

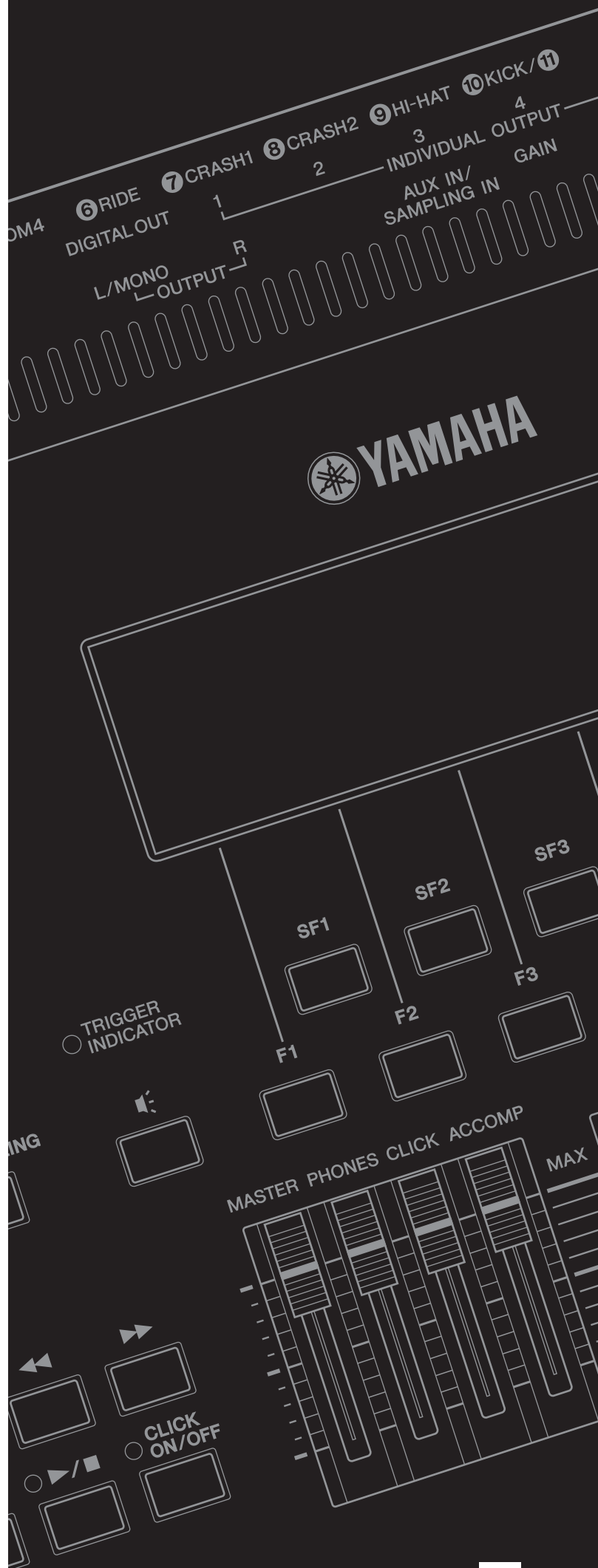


DTX
drums

DRUM TRIGGER MODULE

DTX900

Gebruikershandleiding



Informatie voor gebruikers van inzameling en verwijdering van oude apparaten.



Dit teken op de producten, verpakkingen en/of bijgaande documenten betekent dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet mogen worden gemengd met algemeen huishoudelijk afval.

Breng alstublieft voor de juiste behandeling, herwinning en hergebruik van oude producten deze naar daarvoor bestemde verzamelpunten, in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de instructies 2002/96/EC.

Door deze producten juist te rangschikken, helpt u het redden van waardevolle rijkdommen en voorkomt u mogelijke negatieve effecten op de menselijke gezondheid en de omgeving, welke zich zou kunnen voordoen door ongepaste afvalverwerking.

Voor meer informatie over het inzamelen en hergebruik van oude producten kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of het verkooppunt waar u de artikelen heeft gekocht.

[Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie]

Mocht u elektrische en elektronisch apparatuur willen weggooien, neem dan alstublieft contact op met uw dealer of leverancier voor meer informatie.

[Informatie over verwijdering in ander landen buiten de Europese Unie]

Dit symbool is alleen geldig in de Europese Unie. Mocht u artikelen weg willen gooien, neem dan alstublieft contact op met uw plaatselijke overheidsinstantie of dealer en vraag naar de juiste manier van verwijderen.

(weee_eu)

OBSERVERA!

Apparaten kopplas inte ur växelströmskällan (nätet) så länge som den ar ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSEL: Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er tændt — også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS: Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytkin ei irroita koko laitetta verkosta.

(standby)

VOORZICHTIG

LEES DIT ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U VERDERGAAT

* Bewaar deze gebruikershandleiding op een veilige plaats voor eventuele toekomstige raadpleging.



WAARSCHUWING

Volg altijd de hierna vermelde algemene voorzorgsmaatregelen op om ernstig of zelfs dodelijk letsel als gevolg van elektrische schokken, kortsluiting, beschadiging, brand of andere gevaren te voorkomen. Deze maatregelen houden in, maar zijn niet beperkt tot:

Spanningsvoorziening/netadapter

- Plaats het netsnoer uit de buurt van warmtebronnen zoals verwarmingen en kachels, buig of beschadig het snoer niet, plaats er geen zware voorwerpen op en zorg dat niemand op het snoer kan trappen, erover kan struikelen of voorwerpen erover kan rollen.
- Gebruik het instrument uitsluitend op de voorgeschreven elektrische spanning. De vereiste spanning wordt vermeld op het naamplaatje van het instrument.
- Gebruik uitsluitend de voorgeschreven adapter (pagina 155). Gebruik van een andere adapter kan beschadiging of oververhitting veroorzaken.
- Controleer de elektrische stekker regelmatig en verwijder vuil of stof dat zich erop heeft verzameld.

Niet openen

- Dit instrument bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen. Maak het instrument nooit open en probeer niet de inwendige onderdelen te demonteren of te wijzigen. Als het instrument defect lijkt, stopt u onmiddellijk met het gebruik ervan en laat u het instrument nakijken door bevoegd Yamaha-servicepersoneel.

Waarschuwing tegen water

- Stel het instrument niet bloot aan regen, gebruik het instrument niet in de buurt van water of onder natte of vochtige omstandigheden en plaats er geen voorwerpen met vloeistoffen op die in de openingen kunnen terechtkomen. Wanneer een vloeistof, zoals water, in het instrument lekt, schakelt u het instrument onmiddellijk uit en verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Laat het instrument vervolgens nakijken door bevoegd Yamaha-servicepersoneel.
- Steek/verwijder nooit een stekker in/uit het stopcontact wanneer u natte handen hebt.

Waarschuwing tegen brand

- Plaats geen brandende voorwerpen, zoals kaarsen, op het apparaat. Een brandend voorwerp kan omvallen en brand veroorzaken.

Als u onregelmatigheden opmerkt

- Als een van de volgende storingen optreedt, schakelt u de POWER-schakelaar onmiddellijk uit en verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Laat het instrument vervolgens nakijken door bevoegd Yamaha-servicepersoneel.
 - Het netsnoer of de stekker raakt versleten of beschadigd.
 - Het instrument verspreidt een ongebruikelijke geur of er komt rook uit het instrument.
 - Er is een voorwerp gevallen in het instrument.
 - Het geluid valt plotseling weg tijdens het gebruik van het instrument.



LET OP

Volg altijd de hierna vermelde algemene voorzorgsmaatregelen op om lichamelijk letsel bij uzelf en anderen of beschadiging van het instrument en andere eigendommen te voorkomen. Deze maatregelen houden in, maar zijn niet beperkt tot:

Spanningsvoorziening/netadapter

- Sluit het instrument niet via een verdeelstekker aan op het stopcontact. Dit kan leiden tot een verminderde geluidskwaliteit of oververhitting in het stopcontact.
- Trek altijd aan de stekker en nooit aan het snoer wanneer u de stekker verwijdert uit het instrument of het stopcontact. Het snoer kan beschadigd raken als u eraan trekt.
- Verwijder de stekker uit het stopcontact tijdens onweer of als u het instrument gedurende langere tijd niet gebruikt.

Locatie

- Plaats het instrument niet op een onstabiele plek waar het per ongeluk kan omvallen.
- Verwijder alle aangesloten kabels alvorens het instrument te verplaatsen.
- Let erop tijdens het opstellen van het instrument dat het te gebruiken stopcontact gemakkelijk bereikbaar is. Als er een storing optreedt of het instrument niet correct werkt, schakelt u de POWER-schakelaar onmiddellijk uit en verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Ook wanneer de POWER-schakelaar is uitgeschakeld, loopt er nog een minimale hoeveelheid stroom naar het instrument. Verwijder de stekker uit het stopcontact als u het instrument gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Gebruik uitsluitend de/het voor het instrument bedoelde standaard/rek. Gebruik uitsluitend de meegeleverde schroeven om de standaard of het rek te bevestigen. Als u dit niet doet, kunnen de inwendige onderdelen beschadigd raken en kan het instrument omvallen.

Aansluitingen

- Schakel de stroomtoevoer naar alle onderdelen uit voordat u het instrument aansluit op andere elektronische componenten. Stel alle volumenniveaus in op het laagste niveau voordat u de stroomtoevoer naar alle onderdelen in- of uitschakelt.
- Zorg dat het volume van alle componenten is ingesteld op het laagstniveau en voer het volume tijdens het bespelen van het instrument geleidelijk op tot het gewenste niveau.

Zorgvuldig behandelen

- Steek nooit papier, metaal of andere voorwerpen in de openingen van het paneel en laat deze nooit hierin vallen.
- Leun niet op het instrument, plaats er geen zware voorwerpen op en ga voorzichtig om met de knoppen, schakelaars en aansluitingen.
- Gebruik het instrument/apparaat of een hoofdtelefoon niet te lang op een hoog of oncomfortabel geluidsniveau, aangezien dit permanent gehoorverlies kan veroorzaken. Consulteer een KNO-arts als u ruis in uw oren of gehoorverlies constateert.

Yamaha is noch aansprakelijk voor ontstane schade door oneigenlijk gebruik of modificatie van het instrument, noch voor verlies of beschadiging van gegevens.

Schakel het instrument altijd uit als u het niet gebruikt.

Zelfs als de STANDBY/ON-schakelaar in de 'STANDBY'-stand staat, loopt er nog een minimale hoeveelheid stroom naar het instrument. Verwijder de stekker van het netsnoer uit het stopcontact als u het instrument gedurende langere tijd niet gebruikt.

LET OP

Volg de voorzorgsmaatregelen op die hieronder worden opgesomd om te voorkomen dat het apparaat, gegevens of andere eigendommen beschadigd raken.

■ Behandeling en onderhoud

- Gebruik het instrument niet in de nabijheid van een tv, radio, stereoapparatuur, mobiele telefoon of andere elektrische apparaten. Anders kunnen het instrument, de tv of radio bijgeluiden opwekken.
- Stel het instrument niet bloot aan grote hoeveelheden stof of trillingen, of extreme koude of hitte (zoals in direct zonlicht, bij een verwarming of overdag in een auto), om eventuele vervorming of verkleuring van het instrument of beschadiging aan de interne componenten te voorkomen.
- Plaats geen vinyl, plastic of rubberen voorwerpen op het instrument, aangezien dit verkleuring van het paneel of het keyboard tot gevolg kan hebben.
- Gebruik bij het schoonmaken van het instrument een zachte, droge of licht bevochtigde doek. Gebruik geen verfverduunners, oplosmiddelen, schoonmaakmiddelen of chemisch geïmpregneerde schoonmaakdoekjes.

■ Gegevens opslaan

- DRAM-data (pagina 76) gaan verloren als u het instrument uitzet. Sla de data op een extern USB-opslagapparaat op.
- Om gegevensverlies door mediabeschadiging te voorkomen, adviseren wij u belangrijke gegevens op twee USB-opslagapparaten op te slaan.

■ Informatie over de meest recente firmwareversie

Met het oog op productverbetering kan Yamaha van tijd tot tijd de firmware van het product updaten zonder voorafgaande kennisgeving. Wij adviseren u regelmatig onze website te controleren op nieuwe versies en upgrades voor de firmware van de DTX900.

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/drums/ed/>

De beschrijvingen in deze gebruikershandleiding zijn gebaseerd op de firmwareversie die geldig was bij het produceren van deze gebruikershandleiding. Raadpleeg de hierboven vermelde website voor meer informatie over functies die zijn toegevoegd in latere versies.

■ Informatie over de pads

In deze gebruikershandleiding worden de drummodellen beschreven die kunnen worden aangesloten op de DTX900. Dit waren de meest recente modellen bij het produceren van deze gebruikershandleiding. Raadpleeg de volgende website voor meer informatie over recentere modellen.

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/drums/ed/>

Inleiding

Dank u voor de aanschaf van de Yamaha DTX900.

De nieuwe DTX900 is uitgerust met de alom geprezen AWM2-toongenerator en een geavanceerde muzieksequencer.

Naast de functies van zijn voorganger biedt de DTX900 volledige ondersteuning voor de huidige Yamaha-triggerproducten. Bovendien is het apparaat voorzien van een USB-aansluiting voor MIDI-verbindingen (naast de conventionele MIDI-connectoren) en biedt het een geïntegreerde samplingfunctie waarmee u uw eigen drumvoices kunt maken.

Dit instrument is ideaal voor nagenoeg elke toepassing: live optredens, ritmetraining, muziekcreatie en studio-opnames. Lees deze handleiding zorgvuldig door om optimaal gebruik te maken van de DTX900. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats wanneer u deze hebt doorgenomen, zodat u deze later zo nodig kunt raadplegen.

Bijgeleverde accessoires

- Netadapter
- Modulestandaard
- Bevestigingsschroeven voor modulestandaard (4 stuks; bijgeleverd)
- Gebruikershandleiding (dit document)
- Data List
- DVD-ROM* (met de software)

* Zie pagina 159 voor meer informatie over de meegeleverde DVD-ROM.

Informatie

■ Auteursrechten

- Het kopiëren van commercieel verkrijgbare muziekgegevens, inclusief maar niet beperkt tot MIDI-gegevens en/of audiogegevens, is strikt verboden, uitgezonderd voor persoonlijk gebruik.
- Dit product bevat en gaat vergezeld van computerprogramma's en inhoud waarvan Yamaha alle auteursrechten heeft of waarvan het over de licenties beschikt om gebruik te mogen maken van de auteursrechten van derden. Onder dergelijk materiaal waarop auteursrechten berusten, vallen, zonder enige beperkingen, alle computersoftware, stijlbestanden, MIDI-bestanden, WAVE-data, bladmuziek en geluidsopnamen. Elk ongeautoriseerd gebruik van dergelijke programma's en inhoud, buiten het persoonlijke gebruik van de koper, is volgens de desbetreffende wettelijke bepalingen niet toegestaan. Elke schending van auteursrechten heeft strafrechtelijke gevolgen. **MAAK GEEN, DISTRIBUEER GEEN OF GEBRUIK GEEN ILLEGALE KOPIEËN.**

■ Functies/data die bij het instrument zijn meegeleverd

- Dit apparaat kan muziekgegevens van verschillende typen en indelingen gebruiken door deze van tevoren naar de juiste muziekgegevensindeling voor gebruik met het instrument te optimaliseren. Hierdoor wordt op dit apparaat muziek mogelijk niet exact zo afgespeeld als de componist het oorspronkelijk heeft bedoeld.

■ Deze handleiding

- Yamaha Corporation heeft het exclusieve eigendom van de inhoud van deze gebruikershandleiding en het auteursrecht ervan.
- De afbeeldingen en LCD-schermen zoals deze in deze handleiding te zien zijn, zijn uitsluitend bedoeld voor instructiedoeleinden en kunnen dus enigszins afwijken van de werkelijkheid.
- De namen van bedrijven en producten die in deze handleiding worden genoemd, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Belangrijkste eigenschappen

De DTX900, die in de eerste plaats is ontworpen voor professionele drummers, heeft een drumtriggerfunctie, een toongenerator met polyfonie van 64 noten, een geïntegreerde samplingfunctie waarmee u de beschikbare geluiden kunt uitbreiden, een geavanceerde metronoomfunctie (automatisch klikgeluid) en een geïntegreerde muzieksequencer voor het opnemen en afspelen van ritme- en begeleidingspatronen. Met deze sequencer kunt u zelfs een complete song maken. De DTX900 is een uiterst veelzijdig instrument dat in diverse situaties, zoals live optredens, persoonlijke oefening, enzovoort, kan worden gebruikt.

■ Drumtrigger

- De DTX900 drumtriggermodule is compatibel met de nieuwe pads (XP-serie).
- Er zijn 15 triggeringaansluitingen en een aansluiting voor een hi-hatcontroller ingebouwd in het toestel.
- Het instrument is ook voorzien van aansluitingen die compatibel zijn met twee- of driezonepads (pads die verschillende signalen verzenden, afhankelijk van het gebied dat wordt geraakt). Bovendien is de aansluiting voor de snaredrum compatibel met de pads met padbesturing. Hiermee kunt u de 'virtuele' snares en de stemming aanpassen, net als bij een snaredrum. De bespeelbaarheid, expressiviteit en functionaliteit van de DTX900 en een akoestische drumkit zijn vrijwel gelijk.
- U kunt de DTX900 op een akoestische drumkit aansluiten met drumtriggers, zoals Yamaha DT20.
- Door de Stack-functie, waarmee u meerdere voices (MIDI-noten) tegelijk kunt afspelen, te combineren met de Alternate-functie, waarmee u een sequentie van het Stack-programma kunt afspelen, kunt u complexe performances creëren en in realtime passages spelen die op conventionele akoestische drums onmogelijk zijn.

■ Toongenerator

- De DTX900 is voorzien van een 16-bits AWM2-toongenerator (PCM) van hoge kwaliteit met polyfonie van 64 voices, waarmee dynamische voices of uitzonderlijk realistische geluiden worden geproduceerd.
- Het instrument beschikt over een breed scala aan voices, zoals authentieke akoestische drums, unieke elektronische percussie, geluidseffecten en normale toetsenbordvoices. Het kan ook in combinatie met verschillende MIDI-apparaten worden gebruikt als drumtoongenerator van hoge kwaliteit, zelfs zonder het gebruik van de drum pads.
- Het instrument bevat ook 50 vooraf ingestelde drumkits die bestaan uit natuurlijke, authentiek klinkende akoestische drumkits, een breed scala aan muziekgenres, zoals rock, funk, jazz, reggae, Latin, enzovoort. Daarnaast kunt u 50 sets opslaan in het geheugen van de gebruikerskit. Hiermee kunt u uw eigen originele drumkits instellen met de diverse drumvoices.
- Met de samplingfunctie kunt u het audiosignaal opnemen op de DTX900 of het audiobestand laden vanaf het USB-opslagapparaat om uw originele voice te creëren. De voice die u hebt gecreëerd, kan vervolgens worden toegewezen aan de gewenste drumkit.
- Het instrument biedt een Variation-effect, dat voor elke drumkit kan worden gebruikt, evenals Reverb-, Chorus- en Master-effecten, die voor de hele DTX900 kunnen worden gebruikt. Daarnaast is een Insertion-effect voor de geluidsingang via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting beschikbaar, waarmee u de kwaliteit van AUX IN/SAMPLING IN-geluid kunt aanpassen of een audiosignaal kunt opnemen, waarbij het Insertion-effect op de DTX900 in Sampling-modus wordt toegepast.

■ Muzieksequencer (Song)

- De geïntegreerde sequencer bevat een heel scala aan vooraf ingestelde songs. Met de Mute-functie kunt u de ritmepartij (drum- en percussiegeluid), de baspartij en andere begeleidingspartijen individueel in- of uitschakelen, of elke track in- of uitschakelen.
- Met de DTX900 kunt u uw optreden ook in realtime opnemen en meespelen met de songdata terwijl de originele drumpartij is gedempt.
- Vier padsongs kunnen afzonderlijk worden bestuurd en tegelijk worden afgespeeld via triggerinvoer vanuit de pads.

■ Geavanceerde metronoom (automatisch klikgeluid)

- De DTX900 is voorzien van een uitgebreide, multifunctionele metronoom, waarmee u diverse klikinstellingen zoals voice en afstemming voor elke maattiming kunt instellen. Bovendien kunt u de accenttiming wijzigen en de Measure Break-functie gebruiken, waarmee het afspelen van het klikgeluid herhaaldelijk wordt in- of uitgeschakeld (dempen).
- Met de Groove Check-functie worden controles uitgevoerd en ontvangt u direct feedback over uw ritmische vaardigheden, zodat u uw techniek kunt verbeteren. De geïntegreerde Rhythm Gate-functie genereert alleen geluiden als uw timing nauwkeurig is.

■ Chain

- Door een chainsequentie te programmeren kunt u het drumkitnummer, songnummer en de klikinstellingen (tempo en maat) oproepen zodat u deze waarden tijdens een live optreden kunt wijzigen. Elke stap van de geprogrammeerde chain kan worden opgeroepen met een slag op de pad.

■ Interfaces

- Via de USB-aansluiting en de MIDI-connectoren op het achterpaneel kunt u een computer en andere MIDI-apparaten aansluiten op de DTX900. Dit biedt snelle, efficiënte en uitgebreide mogelijkheden voor het maken van muziek. U kunt geluiden afspelen vanuit een externe toongenerator en uw eigen spel opnemen met de meegeleverde Cubase AI.
- Via elk van de zes individuele uitgangsaansluitingen kan een willekeurige geselecteerde drumvoice (zoals Snare en Tom) worden uitgevoerd, zodat het signaal van elk instrument naar een externe mixer kan worden gezonden voor een live optreden of opnamesessie. Bovendien kunt u via een digitale uitgangsaansluiting (S/PDIF) de stereogeluiden van de DTX900 zonder ruis en met volledige digitale kwaliteit overbrengen naar andere apparaten.
- Het instrument beschikt over een ingebouwde AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting voor het aansluiten van een cd-speler op de DTX900. Hierdoor kunt u het instrument bespelen terwijl de cd wordt afgespeeld en ook de krachtige samplingfunctie gebruiken.

Inhoudsopgave

Inleiding.....	6
Bijgeleverde accessoires	6
Belangrijkste eigenschappen	7
Paneelregelaars.....	10
Basisbediening.....	13
Configureren.....	16
De pads aansluiten	16
De voeding aansluiten	18
Het instrument aanzetten.....	18
Aansluiten op luidsprekers of hoofdtelefoon	19
Aansluiten op externe audioapparatuur.....	19
Externe MIDI-apparaten aansluiten	20
Een USB-opslagapparaat aansluiten.....	21
Trigger Setup selecteren.....	22
Computer aansluiten.....	24
Cubase configureren voor afstandsbediening	25
Een song creëren door een computer te gebruiken	26
Het geluid en displaycontrast aanpassen	27

Beknopte handleiding **28**

De drumpads bespelen.....	28
De DTX900 bespelen.....	30
Op de pads slaan.....	30
Een drumkit selecteren	30
Het volume aanpassen met de regelaars	31
Meespelen met de klik	32
De klik (metronoom) starten.....	32
Het tempo en de maatsoort van de klik wijzigen...33	
Taptempo	34
Met een song meespelen.....	35
Song afspelen	35
Het begeleidingsvolume van de song aanpassen	38
Het tempo van de song wijzigen	38
Instelling voor dempen van songpartij	39
Een drumkit maken	40
Uw drumspel opnemen als een song.....	43
Opnamesysteem.....	43
Opnamemethode	43
Uw drumspel opnemen als een song.....	44
Extra noten opnemen op een reeds opgenomen track (overdub).....	46
Samen met de vooraf ingestelde song opnemen ...46	
Een track na het wissen opnieuw opnemen	48
Een naam toewijzen aan een gebruikerssong	49

De functie Groove Check gebruiken	50
Check Timing instellen	50
Groove Check uitproberen	51
Rhythm Gate uitproberen	52

De gemaakte gegevens opslaan op een USB-opslagapparaat	54
File/map selecteren	54
De gemaakte gegevens opslaan op een USB-opslagapparaat	55
Een file laden die is opgeslagen op een USB-opslagapparaat	56

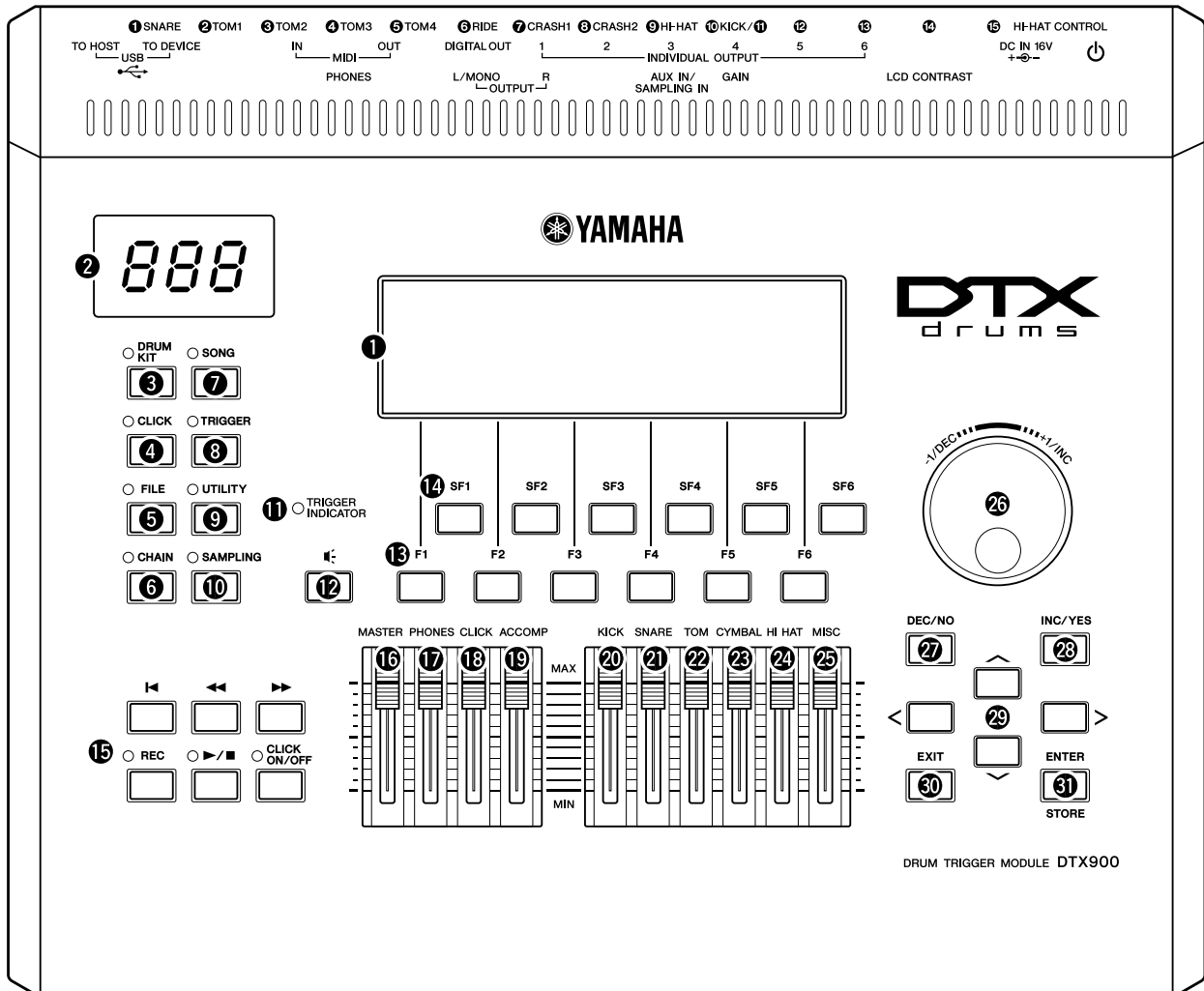
Referentie **57**

Basisstructuur van de DTX900.....	57
Functionele blokken.....	57
Pads (triggeringsbronnen) en triggersignalen... 58	
Toongeneratorblok (drumkits en drumvoices)	62
Sampling.....	65
Song	67
Effecten	68
Intern geheugen en bestandsbeheer.....	76
Drum Kit-modus [DRUM KIT].....	78
Basisprocedure in de Drum Kit-modus.....	78
Een drumkit selecteren [F1] PLAY	79
Drumvoiceparameters instellen [F2] VOICE.....	79
Stack/Alternate programmeren [F3] STK/ALT	86
Effectinstellingen [F4] EFFECT	89
Pad-instellingen [F5] PAD	92
Overige instellingen [F6] OTHER	95
Song-modus [SONG].....	98
Songs afspelen [F1] PLAY	98
Songs opnemen [F1] PLAY → [REC].....	98
Song-jobs [F2] JOB	98
Click-modus [CLICK].....	104
Basisprocedure in de Click-modus	104
Basisinstellingen van het automatische kliekgeluid [F1] PLAY	105
Click Voice-instellingen [F2] VOICE	106
Tap Tempo-functie [F3] TAP	106
Groove Check-functie [F4] GROOVE.....	106
Click Sound-instellingen [F5] OTHER	107
Trigger-modus [TRIGGER].....	108
Basisprocedure in de Trigger-modus	108
Trigger Setup selecteren [F1] SELECT	109
Padtype selecteren [F2] TYPE	109
Trigger Sensitivity-instellingen [F3] SENS.....	109
Rejection instellen [F4] REJECT	110
Overige instellingen [F5] OTHER	111

File-modus [FILE].....	112
Terminologie voor de File-modus	112
Bestandstypen compatibel met de DTX900	113
Bestand opslaan [F1] SAVE	114
Bestand laden [F2] LOAD.....	116
Naam van bestand of directory wijzigen [F3] RENAME	121
Een bestand of map verwijderen [F4] DELETE	122
USB-opslagmedia formatteren [F5] FORMAT....	123
Utility-modus [UTILITY]	124
Basisprocedure in de Utility-modus	124
Algemene instellingen [F1] GENERAL	124
Pad-instellingen [F2] PAD	126
Effectinstellingen [F3] EFFECT	127
Externe audio-instellingen [F4] AUXIN	128
MIDI-instellingen [F5] MIDI	130
De initiële fabrieksinstellingen van het gebruikersgeheugen herstellen [F6] FACTSET ...	131
Chain-modus [CHAIN]	132
Geprogrammeerde chain gebruiken [F1] SELECT	132
Een chain programmeren [F2] EDIT.....	133
Naam opgeven voor gecreëerde chain [F3] NAME	134
Sampling-modus [SAMPLING].....	135
Sampling voorbereiden.....	135
Werken met samples en gebruikersvoices toewijzen [F1] SELECT/[F2] SETTING.....	136
Gebruikersvoice trimmen [F3] TRIM.....	139
Sampling-jobs [F4] JOB.....	142
Appendix	147
<hr/>	
Optionele DIMM's installeren	147
Problemen oplossen.....	150
Displayberichten	153
Specificaties	155
Index.....	156
Over de meegeleverde schijf	159
SOFTWARELICENTIEOVEREENKOMST.....	159

Paneelregelaars

■ Voorpaneel



1 LCD-display

De grote LCD-display toont de informatie en gegevens die u nodig hebt om de DTX900 te bedienen.

OPMERKING

- Verwijder voor het gebruik het transparante film die op de lcd-display is aangebracht als bescherming tijdens het transport.

2 LED-display

De LED-display geeft de huidige drumkit of tempowaarde met drie cijfers weer.

OPMERKING

- Verwijder voor het gebruik het transparante film die op de led-display is aangebracht als bescherming tijdens het transport.

3 [DRUM KIT]-knop

Druk op deze knop om de Drum Kit-modus te activeren voor het selecteren van de gewenste drumkit (pagina 30 en 78).

4 [CLICK]-knop

Druk op deze knop om de Click-modus te activeren voor het configureren van de metronoom (automatisch klikgeluid) (pagina 32 en 104).

5 [FILE]-knop

Druk op deze knop om de File-modus te activeren voor het beheren van data die in de verschillende modi zijn gemaakt (pagina 54 en 112).

6 [CHAIN]-knop

Druk op deze knop om de Chain-modus te activeren voor het programmeren van een chain, d.w.z. een serie drumkits en songs in een door u opgegeven volgorde (pagina 132).

7 [SONG]-knop

Druk op deze knop om de Song-modus te activeren voor het afspelen van een bestaande song of het opnemen van uw drumspel (pagina 35 en 98).

8 [TRIGGER]-knop

Druk op deze knop om de Trigger-modus te activeren voor het selecteren of programmeren van een triggerinstelling (pagina 22 en 108).

9 [UTILITY]-knop

Druk op deze knop om de Utility-modus te activeren voor het instellen van parameters betreffende het hele systeem van de DTX900 (pagina 124).

10 [SAMPLING]-knop

Druk op deze knop om de Sampling-modus te activeren voor het opnemen van het externe audiosignaal en vervolgens het maken van gebruikersvoices (pagina 135).

11 TRIGGERINDICATOR

Dit lampje geeft aan of de DTX900 het triggersignaal ontvangt via de triggeringsaansluitingen. Het lampje gaat branden wanneer het triggersignaal wordt ontvangen. Het gaat ook branden wanneer op de Audition-knop wordt gedrukt (zie verderop).

12 Audition-knop

U kunt deze knop gebruiken in plaats van de drumpad. Een druk op deze knop komt overeen met de ontvangst van een signaal van de momenteel geselecteerde triggeringsbron (pagina 58). Een druk op deze knop bij het inschakelen van de voeding komt overeen met het slaan op de kop van de snarepad (de pad die is aangesloten op de SNARE-aansluiting).

13 [F1]- tot [F6]-functieknoppen

Met deze knoppen, direct onder de LCD-display, roept u de desbetreffende functies op die op de display worden aangegeven. In de displayhiërarchie worden deze [F]-functies direct onder de modi weergegeven.

14 [SF1]- tot [SF6]-subfunctieknoppen

Met deze knoppen, direct onder de LCD-display, roept u de desbetreffende subfuncties op die op de display worden aangegeven. In de displayhiërarchie worden deze [SF]-subfuncties direct onder de [F]-functies weergegeven.

15 Transportknoppen (pagina 35)

Met deze knoppen regelt u het opnemen en afspelen van de songsequencedata.

◀-knop (Begin)

Hiermee keert u terug naar het begin van de huidige song (d.w.z. de eerste tel van de eerste maat).

◀◀-knop (Terugspoelen)

Druk kort in om één maat tegelijk terug te spoelen of houd ingedrukt om continu terug te spoelen.

▶▶-knop (Vooruitspoelen)

Druk kort in om één maat tegelijk vooruit te spoelen of houd ingedrukt om continu vooruit te spoelen.

REC-knop (Opnemen)

Druk hierop om het opnemen van de song mogelijk te maken. (De indicator licht op.)

▶/■-knop (Afspelen/Stoppen)

Druk hierop om het opnemen of afspelen te starten of te stoppen. Tijdens het afspelen kunt u op deze knop drukken om het afspelen te stoppen op het huidige punt van de song, en er nogmaals op drukken om weer af te spelen vanaf dat punt. Tijdens het opnemen en afspelen licht de indicator op.

CLICK ON/OFF-knop

Druk op deze knop om de metronoom (automatisch klikgeluid) te starten/stoppen.

16 MASTER-regelaar (pagina 31)

Past het uitgangsvolume van de stereomix van de OUTPUT L/ MONO- en R-aansluitingen aan.

17 PHONES-regelaar (pagina 31)

Past het uitgangsvolume van de gemengde stereogeluiden voor de PHONES-aansluiting aan. Deze instelling is onafhankelijk van de MASTER-regelaarinstelling.

18 CLICK-regelaar (pagina 31)

Past het uitgangsvolume van het klikgeluid aan.

19 ACCOMP-regelaar (pagina 31)

Past het uitgangsvolume van de begeleidingspartijen (alle partijen behalve MIDI-kanaal 10) in de song aan.

20 KICK-regelaar (pagina 31)

Past het volume van de basdrum aan.

21 SNARE-regelaar (pagina 31)

Past het volume van de snaredrum aan.

22 TOM-regelaar (pagina 31)

Past het volume van de toms aan.

23 CYMBAL-regelaar (pagina 31)

Past het volume van de cymbalen aan.

24 HI-HAT-regelaar (pagina 31)

Past het volume van de hi-hatcymbalen aan.

25 MISC-regelaar (pagina 31)

Past het volume van verschillende ritme- en percussiegeluiden aan, met uitzondering van basdrums, toms, hi-hats, en ride- en crashcymbalen.

26 Datadraaiknop

Hiermee bewerkt u de huidige geselecteerde parameter. Als u de waarde wilt verhogen, draait u de knop rechtsom (met de klok mee). Als u de waarde wilt verlagen, draait u de knop linksom (tegen de klok in). Wanneer een parameter met een groot waardebereik is geselecteerd, kunt u de waarde in grotere stappen wijzigen door de knop snel te draaien.

27 [DEC/NO]-knop (pagina 13)

Hiermee verlaagt u de waarde van de huidige geselecteerde parameter. Gebruik deze knop ook om een job- of opslaghandeling te annuleren.

28 [INC/YES]-knop (pagina 13)

Hiermee verhoogt u de waarde van de huidige geselecteerde parameter. Gebruik deze knop ook om een job- of opslaghandeling uit te voeren.

29 Cursorknoppen (pagina 13)

Met de cursorknoppen kunt u de cursor verplaatsen in het scherm van de LCD-display, en de diverse parameters markeren en selecteren.

30 [EXIT]-knop

Druk op deze knop om een handeling te annuleren wanneer een bevestigingsbericht op de LCD-display verschijnt. U kunt deze knop ook gebruiken wanneer het drumgeluid per ongeluk of onverwachts blijft weerklinken en u het wilt stoppen.

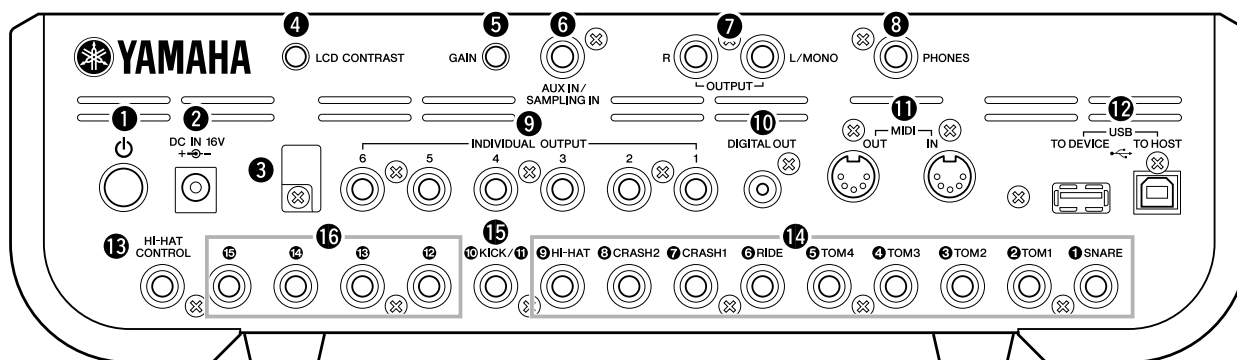
31 [ENTER/STORE]-knop

Net als bij de ENTER-knop drukt u op deze knop om de display van bijvoorbeeld de geselecteerde songjob-/samplingjob op te roepen.

Net als bij de STORE-knop drukt u op deze knop om de bewerkte data in de Drum Kit-, Click-, Trigger-, Utility- of Chainmodus op te slaan.

U kunt deze knop ook gebruiken bij het uitvoeren van een song- of samplingjob.

■ Achterpaneel



1 (Standby/On)-schakelaar

Druk op deze schakelaar om de spanning aan of uit te zetten.

2 DC IN-aansluiting

Sluit de netadapter aan op deze connector.

3 Kabelklem

Wikkel de gelijkstroomuitgangskabel van de adapter om de kabelklem om te voorkomen dat de kabel per ongeluk wordt losgetrokken tijdens het gebruik van het instrument.

4 LCD-contrastregelaar

Gebruik deze regelaar om de leesbaarheid van de LCD-display optimaal in te stellen.

5 GAIN-knop

Hiermee past u de ingangsversterking van de audio in de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting aan. Afhankelijk van het aangesloten apparaat (microfoon, cd-speler, enz.) moet deze instelling mogelijk worden aangepast om een optimaal niveau te bereiken. Wanneer u de knop met de klok mee draait, wordt de versterking verhoogd; draait u de knop tegen de klok in, dan wordt de versterking verlaagd.

6 AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting

Via deze steekplugaansluiting (standaard stereosteekplug) kunnen externe audiosignalen worden ingevoerd. Dit is handig wanneer u mee wilt spelen met de muziek van een cd-speler of een ander apparaat. In Sampling-modus wordt deze aansluiting gebruikt voor het vastleggen van audiodata als gebruikersvoices.

7 OUTPUT L/MONO- en R-aansluitingen

Via deze steekplugaansluitingen (1/4-inch monosteekplug) kunnen externe audiosignalen worden ingevoerd. U kunt verschillende apparaten aansluiten op deze aansluitingen, zoals een microfoon, gitaar, basgitaar of cd-speler. Voor stereosignalen (zoals van audioapparatuur) gebruikt u beide aansluitingen. Voor monosignalen (zoals van een microfoon of gitaar) gebruikt u alleen de L-aansluiting.

8 PHONES-aansluiting

Hiermee sluit u een stereoheadset aan.

9 Individuele uitgangsaansluitingen 1 – 6

Via deze steekplugaansluitingen (1/4-inch monosteekplug) worden de lijnniveau-audiosignalen van het instrument uitgevoerd. Deze uitvoer verloopt onafhankelijk van de hoofduitvoer (via de L/MONO- en R-aansluitingen) en kan vrij worden toegewezen aan ongeacht welke drumvoice. Hierdoor kunt u specifieke geluiden routen om deze te bewerken met uw favoriete externe effectapparaat.

10 DIGITAL OUT-aansluiting

Deze connector kunt u op een coaxiale digitale ingang (S/PDIF) van een extern geluidsapparaat aansluiten. Deze connector zorgt voor het digitaal verzenden van stereo-audiosignalen identiek met die van de OUTPUT L/MONO- en R-aansluitingen, maar wordt niet beïnvloed door de instelling van de 16 MASTER-volumeregelaar (via de digitale aansluiting

worden de audiosignalen altijd met maximaal volume verzonden).

11 MIDI IN/OUT-connectoren

Deze aansluitingen worden gebruikt om MIDI-data van en naar externe MIDI-apparaten te verzenden en ontvangen.

12 USB-aansluitingen

Dit instrument is voorzien van twee typen USB-aansluitingen op het achterpaneel: USB TO HOST en USB TO DEVICE. De USB TO HOST-aansluiting is bedoeld om dit instrument via een USB-kabel te verbinden met een computer. De USB-verbinding tussen het instrument en de computer kan uitsluitend worden gebruikt voor het overdragen van MIDI-data. Via USB kunnen geen audiodata worden overgedragen. De USB TO DEVICE-aansluiting is bedoeld om dit instrument via een USB-kabel te verbinden met een USB-opslagapparaat (flashgeheugen, vaste schijf, enzovoort). Hiermee kunt u de data die u op het instrument hebt gemaakt, opslaan op een extern USB-opslagapparaat. Daarnaast kunt u de data die op het apparaat zijn opgeslagen, in uw instrument laden. De Save/Load-handelingen kunnen worden uitgevoerd in de File-modus.

13 HI-HAT CONTROL-aansluiting

Hierop kunt u een pad of een hi-hatcontroller aansluiten. Afhankelijk van de instelling in de Drum Kit-modus (pagina 78) kunt u MIDI-berichten zoals Control Change verzenden met behulp van de hi-hatcontroller.

14 Triggeringangs-aansluiting (1 SNARE – 9 HI-HAT)

Deze aansluitingen zijn compatibel met stereopads (twee- en driezonedrumpads) en monopads, en ontvangen het triggersignaal dat door de drumpads wordt verzonden. Bovendien zijn de 1 SNARE-aansluiting – 5 TOM4-aansluiting ook compatibel met de padcontroller (pagina 59).

15 Triggeringangs-aansluiting (10/11 KICK)

Deze aansluiting is ontworpen voor het ontvangen van twee aparte triggersignalen van twee mono (enkelvoudige) pads via een Y-vormige kabel (stereoheadsetkabel voor deze aansluiting en twee monosteekkers voor de twee pads). Als u de KP125W/KP65 met de PAD INPUT-aansluiting gebruikt, kunnen de triggersignalen van een andere pad die is aangesloten op de PAD INPUT-aansluiting en die van de KP zelf via één stereokabel (geen Y-vormige kabel nodig) naar de DTX900 worden verzonden. In dat geval sluit u de stereokabel aan op de OUTPUT-aansluiting van een pad en op deze triggeringangs-aansluiting.

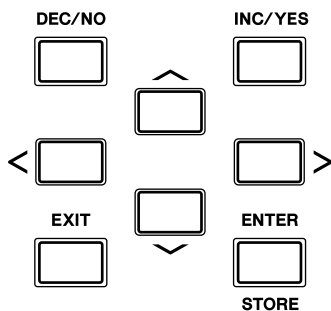
16 Triggeringangs-aansluiting (12 – 15)

Deze aansluitingen zijn compatibel met stereopads (twee- en driezonedrumpads) en monopads, en ontvangen het triggersignaal dat door de drumpads wordt verzonden.

Basisbediening

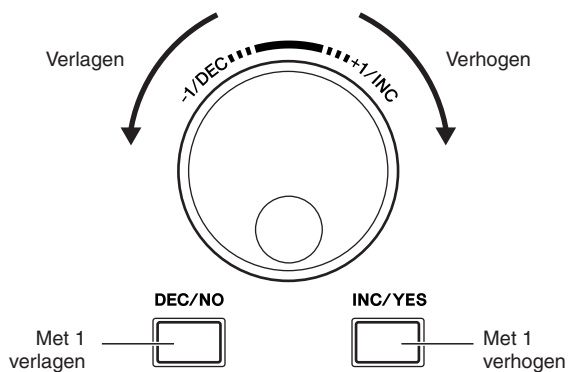
De cursor bewegen

Gebruik deze vier knoppen om door de display te bladeren, waarbij u de cursor beweegt door de verschillende beschikbare items en parameters op het scherm. Als een item is geselecteerd, wordt dit gemarkeerd (de cursor wordt weergegeven als een donker blok met tekens in tegenovergestelde kleur). U kunt de waarde van het item (de parameter) waarop de cursor zich bevindt, wijzigen door de datadraaiknop of de [INC/YES]- en [DEC/NO]-knoppen te gebruiken.



Parameterwaarden wijzigen of bewerken

De datadraaiknop rechtsom draaien (met de klok mee) verhoogt de waarde, linksom draaien (tegen de klok in) verlaagt deze. Voor parameters met een groot waardebereik kunt u de waarde in stappen van 10 verhogen door de [INC/YES]-knop ingedrukt te houden en de [DEC/NO]-knop in te drukken. Als u de waarde in stappen van 10 wilt verlagen, moet u het tegenovergestelde doen: de [DEC/NO]-knop ingedrukt houden en op de [INC/YES]-knop drukken.

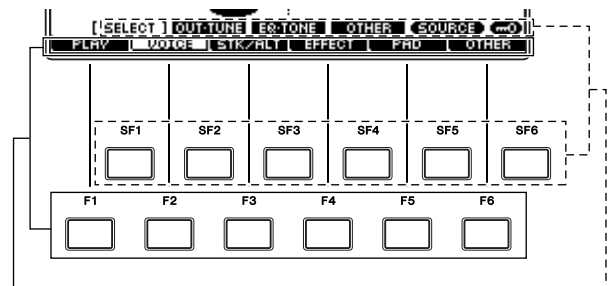


Funcities en subfuncities

Elke hierboven beschreven modus bevat verschillende displays met verschillende functies en parameters. Als u door deze displays wilt bladeren en de gewenste functie wilt selecteren, gebruikt u de knoppen [F1] – [F6] en [SF1] – [SF6]. Als u een modus selecteert, worden de beschikbare displays of menu's direct boven de knoppen onder aan de display weergegeven (zoals hieronder aangegeven).

Afhankelijk van de momenteel geselecteerde modus zijn er maximaal zes functies beschikbaar die u kunt oproepen met de knoppen [F1] – [F6]. Houd er rekening mee dat de beschikbare functies afhankelijk zijn van de geselecteerde modus.

Afhankelijk van de momenteel geselecteerde modus zijn er ook maximaal zes functies (subfuncties) beschikbaar die u kunt oproepen met de knoppen [SF1] – [SF6]. Houd er rekening mee dat de beschikbare functies afhankelijk zijn van de geselecteerde modus. (Op bepaalde displays zijn er mogelijk geen subfuncties voor deze knoppen.)

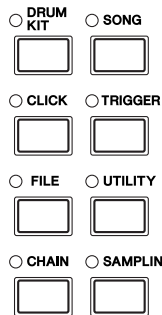


Deze functies kunnen met behulp van de overeenkomstige knop ([F1] – [F6]) worden geselecteerd.

Deze functies kunnen met behulp van de overeenkomstige knop ([SF1] – [SF6]) worden geselecteerd.

Modi

Alle functies en handelingen zijn in 'modi' gegroepeerd om de bediening van de DTX900 zo eenvoudig en vlot mogelijk te maken. Om de gewenste modus te activeren drukt u op de overeenkomstige modusknop.



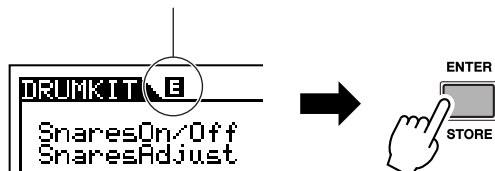
De functie van elke modus is als volgt:

Modus	Functie	Pagina
Drum Kit	Een drumkit selecteren/bewerken.	78
Click	De metronoomgerelateerde parameters (automatisch klinkgeluid) instellen en de Groove Check-functie uitvoeren.	104
File	Bestanden en directory's (mappen) beheren.	112
Chain	Een chainsequentie programmeren.	132
Song	Een song selecteren/opnemen.	98
Trigger	Een triggerinstelling selecteren/bewerken.	108
Utility	De systeemgerelateerde parameters instellen.	124
Sampling	Audiosignalen opnemen om een gebruikersvoice te creëren.	135

Edit-indicator

U kunt verschillende parameters in elke modus aanpassen of instellen met behulp van de datadraaiknop, de [INC/YES]-knop en de [DEC/NO]-knop. Als u de waarde van de parameter wijzigt in deze modi, wordt de [E]-indicator (Edit) weergegeven in de linkerbovenhoek van de LCD-display. Hiermee wordt aangegeven dat het huidige programma (Drum Kit, enzovoort) is gewijzigd, maar nog niet is opgeslagen. Als u de status die of het geluid dat is verkregen door de bewerking, wilt opslaan, moet u het huidige programma met behulp van de [ENTER/STORE]-knop opslaan in het interne gebruikersgeheugen voordat u een ander programma selecteert.

Als de Edit-indicator wordt weergegeven...

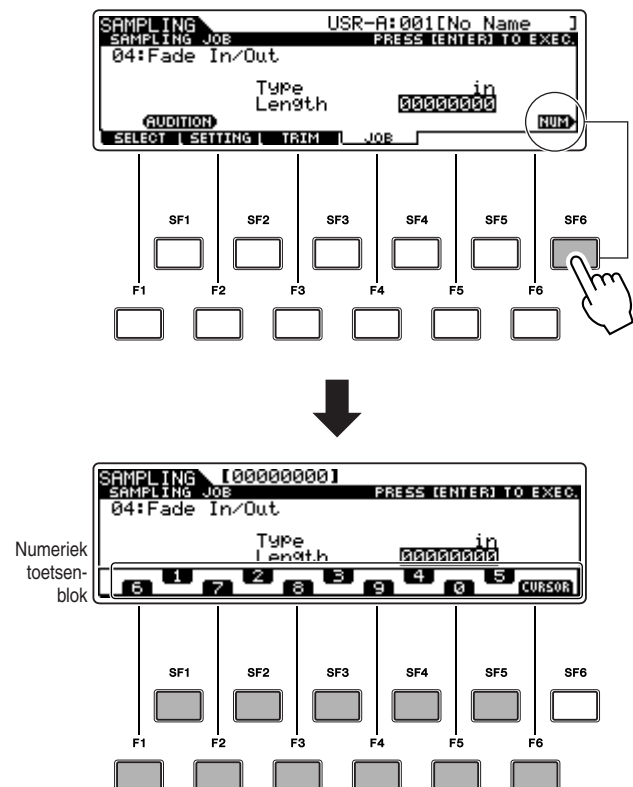


Een getal rechtstreeks invoeren

Voor parameters met een groot waardebereik kunt u de waarde ook rechtstreeks invoeren door de knoppen onder de LCD-display als numeriek toetsenblok te gebruiken. Wanneer de cursor zich op een dergelijke parameter bevindt, verschijnt het pictogram [NUM] in de rechterbenedenhoek van de LCD-display. Wanneer u in deze modus op de [SF6] NUM-knop drukt, wordt op de onderstaande manier een cijfer (1 – 9, 0) toegewezen aan de knoppen [SF1] – [SF5] en [F1] – [F5], zodat u rechtstreeks getallen kunt invoeren met behulp van deze knoppen.

Nadat het volledige getal is opgegeven, drukt u op de [ENTER/STORE]-knop om het getal daadwerkelijk in te voeren.

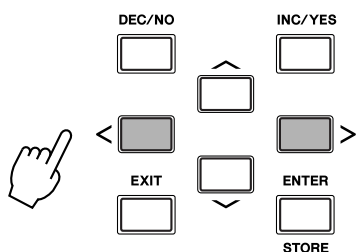
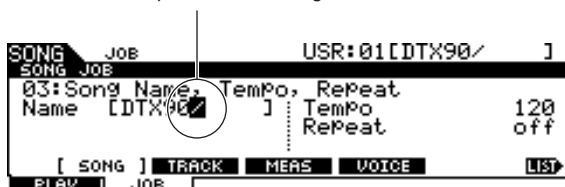
Let op: de cursormarkering kan naar het momenteel bewerkte getal worden verplaatst met een druk op de [F6] CURSOR-knop, en vervolgens tussen de cijfers worden verplaatst met behulp van de [<]- en [>]-cursorknoppen. Dit is handig als u slechts één specifiek cijfer rechtstreeks wilt wijzigen. De cursor verdwijnt wanneer u nogmaals op de [F6]-knop drukt.



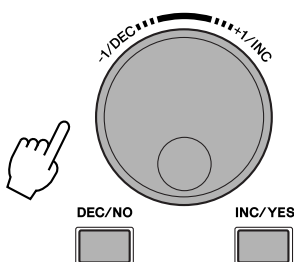
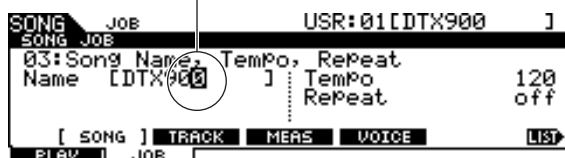
Tekens invoeren (naam, enzovoort)

Zoals hieronder wordt weergegeven, kunt u de naam instellen door de twee handelingen te herhalen: het verplaatsen van de cursor naar de gewenste locatie met behulp van de cursorknoppen en vervolgens het selecteren van een teken met behulp van de datadraaiknop, de [INC/YES]-knop en de [DEC/NO]-knop.

De cursor verplaatsen naar de gewenste locatie in de naam



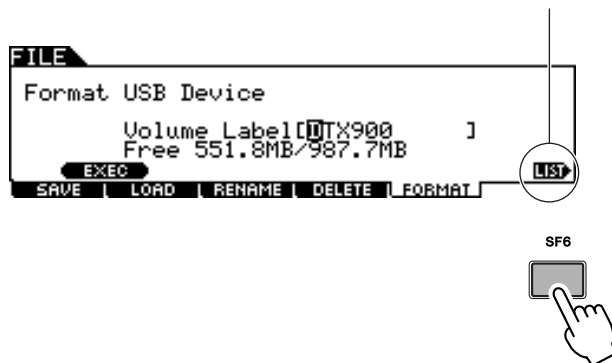
Een teken selecteren op de locatie van de cursor



De lijst met tekens gebruiken

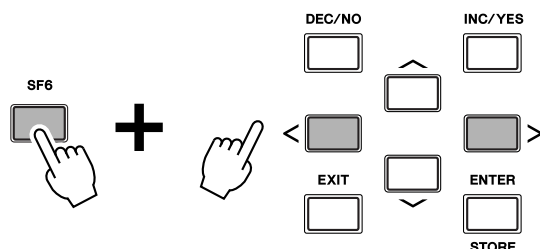
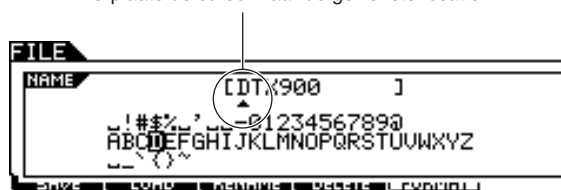
Als u moeite hebt met het selecteren van de gewenste tekens met de bovenstaande methode, is het mogelijk handiger om de volgende methode te gebruiken: het rechtstreeks selecteren van de tekens in een lijst.

Als de cursor zich bij de naam bevindt, wordt het pictogram [LIST] weergegeven en kunt u de lijst met tekens oproepen door de [SF6]-knop ingedrukt te houden. Laat de [SF6]-knop los om terug te keren naar de oorspronkelijke display.

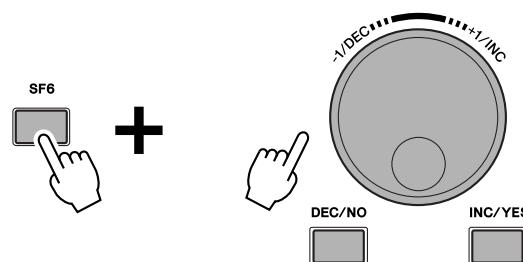
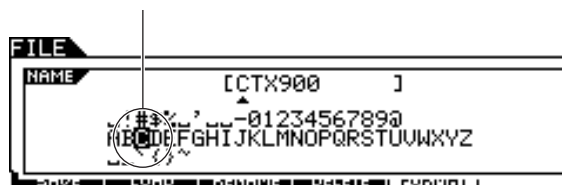


Voer de onderstaande handelingen uit terwijl u de [SF6]-knop ingedrukt houdt.

Verplaats de cursor naar de gewenste locatie.



Selecteer een teken voor de locatie van de cursor in de naam.



BELANGRIJK

U moet de triggerinstelling van de DTX900 wijzigen, afhankelijk van het type drumset dat u gebruikt (Standard Set/Special Set/Acoustic Drums, enzovoort). Als de instelling niet correct is, kunnen er problemen optreden. Het geluid kan verkeerd zijn, of de volumebalans tussen de pads. In de sectie 'Trigger Setup selecteren' op pagina 22 wordt aangegeven hoe u de juiste waarden kunt instellen.

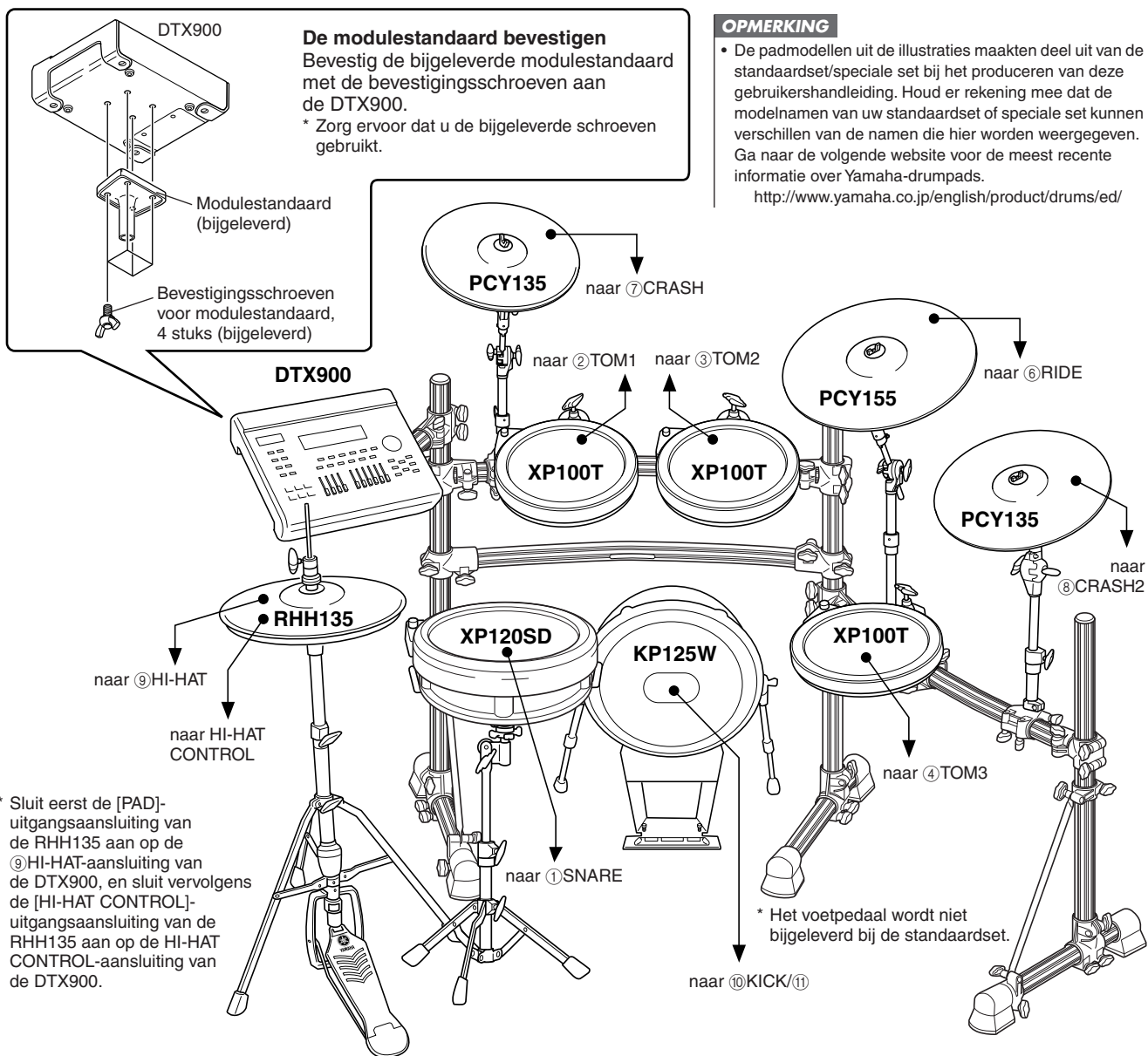
De pads aansluiten

Op de illustratie hieronder wordt aangegeven hoe u de uitgangskabel van elke pad kunt aansluiten op de triggeringsaansluitingen op het achterpaneel van de DTX900. Alle triggeringsaansluitingen zijn gelabeld (① SNARE, enzovoort). Zorg ervoor dat elke pad is aangesloten op de juiste triggeringsaansluiting.

⚠ WAARSCHUWING

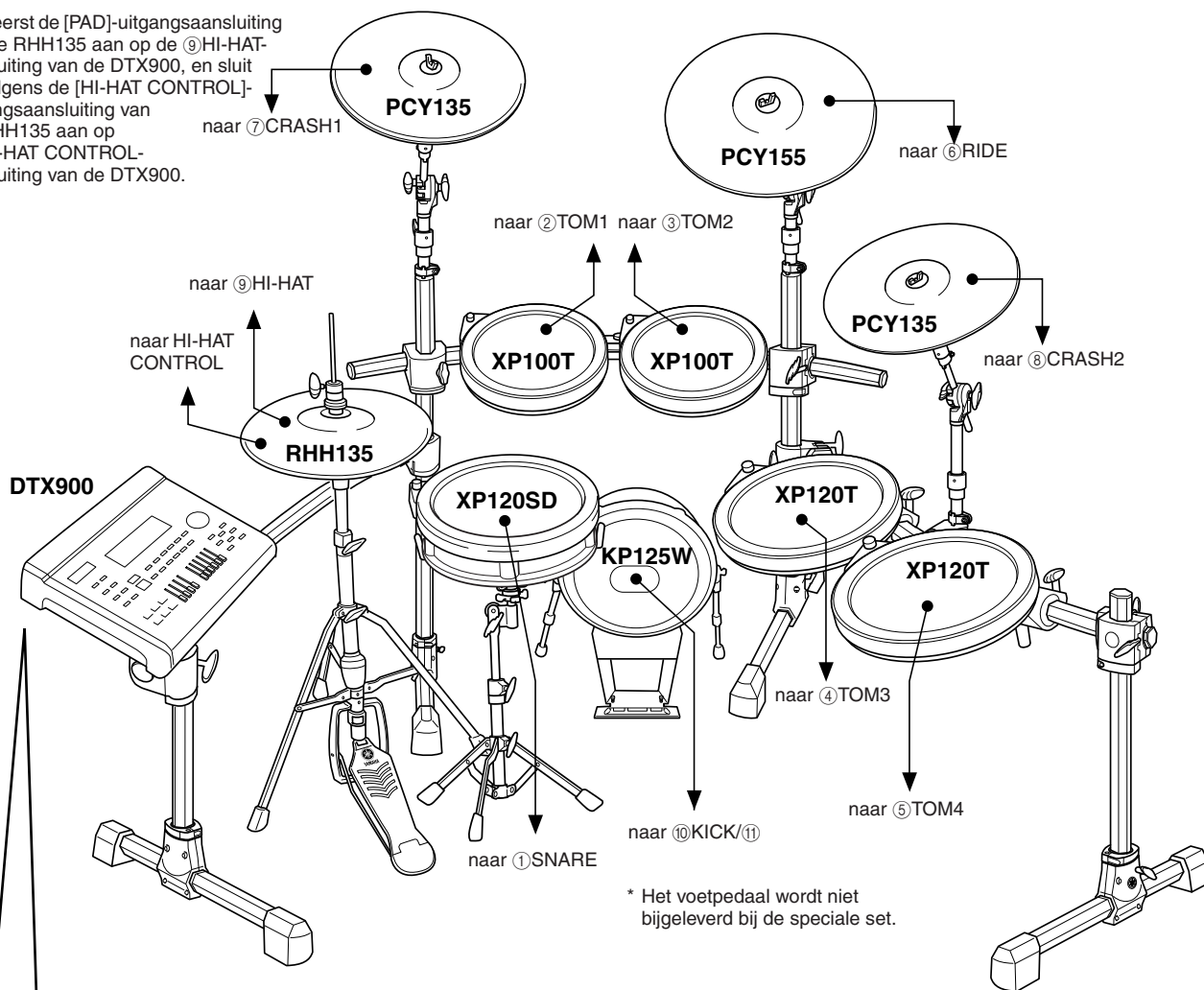
- Om schokken en beschadiging van de apparaten te voorkomen moet u de DTX900 en alle andere apparaten uitschakelen voordat u apparaten aansluit op de ingangs- en uitgangsaansluitingen van de DTX900.

■ DTX900K



DTX950K

* Sluit eerst de [PAD]-uitgangsaansluiting van de RHH135 aan op de ⑨ HI-HAT-aansluiting van de DTX900, en sluit vervolgens de [HI-HAT CONTROL]-uitgangsaansluiting van de RHH135 aan op de HI-HAT CONTROL-aansluiting van de DTX900.



De modulestandaard bevestigen
 Bevestig de bijgeleverde modulestandaard met de bevestigingsschroeven aan de DTX900.
 * Zorg ervoor dat u de bijgeleverde schroeven gebruikt.

DTX900

Modulestandaard (bijgeleverd)

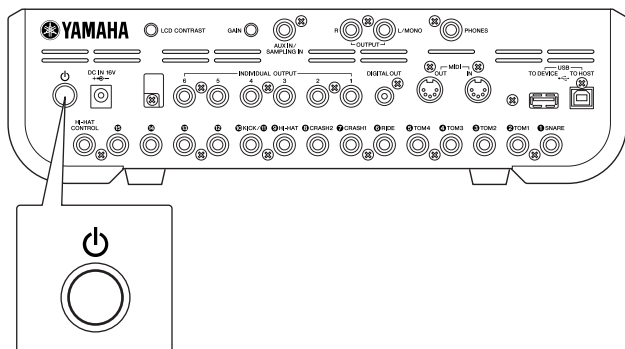
Bevestigingsschroeven voor modulestandaard, 4 stuks (bijgeleverd)

Configuratie met akoestische drums

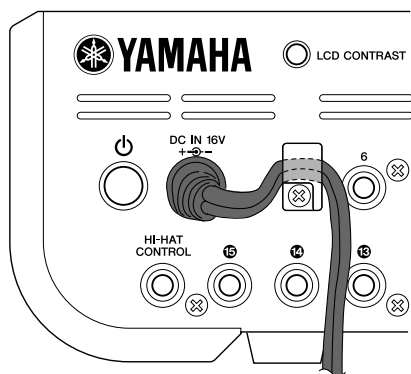
De DTX900 kan worden afgespeeld vanaf een akoestische drumkit als deze kit is voorzien van een optionele set drumtriggers (bijvoorbeeld de Yamaha DT20-drumtriggers) die correct zijn aangesloten op de ingangsaansluitingen van de DTX900.

De voeding aansluiten

1 Zorg ervoor dat de  (Standby/On)-schakelaar van het instrument op standby staat ().



2 Sluit de gelijkspanningsstekker van de bijgeleverde adapter aan op de DC IN-aansluiting van het achterpaneel. Om te voorkomen dat de kabel per ongeluk wordt losgetrokken, is het aan te raden de kabel om de kabelklem te wikkelen en vast te zetten.



LET OP



- Zorg dat het snoer van de adapter niet wordt geknikt terwijl u het om de klem wikkelt. Het snoer kan dan worden beschadigd en er kan brand ontstaan.

3 Sluit het andere eind van het netsnoer aan op een stopcontact.

WAARSCHUWING

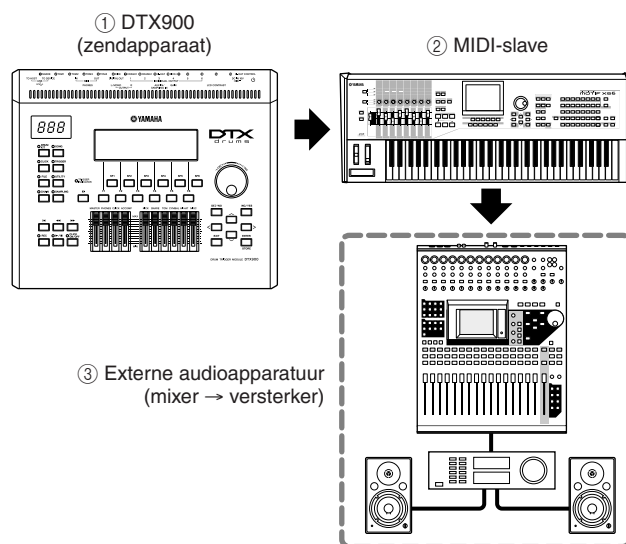
- Gebruik uitsluitend de bijgeleverde netadapter of een door Yamaha aanbevolen equivalent. Als u een andere adapter gebruikt, kan het apparaat worden beschadigd of kunnen er problemen optreden.
- Gebruik alleen de spanning die als juist wordt aangegeven voor de DTX900.
- Zelfs als het instrument is uitgeschakeld, loopt er nog een minimale hoeveelheid stroom naar het instrument. Als u de DTX900 gedurende langere tijd niet gebruikt, moet u de netadapter verwijderen uit het stopcontact.

Het instrument aanzetten

Nadat u alle nodige aansluitingen hebt gemaakt (trigger, audio, MIDI), draait u alle volume-instellingen van de DTX900 en de andere audioapparaten dicht. Zet het apparaat aan () door op de  (Standby/On)-schakelaar op het achterpaneel van de DTX900 te drukken, en zet vervolgens de versterkers aan.

■ Een mixer of andere MIDI-apparaten aansluiten

Controleer of alle volume-instellingen tot het minimumniveau zijn dichtgedraaid. Zet vervolgens de apparaten in uw installatie aan in deze volgorde: MIDI-masters (regelaars), MIDI-slaves (ontvangers), audioapparatuur (mixers, versterkers, luidsprekers, enz.).

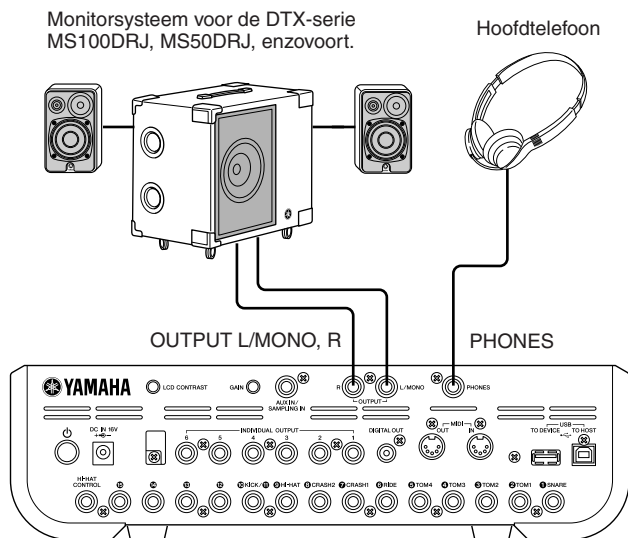


OPMERKING

- Bij het uitzetten van de installatie draait u eerst weer het volume van elk audioapparaat dicht. Vervolgens zet u alle apparaten in de omgekeerde volgorde uit (eerst de audioapparatuur, dan MIDI).

Aansluiten op luidsprekers of hoofdtelefoon

Aangezien de DTX900 geen geïntegreerde luidsprekers heeft, hebt u een externe geluidsinstallatie of een stereo hoofdtelefoon nodig om het geluid goed te beluisteren.



LET OP

- Als u een aansluiting tot stand brengt, moet u erop letten dat de kabelplug correspondeert met het type aansluiting op het apparaat.

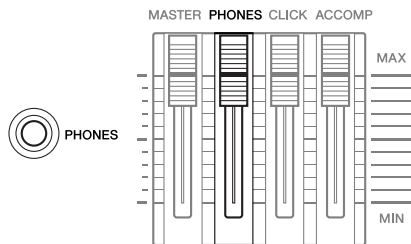
OUTPUT L/MONO- en R-aansluitingen (standaard monohoofdtelefoon)

Deze aansluitingen maken het mogelijk om de DTX900 aan te sluiten op een externe versterker/luidspreker en een vol, versterkt geluid te produceren.

- Gebruik de OUTPUT L/MONO-aansluiting om de DTX900 aan te sluiten op een apparaat met een mono-ingang.

PHONES-aansluiting (standaard stereo hoofdtelefoonaansluiting)

Het algehele hoofdtelefoonvolume stelt u in met de PHONES-regelaar.

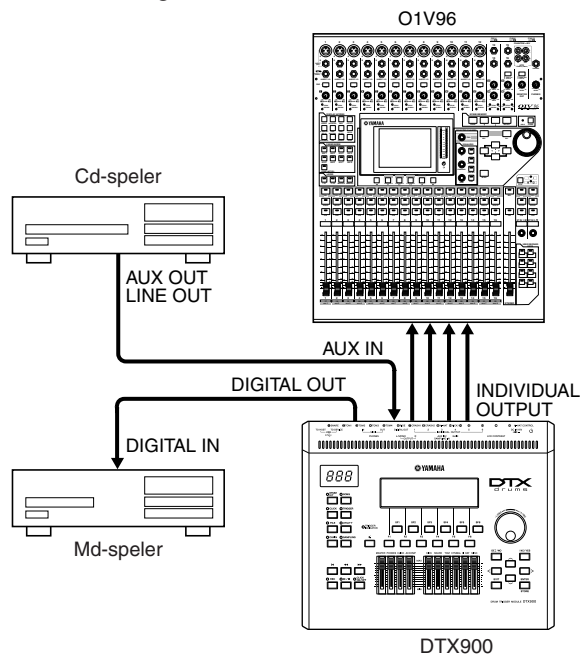


LET OP

- Gebruik de DTX900 niet gedurende een langere periode op een hoog volumenniveau, aangezien dat uw gehoor kan beschadigen. Dit kan namelijk tot gehoorverlies leiden.

Aansluiten op externe audioapparatuur

Bij het opnemen van uw spel op een DTX900-drumkit of het verzenden van zijn geluiden naar een mixer, sluit u uw apparatuur als volgt aan:



De OUTPUT- (L/MONO en R) en INDIVIDUAL OUTPUT- (1 tot 6) aansluitingen genereren altijd lijnniveau-audiosignalen, ongeacht of er een hoofdtelefoon is aangesloten. Dit zijn aansluitingen van het type monohoofdtelefoon. Als u een audioapparaat via deze aansluitingen wilt verbinden, gebruikt u kabels met een monohoofdtelefoonstekker voor de DTX900 en een geschikte stekker voor het andere apparaat.

Gebruik beide OUTPUT- (L/MONO en R) aansluitingen voor stereo-uitvoer. Als het andere apparaat een mono-ingang heeft, gebruikt u alleen de L/MONO-aansluiting.

OPMERKING

- Sluit een hoofdtelefoon op de PHONES-aansluiting aan voor het beluisteren van de stereo-uitvoer (identiek met die van de OUTPUT-aansluitingen). De geluiden die worden uitgevoerd via de INDIVIDUAL OUTPUT-aansluitingen, zijn niet hoorbaar via de hoofdtelefoon die is aangesloten op de PHONES-aansluiting.
- Afhankelijk van het andere aangesloten apparaat, kan het nodig zijn dat u de parameterinstellingen in de Utility-modus moet wijzigen. Zie voor details pagina 128.

De DIGITAL OUTPUT-connector kunt u op een coaxiale digitale ingang (S/PDIF) van een extern geluidsapparaat aansluiten. Deze connector zorgt voor het digitaal verzenden van stereo-audiosignalen identiek met die van de OUTPUT L/MONO- en R-aansluitingen.

Externe audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting kunnen samen met de geluiden van de DTX900 worden beluisterd via een hoofdtelefoon die is aangesloten op de PHONES-aansluiting, en kunnen worden opgenomen om extra gebruikersvoices te maken. Indien nodig kunt u de [GAIN]-knop op het achterpaneel gebruiken om de versterking van het ingangssignaal te regelen.

Externe MIDI-apparaten aansluiten

Via een (apart te verkrijgen) standaard MIDI-kabel kunt u een extern MIDI-apparaat aansluiten en het aansturen vanaf de DTX900.

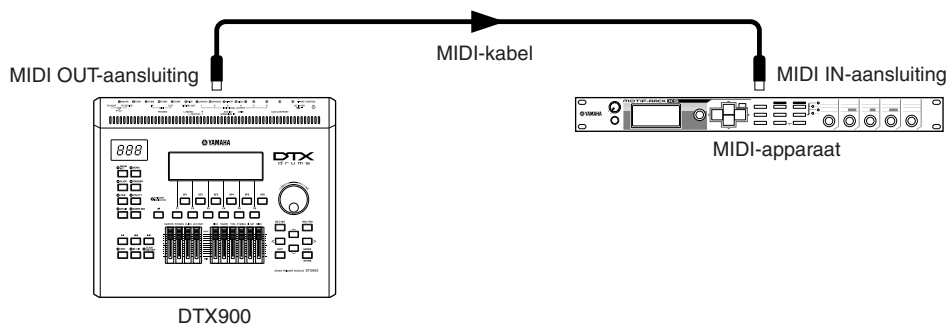
Via deze verbinding kunt u een externe MIDI-toongenerator (synthesizer, toongeneratormodule, enz.) aansturen door de DTX900 te bespelen of een song af te spelen op de DTX900. U kunt ook een externe sequencer gebruiken om de toongenerator van de DTX900 aan te sturen. Bovendien is dankzij het gebruik van MIDI-functies een nog groter scala aan spel- en opnamemogelijkheden beschikbaar met de DTX900.

OPMERKING

- U kunt een willekeurige DTX900-interface (MIDI-connectoren of de USB-aansluiting) gebruiken voor het ontvangen of verzenden van MIDI-data. U kunt echter slechts één interface tegelijk gebruiken. U selecteert als volgt de connector die wordt gebruikt voor MIDI-dataoverdracht in de Utility-modus: [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF3] OTHER → MIDI IN/OUT

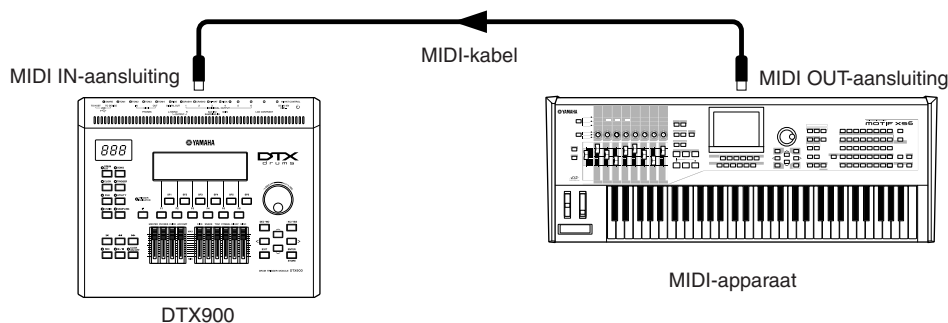
■ Een externe toongenerator of synthesizer aansturen

Gebruik een MIDI-kabel om de MIDI OUT-aansluiting van de DTX900 aan te sluiten op de MIDI IN-aansluiting van het externe MIDI-apparaat.



■ Aansturen vanaf een extern MIDI-toetsenbord of synthesizer

Gebruik een MIDI-kabel om de MIDI IN-connector van de DTX900 aan te sluiten op de MIDI OUT-connector van het externe MIDI-apparaat.

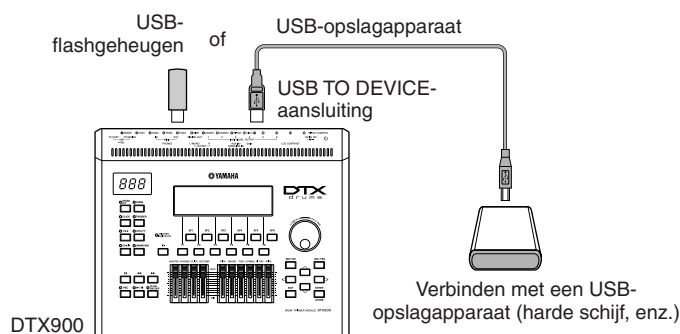


Synchroniseren met een extern MIDI-instrument (master en slave)

De songs van dit instrument kunnen worden gesynchroniseerd op het afspelen van een externe MIDI-sequencer. Hiervoor moet één apparaat op interne clock en het andere apparaat (evenals alle andere apparaten die moeten worden aangestuurd) op externe clock worden ingesteld. Het apparaat dat is ingesteld op interne clock fungeert als referentie voor alle aangesloten apparaten en wordt het 'master'-instrument genoemd. De aangesloten apparaten die zijn ingesteld op externe clock worden 'slaves' genoemd. Als u in het bovenstaande verbindingvoorbeeld afspeeldata van een externe MIDI-sequencer opneemt in een song van de DTX900, moet u de MIDI-synchronisatieparameter instellen zodat een externe clock wordt gebruikt. Hiervoor voert u de volgende handeling uit in de Utility-modus.

Een USB-opslagapparaat aansluiten

U kunt een USB-opslagapparaat aansluiten op de USB TO DEVICE-aansluiting op het achterpaneel van dit instrument.



Voorzorgsmaatregelen tijdens het gebruik van de USB TO DEVICE-aansluiting

Dit instrument heeft een ingebouwde USB TO DEVICE-aansluiting. Ga voorzichtig om met het USB-apparaat wanneer u dit op de aansluiting aansluit. Volg de onderstaande belangrijke voorzorgsmaatregelen.

OPMERKING

- Zie de gebruikershandleiding bij het USB-apparaat voor meer informatie over het omgaan met USB-apparaten.

■ Compatibele USB-apparaten

USB-opslagapparaten (flashgeheugen, harde schijf, enz.)

Het instrument ondersteunt niet noodzakelijkerwijs alle commercieel beschikbare USB-apparaten. Yamaha kan de werking niet garanderen van USB-apparaten die u aanschaft. Voordat u een USB-apparaat voor gebruik met dit instrument aanschaft, kunt u het beste uw Yamaha-dealer of een geautoriseerde Yamaha-distributeur (zie het overzicht achter in de gebruikershandleiding) raadplegen of de volgende internetpagina bezoeken:

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/drums/ed/>

OPMERKING

- Andere USB-apparaten zoals een computertoetsenbord of muis kunnen niet worden gebruikt.

■ USB-apparaat aansluiten

Zorg als u een USB-apparaat aansluit op de [USB TO DEVICE]-aansluiting, dat u de juiste aansluiting op het apparaat gebruikt en in de juiste richting aansluit.

Hoewel het instrument de USB 1.1-standaard ondersteunt, kunt u ook een USB 2.0-opslagapparaat aansluiten en gebruiken met het instrument. De overdrachtssnelheid is in dit geval echter wel die van USB 1.1.

USB-opslagapparaten gebruiken

Als u het instrument aansluit op een USB-opslagapparaat, kunt u de data die u hebt gemaakt, opslaan op het aangesloten apparaat en data lezen van het aangesloten apparaat.

OPMERKING

- Hoewel cd-r/rw-stations kunnen worden gebruikt om data op het instrument in te lezen, kunnen deze niet worden gebruikt voor het opslaan van data.

■ USB-opslagmedia formatteren

Als een USB-opslagapparaat is aangesloten of er als er een medium is geplaatst, kan er een bericht verschijnen waarin u wordt gevraagd het apparaat/medium te formatteren. Als dat gebeurt, voert u de Format-handeling uit (pagina 123).

LET OP

- Met de formatterhandeling worden alle reeds bestaande data overschreven. Zorg ervoor dat het medium dat u formateert geen belangrijke data bevat.

■ Uw data beveiligen (schrijfbeveiliging)

Pas de schrijfbeveiliging toe die bij het opslagapparaat of het opslagmedium is geleverd, om te voorkomen dat belangrijke data onopzettelijk worden gewist. Als u data op het USB-opslagapparaat wilt opslaan, zorgt u ervoor dat u de schrijfbeveiliging uitschakelt.

■ USB-opslagapparaat aansluiten/verwijderen

Controleer voordat u het medium van het apparaat verwijdert of het instrument geen gegevens gebruikt (zoals bij het opslaan, laden en verwijderen van data).

LET OP

- Vermijd het snel achter elkaar aan-/uitlezen van het USB-opslagapparaat, of het te vaak aansluiten/loskoppelen van het apparaat. Als u dit doet, loopt u het risico dat het instrument vastloopt. Koppel de USB-aansluiting NIET los, neem de media NIET uit het apparaat en zet de apparaten NIET uit terwijl het instrument toegang heeft tot de data (zoals bij het opslaan, verwijderen, laden en formatteren). Als u dit toch doet, kunnen de data op een of beide apparaten beschadigd raken.

Trigger Setup selecteren

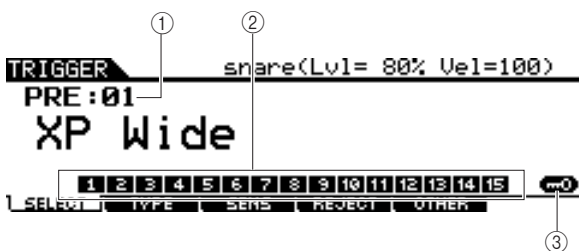
Trigger Setup bevat diverse instellingen die betrekking hebben op triggerringangssignalen die worden ontvangen van pads of drumtriggers (Yamaha DT20, enz.) die zijn aangesloten op de triggerringangsaansluitingen. Met deze instellingen kunt u de werking en de reactie op deze signalen van de DTX900 optimaliseren.

Selecteer uit de voorgeprogrammeerde Trigger Setup-waarden van de DTX900 de waarde die optimaal geschikt is voor uw drumkit. In de lijst hieronder wordt aangegeven hoe u de optimale waarde voor Trigger Setup kunt selecteren.

Trigger Setup selecteren

1 Druk op de [TRIGGER]-knop om de Trigger-modus te activeren.

De display voor het selecteren van de trigger wordt weergegeven.



① Trigger Setup-nummer

Geeft het huidige Trigger Setup-nummer aan.

Instellingen	PRE: 01 – PRE: 07, USR: 01 – USR: 05
--------------	--------------------------------------

② Triggerringangsniveau-indicator

Wanneer u op de pad slaat, wordt het triggerringangsniveau als een staafdiagram weergegeven boven het nummer van de triggerringangsaansluiting waarmee de desbetreffende pad is verbonden.

③ [SF6] Input Lock

Met deze knop schakelt u Input Lock ('L'-indicator in de rechterhoek van de display) in of uit. Normaal gesproken kunt u controleren welke triggerringangsaansluiting of triggerringangsbron moet worden bewerkt door op de overeenkomstige pad te slaan. Als u deze instelling wilt behouden zelfs als u op een van de pads slaat, drukt u op deze knop om Input Lock ('L'-indicator) in te schakelen.

2 Selecteer het gewenste Trigger Setup-nummer met de datadraaiknop, de [INC/YES]-knop of de [DEC/NO]-knop.

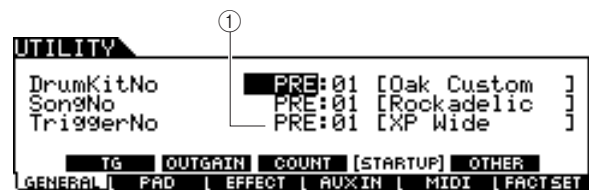
Zie de Trigger Setup-lijst op pagina 23 voor meer informatie over de verschillende Trigger Setups.

Standaard Trigger Setup instellen voor oproepen bij aanzetten

Als u een bepaalde Trigger Setup (d.w.z. de Setup die u hierboven hebt geselecteerd) wilt oproepen elke keer dat de DTX900 wordt aangezet, volgt u de onderstaande instructies.

1 Druk op de [UTILITY]-knop om de Utility-modus in te schakelen.

2 Druk achtereenvolgens op de [F1] GENERAL-knop en de [SF4] START UP-knop om het Start Up-display op te roepen.



① TriggerNo (Trigger Setup-nummer)

Geeft het nummer aan van de Trigger Setup die wordt opgeroepen bij het aanzetten van de DTX900.

3 Verplaats de cursor naar het Trigger Setup-nummer en selecteer het gewenste nummer met de datadraaiknop, de [INC/YES]-knop of de [DEC/NO]-knop.

Zie de Trigger Setup-lijst op pagina 23 voor meer informatie over de verschillende Trigger Setups.

4 Druk op de [ENTER/STORE]-knop als u de instelling wilt opslaan.

OPMERKING

- U kunt uw eigen Trigger Setup maken door verschillende parameters te bewerken. Zie voor details pagina 108.

LET OP

- Voor Factory Set-handelingen die langere tijd in beslag nemen, ziet u het bericht 'Please keep power on...' (Schakel het instrument niet uit) tijdens de verwerking. Schakel het instrument nooit uit terwijl een dergelijk bericht wordt weergegeven (er worden data naar het flash-ROM geschreven). Het instrument uitzetten in deze situatie heeft het verlies van alle gebruikersdata tot gevolg en kan zorgen dat het systeem vastloopt (vanwege beschadigde data in het flash-ROM). Hierdoor wordt het instrument mogelijk niet goed gestart, ook niet als u het instrument de volgende keer inschakelt.

■ Trigger Setup-lijst

Nr.	Naam		Beschrijving
PRE: 01	XP Wide	Voor DTX950K/900K	Groot dynamisch bereik. Deze instelling is bedoeld voor maximale expressieve besturing waarbij een heel subtiele reproductie over een groot dynamisch bereik mogelijk is.
PRE: 02	XP Normal		Normale instelling
PRE: 03	SP Wide	Voor speciale DTXTREME III-drumset	Groot dynamisch bereik. Deze instelling is bedoeld voor maximale expressieve besturing waarbij een heel subtiele reproductie over een groot dynamisch bereik mogelijk is.
PRE: 04	SP Normal		Normale instelling
PRE: 05	SP Narrow		Een gecontroleerd dynamisch bereik met als resultaat een stabiele triggerdetectie. Deze instelling produceert een soepeler en uniformer geluid met beperkte volumeschommelingen.
PRE: 06	STD Wide	Voor standaard DTXTREME III-drumset	Groot dynamisch bereik. Deze instelling is bedoeld voor maximale expressieve besturing waarbij een heel subtiele reproductie over een groot dynamisch bereik mogelijk is.
PRE: 07	STD Normal		Normale instelling
PRE: 08	STD Narrow		Een gecontroleerd dynamisch bereik met als resultaat een stabiele triggerdetectie. Deze instelling produceert een soepeler en uniformer geluid met beperkte volumeschommelingen.
PRE: 09	DT10/20	—	Wordt gebruikt voor DT10/20-drumtriggersystemen die worden toegepast op akoestische drums.
USR: 01 – 05	User Trigger	—	Hiermee kunt u zelf trigger setups maken.

* In de standaardinstelling is 'PRE: 01 XP Wide' voor de DTX950K/900K geselecteerd.

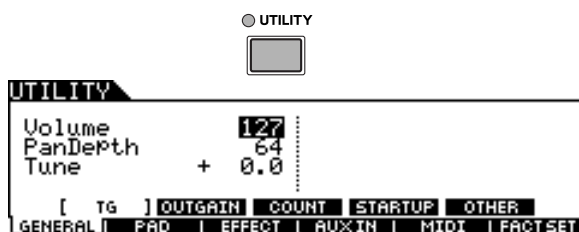
De initiële fabrieksinstellingen van het gebruikersgeheugen herstellen

U kunt als volgt de oorspronkelijke fabrieksinstellingen van het gebruikersgeheugen van dit instrument herstellen (pagina 76). U kunt voor elke modus aangeven of de gebruikersgeheugendata worden geïnitieëerd.

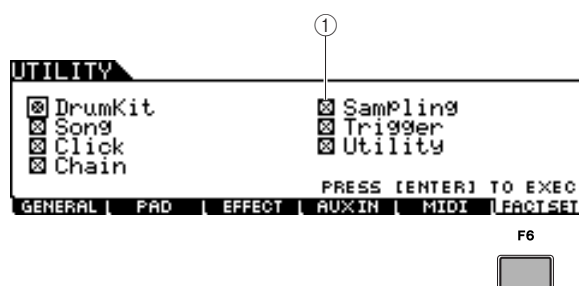
LET OP

- Wanneer u de fabrieksinstellingen herstelt, gaan alle data die u in elke modus hebt gecreëerd, verloren. Zorg ervoor dat u geen belangrijke data overschrijft. Sla alle belangrijke data op een USB-opslagapparaat op voordat u deze procedure start (pagina 114).

1 Druk op de [UTILITY]-knop om de Utility-modus in te schakelen.



2 Druk op de [F6] FACTSET-knop om de Factory Set-display op te roepen.



① Selectievakje

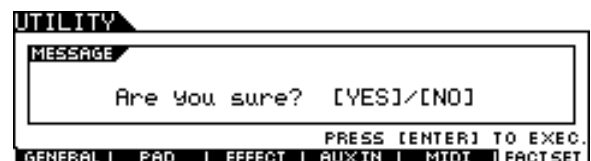
Als u in stap 3 hieronder een vinkje zet naast een modusnaam op de display, worden bij het uitvoeren van Factory Set de initiële fabrieksinstellingen hersteld voor de gebruikersgeheugendata of instellingen van de overeenkomstige modus. Voor de modi zonder vinkje blijven de gebruikersgeheugendata of instellingen behouden, zelfs als Factory Set wordt uitgevoerd.

3 Verplaats de cursor naar het selectievakje van de gewenste modus, en plaats of verwijder het vinkje met de datadraaiknop, de [INC/YES]-knop of de [DEC/NO]-knop.



4 Druk op de [ENTER/STORE]-knop.

Op de display wordt u gevraagd om dit te bevestigen. Druk op de [DEC/NO]- of de [EXIT]-knop als u de handeling wilt annuleren.



5 Druk op de [INC/YES]-knop om de Factory Set-handeling uit te voeren.

Nadat Factory Set is uitgevoerd, wordt het bericht 'Completed' (Voltooid) weergegeven en wordt de oorspronkelijke display opnieuw weergegeven.

LET OP

- Voor Factory Set-handelingen die langere tijd in beslag nemen, ziet u het bericht 'Executing...' (Bezig met uitvoeren...) of 'Please keep power on...' (Schakel het instrument niet uit) tijdens de verwerking. Schakel het instrument nooit uit terwijl een dergelijk bericht wordt weergegeven (er worden data naar het flash-ROM geschreven). Het instrument uitzetten in deze situatie heeft het verlies van alle gebruikersdata tot gevolg en kan er voor zorgen dat het systeem vastloopt (ten gevolge van corrupte data in het flash-ROM). Dit betekent dat het instrument mogelijk niet goed wordt gestart, ook niet als u het instrument de volgende keer inschakelt.

Computer aansluiten

De DTX900 is weliswaar zelf al uitzonderlijk krachtig en veelzijdig, maar door deze via een USB-kabel op een computer aan te sluiten, beschikt u over nog meer kracht en veelzijdigheid. Dankzij deze voorziening kunt u MIDI-data overdragen tussen de DTX900 en uw computer. In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de verbindingen uitvoert.

OPMERKING

- Aangezien de DTX900 geen geïntegreerde luidsprekers heeft, hebt u een externe geluidsinstallatie of een stereoheadset nodig om het geluid goed te beluisteren. Zie voor details pagina 19.

1 Download het USB-MIDI-stuurprogramma van onze website:

http://www.global.yamaha.com/download/usb_midi/

OPMERKING

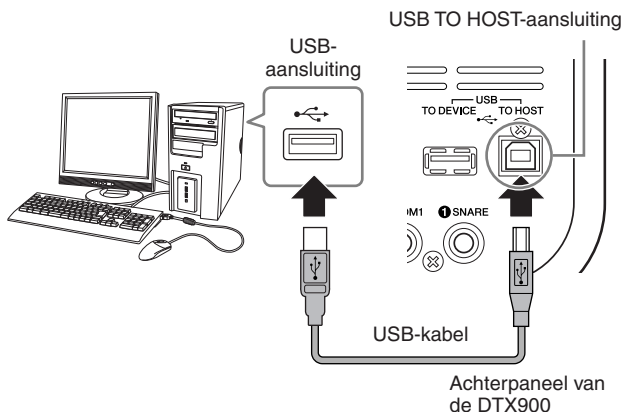
- Op de bovenstaande website vindt u ook informatie over systeemvereisten.

OPMERKING

- Het USB-MIDI-stuurprogramma kan zonder voorafgaande kennisgeving worden aangepast en bijgewerkt. Download indien nodig de meest recente versie van de bovenstaande website.

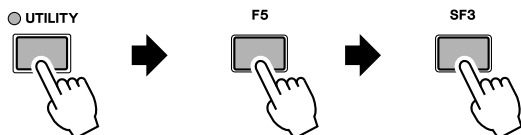
2 Installeer het gedownloade USB-MIDI-stuurprogramma op de computer.

Raadpleeg de online installatiehandleiding in het gedownloade bestandspakket voor installatie-instructies. Als u de DTX900 tijdens de installatieprocedure op een computer aansluit, sluit dan de USB-kabel aan op de USB TO HOST-aansluiting van de DTX900 en de USB-aansluiting van de computer, zoals hieronder wordt geïllustreerd.



3 Controleer of de USB TO HOST-aansluiting van de DTX900 is geactiveerd.

Druk op de [UTILITY]-knop om de Utility-modus te activeren, en druk vervolgens op de [F5] MIDI-knop gevolgd door de [SF3] OTHER-knop.



4 Zet de MIDI IN/OUT-parameter op 'USB' met behulp van de [DEC/NO]-knop, de [INC/YES]-knop of de datadraaiknop.



5 Druk op de [ENTER/STORE]-knop als u deze instelling wilt opslaan.

■ Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de USB TO HOST-aansluiting

Neem de volgende punten in acht wanneer u de computer aansluit op de USB TO HOST-aansluiting. Als u dit niet doet, loopt u het risico dat de computer vastloopt en dat data worden beschadigd of verloren gaan. Als de computer of het instrument vastloopt, start u de toepassingssoftware of het besturingssysteem van de computer opnieuw op, of schakelt u het instrument uit en weer in.

LET OP

- Gebruik een USB-kabel van het type AB die niet langer is dan ongeveer 3 meter.
- Voordat u de computer op de USB TO HOST-aansluiting aansluit, haalt u de computer uit eventuele energiebesparende modi (zoals de sluimerstand, de slaapstand of stand-by).
- Voordat u het instrument inschakelt, verbindt u de computer met de USB TO HOST-aansluiting.
- Ga als volgt te werk voordat u het instrument aan-/uitzet, of de USB-kabel verbindt met of loskoppelt van de USB TO HOST-aansluiting
 - Sluit eventuele geopende softwaretoepassingen op de computer af.
 - Zorg ervoor dat er geen data door het instrument worden verzonden. (Er worden alleen data verzonden als de pads worden bespeeld of als er een song wordt afgespeeld.)
- Als er een USB-apparaat op het instrument is aangesloten, wacht u minimaal zes seconden tussen deze handelingen: (1) het uitzetten en vervolgens weer aanzetten van het instrument, of (2) het aansluiten en vervolgens weer loshalen van de USB-kabel en andersom.

Cubase configureren voor afstandsbediening

Dankzij deze speciale functie kan de DTX900 als afstandsbediening voor Cubase worden gebruikt. U kunt bijvoorbeeld het Cubase-transport bedienen, de metronoom van Cubase in- of uitschakelen en verschillende andere functies besturen vanaf het voorpaneel van het instrument, waardoor de doelmatigheid van de werkstroom voor muziekproductie aanzienlijk wordt vergroot.

■ Computerinstellingen

Als u de Cubase-afstandsbediening voor het eerst instelt, moet u de volgende stappen uitvoeren om uw computer correct in te stellen.

1 Download de meest recente versie van de DTX900-uitbreiding naar uw computer van de volgende wegpagina.

Sla het gecomprimeerde bestand op een gemakkelijk te vinden locatie op en pak het bestand uit.

<http://www.yamaha.co.jp/product/drum/ed>

OPMERKING

- Controleer of het meest recente USB MIDI-stuurprogramma op uw computer is geïnstalleerd (zie pagina 24).
- Op de bovenstaande website vindt u ook informatie over systeemvereisten.
- De DTX900-uitbreiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden aangepast en bijgewerkt. Bezoek vóór installatie bovenstaande webpagina om de meest recente informatie te raadplegen en om te controleren of u over de meest recente versie beschikt.

2 Voer de DTX900-uitbreiding uit voor het voltooien van de vereiste installatieprocedure. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het pakket dat u hebt gedownload voor meer informatie.

■ DTX900-instellingen

Voer de volgende stappen op de DTX900 uit om de functie Cubase Remote te gebruiken.

1 Controleer of de USB TO HOST-aansluiting van de DTX900 is geactiveerd.

Druk op de [UTILITY]-knop om de Utility-modus te activeren, en druk vervolgens op de [F5] MIDI-knop gevolgd door de [SF3] OTHER-knop. Zie pagina 131 voor details.

2 Zet de MIDI IN/OUT-parameter op 'USB' met behulp van de [DEC/NO]-knop, de [INC/YES]-knop of de datadraaiknop.

3 Controleer of de DTX900 op juiste wijze op uw computer is aangesloten en start Cubase.

Zie pagina 24 voor meer informatie over het aansluiten.

4 Houd de [CHAIN]-knop ingedrukt en druk tegelijkertijd op de [SAMPLING]-knop.

Het bericht 'Cubase Remote' wordt weergegeven ter bevestiging van de activering van de functie.

REMOTE

CUBASE REMOTE

Press [CHAIN]+[SAMPLING] to exit.

5 Houd de [CHAIN]-knop opnieuw ingedrukt terwijl u op de [SAMPLING]-knop drukt als u de modus Cubase Remote weer wilt uitschakelen.

■ Knopfuncties in de modus Cubase Remote

Knop	Werking
[◀]	Hiermee wordt het transport teruggespoeld naar het begin van de song (TOP).
[◀◀]	Hiermee wordt het transport teruggespoeld (REW).
[▶▶]	Hiermee wordt het transport snel vooruitgespoeld (FF).
[REC]	Begint het opnemen.
[▶/■]	Begint en stopt het afspelen.
[CLICK ON/OFF]	De clicktrack aan- en uitzetten.
[🔊]	Hiermee zet u Solo Defeat van de geselecteerde track aan of uit.
[F1]	Kwantificeren*
[F2]	Ongedaan maken*
[F3]	Inzoomen*
[F4]	Uitzoomen*
[F5]	De geselecteerde track inzoomen*
[F6]	De geselecteerde track uitzoomen*
[SF1]	Niet toegewezen*
[SF2]	Niet toegewezen*
[SF3]	Niet toegewezen*
[SF4]	Niet toegewezen*
[SF5]	Niet toegewezen*
[SF6]	Niet toegewezen*
[-1/DEC], [+1/INC]	Hiermee verplaatst u de projectcursor 1 maat.
[INC/YES]	Hiermee verlaagt u het programmanummer van het geselecteerde VST-instrument met 1.
[DEC/NO]	Hiermee verhoogt u het programmanummer van het geselecteerde VST-instrument met 1.
[^]	Hiermee selecteert u een vorige track.
[v]	Hiermee selecteert u een volgende track.
[<]	Hiermee selecteert u een vorige track.
[>]	Hiermee selecteert u een volgende track.
[CHAIN]+[SAMPLING]	Hiermee schakelt u de functie Cubase Remote in of uit.

* U kunt aan de knop elke willekeurige Cubase-functie toewijzen.

Een song creëren door een computer te gebruiken

Uw spel op de DTX900 opnemen op een computer

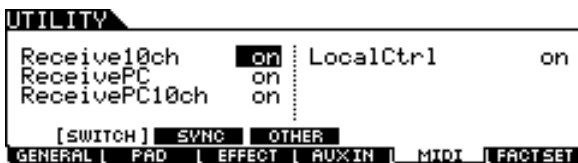
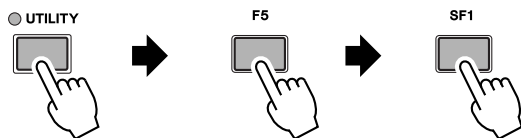
OPMERKING

- De afkorting DAW (Digital Audio Workstation) verwijst naar muzieksoftware voor het opnemen, bewerken en mixen van audio- en MIDI-data, zoals Cubase.

■ De DTX900 configureren

Op de DTX900 moet u de Local Control-parameter instellen op 'off' (uit) om een dubbel geluid te voorkomen. Als MIDI Thru is ingesteld op 'on' (aan) in DAW-/sequencersoftware op uw computer, worden de noot-events die u afspeelt op de DTX900, naar de computer verzonden en vervolgens weer teruggeleid naar de DTX900, waardoor een dubbel geluid wordt gegenereerd omdat het toongeneratorblok speldata (MIDI-data) zowel rechtstreeks van het toetsenbord als van de computer ontvangt. U kunt dit probleem voorkomen door het toetsenbordblok te scheiden van het toongeneratorblok van de DTX900. Daarom moet Local Control worden ingesteld op 'off'.

1 Druk op de [UTILITY]-knop om de Utility-modus te activeren, en druk vervolgens op de [F5] MIDI-knop gevolgd door de [SF1] SWITCH-knop.



2 Verplaats de cursor naar 'LocalCtrl' en stel deze parameter in op 'off'.

3 Druk op de [ENTER/STORE]-knop als u deze instelling wilt opslaan.

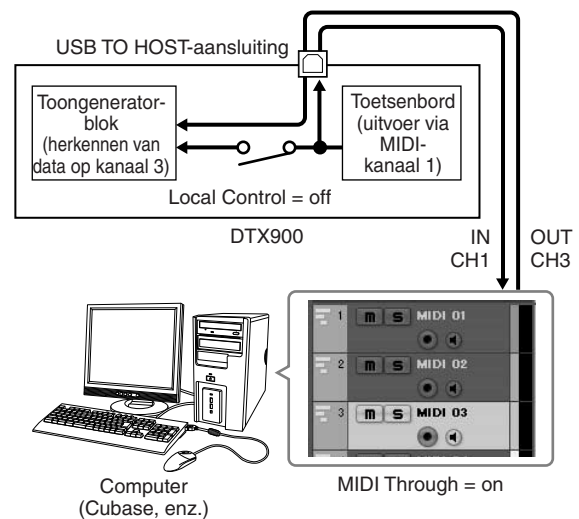
■ DAW op de computer configureren

1 Stel MIDI Thru in de DAW in op 'on'.

Hierdoor worden de MIDI-data die worden gegenereerd door de pad te bespelen en naar de computer worden verzonden, teruggeleid naar de DTX900. Zoals in het volgende voorbeeld wordt geïllustreerd, worden de MIDI-data die door de DTX900 worden verzonden en vervolgens op de computer worden opgenomen via MIDI-kanaal 1, teruggeleid van de computer naar de DTX900 via MIDI-kanaal 3, volgens de instelling van de opnametrack. Hierdoor geeft de toongenerator van de DTX900 de MIDI-data die worden gegenereerd door de pad te bespelen, weer als MIDI-data van kanaal 3.

OPMERKING

- Raadpleeg de handleiding bij de DAW die u gebruikt voor gedetailleerde instructies.



Song afspelen op een computer met de DTX900 als toongenerator

In de volgende instructies wordt uitgelegd hoe u de DTX900 als toongenerator gebruikt. In deze situatie moeten de daadwerkelijke MIDI-sequencedata worden verzonden vanaf een DAW of sequencer op de computer.

■ DAW op de computer configureren

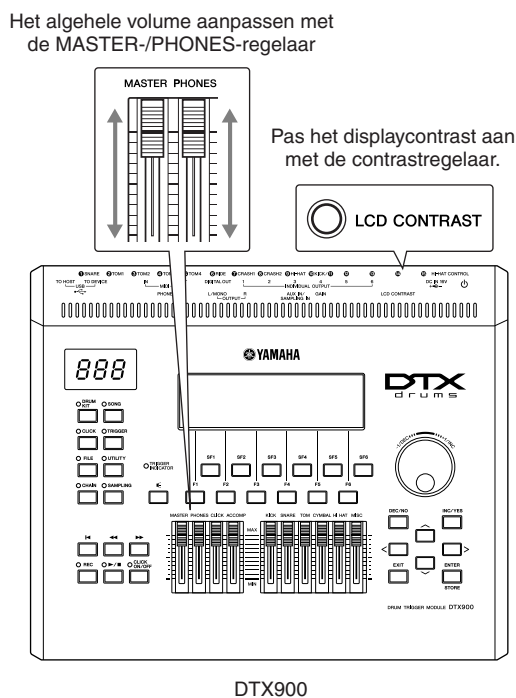
1 Stel de MIDI-poort op de DTX900 in.

2 Start het afspelen van het MIDI-bestand.

Het geluid en displaycontrast aanpassen

U kunt het algehele volume van het DTX900-geluid aanpassen. Gebruik de MASTER-regelaar om het uitgangsvolume van de stereomix via de OUTPUT L/MONO- en R-aansluitingen aan te passen. Gebruik de PHONES-regelaar om het uitgangsvolume van de gemengde stereogeluiden voor de PHONES-aansluiting aan te passen. Deze instelling is onafhankelijk van de MASTER-regelaarinstelling. Zie pagina 31 voor meer informatie over alle schuifregelaars, inclusief PHONES en MASTER.

Als de display niet goed leesbaar is, pas dan het contrast aan met de contrastregelaar op het achterpaneel.



OPMERKING

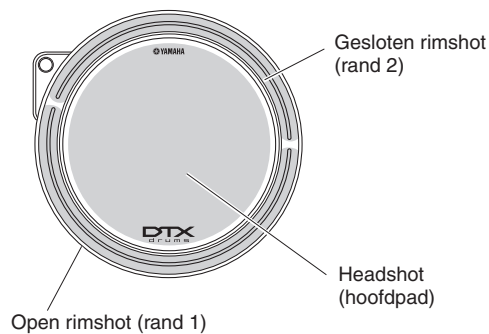
- U moet er wel rekening mee houden dat de LCD-display niet van het type aanraakscherm is. Raak de display niet rechtstreeks of met kracht aan.

Beknopte handleiding

De drumpads bespelen

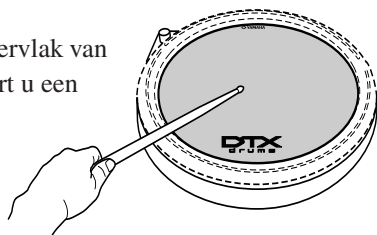
Snare/Tom

Net zoals bij een akoestische snaredrum kunt u op drie verschillende manieren op de drumpad (bijvoorbeeld de hieronder afgebeelde XP120SD) slaan. Onthoud dat de XP120SD uit het voorbeeld hieronder is verdeeld in drie secties.



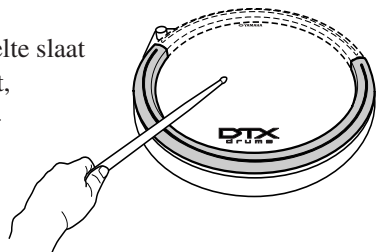
Headshot

Als u op het hoofdoppervlak van de pad slaat, produceert u een headshotgeluid.



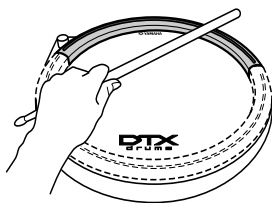
Open rimshot

Als u op het randgedeelte slaat dat het dichtst bij u ligt, produceert u een open-rimshotgeluid.



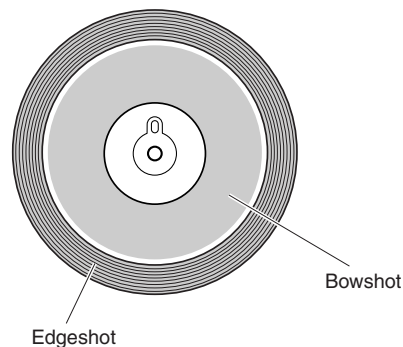
Gesloten rimshot

Als u op het randgedeelte slaat dat het verst van u af ligt, produceert u een gesloten-rimshotgeluid.



Hi-hatbekken

Net zoals bij een akoestisch hi-hatbekken kunt u de bekkenpad (bijvoorbeeld de hieronder weergegeven RHH135) op de onderstaande manieren samen met de hi-hatbesturing (HH65, enz.) bespelen. Onthoud dat de RHH135 uit het voorbeeld hieronder is verdeeld in twee secties.

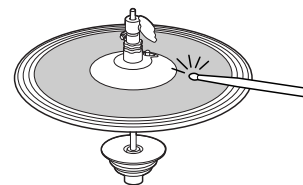


Open/gesloten

Naast het foot-closegeluid dat u krijgt door op de hi-hatbesturing te drukken, kun u de besturing nog verder indrukken (in de gesloten toestand) voor een nog meer gesloten hi-hatgeluid.

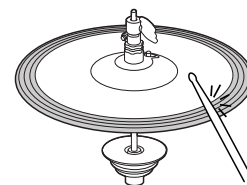
Bowshot

Als u op het hoofdoppervlak van de pad slaat (het booggedeelte tussen de kom en de rand), produceert u een bowshotgeluid.



Edgeshot

Als u buiten de rand van de pad slaat, produceert u een edgeshot-geluid.

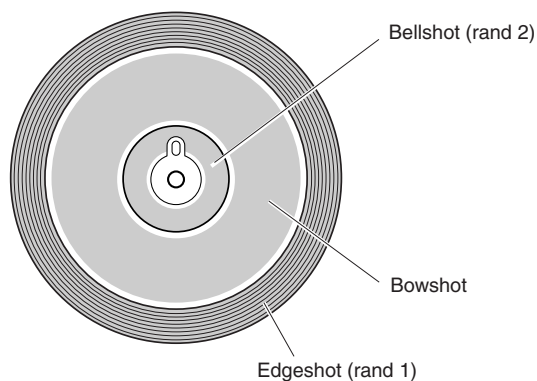


Hi-hatsplash

Als u de hi-hatbesturing indrukt en deze meteen weer loslaat, produceert u het hi-hatsplashgeluid.

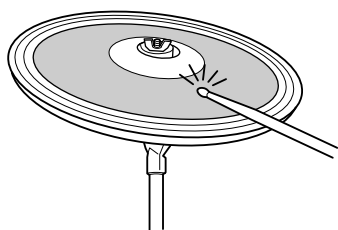
Ridebekken

Net zoals bij een akoestisch ridebekken kunt u de bekkenpad (bijvoorbeeld de hieronder weergegeven PCY155) op de onderstaande manieren bespelen. Onthoud dat de PCY155 uit het voorbeeld hieronder is verdeeld in drie secties.



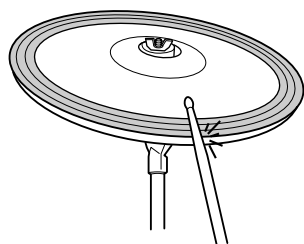
Bowshot

Als u op het hooppervlak van de pad slaat (het booggedeelte tussen de kom en de rand), produceert u het bowshotgeluid.



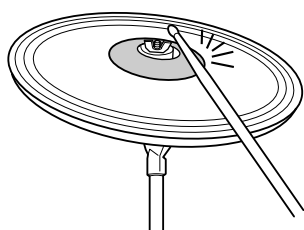
Edgeshot

Als u op de buitenrand slaat, produceert u een edgeshotgeluid.



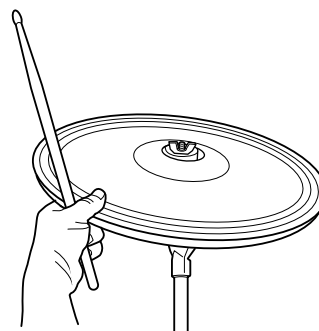
Bellshot

Als u op de kom slaat, produceert u een bellshotgeluid.



Dempen

Als u de rand van de bekkenpad meteen na het slaan vastpakt, stopt het geluid.

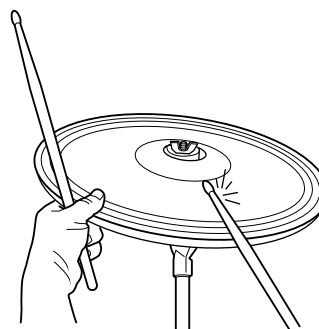


OPMERKING

- Afhankelijk van de aan de randsectie toegewezen voice, stopt het geluid niet altijd onmiddellijk.

Dempen

Als u op de pad slaat terwijl u de rand tegenhoudt, produceert u een gedempt geluid.

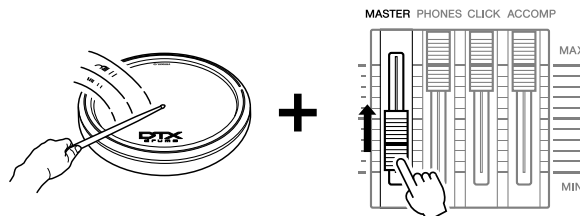


De DTX900 bespelen

Nu de DTX900 correct is aangesloten, kunt u muziek gaan maken.

Op de pads slaan

Schuif terwijl u op de pad slaat de MASTER-regelaar of de PHONES-regelaar op het paneel om het algemene volume op een comfortabel niveau in te stellen.

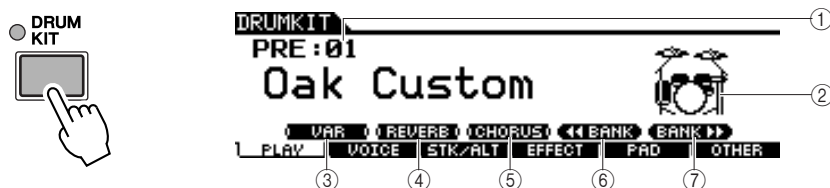


Een drumkit selecteren

Een drumkit is een verzameling drumgeluiden (of voices) die worden afgespeeld als u op de pads slaat. Selecteer enkele drumkits en probeer op uw gemak de verschillende beschikbare geluiden en drumsetups.

1 Druk op [DRUM KIT] om de display Drum Kit Select weer te geven.

Als er een ander scherm wordt weergegeven, drukt u op de knop [F1] PLAY om de display Drum Kit Select op te roepen.



① Drumkitnummer

Hiermee worden de bank, het nummer en de naam van de huidige drumkit aangegeven. PRE: 01 – PRE: 50 zijn vooraf ingestelde kits en USR: 01 – USR: 50 zijn gebruikerskits die zijn opgeslagen in het interne flash-ROM. EXT-A: 01 – EXT-P: 99 zijn gebruikerskits die zijn opgeslagen op het externe USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-aansluiting.

② Drumkitpictogram

Hiermee wordt het muziekgenre van de huidige drumkit aangegeven.

③ [SF1] VAR

Als Bypass is uitgeschakeld (de tekst BYPASS wordt met witte letters op een zwarte achtergrond weergegeven **VAR**), wordt het Variation-effect toegepast op het drumkitgeluid. Als Bypass is ingeschakeld (de tekst BYPASS wordt met zwarte letters op een witte achtergrond weergegeven **VAR**), wordt het Variation-effect niet toegepast op het drumkitgeluid.

④ [SF2] REVERB

Als Bypass is uitgeschakeld (de tekst BYPASS wordt met witte letters op een zwarte achtergrond weergegeven **REVERB**), wordt het Reverb-effect toegepast op het drumkitgeluid. Als Bypass is ingeschakeld (de tekst BYPASS wordt met zwarte letters op een witte achtergrond weergegeven **REVERB**), wordt het Reverb-effect niet toegepast op het drumkitgeluid.

⑤ [SF3] CHORUS

Als Bypass is uitgeschakeld (de tekst BYPASS wordt met witte letters op een zwarte achtergrond weergegeven **CHORUS**), wordt het Chorus-effect toegepast op het drumkitgeluid. Als Bypass is ingeschakeld (de tekst BYPASS wordt met zwarte letters op een witte achtergrond weergegeven **CHORUS**), wordt het Chorus-effect niet toegepast op het drumkitgeluid.

⑥ [SF4] ◀◀ BANK

⑦ [SF5] BANK ▶▶

Gebruik deze knoppen om de drumkitbank te wijzigen. (PRE, USR, EXT-A, EXT-B ... EXT-P)

2 Selecteer de gewenste drumkit met de knop [INC/YES], de knop [DEC/NO] of de data dial.

Probeer de verschillende drumkits en selecteer er een die u mooi vindt.

OPMERKING

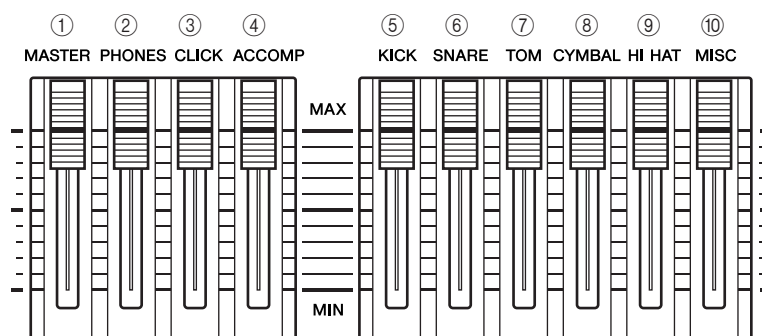
- De voorbeeldschermen zoals deze in deze handleiding zijn te zien, zijn uitsluitend bedoeld voor instructiedoeleinden en kunnen dus enigszins afwijken van de werkelijkheid.

OPMERKING

- Als de initiële standaardinstellingen worden gebruikt, wordt het drumkitnummer ook weergegeven op de LED-display.
- Bepaalde vooraf ingestelde drumkits hebben padsongs en drumloopvoices die worden gestart bij een slag op de desbetreffende pad.
- U kunt het drumkitpictogram wijzigen door de parameter Icon in te stellen in de display die u kunt oproepen via [F6] OTHER → [SF4] NAME (pagina 97).
- Als identieke voices worden toegewezen aan dezelfde Channel-10 MIDI-nootnummers in de nieuw geselecteerde kit en de eerdere kit, is het normaal dat de voices van de overeenkomende pads blijven spelen als de nieuwe drumkit wordt geselecteerd.

Het volume aanpassen met de regelaars

Met de regelaars op het voorpaneel kunt u het volume voor elke pad wijzigen en de algemene balans van de drumkit aanpassen.



① MASTER-regelaar

Hiermee past u het uitgangsvolume van de stereomix van de OUTPUT L/MONO- en R-aansluitingen aan.

② PHONES-regelaar

Past het uitgangsvolume van de gemengde stereogeluiden voor de PHONES-aansluiting aan. Deze instelling is onafhankelijk van de MASTER-regelaarinstelling.

③ CLICK-regelaar

Past het uitgangsvolume van het klikgeluid aan.

④ ACCOMP-regelaar

Past het uitgangsvolume van de begeleidingspartijen (alle partijen behalve MIDI-kanaal 10) in de song aan.

⑤ KICK-regelaar

Past het volume van de basdrum aan. U kunt de doelinstrumenten of voices waarvan de volume wordt aangepast, wijzigen door de parameter SliderSel in te stellen, die u kunt oproepen via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

⑥ SNARE-regelaar

Past het volume van de snaredrum aan. U kunt de doelinstrumenten of voices waarvan de volume wordt aangepast, wijzigen door de parameter SliderSel in te stellen, die u kunt oproepen via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

⑦ TOM-regelaar

Past het volume van de toms aan. U kunt de doelinstrumenten of voices waarvan het volume wordt aangepast, wijzigen door de parameter SliderSel in te stellen, die u kunt oproepen via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

⑧ CYMBAL-regelaar

Past het volume van de cymbalen aan. U kunt de doelinstrumenten of voices waarvan het volume wordt aangepast, wijzigen door de parameter SliderSel in te stellen, die u kunt oproepen via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

⑨ HI-HAT-regelaar

Past het volume van de hi-hatcymbalen aan. U kunt de doelinstrumenten of voices waarvan het volume wordt aangepast, wijzigen door de parameter SliderSel in te stellen, die u kunt oproepen via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

⑩ MISC-regelaar

Past het volume van verschillende ritme- en percussiegeluiden aan, met uitzondering van basdrums, toms, hi-hats, en ride- en crashcymbalen. U kunt de doelinstrumenten of voices waarvan het volume wordt aangepast, wijzigen door de parameter SliderSel in te stellen, die u kunt oproepen via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

Meespelen met de klik

Probeer op de DTX900 mee te spelen met de klik (metronoom). De DTX900 is voorzien van een uitstekende metronoom met allerlei instellingen waarmee u zeer complexe ritmes kunt creëren.

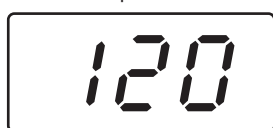
De klik (metronoom) starten

Druk op [CLICK ON/OFF] om het klikgeluid te starten. Het rode lampje gaat branden bij de eerste tel van elke maat wanneer de klik of een song wordt afgespeeld. De andere tellen worden aangegeven met een groen lampje.

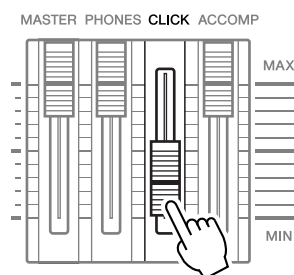
Eerste tel (rood)
Andere tellen (groen)



Tempowaarde



Het volumeniveau van de klik instellen



OPMERKING

- De huidige tempowaarde kan op de LED-display worden weergegeven door de parameter LED Display in te stellen op 'tempo' in de display die u kunt oproepen via [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF5] OTHER.

Druk nogmaals op [CLICK ON/OFF] om te stoppen.

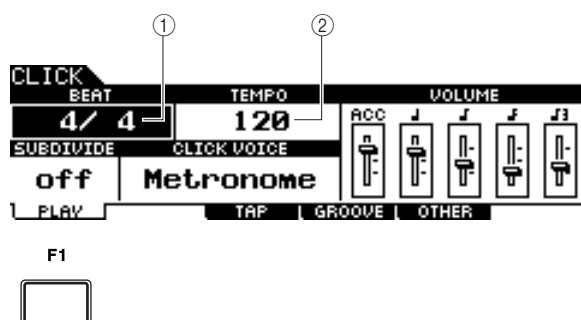
U kunt het volume van het klikgeluid aanpassen door de CLICK-regelaar te verschuiven.

Het tempo en de maatsoort van de klik wijzigen

1 Druk op de knop [CLICK] om naar de modus Click te gaan.



2 Druk zo nodig op de knop [F1] PLAY om de display Click Play op te roepen.



① BEAT (maatsoort)

Geeft de maatsoort van de klik aan. U kunt één van de volgende waarden selecteren.

Instellingen	1/4 – 16/4, 1/8 – 16/8, 1/16 – 16/16
--------------	--------------------------------------

② TEMPO

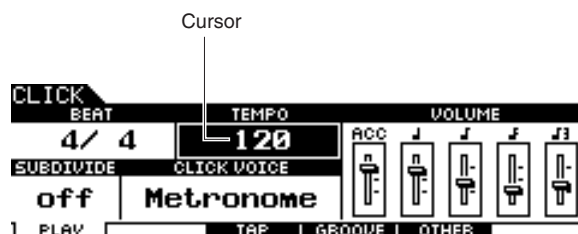
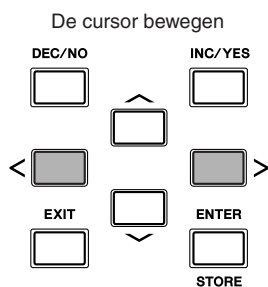
Geeft de tempowaarde van de klik aan. U kunt de waarde instellen binnen het volgende bereik.

Instellingen	030 – 300
--------------	-----------

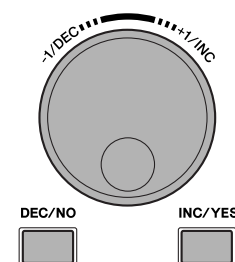
OPMERKING

- Als MIDI Sync ([UTILITY] → [F5] MIDI → [SF2] SYNC → MIDI Sync) is ingesteld op 'MIDI', wordt 'MIDI' weergegeven als de TEMPO-waarde en kunt u die waarde niet instellen.

3 Verplaats de cursor met de cursorknoppen naar TEMPO of BEAT (maatsoort) en stel vervolgens de waarde in met de knop [INC/YES], de knop [DEC/NO] of de data dial.



De waarde instellen



Taptempo

Met de functie Tap Tempo kunt u het tempo van de song of de klik instellen door het gewenste tempo op een pad te tikken. Hiermee kunt u tijdens het spelen of oefenen elk gewenst tempo instellen. U kunt ook de knop Audition gebruiken om het tempo in te stellen.

1 Druk op de knop [CLICK] om naar de modus Click te gaan.

2 Druk op de knop [F3] TAP om de display Tap op te roepen.



① TEMPO

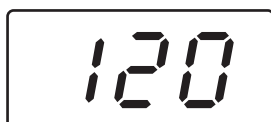
Hiermee wordt de tempowaarde aangegeven.

Instellingen	030 – 300
--------------	-----------

3 Tik met het gewenste tempo op de pad (of gebruik de knop Audition).

U kunt op elk van de pads tikken. Het tempo wordt afgeleid van de timing waarmee u op de pad tikt en wordt weergegeven in de LED-display en aangegeven als een TEMPO-waarde in de LCD-display. De tempowaarde in de LED-display wordt een paar seconden na het uitvoeren van de Tap vervangen door het drumkitnummer met de initiële standaardstatus die in de fabriek is ingesteld.

Tempowaarde



4 Druk op [CLICK ON/OFF] om het ingestelde tempo te beluisteren.

Als u tijdens het afspelen het tempo wijzigt, wordt de tempowaarde onmiddellijk toegepast op het afspelen van songs en clicks.

OPMERKING

- Als de parameter PadFunc (pagina 126) is ingesteld op 'tap tempo' in de display die wordt opgeroepen met [UTILITY] → [F2] PAD → [SF2] PADFUNC, kan de pad die in deze display is opgegeven als bron worden gebruikt voor de functie Tap Tempo, ook als er een andere display dan Click Tap wordt weergegeven.
- Als MIDI Sync ([UTILITY] → [F5] MIDI → [SF2] SYNC → MIDI Sync) is ingesteld op 'MIDI', wordt 'MIDI' weergegeven als de TEMPO-waarde en is de functie Tap Tempo niet beschikbaar.

Met een song meespelen

De DTX900 bevat een groot aantal vooraf ingestelde songs, die in de volgende drie categorieën zijn geordend.

Demosongs

Deze songs zijn gemaakt om de hoge kwaliteit van het geluid van de DTX900 te demonstreren.

Oefensongs

Deze songs zijn gemaakt om u te helpen bij het oefenen van een groot aantal muziekgenres.

Padsongs (pagina 93)

Deze songs kunnen (bijvoorbeeld tijdens een optreden) worden opgeroepen door op een pad te slaan.

U kunt een van de songs selecteren en hiermee meespelen. Met deze effectieve hulpmiddelen kunt u leren drummen en drumtechnieken aanleren. Met de DTX900 kunt u eenvoudig een bepaalde drumpartij van een song dempen en alleen de baspartij afspelen, zodat u zelf de drumpartij kunt spelen.

Song afspelen

Selecteer een van de vooraf ingestelde songs van de DTX900 en luister ernaar. De vooraf ingestelde songs bevatten naast de drumsounds ook begeleiding door keyboard, koper en andere voices. Raadpleeg de afzonderlijke Data List voor een lijst van vooraf ingestelde songs.

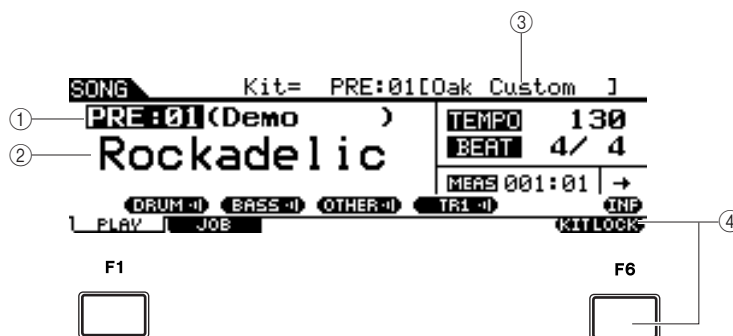
1 Druk op de knop [SONG] om de modus Song te activeren.



OPMERKING

- De voorbeeldschermen zoals deze in deze handleiding zijn te zien, zijn uitsluitend bedoeld voor instructiedoeleinden en kunnen dus enigszins afwijken van de werkelijkheid.

2 Druk zo nodig op de knop [F1] PLAY om de display Song Play op te roepen.



① Songnummer

Geeft het huidige songnummer aan.

Als er een vooraf ingestelde song is geselecteerd, wordt rechts naast het songnummer een van de categorieën ('Demo', 'Practice' en 'PadSong') weergegeven.

Instellingen	PRE: 01 – PRE: 87, USR: 01 – USR: 50, EXT: 01 – EXT: 99
--------------	---

PRE: Vooraf ingestelde song

USR: Gebruikerssong

EXT: Externe song die als een standaard MIDI-file (0-indeling) is opgeslagen in de hoofdmap van het USB-opslagapparaat.

② Songnaam

Geeft de naam van de huidige song aan.

③ Drumkit

Bovenaan in de display wordt de voor de huidige song opgegeven drumkit weergegeven. Als de indicatie 'L' wordt weergegeven (doordat u op de knop [F6] KITLOCK hebt gedrukt), kan de drumkit niet worden gewijzigd.

④ [F6] KITLOCK

Druk op deze knop om de indicatie 'L' (Kit Lock) in te schakelen. Bij deze status kan de huidige drumkit niet worden gewijzigd via de songdata. Als Kit Lock is uitgeschakeld, verandert het drumkitnummer in het nummer dat is opgegeven in de huidige song:

- Als er een song wordt geselecteerd.
- Als een afgespeelde song het einde bereikt en automatisch stopt.
- Als het begin van de huidige song wordt opgeroepen met de knop [◀].

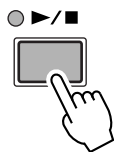
Als Kit Lock is ingeschakeld, blijft het drumkitnummer behouden, ook als een van de bovenstaande handelingen wordt uitgevoerd.

3 Verplaats de cursor naar het songnummer en selecteer de gewenste song met de knop [INC/YES], de knop [DEC/NO] of de data dial.

Als u een andere song selecteert, wordt de drumkit opgeroepen die in de nieuwe song wordt aangegeven. Als de indicatie 'L' (Kit Lock) is ingeschakeld, blijft de huidige drumkit behouden, ook als u een ander songnummer selecteert.

4 Druk op de knop [▶/■] (Afspelen/Stoppen) om de geselecteerde song te starten.

Tijdens het afspelen van de song gaat het lampje branden.



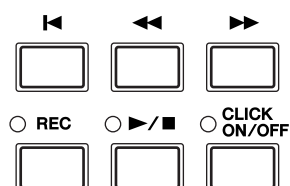
5 Druk nogmaals op de knop [▶/■] (Afspelen/stoppen) om het afspelen te stoppen.

Druk nogmaals op de knop [▶/■] (Afspelen/stoppen) om het afspelen vanaf dat punt te hervatten.

Afspelen vanaf het midden van de song

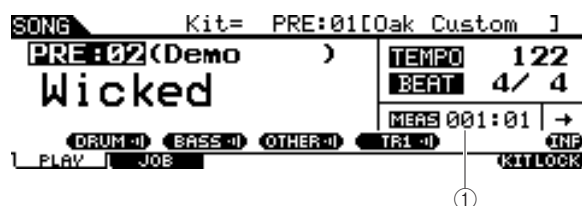
Als u het afspelen van de song halverwege wilt starten, stelt u de gewenste locatie in met de regelaars onder de song en drukt u op de knop [▶/■] (Afspelen). U kunt deze handelingen ook uitvoeren tijdens het afspelen.

Vooruitspoelen	Druk op de knop [▶▶] (Vooruitspoelen).
Snel vooruitspoelen	Houd de knop [▶▶] (Vooruitspoelen) ingedrukt.
Terugspoelen	Druk op de knop [◀◀] (Terugspoelen).
Snel terugspoelen	Houd de knop [◀◀] (Terugspoelen) ingedrukt.
Naar het begin van de song gaan	Druk op de knop [◀].



Snel vooruitspoelen/terugspoelen

Vanuit de display Song Play kunt u de afspeelpositie van de song wijzigen met de onderstaande handelingen.



① MEAS (Maat)

Geeft de huidige positie van de song aan.

1 Verplaats de cursor naar MEAS (Maat).

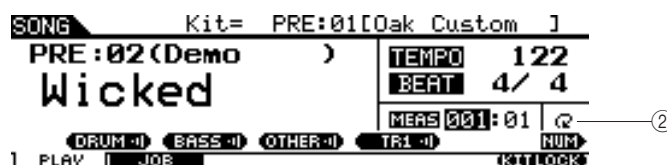
2 Met de knoppen [INC/YES], [DEC/NO] en de data dial kunt u vooruit en achteruit door de maten bladeren.

OPMERKING

- Wanneer de cursor op MEAS staat, verschijnt het pictogram NUM in het menu dat overeenkomt met de knop [SF6]. In deze situatie kunt u de knoppen [SF1] – [SF5] en [F1] – [F5] als nummerknoppen gebruiken door op de knop [SF6] NUM te drukken. Zie pagina 14 voor meer informatie.

Herhaaldelijk afspelen

U kunt herhaaldelijk afspelen van een song instellen (de song wordt dan van begin tot einde afgespeeld en vervolgens herhaald). Als '→' is geselecteerd, wordt de song van begin tot einde afgespeeld en vervolgens gestopt.



② Repeat

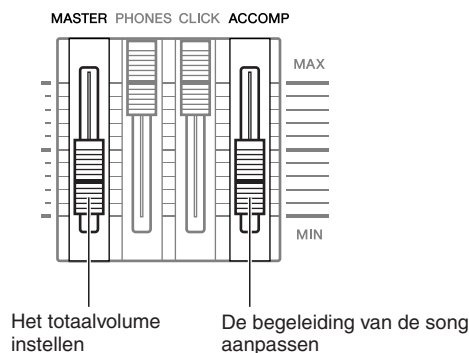
Instellingen	→ (Normaal afspelen)
	→ (Herhaaldelijk afspelen)

OPMERKING

- De instelling voor herhaaldelijk afspelen op de display [F1] PLAY is tijdelijk en kan niet als data worden bewaard. Als u de instelling voor herhalen wilt toepassen op de songdata, stelt u de parameter Repeat in in de display die u kunt oproepen via [SONG] → [F2] JOB → [SF1] SONG → '03: Song Name, Tempo, Repeat'.
- Vooraf ingestelde songs en gebruikerssongs bevatten de instelling Repeat. Daarom wordt de instelling Repeat die op de display [F1] PLAY wordt weergegeven, gewijzigd als er een bepaalde vooraf ingestelde song of gebruikerssong wordt geselecteerd. SMF-songs (EXT: 01 – 99) op het USB-opslagapparaat bevatten daarentegen geen Repeat-instelling. Daarom blijft de instelling Repeat die op de display [F1] PLAY wordt weergegeven, ook behouden als er een bepaalde SMF-song wordt geselecteerd.

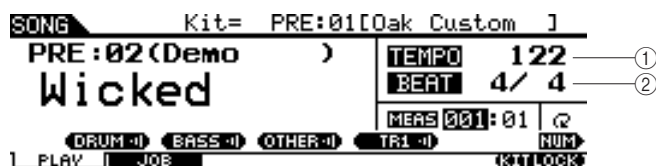
Het begeleidingsvolume van de song aanpassen

U kunt het volume van de songbegeleiding (met uitzondering van de drumpartij) aanpassen door de ACCOMP-regelaar op het voorpaneel te verschuiven. Gebruik beide regelaars ACCOMP en MASTER (algemeen volume van song en pads) om de balans tussen de song en uw drumpartij aan te passen.



Het tempo van de song wijzigen

U kunt het tempo van de huidige song wijzigen door de volgende handelingen uit te voeren.



① TEMPO

Hiermee wordt het huidige tempo aangegeven.

Instellingen	030 – 300
--------------	-----------

② BEAT (Maatsoort)

Geeft de maatsoort van het klikgeluid aan.

Instellingen	1/4 – 16/4, 1/8 – 16/8, 1/16 – 16/16
--------------	--------------------------------------

1 Gebruik de cursorknoppen om de cursor naar de te bewerken locatie te verplaatsen.

2 Stel de waarde in met de knoppen [INC/YES], [DEC/NO] en de data dial.

OPMERKING

- De tempowaarde kan op de LED-display worden weergegeven door de parameter LED Display in te stellen in de display die u kunt oproepen via [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF5] OTHER.
- Elk van de vooraf ingestelde songs bevat de oorspronkelijke tempo-instelling. Deze tempowaarde wordt automatisch opgeroepen als de song wordt geselecteerd. Het begin van de song wordt opgeroepen met de knop [◀].
- Als u de tempowaarde wilt behouden als u de vooraf ingestelde song wijzigt, stelt u parameter Tempo Link in op 'off' in de display die u kunt oproepen via [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF5] OTHER.
- De waarde voor Song Tempo op de display [F1] PLAY is tijdelijk en kan niet als data worden bewaard. Als u de tempowaarde wilt toepassen op de songdata, stelt u de parameter Tempo in in de display die u kunt oproepen via [SONG] → [F2] JOB → [SF1] SONG → '03: Song Name, Tempo, Repeat'.

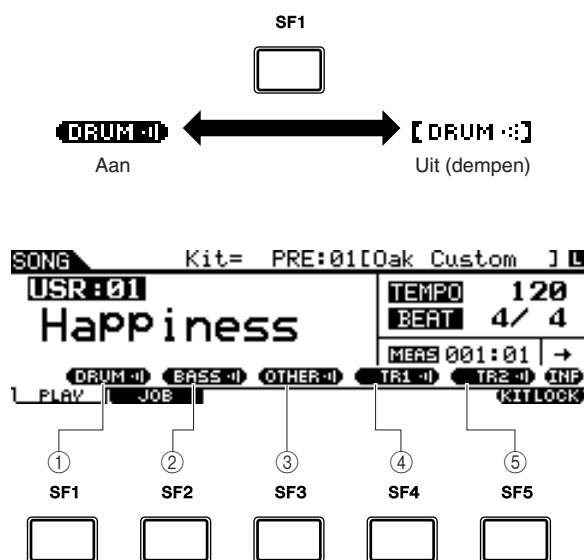
Instelling voor dempen van songpartij

Met de Mute-functie kunt u de ritmepartij (drum- en percussiegeluid), de baspartij en andere begeleidingspartijen individueel in- of uitschakelen, of geselecteerde tracks in- of uitschakelen. U kunt bijvoorbeeld de ritmepartij dempen zodat u zelf ritmes kunt spelen met de pads, of u kunt meespelen terwijl alleen de baspartij klinkt, of u kunt samen met een echte bassist jammen terwijl alle andere begeleidingspartijen zijn ingeschakeld.

U kunt de Mute-status bevestigen via de tabs die overeenkomen met de knoppen [SF1] - [SF3]. Als de partijnaam 'DRUM', 'BASS' of 'OTHER' in zwarte letters wordt aangegeven, wordt de overeenkomstige partij gedempt. Als de partijnaam in witte tekens wordt aangegeven, is de overeenkomstige partij ingeschakeld. Als u op deze knoppen drukt, wordt het afspelen beurtelings in- of uitgeschakeld (Mute).

Mute-status

Voorbeeld: DRUM-partij (ritmepartij)



① [SF1] DRUM

Als u op deze knop drukt, wordt het afspelen van de DRUM-partij beurtelings in- of uitgeschakeld (Mute). Deze knop heeft geen invloed op dezelfde partij in Track 2 van de song.

② [SF2] BASS

Als u op deze knop drukt, wordt het afspelen van de BASS-partij beurtelings in- of uitgeschakeld (Mute).

③ [SF3] OTHER

Als u op deze knop drukt, wordt het afspelen van de OTHER-partij beurtelings in- of uitgeschakeld (Mute).

④ [SF4] TR1 (Track 1)

Als u op deze knop drukt, wordt het afspelen van Track 1 beurtelings in- of uitgeschakeld (Mute).

⑤ [SF5] TR2 (Track 2)

Als u op deze knop drukt, wordt het afspelen van Track 2 beurtelings in- of uitgeschakeld (Mute).

OPMERKING

- De vooraf ingestelde songs bestaan uit meerdere partijen (MIDI-kanalen) die op één track zijn opgenomen (Track 1). Zie pagina 67 voor meer informatie over de structuur van de songdata (de relatie tussen partijen en tracks).
- Als er geen data zijn opgenomen op Track 1 of 2, wordt de overeenkomstige tab ('TR1' of 'TR2') niet weergegeven op de display. Als er een vooraf ingestelde song is geselecteerd, wordt 'TR2' niet weergegeven op de display, omdat er voor geen van de vooraf ingestelde songs data zijn opgenomen op Track 2.
- Tracks TR1 en TR2 van een externe song (EXT: 01 - 99) die is opgeslagen op een USB-opslagapparaat, kunnen niet worden gedempt.

Een drumkit maken

Met DTX900 kunt u uw eigen originele drumkit creëren door uw favoriete drumvoice aan elke pad toe te wijzen en de stemming, pan, decay, reverb, enzovoorts in te stellen.

Terminologie

● Drumvoice

Een drumvoice is een percussie-/druminstrument dat aan een pad is toegewezen. Een drumkit bestaat uit verschillende aan pads toegewezen drumvoices.

● Drumkit

Een drumkit is een verzameling drumvoices die aan de afzonderlijke pad zijn toegewezen. Als u een drumkit selecteert, worden de drumvoices aan de pads toegewezen.

● Voiceset

Als u een stereopad (een 'tweezonepad' of een 'driezonepad') aansluit op de aansluiting Trigger Input (pagina 12 en 60), wordt een andere drumvoice geactiveerd door de pad, afhankelijk van de sectie waarop u slaat. Een set voices die vanuit één pad kan worden geactiveerd, wordt een voiceset genoemd. U kunt aan elke pad een voiceset toewijzen (Trigger Input-aansluitingen).

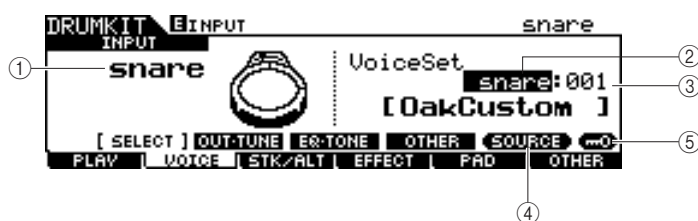
Selecteer hier een voiceset voor elke pad (Trigger Input-aansluitingen) om uw originele drumkit te maken.

1 Druk op de knop [DRUM KIT] om de modus Drum Kit te activeren en druk vervolgens zo nodig op de knop [F1] PLAY.

2 Selecteer de gewenste drumkit met de data dial of de knop [INC/YES] of [DEC/NO].

U kunt het beste een drumkit selecteren die wat geluid betreft het meest overeenkomt met de kit die u wilt creëren. Selecteer in dit geval 'PRE: 01'.

3 Druk op de knop [F2] VOICE en vervolgens op de knop [SF1] SELECT om de hieronder weergegeven display op te roepen.



① INPUT of SOURCE

Als hier 'INPUT' wordt weergegeven, is de triggeringsaansluiting (pagina 12 en 60) momenteel geselecteerd voor bewerken. U kunt kiezen waaraan u de voiceset wilt toewijzen. Als hier 'SOURCE' wordt weergegeven, is de triggeringsbron (pagina 61) momenteel weergegeven voor bewerken. U kunt kiezen waaraan u de voice wilt toewijzen.

② Voicesetcategorie

Vooraf ingestelde voicesets zijn onderverdeeld in de volgende categorieën, die u hier kunt selecteren.

Instellingen	kick, snare, tom, cymbal, hihat, perc, efct
---------------------	---

OPMERKING

- De voiceset bevat geen gebruikersvoicetoewijzing.

③ Voicesetnummer

U kunt hier het voicesetnummer selecteren uit de hierboven geselecteerde voicesetcategorie. Op de INPUT-display verschijnt een sterretje (*) wanneer de voice die is ingesteld aan elke triggeringangsbron verschilt van die in de huidige voiceset.

Instellingen	0 – 127 (0: No Assign)
--------------	------------------------

④ [SF5] SOURCE of INPUT

Als u op deze knop drukt, wordt in de linkerbovenhoek afwisselend INPUT (triggeringangs aansluiting) en SOURCE (triggeringangsbron) weergegeven.

⑤ [SF6] Input Lock

Met deze knop schakelt u Input Lock ('L'-indicator in de rechterhoek van de display) in of uit. Normaal gesproken kunt u controleren welke triggeringangs aansluiting of triggeringangsbron moet worden bewerkt door op de overeenkomstige pad te slaan. Als u deze instelling wilt behouden zelfs als u op een pad slaat, drukt u op deze knop om Input Lock ('L'-indicator) in te schakelen.

4 Als er 'INPUT' wordt weergegeven bij de tab die overeenkomt met de knop [SF5], drukt u op de knop [SF5] zodat in de rechterhoek van de display 'INPUT' wordt weergegeven.

5 Selecteer de triggeringangs aansluiting door op de overeenkomstige pad te slaan of door de cursor naar INPUT te verplaatsen en vervolgens de data dial of de knoppen [INC/YES] en [DEC/NO] te gebruiken.

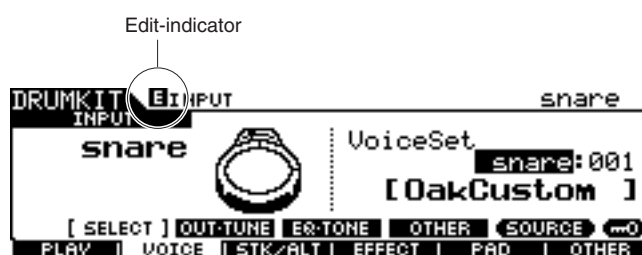
De overeenkomstige afbeelding wordt weergegeven.

6 Verplaats de cursor naar de voicesetcategorie en selecteer de gewenste categorie met de data dial en de knoppen [INC/YES] en [DEC/NO].

7 Verplaats de cursor naar het voicesetnummer en selecteer het gewenste nummer met de data dial en de knoppen [INC/YES] en [DEC/NO].

■ [E]-indicator

Als u de waarde van de parameter wijzigt in de modus Drum Kit, wordt de [E]-indicator (Edit) weergegeven in de linkerbovenhoek van de LCD-display. Dit is een korte herinnering dat de huidige drumkit is gewijzigd maar nog niet is opgeslagen. Als u de huidige bewerkte status wilt opslaan, volgt u de aanwijzingen op de volgende pagina.



De bewerkte drumkit opslaan

Als u de originele drumkit die u tot nu toe hebt gemaakt, wilt opslaan, volgt u de aanwijzingen hieronder.

LET OP

- Als de [E]-indicator wordt weergegeven (wat betekent dat de huidige drumkit is gewijzigd maar nog niet is opgeslagen), gaan al uw bewerkingen verloren als u een andere drumkit selecteert. Onthoud dat u de drumkit ook onbedoeld kunt wijzigen door een andere song te selecteren. Zorg dat u de bewerkte drumkit opslaat voordat u een andere drumkit of song selecteert.

1 Druk op de [ENTER/STORE]-knop.

De volgende display verschijnt.



2 Selecteer het doeldrumkitgeheugen.

Verplaats de cursor eerst naar de drumkitbank en selecteer vervolgens de gewenste optie uit 'USR' en 'EXT-A' tot 'EXT-P'. Als u een drumkit wilt selecteren uit 'EXT-A' tot 'EXT-P', moet u het desbetreffende USB-opslagapparaat aansluiten op de aansluiting USB TO DEVICE.

Verplaats de cursor vervolgens naar het drumkitnummer en selecteer het gewenste nummer.

3 Druk nogmaals op de knop [ENTER/STORE].

Op de display wordt u gevraagd om dit te bevestigen. Als u het opslaan wilt annuleren, moet u op de [DEC/NO]-knop drukken.

4 Druk op de [INC/YES]-knop om op te slaan.

LET OP

- Zet nooit het instrument uit als het bericht 'Please keep power on' op de display wordt weergegeven. Als u dat toch doet, kunnen alle data verloren gaan die u hebt gemaakt. Gebruik alleen de spanning die als juist wordt aangegeven voor de DTX900.

Uw drumspel opnemen als een song

In deze sectie leert u hoe u uw spel kunt opnemen en hoe u songs kunt maken met de Song Recording-functies.

Opnamesysteem

- U kunt opnemen met alle gebruikerssongs. U kunt uw spel niet opnemen naar vooraf ingestelde songs.
- Elke gebruikerssong bevat twee tracks voor opnames. U kunt slechts naar een van deze tracks tegelijk opnemen.
- Een opgenomen song bevat geen opnamen van de audiogeluiden van de drums, maar de speldata met betrekking tot wanneer en hoe elke pad precies is geraakt, als MIDI-gebeurtenissen. Bovendien kunnen MIDI-data die zijn gemaakt met een extern MIDI-keyboard dat is aangesloten op de aansluiting MIDI IN, worden opgenomen, evenals MIDI-sequencedata die via de aansluiting USB TO HOST worden ontvangen van uw computer.
- De opgeslagen songdata zijn geen audiodata maar MIDI-sequencedata, zodat u onbeperkt het tempo, de drumkit en de drumvoice kunt wijzigen als u de opgenomen song afspeelt.
- Het tempo en de maatsoort (parameter Beat) kunnen alleen als headerdata worden opgenomen. Deze kunnen niet bij de opname worden opgenomen, hoewel het tempo wel kan worden gewijzigd.

Zie pagina 67 voor meer informatie over de structuur van de songdata.

Opnamemethode

Realtime Recording

In het algemeen beschikken MIDI-sequencers over twee opnamemethoden: Realtime Recording en Step Recording. De DTX900 beschikt alleen over Realtime Recording. Met deze methode kunt u de speldata opnemen terwijl ze worden gespeeld, zodat u alle nuances van een echte drumperformance kunt vastleggen.

Replace en Overdub (Loop)

Als 'replace' is geselecteerd als Recording Type in de display REC STANDBY (oproepbaar via de knop [REC] in de modus Song), kunt u uw drumspel opnemen naar een track die geen data bevat. Onthoud dat u uw drumspel niet kunt opnemen naar een track die al data bevat. Als u uw speldata wilt vervangen door reeds opgenomen data, gebruikt u de taak Clear Track (pagina 101) of de taak Clear Song (pagina 99) vóór de opname.

Als 'overdub' is geselecteerd als Recording Type in de display REC STANDBY (oproepbaar via de knop [REC] in de modus Song), is loop-opnemen ingeschakeld, zodat u meer speldata kunt toevoegen aan een track die al data bevat. De eerste 'ronde' van de loop-opname blijft behouden en andere partijen die u in de volgende 'ronden' speelt, worden daaraan toegevoegd. Met deze methode kunt u ingewikkelde frasen opbouwen.

Two Tracks en Multi-channel Recording

De ingebouwde sequencer beschikt over twee sequencetracks (Tr1 en Tr2) voor elke song, die u kunt gebruiken voor zowel opnemen als afspelen. Elke track kan elke gebeurtenis op elk MIDI-kanaal (1 tot 16) bevatten. Dit betekent dat u een keyboard kunt aansluiten op de MINI IN-aansluiting van de DTX900 en (samen met iemand die keyboard speelt) het keyboardspel en uw drumkit in real-time kunt opnemen op één track.

Als u de inhoud van beide tracks samenvoegt tot één track en de andere track wist met de taak Mix Track (pagina 100), kunt u de nieuwe data afzonderlijk opnemen op de lege track.

Uw drumspel opnemen als een song

- 1 Selecteer de gewenste drumkit in de modus Drum Kit.
- 2 Druk op de knop [SONG] om de modus Song te activeren en druk zo nodig op de knop [F1] PLAY om de display song Play op te roepen.



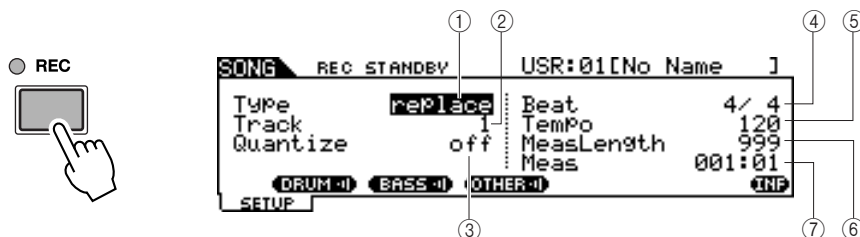
- 3 Druk op de knop [F6] KITLOCK zodat de indicator 'L' rechtsboven in de display wordt weergegeven.

Deze stap is nodig omdat de drumkit kan worden gewijzigd als u een song selecteert.

- 4 Selecteer een gebruikerssong voor de opname met de knoppen [INC/YES] en [DEC/NO] en de data dial.

Zorg dat u een gebruikerssong selecteert die geen data bevat en waarvoor 'TR1' en 'TR2' niet worden aangegeven in de display.

- 5 Druk op de knop [REC] om de display REC STANDBY op te roepen.



① Type (Recording Type)

Hiermee wordt het opnametype bepaald. U kunt 'replace' of 'overdub' selecteren. Zie pagina 43 voor meer informatie.

Instellingen	replace, overdub
--------------	------------------

② Track (Recording Track)

Bepaalt de track die wordt opgenomen.

Instellingen	1, 2
--------------	------

③ Quantize

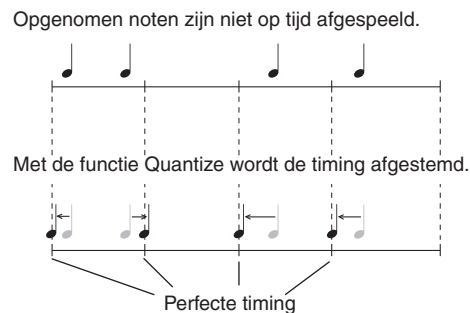
Bepaalt de waarde van Record Quantize. Met Record Quantize wordt de timing van noten automatisch afgestemd tijdens de opname. Wanneer de cursor op de Quantize-waarde staat, verschijnt het noottypepictogram in het menu dat overeenkomt met de [SF6]-knop. Op dat moment kunt u een lijst van noottypepictogrammen oproepen door op de [SF6]-knop te drukken en vervolgens het gewenste item in de lijst kiezen.

Instellingen	Als 3/8, 6/8, 9/8, 12/8 of 15/8 is geselecteerd: off, 1/16-noottriool, 16e noot, 1/8-noottriool, 8e noot, 1/4-noot, gepunctueerde 1/4-noot Als een andere waarde is geselecteerd: off, 1/16-noottriool, 16e noot, 1/8-noottriool, 8e noot, 1/4-noottriool, 1/4-noot
--------------	--

OPMERKING

- Als er een vooraf ingestelde song is geselecteerd, is deze stap mogelijk niet nodig, omdat er dan een lege gebruikerssong wordt geselecteerd als u op de knop [REC] drukt. Als alle gebruikerssongs data bevatten (als er geen lege song is), wordt het bericht 'Seq data is not empty' weergegeven, waarmee wordt aangegeven dat u de display REC STANDBY niet kunt oproepen door in stap 5 op de knop [REC] te drukken. In dat geval is stap 4 hier wel nodig.

■ De werking van de functie Quantize (voorbeeld)



④ Beat (Time Signature)

Bepaalt de maatsoort van de song.

Instellingen	1/4 – 16/4, 1/8 – 16/8, 1/16 – 16/16
---------------------	--------------------------------------

⑤ Tempo

Bepaalt het tempo van de song.

Bereik	030 – 300
---------------	-----------

⑥ MeasLength (Measure Length)

Bepaalt de lengte van de song die wordt opgenomen.

Bereik	001 – 999 (afhankelijk van de status van de gebruikerssong en de beginmaat van de opname)
---------------	---

⑦ Meas (Measure)

Bepaalt de maat waar de opname begint.

Instellingen	001 – 999 (afhankelijk van de status van de gebruikerssong)
---------------------	---

OPMERKING

- Als u een reeds opgenomen song selecteert, kunt u de Measure Length niet instellen op een hogere waarde dan die van de geselecteerde song. Als u een grotere maatlengte wilt instellen, voegt u vóór de opname handmatig maten toe aan de song met de taak Create Measure (pagina 102).

6 Stel de parameter Type in op 'replace' met de knoppen [INC/YES], [DEC/NO] en de data dial.

7 Verplaats de cursor naar 'Track' en selecteer de track die moet worden opgenomen.

Stel de andere gewenste parameters in, zoals Tempo, Beat (maatsoort), Measure (maat waar de opname begint) en Quantize.

8 Schakel [CLICK ON/OFF] in als u het klikgeluid wilt gebruiken.

Zie pagina 32 voor meer informatie over het klikgeluid.

9 Druk op de knop [▶/■] (Play/Stop) om de opname te starten.

10 De opname stopt automatisch als de laatste maat (opgegeven met Measure Length) is bereikt. Druk vervolgens op de knop [▶/■] (Play/Stop) om de zojuist opgenomen song te beluisteren.

U kunt de opname midden in de song stoppen door op de knop [▶/■] te drukken.

LET OP

- Zorg dat u tijdens de opname het instrument niet uitschakelt en de netstroomadapter niet verwijdert. Als u dat wel doet, gaan uw opgenomen data verloren.

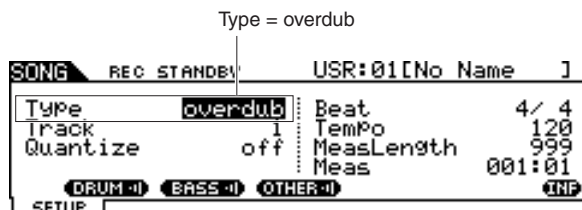
11 Sla de opgenomen song op op een USB-opslagapparaat.

LET OP

- De opgenomen songdata bevinden zich tijdelijk in het DRAM (pagina 76). Omdat data in het DRAM verloren gaan als de stroom wordt uitgeschakeld, moet u data uit het DRAM altijd opslaan op een USB-opslagapparaat voordat u de stroom uitschakelt.

Extra noten opnemen op een reeds opgenomen track (overdub)

Gebruik de opnamemethode Overdub als u meer data wilt toevoegen aan een track die al data bevat. De procedure voor Overdub Recording is vrijwel gelijk aan Replace, alleen wordt het opnametype ingesteld op 'overdub' en moet u op de knop [▶/■] (Play/Stop) drukken als u de opname wilt stoppen.



Als de song het einde van de laatste maat bereikt, wordt deze automatisch opnieuw gestart vanaf het begin en worden nieuwe data toegevoegd aan de bestaande data van de track.

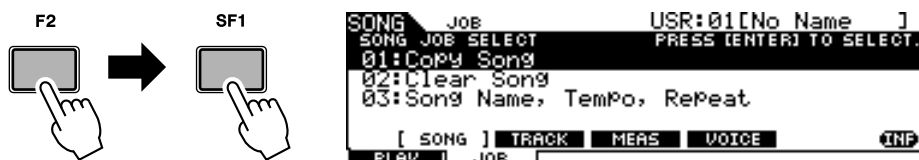
Samen met de vooraf ingestelde song opnemen

Hoewel u uw drumspel niet kunt opnemen naar een vooraf ingestelde song, kunt u uw eigen drumspeldata wel toevoegen aan een vooraf ingestelde song door de data van de vooraf ingestelde song te kopiëren naar een gebruikerssong.

1 Selecteer een lege gebruikerssong (zonder data) in de modus Song.

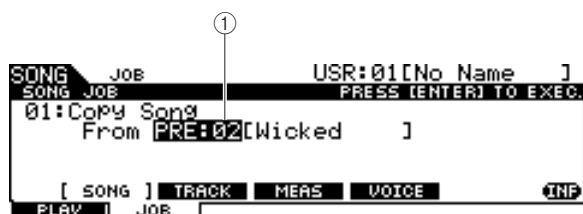
Als u een lege gebruikerssong selecteert, worden de indicaties 'TR1' en 'TR2' niet weergegeven in de display.

2 Druk op de knop [F2] JOB en vervolgens op de knop [SF1] SONG om de display SONG JOB SELECT op te roepen.



3 Verplaats de cursor naar '01: Copy Song' en druk vervolgens op de knop [ENTER/STORE] om de display Copy Song Job op te roepen.

Met deze taak kunt u de bronssong (die is opgegeven in deze taakdisplay) kopiëren naar de huidige song.



① Songbank en -nummer

Geeft het banknummer en de naam van de bronssong aan.

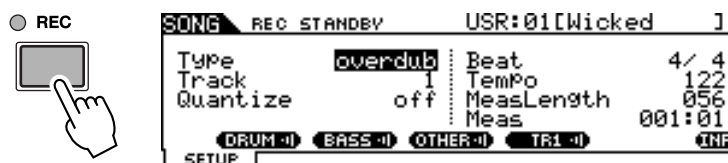
4 Selecteer de gewenste vooraf ingestelde song als de kopiebron en druk op de knop [ENTER/STORE].

Op de display wordt u gevraagd om dit te bevestigen. Als u de bewerking Copy Song wilt annuleren, drukt u op de knop [DEC/NO].



5 Druk op de knop [INC/YES] om de bewerking Copy Song uit te voeren.

6 Druk op de knop [REC] om de display REC STANDBY op te roepen.

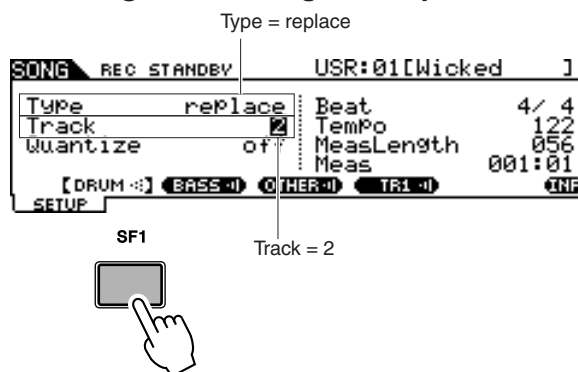


7 Verplaats de cursor naar 'Type' en stel deze parameter in op 'replace'.

8 Verplaats de cursor naar 'Track' en stel deze parameter in op '2'.

Omdat de data van de vooraf ingestelde song alleen zijn opgenomen op track 1, kunt u uw drumspel opnemen op track 2 terwijl track 1 wordt afgespeeld.

9 Druk op de knop [SF1] DRUM om de drumpartij van de data van de vooraf ingestelde song te dempen.



10 Druk op de knop [▶/■] (Play/Stop) om de opname te starten.

11 De opname stopt automatisch als de laatste maat is bereikt. Druk vervolgens op de knop [▶/■] (Play/Stop) om de zojuist opgenomen song te beluisteren.

U kunt de opname midden in de song stoppen door op de knop [▶/■] te drukken.

LET OP

- Zorg dat u tijdens de opname het instrument niet uitschakelt en de netstroomadapter niet verwijdert. Als u dat wel doet, gaan uw opgenomen data verloren.

12 Sla de opgenomen song op op een USB-opslagapparaat.

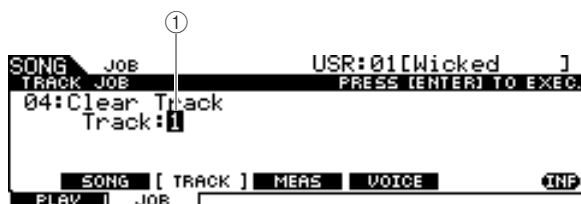
Een track na het wissen opnieuw opnemen

Als u opnieuw wilt opnemen, gebruikt u de volgende procedure om eerder opgenomen data van de track te wissen en vervolgens opnieuw op te nemen.

- 1 Selecteer in de modus Song de opnieuw op te nemen gebruikerssong en druk op de knop [F2] JOB, gevolgd door de knop [SF2] TRACK om de display TRACK JOB SELECT op te roepen.



- 2 Verplaats de cursor naar '04: Clear Track' en druk vervolgens op de knop [ENTER/STORE] om de display Clear Track Job op te roepen.



① Track

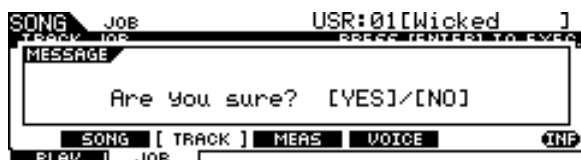
Geeft de te wissen track aan.

- 3 Selecteer de te wissen track.

Als u de data van de vooraf ingestelde song naar de gebruikerssong hebt gekopieerd en vervolgens uw drumspel hebt opgenomen op track 2, selecteert u hier '2'.

- 4 Druk op de [ENTER/STORE]-knop.

Op de display wordt u gevraagd om dit te bevestigen. Als u de bewerking Clear Track wilt annuleren, drukt u op de knop [DEC/NO].



- 5 Druk op de knop [INC/YES] om de bewerking Clear Track uit te voeren.

De data die op de opgegeven track zijn opgenomen, worden gewist.

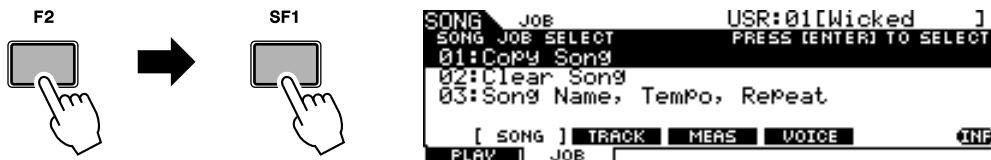
- 6 Neem uw drumspel op op de gewiste track.

Volg de instructies op pagina 44.

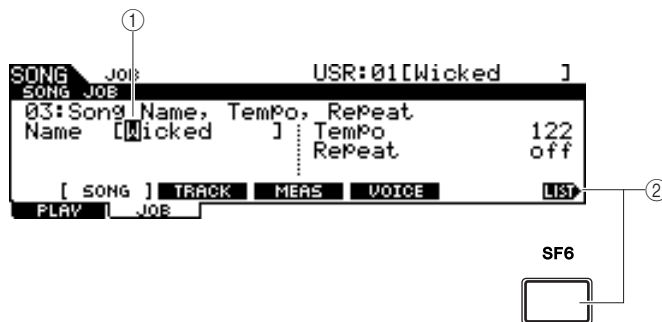
Een naam toewijzen aan een gebruikerssong

U kunt een originele naam toewijzen aan een gebruikerssong.

- 1 Selecteer in de modus Song de gewenste gebruikerssong en druk op de knop [F2] JOB, gevolgd door de knop [SF1] SONG om de display SONG JOB SELECT op te roepen.



- 2 Verplaats de cursor naar '03: Song Name, Tempo, Repeat' en druk vervolgens op de knop [ENTER/STORE] om de display Job op te roepen.



① Name

Bepaalt de songnaam, die uit maximaal 10 tekens kan bestaan. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

② [SF6] LIST

Als de cursor zich bij Name bevindt, wordt dit pictogram [LIST] rechtsonder in de display weergegeven, waarmee wordt aangegeven dat u de lijst met tekens kunt oproepen door de knop [SF6] ingedrukt te houden. Zie voor details pagina 15.

- 3 Geef de songnaam op door de instructies op pagina 15 te volgen.

Roep de lijst met tekens op met de knop [SF6] LIST en selecteer vervolgens het gewenste teken in de lijst.

De functie Groove Check gebruiken

Een zeer handige functie van de DTX900 is de functie Groove Check. Wanneer u meespeelt met een song of de klik, wordt uw timing via Groove Check vergeleken met het afspelen van de song of klik en krijgt u feedback over de nauwkeurigheid van uw spel. Met de verwante functie Rhythm Gate, waarmee het geluid wordt geannuleerd als uw timing niet juist is, kunt u uw techniek ook eenvoudig verbeteren.

OPMERKING

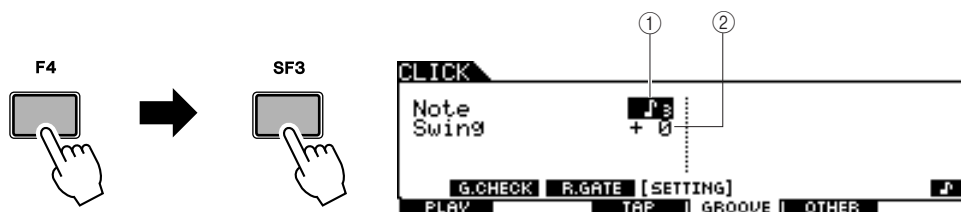
- Groove Check kan alleen worden gebruikt tijdens het afspelen van een song of het kliekgeluid, en alleen vanuit de display Groove Check die u kunt oproepen via [CLICK] → [F4] GROOVE → [SF1] G.CHECK, terwijl Rhythm Gate alleen kan worden gebruikt tijdens het afspelen van een song of het kliekgeluid, en alleen vanuit de display Rhythm Gate die u kunt oproepen via [CLICK] → [F4] GROOVE → [SF2] R.GATE.

Check Timing instellen

In deze sectie wordt beschreven hoe u de timing van noten kunt opgeven waarop Groove Check en Rhythm Gate worden toegepast.

1 Druk op de knop [CLICK] om de modus Click te activeren.

2 Druk op de knop [F4] GROOVE en vervolgens op de knop [SF3] SETTING.



① Noot

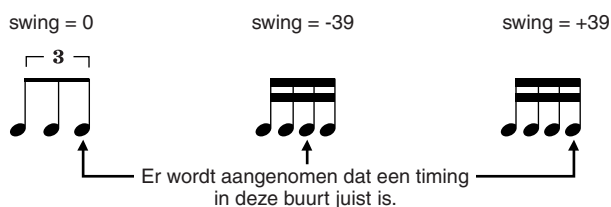
Bepaalt de timing van noten waarop Groove Check en Rhythm Gate worden toegepast.

Instellingen	Als 3/8, 6/8, 9/8, 12/8 of 15/8 is geselecteerd: hele noot, gepunctueerde 1/4 noot, 1/8 noot, 1/16 noot Als een andere waarde is geselecteerd: hele noot, 1/4 noot, 1/8 noot, 1/16 noot, 1/8-noottriool
---------------------	--

② Swing

Deze parameter is alleen beschikbaar als de 1/8-noottriool is geselecteerd in de parameter Note. Met deze parameter kunt u de timing van de derde noot van de trioel opgeven als juist. Met andere woorden: hiermee bepaalt u hoe uw swinggevoel wordt geëvalueerd met Groove Check.

Bereik	-39 – 0 – +39 0 (standaard): Er wordt aangenomen dat de juiste timing precies op de derde noot van de trioel is. -39 (minimum): Er wordt aangenomen dat de juiste timing dichtbij de derde noot bij de 1/16-nootresolutie ligt. +39 (maximum): Er wordt aangenomen dat de juiste timing dichtbij de vierde noot bij de 1/16-nootresolutie ligt.
---------------	--



- 3** Verplaats de cursor met de cursorknoppen naar de parameter Note en selecteer het gewenste noottype met de knoppen [INC/YES] en [DEC/NO] en de data dial.
- 4** Als de 1/8-nootriool is geselecteerd in stap 3, verplaatst u de cursor naar de parameter Swing en selecteert u de gewenste waarde.

Groove Check uitproberen

- 1** Selecteer de gewenste song (als u een song gebruikt).
- 2** Druk op de knop [CLICK] om de modus Click te activeren en stel vervolgens de parameters Note en Swing in volgens de instructies op pagina 50.
- 3** Druk op de knop [F4] GROOVE en vervolgens op de knop [SF1] G.CHECK om de display Groove Check op te roepen.



① Triggeringang 1 – 5

Hier kunt u instellen welke pads (signalen die via de triggeringangsaansluitingen worden ontvangen) worden gecontroleerd met Groove Check. U kunt elk van de pads (of alle pads) selecteren en er kunnen maximaal vijf verschillende pads tegelijk worden gecontroleerd.

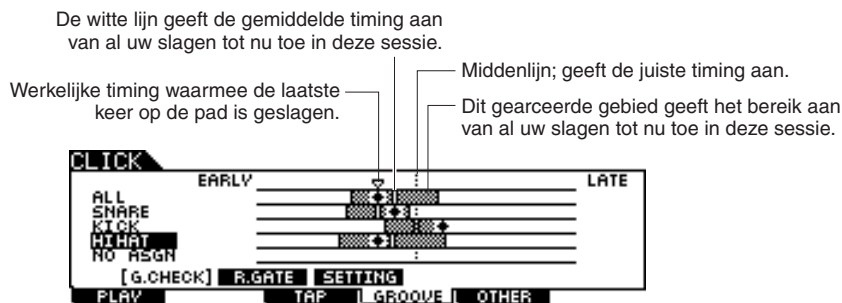
Met de indicatie 'ALL' wordt het resultaat voor alle geluiden (van alle pads) weergegeven. De indicatie 'NO ASGN' betekent dat er geen pad is geselecteerd. Lijnen met andere waarden geven het resultaat aan voor het signaal dat wordt ontvangen via de desbetreffende triggeringangsaansluiting.

Instellingen	NO ASGN, SNARE ... PAD15, ALL
--------------	-------------------------------

- 4** Verplaats de cursor naar de triggeringang en selecteer de gewenste optie.
- 5** Als de installatie is voltooid, start u de geselecteerde song of het klinkgeluid en speelt u de drumpads mee tijdens het afspelen.
Groove Check wordt gestart zodra u op de drumpad slaat. Het resultaat voor elke slag (nauwkeurigheid van de slagtiming) wordt in real-time weergegeven in de display.
- 6** Stop het afspelen en bevestig het resultaat van Groove Check.
Zie hieronder voor meer informatie over de indicaties in de display Groove Check.

Groove Check-resultaten

In de display Groove Check kunt u het resultaat van de controle bekijken en ziet u in real-time hoe nauwkeurig uw timing is. De middenlijn is de juiste timing. Slagen die links daarvan worden weergegeven zijn te vroeg en slagen rechts ervan zijn te laat. Zie hieronder voor meer informatie over elke indicatie.



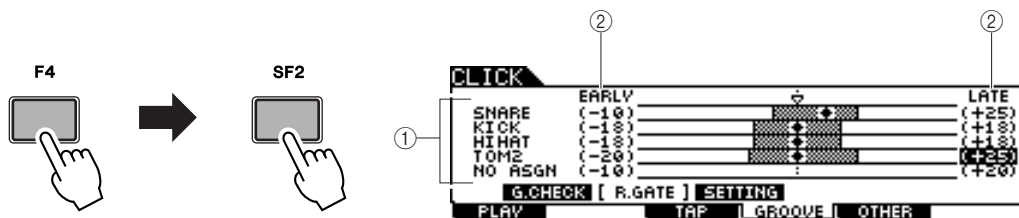
OPMERKING

- Het interval tussen de linkerkant (positie EARLY) en de rechterkant (positie LATE) is gelijk aan de lengte van een 16^e noot.

Rhythm Gate uitproberen

Met de functie Rhythm Gate kunt u de nauwkeurigheid van uw slagtiming nauwkeuriger en exacter controleren. Het geluid wordt alleen geproduceerd als u slaat met de juiste (toegestane) timing, die u vooraf kunt opgeven.

- 1 Selecteer de gewenste song (als u een song gebruikt).
- 2 Druk op de knop [CLICK] om de modus Click te activeren en stel vervolgens de parameters Note en Swing in volgens de instructies op pagina 50.
- 3 Druk op de knop [F4] GROOVE en vervolgens op de knop [SF2] R. GATE om de display Rhythm Gate op te roepen.



① **Triggingang 1 – 5**

Hier kunt u instellen welke pads (signalen die via de triggingangsaansluitingen worden ontvangen) worden gecontroleerd met Rhythm Gate. U kunt elk van de pads (of alle pads) selecteren en er kunnen maximaal vijf verschillende pads tegelijk worden gecontroleerd.

Met de indicatie 'ALL' wordt het resultaat voor alle geluiden (van alle pads) weergegeven. De indicatie 'NO ASGN' betekent dat er geen pad is geselecteerd. Lijnen met andere waarden geven het resultaat aan voor het signaal dat wordt ontvangen via de desbetreffende triggingangsaansluiting.

Instellingen	NO ASGN, SNARE ... PAD15, ALL
---------------------	-------------------------------

② **Rhythm Gate-bereik**

Het gearceerde staafdigram waarmee het slagtimingbereik wordt aangegeven (dat door Rhythm Gate als juist wordt aangemerkt), wordt opgegeven door de waarde EARLY en de waarde LATE op te geven voor elke triggingang. Vanuit deze display wordt het padgeluid alleen geproduceerd als binnen dit timingvenster op de pad wordt geslagen.

Bereik	-59 – +59
---------------	-----------

OPMERKING

- Deze parameter kan worden ingesteld in 1/120 van een 16^e noot. De afstand van de linkerrand tot de rechterrand van de display is gelijk aan de lengte van een 16^e noot.

4 Verplaats de cursor naar de triggeringang en selecteer de gewenste optie.

Als 'ALL' is geselecteerd voor een van de lijnen, kunnen er geen andere lijnen worden gebruikt.



5 Verplaats de cursor naar de kolom EARLY of LATE en stel het toegestane bereik in met de knoppen [INC/YES] en [DEC/NO] en de data dial.

Afhankelijk van de hier ingestelde waarde, wordt het Rhythm Gate-bereik (de gearceerde balk) breder of smaller.

6 Als de installatie is voltooid, start u de geselecteerde song of het klinkgeluid en speelt u de drumpads mee tijdens het afspelen.

Rhythm Gate wordt gestart zodra u op de drumpad slaat. Het resultaat voor elke slag (nauwkeurigheid van de slagtiming) wordt in real-time weergegeven in de display.

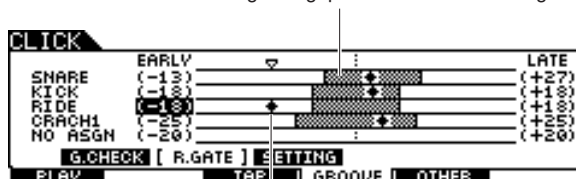
7 Stop het afspelen en bevestig het resultaat van Rhythm Gate.

Zie hieronder voor meer informatie over de indicaties in de display Rhythm Gate.

■ Rhythm Gate-resultaten

In de display Rhythm Gate kunt u het resultaat van de controle bekijken en ziet u in real-time hoe nauwkeurig uw timing is. De middenlijn is de juiste timing. Slagen die links daarvan worden weergegeven zijn te vroeg en slagen rechts ervan zijn te laat. Zie hieronder voor meer informatie over elke indicatie.

Geeft de werkelijke timing aan waarmee u op de pad slaat. Er wordt alleen geluid geproduceerd als de timing binnen het staafdiagram valt.



Dit staafdiagram geeft het toegestane bereik aan (het timingbereik waarbinnen geluid wordt geproduceerd). Dit is anders dan het staafdiagram in de display Groove Check, dat het timingbereik aangeeft van al uw werkelijke slagen.

De gemaakte gegevens opslaan op een USB-opslagapparaat

De modus File biedt een aantal hulpprogramma's voor de dataoverdracht tussen het instrument en het USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de aansluiting USB TO DEVICE. In deze sectie wordt beschreven hoe u alle data (inclusief drumkit, drumvoice, song, Trigger Setup, enz.) als één bestand opslaat naar een USB-opslagapparaat en dit vervolgens van het apparaat naar het instrument laadt.

OPMERKING

- Zie pagina 21 voor meer informatie over USB-opslagapparaten.

File/map selecteren

De afbeeldingen en instructies hieronder laten zien hoe u files en mappen op het USB-opslagapparaat kunt selecteren in de modus File.

Selecteer het filetype (pagina 113) in de kolom TYPE en druk vervolgens op de cursorknop [>] om de cursor naar het vak File/Directory in het rechtergedeelte van de display te verplaatsen.



Druk op de knop [EXIT] om terug te keren naar het bovenliggende niveau.



Als u naar het volgende (lagere) niveau wilt gaan, markeert u de gewenste map en drukt u op de knop [ENTER/STORE].



Selecteer de map of file met de knoppen [INC/DEC], [DEC/NO] en Cursor [^]/[v] en de data dial.

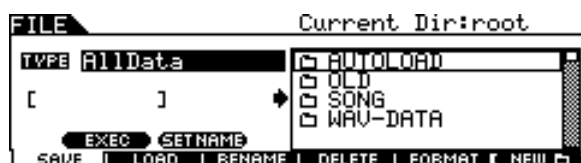
De gemaakte gegevens opslaan op een USB-opslagapparaat

Het opslaan kan op verschillende manieren plaatsvinden, bijvoorbeeld alle data opslaan in één bestand of een specifiek datatype (bijvoorbeeld alleen drumkits) opslaan in één bestand. Deze sectie bevat instructies voor het als één bestand opslaan naar een USB-opslagapparaat van alle data die u in alle modi van de DTX900 hebt gemaakt.

Nadat u het USB-opslagapparaat hebt aangesloten, volgt u de onderstaande instructies.

1 Druk op de knop [FILE] om de modus File te activeren.

2 Druk op de knop [F1] SAVE om de display Save op te roepen.



3 Verplaats de cursor naar de parameter TYPE en stel vervolgens het filetype in op 'AllData' met de data dial of de knoppen [INC/YES] en [DEC/NO].

4 Verplaats de cursor naar de invoerlocatie voor de filenaam en geef een filenaam op.

Raadpleeg pagina 15 in de sectie Basisbediening voor gedetailleerde instructies voor naamgeving. Met de knop [SF6] kunt u een handige lijst met tekens oproepen waarmee u eenvoudig een naam kunt opgeven.

5 Druk op de cursorknop [>] om de cursor naar het selectievak voor files/mappen te verplaatsen en selecteer een doelmap.

Deze stap is nodig als u een map hebt gemaakt als doel op het USB-opslagapparaat. Deze stap is niet nodig als u de file in de hoofdmap wilt opslaan.

OPMERKING

- Als u een submap wilt oproepen, verplaatst u de cursor naar de gewenste map en drukt u op de knop [ENTER/STORE].

6 Druk op [SF1] EXEC om de bewerking Save uit te voeren.

Als u een bestaand bestand gaat overschrijven, wordt u gevraagd om dit te bevestigen. Druk op de knop [INC/YES] om de bewerking Save uit te voeren en de bestaande file te overschrijven, of druk op de knop [DEC/NO] om de bewerking te annuleren en geef een nieuwe filenaam op.

Als de data zijn opgeslagen, wordt het bericht 'Completed' weergegeven en keert u terug naar de oorspronkelijke display.

LET OP

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht tijdens het opslaan van data:

- Verwijder nooit opslagmedia uit het apparaat (USB-opslag).
- Zorg ervoor dat u de apparaten niet loskoppelt of verwijdert.
- Schakel de DTX900 en relevante andere apparaten niet uit.

Een file laden die is opgeslagen op een USB-opslagapparaat

Deze sectie bevat instructies voor het laden van een file die als een 'AllData'-file is opgeslagen op een USB-opslagapparaat.

LET OP

- Wanneer u een file (extensie: T3A) in de DTX900 laadt, worden alle bestaande data in het gebruikersgeheugen automatisch verwijderd en vervangen. Sla belangrijke data op een USB-opslagapparaat op voordat u Load-bewerkingen uitvoert.

1 Druk op de knop [FILE] om de modus File te activeren.

2 Druk op de knop [F2] LOAD om de display Load op te roepen.



3 Verplaats de cursor naar de parameter TYPE en stel vervolgens het filetype in op 'AllData' met de data dial of de knoppen [INC/YES] en [DEC/NO].

4 Druk op de cursorknop [>] om de cursor naar het selectievak voor files/mappen te verplaatsen en selecteer de file die uw wilt laden.

Als de file in een map is opgeslagen, selecteert u de map die de gewenste file bevat en drukt u op de knop [ENTER/STORE] om de gewenste file te zoeken.

5 Druk op [SF1] EXEC om de bewerking Load uit te voeren.

Nadat de data zijn geladen, verschijnt het bericht 'Completed' en keert u terug naar de oorspronkelijke display.

LET OP

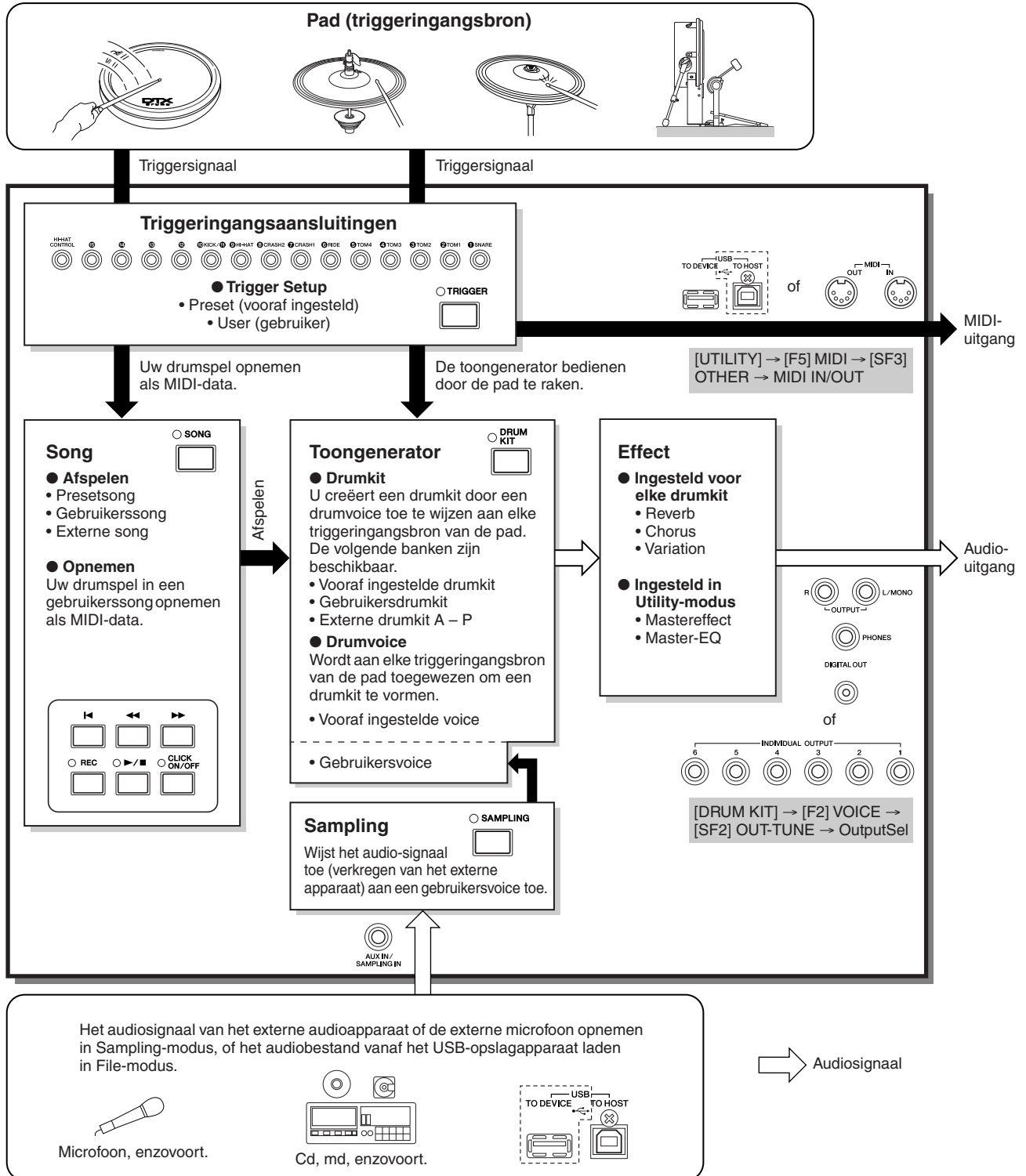
Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht tijdens het laden van data:

- Verwijder nooit opslagmedia uit het apparaat (USB-opslag).
- Zorg ervoor dat u de apparaten niet loskoppelt of verwijderd.
- Schakel de DTX900 en relevante andere apparaten niet uit.

Basisstructuur van de DTX900

In dit hoofdstuk wordt het interne ontwerp van de DTX900 beschreven zodat u volledig gebruik kunt maken van de geavanceerde en handige functies van dit instrument. Neem even de tijd om te begrijpen hoe triggersignalen worden gegenereerd en overgebracht naar de DTX900 wanneer u op de pads slaat, en hoe het geluid wordt geproduceerd.

Functionele blokken



Pads (triggeringsbronnen) en triggersignalen

Wanneer u op de pad slaat, wordt een triggersignaal gegenereerd dat informatie bevat over hoe hard u de pad en welk deel van de pad u hebt geraakt. Dit signaal wordt via de kabel en triggeringsaansluiting (pagina 12 en 60) naar de DTX900 verzonden. Door dit triggersignaal wordt het overeenkomstige drumgeluid in het toongeneratorblok geactiveerd. Als u de pad zo instelt dat slechts één geluid tegelijk weerklinkt, activeert één triggersignaal één drumvoice. Afhankelijk van het padmodel, het deel van de pad dat u hebt geraakt, de manier waarop u de pad bespeelt en de specifieke pad-instellingen genereert één pad een of meer typen triggersignalen. De pad die het triggersignaal genereert, kan ook 'triggeringsbron' worden genoemd.

■ Monopads genereren één type triggersignaal

Monopads zoals de drumpad TP65 en de cimbaalpad PCY65 kunnen slechts één type triggersignaal genereren en naar de DTX900 verzenden, ongeacht het deel van de pad dat u raakt.

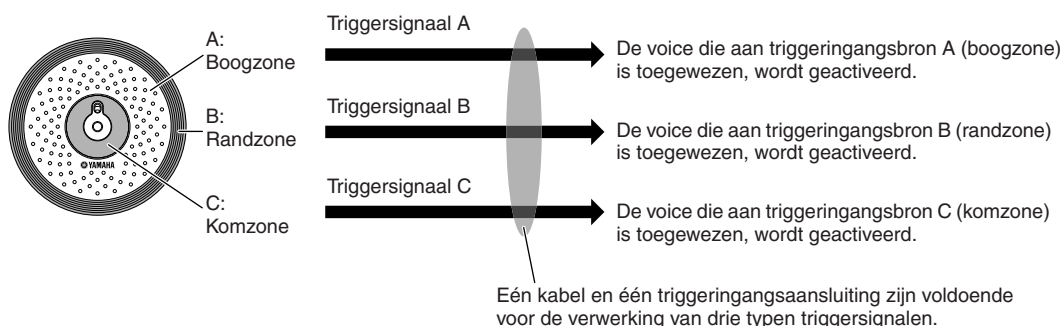
■ Twee- en driezonepads die meerdere typen triggersignalen genereren

De PCY65S genereert twee verschillende typen triggersignalen en de PCY155 drie, afhankelijk van het deel van de pad dat u raakt. De PCY65 genereert één type triggersignaal onafhankelijk van het deel van de pad dat u raakt.

Pads die meerdere typen triggersignalen genereren afhankelijk van het deel van de pad dat wordt geraakt, hebben doorgaans twee of drie zones. De hieronder weergegeven PCY155 is een voorbeeld van een pad die drie typen triggersignalen kan genereren. De pad heeft drie zones: Pad, Rand en Kom, en elke zone is een aparte triggeringsbron.

Drie triggeringsbronnen op de cimbaalpad en de overeenkomstige triggersignalen

Voorbeeld: PCY155



OPMERKING

- Aangezien de KICK-aansluiting een mono-aansluiting is, kan deze geen meervoudige triggersignalen verwerken wanneer een twee- of driezonepad is aangesloten.

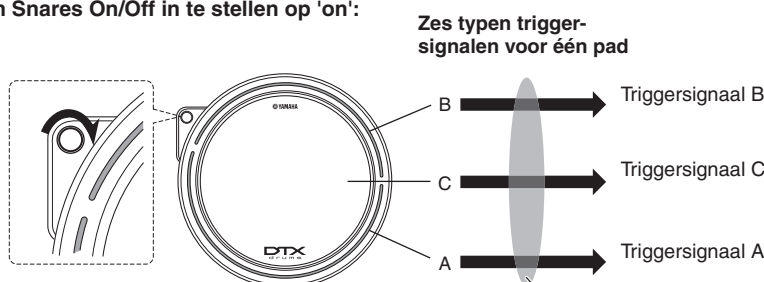
■ Padcontrollers genereren verschillende typen triggersignalen afhankelijk van de instellingen

U kunt ook verschillende typen triggersignalen genereren door de padcontroller van een drumpad te gebruiken. Wanneer een snaredrumpad met drie zones (zoals de XP120SD) voorzien van een padcontroller wordt aangesloten op de SNARE-aansluiting en de Pad Controller Type-parameter wordt ingesteld op 'snare' op de display die u oproept via [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF1] PADCTRL, kan de XP120SD twee typen triggersignalen genereren afhankelijk van de Snappy-instelling (aan/uit) die door de padcontroller wordt aangestuurd. Door deze twee typen te combineren met de drie typen die afhankelijk zijn van de zone die u raakt, kan de XP120SD in totaal zes typen triggersignalen genereren. Zie onder voor details.

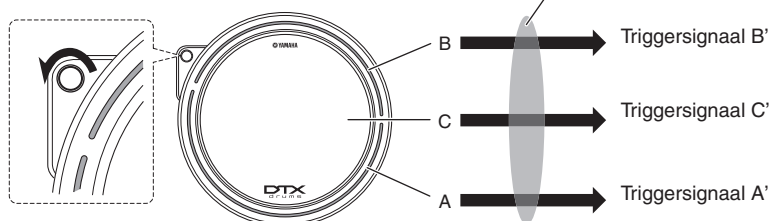
Zes typen triggersignalen gegenereerd door het gebruik van een driezonepad en het in-/uitschakelen van de Snappy-instelling

Voorbeeld: XP120SD

- Wanneer u de padcontroller rechtsonder draait om Snares On/Off in te stellen op 'on':



- Wanneer u de padcontroller linksom draait om Snares On/Off in te stellen op 'off':



Eén kabel en één triggeringsaansluiting zijn voldoende voor de verwerking van zes typen triggersignalen.

■ Hi-hatcontrollers genereren verschillende typen triggersignalen afhankelijk van de uitgeoefende druk

Hi-hatcimbaal pads (zoals de tweezonepad RHH135) kunnen verschillende typen triggersignalen genereren afhankelijk van hoe diep u de hi-hatcontroller indrukt (zoals de HH65 aangesloten op de RHH135), naast de twee typen signalen die afhankelijk zijn van het deel van de pad dat u raakt.

Triggersignalen laten genereren door een akoestische drum

U kunt triggersignalen door een akoestische drum of een soortgelijk percussie-instrument laten genereren door een geschikt drumtriggerproduct (zoals de DT10 of DT20) te installeren. Hiermee kunt u geluiden activeren op de DTX900 door de akoestische drum of het percussie-instrument te bescapelen.

Trigger Setup

De DTX900 biedt Trigger Setup-parameters voor optimale verwerking van de triggersignalen die afkomstig zijn van de pads en om te zorgen dat de gewenste geluiden worden geproduceerd. De Trigger Setup-parameters bestaan onder andere uit gevoeligheidsinstellingen (deze bepalen hoe de DTX900 op het triggersignaal reageert) en instellingen voor het voorkomen van problemen zoals dubbele activering (twee geluiden weerklinken op hetzelfde moment) en cross talk (gemengde ingangssignalen tussen de aansluitingen).

Op de DTX900 kunt u maximaal 5 persoonlijke instellingen als gebruikers-Trigger Setups configureren, naast de 9 vooraf ingestelde Trigger Setups.

Pad en triggeringsaansluiting

Zoals hierboven is beschreven, bieden sommige pads meerdere triggeringsbronnen, die elk hun eigen triggersignaal kunnen genereren. Afhankelijk van de aansluiting waarmee de pad is verbonden, kunnen sommige triggersignalen echter niet naar de DTX900 worden verzonden. Raadpleeg de onderstaande lijst om verlies van triggersignaal te voorkomen bij het verbinden van pads met de aansluitingen aan de achterkant van de DTX900.

Pads		Triggeringsaansluitingen van de DTX900				
Model	Productnaam	(1) SNARE (2) TOM1 (3) TOM2 (4) TOM3 (5) TOM4 Compatibel met twee-/driezonepads en padcontrollers	(6) RIDE (7) CRASH 1 (8) CRASH 2 Compatibel met twee-/driezonepads maar niet met padcontrollers	(9) HI-HAT Compatibel met twee-/driezonepads maar niet met padcontrollers	(10) KICK/(11) Niet compatibel met twee-/driezonepads	(12) (13) (14) (15) Compatibel met twee-/driezonepads maar niet met padcontrollers
XP100T	Tom pad	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
XP120T	Tom pad	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
XP100SD	Snare pad	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
XP120SD	Snare pad	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
TP65	Tom pad	△	(△)	(△)	(△)	△
TP65S	Tom pad	⊙	(⊙)	⊙	(△)	⊙
TP100	Tom pad	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
TP120SD	Snare pad	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
RHH130	Hi-Hat pad	(○)	(○)	○	(△)	(○)
RHH135	Hi-Hat pad	(○)	(○)	○	(△)	(○)
PCY65	Cymbal pad	(△)	△	(△)	(△)	△
PCY65S	Cymbal pad	(○)	○	(○)	(△)	○
PCY130	Cymbal pad	(△)	△	(△)	(△)	△
PCY130S	Cymbal pad	(○)	○	(○)	(△)	○
PCY130SC	Cymbal pad	(⊙)	⊙	(⊙)	(△)	⊙
PCY135	Cymbal pad	(⊙)	⊙	(⊙)	(△)	⊙
PCY150S	Cymbal pad	(⊙)	⊙	(⊙)	(△)	⊙
PCY155	Cymbal pad	(⊙)	⊙	(⊙)	(△)	⊙
KP65	Kick pad	(△)	(△)	(△)	△	(△)
KP125	Kick pad	(△)	(△)	(△)	△	(△)
KP125W	Kick pad	(△)	(△)	(△)	△	(△)
DT10	Drum trigger	△	△	△	△	△
DT20	Drum trigger	△	△	△	△	△

⊙ Geeft aan dat het overeenkomstige model compatibel is met driezonepads.

In het geval van het XP-model en TP-model worden drie typen (twee randzones en één kopzone) triggersignalen herkend.

In het geval van het PCY-model worden drie typen (boog-, rand- en komzones) triggersignalen herkend.

○ Geeft aan dat het overeenkomstige model compatibel is met tweezonepads.

In het geval van het RHH-model worden twee typen (boog- en randzones) triggersignalen herkend.

In het geval van het PCY-model worden twee typen (boog- en randzones) triggersignalen herkend.

△ Geeft aan dat de overeenkomstige pad als een monopad werkt.

() Geeft aan dat de overeenkomstige pad kan worden verbonden met de overeenkomstige aansluiting. Vooraf ingestelde data zoals Drum Kit en Drum Voice gaan echter niet uit van een dergelijke situatie.

Triggeringsbronnen

Een complete pad, de specifieke zone die u raakt en de manier waarop u de pad bespeelt als bron van het triggersignaal worden samen een 'triggeringsbron' genoemd. Eén triggerbron genereert één type triggersignaal. Afhankelijk van het model biedt één pad maximaal 6 triggeringsbronnen. U kunt aan elke triggeringsbron van de DTX900 een drumvoice toewijzen door de instructies op pagina 79 te volgen. Raadpleeg de volgende lijst bij het toewijzen van drumvoices.

■ Lijst van triggeringsbronnen

Triggerbron		Triggerings-aansluiting	Manier waarop het triggersignaal wordt gegenereerd
LCD-indicatie	Volledige notatie		
snareHd	Snare Head	(1) SNARE	De kopzone van een snaredrumpad (zoals de XP120SD) raken.
snareOp	Snare Open Rim	(1) SNARE	De open-randslagzone van een snaredrumpad (zoals de XP120SD) raken.
snareCl	Snare Closed Rim	(1) SNARE	De open/gesloten-slagzone van een snaredrumpad (zoals de XP120SD) raken.
snrHdOff	Snare Head Off	(1) SNARE	De kopzone van een snaredrumpad (zoals de XP120SD) raken wanneer de Snappy-instelling (SnaresOn/Off-parameter) is uitgeschakeld.
snrOpOff	Snare Open Rim Off	(1) SNARE	De open-randslagzone van een snaredrumpad (zoals de XP120SD) raken wanneer de Snappy-instelling (SnaresOn/Off-parameter) is uitgeschakeld.
snrClOff	Snare Closed Rim Off	(1) SNARE	De open/gesloten-slagzone van een snaredrumpad (zoals de XP120SD) raken wanneer de Snappy-instelling (SnaresOn/Off-parameter) is uitgeschakeld.
tom1Hd	Tom 1 Head	(2) TOM1	De kopzone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
tom1Rm1	Tom 1 Rim 1	(2) TOM1	De randslag-1 zone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
tom1Rm2	Tom 1 Rim 2	(2) TOM1	De randslag-2 zone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
:	:	:	:
tom4Hd	Tom 4 Head	(5) TOM4	De kopzone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
tom4Rm1	Tom 4 Rim 1	(5) TOM4	De randslag-1 zone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
tom4Rm2	Tom 4 Rim 2	(5) TOM4	De randslag-2 zone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
rideBw	Ride Cymbal Bow	(6) RIDE	De boogzone van een cimbaalpad raken.
rideEg	Ride Cymbal Edge	(6) RIDE	De randzone van een cimbaalpad raken.
rideCp	Ride Cymbal Cup	(6) RIDE	De komzone van een cimbaalpad raken.
crash1Bw	Crash Cymbal 1 Bow	(7) CRASH1	De boogzone van een cimbaalpad raken.
crash1Eg	Crash Cymbal 1 Edge	(7) CRASH1	De randzone van een cimbaalpad raken.
crash1Cp	Crash Cymbal 1 Cup	(7) CRASH1	De komzone van een cimbaalpad raken.
crash2Bw	Crash Cymbal 2 Bow	(8) CRASH2	De boogzone van een cimbaalpad raken.
crash2Eg	Crash Cymbal 2 Edge	(8) CRASH2	De randzone van een cimbaalpad raken.
crash2Cp	Crash Cymbal 2 Cup	(8) CRASH2	De komzone van een cimbaalpad raken.
hhBwOp	Hi-Hat Cymbal Open	(9) HI-HAT	De boogzone van een cimbaalpad raken wanneer deze niet is gesloten door de hi-hatcontroller.
hhEgOp	Hi-Hat Cymbal Edge Open	(9) HI-HAT	De randzone van een cimbaalpad raken wanneer deze niet is gesloten door de hi-hatcontroller.
hhBwCl	Hi-Hat Cymbal Close	(9) HI-HAT	De boogzone van een cimbaalpad raken wanneer deze is gesloten door de hi-hatcontroller.
hhEgCl	Hi-Hat Cymbal Edge Close	(9) HI-HAT	De randzone van een cimbaalpad raken wanneer deze is gesloten door de hi-hatcontroller.
hhFtCl	Hi-Hat Cymbal Foot Close	(9) HI-HAT	De hi-hatcontroller met uw voet ingedrukt houden.
hhSplsh	Hi-Hat Cymbal Foot Splash	(9) HI-HAT	De hi-hatcontroller indrukken en onmiddellijk weer loslaten.
kick	Kick	(10) KICK	De kickpad met uw voet indrukken.
pad11	Pad 11	(11) PAD11	De snare- of tompad raken.
pad12Hd	Pad 12 Head	(12) PAD12	De kopzone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
pad12Rm1	Pad 12 Rim 1	(12) PAD12	De randslag-1 zone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
pad12Rm2	Pad 12 Rim 2	(12) PAD12	De randslag-2 zone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
:	:	:	:
pad15Hd	Pad 15 Head	(12) PAD15	De kopzone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
pad15Rm1	Pad 15 Rim 1	(12) PAD15	De randslag-1 zone van een tompad (zoals de XP120T) raken.
pad15Rm2	Pad 15 Rim 2	(12) PAD15	De randslag-2 zone van een tompad (zoals de XP120T) raken.

Toongeneratorblok (drumkits en drumvoices)

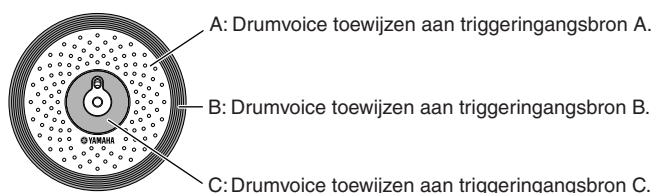
Het toongeneratorblok is het deel van de DTX900 dat de drumvoice afspeelt die is toegewezen aan de triggeringsbron waardoor het triggersignaal wordt verzonden. U kunt een drumkit creëren door drumvoices toe te wijzen aan elk van de triggeringsbronnen. De DTX900 biedt 50 vooraf ingestelde drumkits. Drumkits kunnen naar wens worden bewerkt of gecreëerd, en vervolgens opgeslagen in maximaal 50 gebruikersdrumkits in het interne geheugen, of in maximaal 1584 externe drumkits (16 banken x 99 kits = 1584 kits) op een extern USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector.

De DTX900 is zelf al een uitgebreide geluidsbron dankzij de ingebouwde, vooraf ingestelde drumkits. U kunt echter nog meer uit het instrument halen als u een goed begrip hebt van de interne structuur en door uw eigen drumkits te creëren.

■ Drumvoices toegewezen aan elk van de triggeringsbronnen

U kunt uw eigen drumkit creëren door de gewenste drumvoice toe te wijzen aan elk van de triggeringsbronnen afkomstig van de pad. Zie pagina 61 voor instructies.

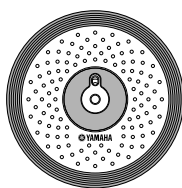
Drumvoice toewijzen aan elk van de triggeringsbronnen



■ Handige voicesettoewijzing voor elk van de triggeringsaansluitingen

Het toewijzen van drumvoices aan elk van de triggeringsbronnen kan lang duren en zelfs eentonig en lastig werk zijn. Daarom biedt de DTX900 de Voice Set-parameter. Selecteer gewoon een waarde voor de Voice Set-parameter om de drumvoices toe te wijzen aan alle triggeringsbronnen die overeenkomen met de respectieve triggeringsaansluitingen. Zie pagina 79 voor instructies.

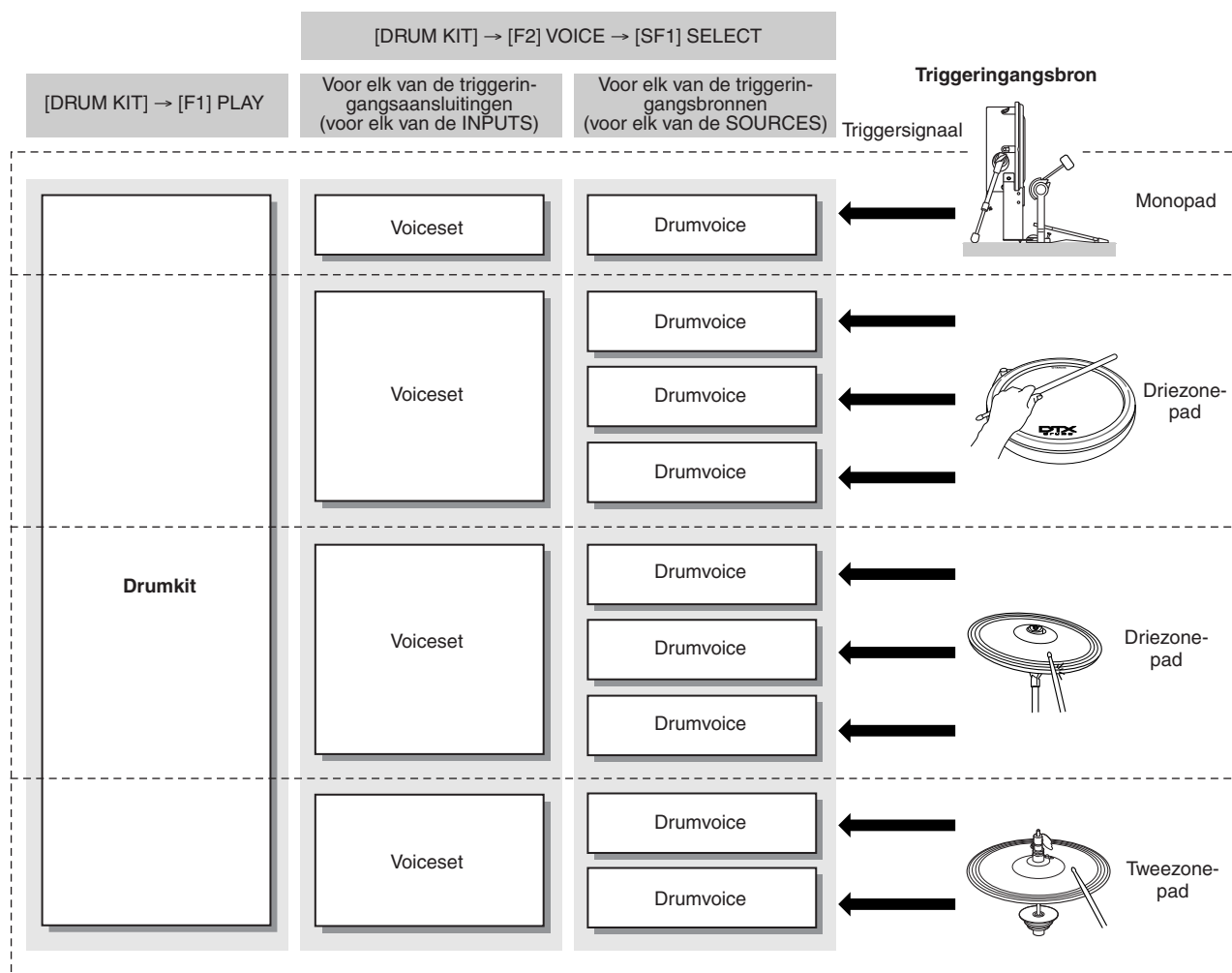
Voceset toewijzen aan elk van de triggeringsaansluitingen



Een drumvoice toewijzen aan elk van de drie triggeringsbronnen door de voiceset toe te wijzen aan de triggeringsaansluiting.

■ **Drumkits bestaande uit voicesets (drumvoices)**

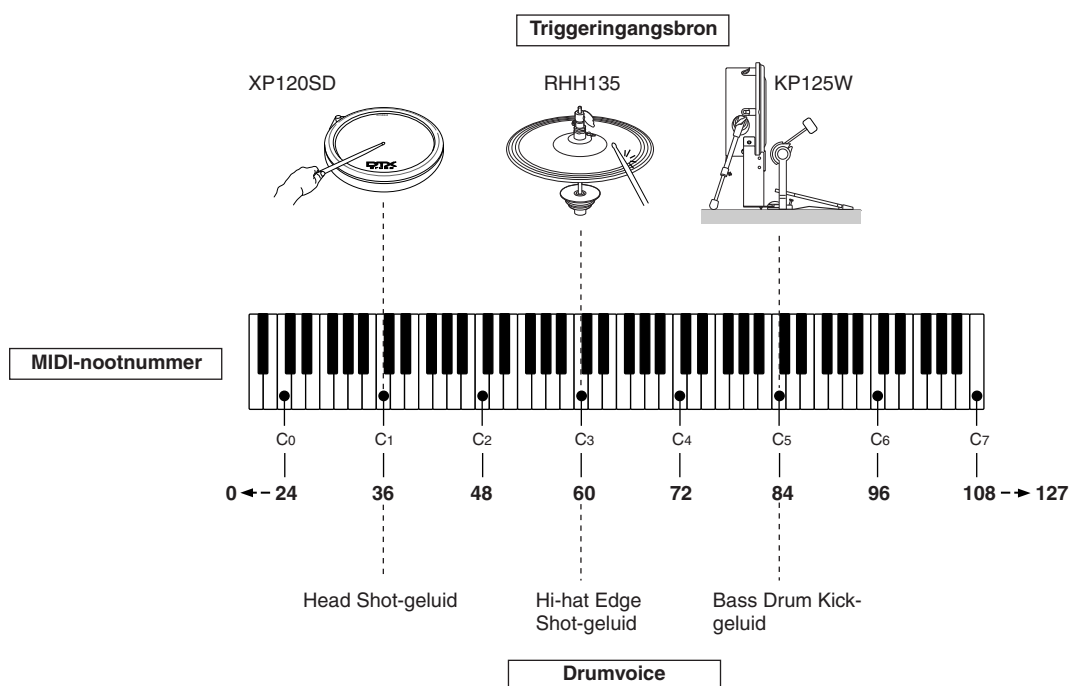
Voor de meeste spelers en componisten bieden de vooraf ingestelde drumkits alle geluidsvarianties die ze nodig hebben. Als u echter iets anders zoekt of u de kits wilt aanpassen, kunt u het geluid wijzigen door voicesettoewijzingen in te stellen voor elk van de triggeringsaansluitingen en uw eigen drumkit creëren. Als u nog verder wilt gaan, kunt u het geluid wijzigen en een drumkit creëren door drumvoices toe te wijzen aan elk van de triggeringsbronnen.



■ Drumvoices en MIDI-nootnummers

Eén belangrijke opmerking: aan MIDI-nootnummers worden aparte drumvoices toegewezen wanneer u de Stack/Alternate-functie gebruikt (pagina 86). Mogelijk hoeft u bij het gebruik van andere functies geen rekening te houden met MIDI-nootnummers maar bij het gebruik van de Stack/Alternate-functie moet u het MIDI-nootnummer instellen in plaats van de drumvoice.

Voor de huidige drumkit kunt u controleren welke drumvoice aan de verschillende MIDI-nootnummers is toegewezen via de display die u oproept door achtereenvolgens op de [DRUM KIT]-, [F2] VOICE- en [SF1] SELECT-knop te drukken, SOURCE in te stellen op MIDI en een MIDI-nootnummer te selecteren in de 'NOTE NO'-kolom. Via deze display kunt u de drumvoice wijzigen die is toegewezen aan het MIDI-nootnummer, wat betekent dat u de drumvoice kunt wijzigen die is toegewezen aan de triggeringsbron (pad).



In de bovenstaande voorbeelden zijn de hieronder weergegeven triggeringsbronnen en drumvoices respectievelijk aan MIDI-nootnummer C1, C3 en C5 toegewezen.

MIDI-nootnummer	Triggeringsbron	Drumvoice
C1	Kopzone van de XP120SD	Kopslaggeluid van de snaredrum
C3	Randzone van de RHH135	Randslaggeluid van de hi-hatcimbaal
C5	KP125W	Kickgeluid van de basdrum

Sampling

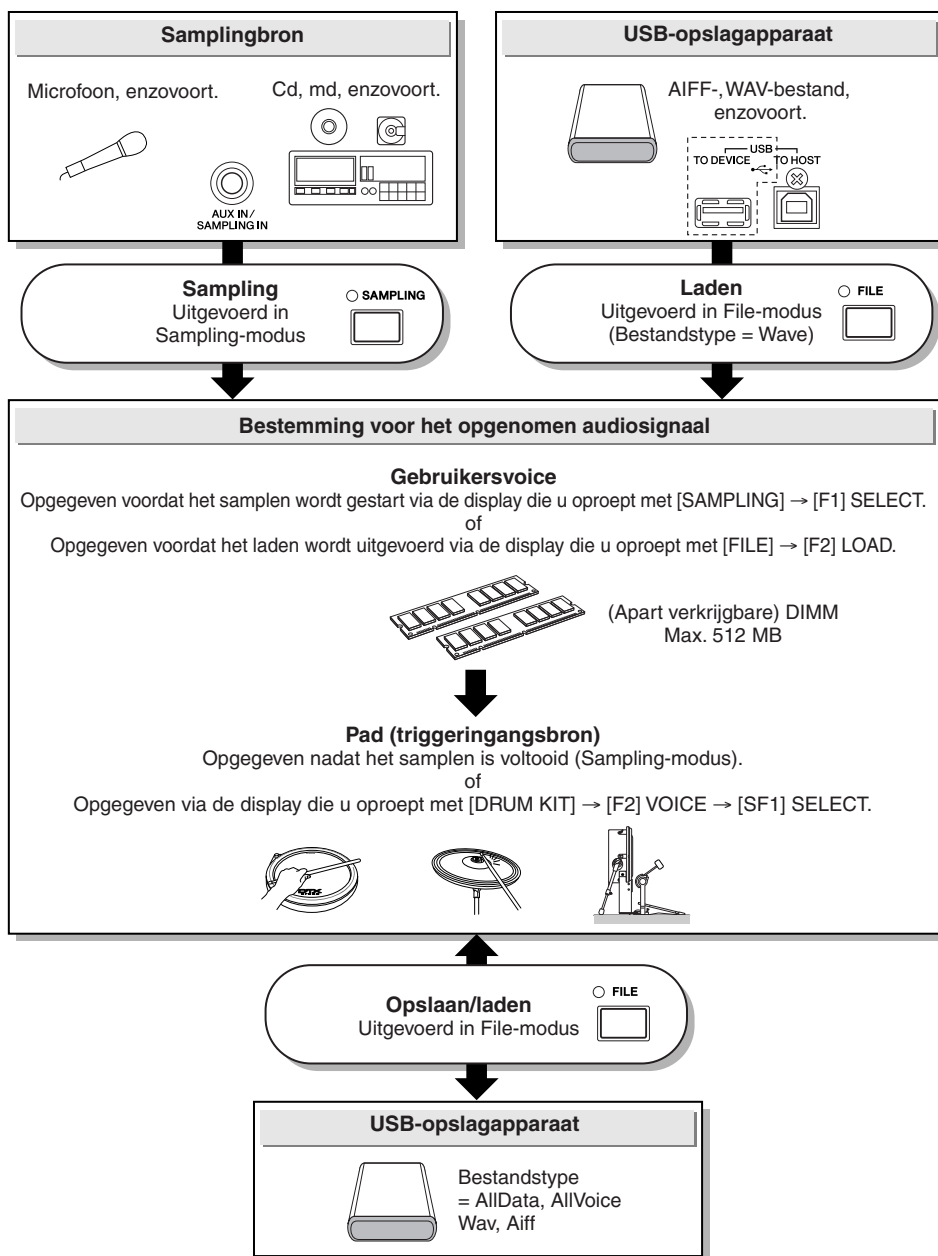
Met de Sampling-functie kunt u audiosignalen zoals zangpartijen of het afspelen van de cd opnemen op de DTX900 en de desbetreffende geluiden laten weerklinken door op de drumpads te slaan. Het opnemen van audiosignalen op de DTX900 wordt 'sampling' genoemd. U kunt niet alleen audiosignalen rechtstreeks op de DTX900 opnemen maar ook bestaande audiodata (in WAV- of AIFF-bestandsindeling) importeren in de File-modus. Dit betekent dat u audio die u op de computer hebt opgenomen en bewerkt, kunt gebruiken met de DTX900. Nadat u de audio hebt opgenomen of geladen, moet u deze toewijzen aan een gebruikersvoice, die kan worden geselecteerd in de Drum Kit-modus.

LET OP

- De gebruikersvoices die u creëert in de Sampling-modus blijven tijdelijk opgeslagen in optioneel geïnstalleerde DIMM's (pagina 76 en 147). Aangezien de data in DIMM's verloren gaan bij het uitschakelen van het instrument, moet u gebruikersvoices die u hebt gecreëerd door op te nemen, te bewerken en Jobs te gebruiken, op een USB-opslagapparaat opslaan voordat u het instrument uitschakelt. Zie pagina 54 en 114 voor meer informatie over opslaan.

BELANGRIJK

Als u de Sampling-voorzieningen van het instrument wilt gebruiken, moet u (apart verkrijgbare) DIMM-geheugenmodules in het instrument installeren.



■ Trigger-modus

[SAMPLING] → [F6] REC → **Trigger Mode**

De Trigger-modus is een handige voorziening voor het samplen. Hiermee kunt u bepalen hoe de opname wordt gestart: handmatig of automatisch, afhankelijk van het geluidsniveau.

● Opname handmatig starten

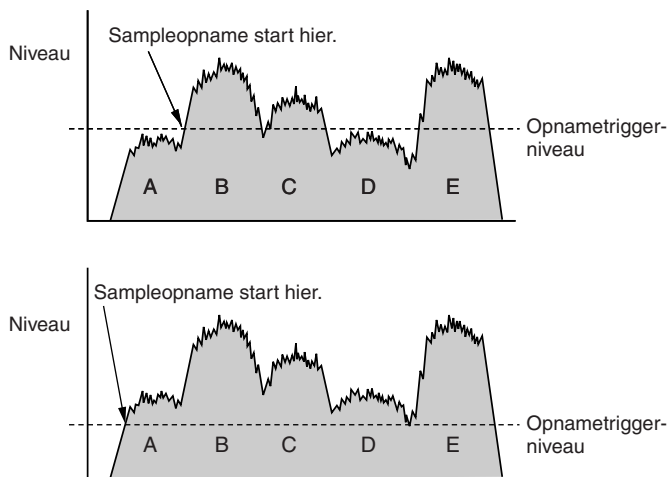
[SAMPLING] → [F6] REC → **Trigger Mode = manual**

Het samplen wordt gestart spoedig nadat u op de [F6] START-knop in de Sampling Standby-display hebt gedrukt, ongeacht het niveau van het audio-ingangssignaal.

● Opname starten wanneer het ingangssignaal het triggerniveau overschrijdt

[SAMPLING] → [F6] REC → **Trigger Mode = level**

Nadat u op de [F6] START-knop in de Sampling Standby-display hebt gedrukt, wordt het samplen gestart zodra een voldoende sterk geluidssignaal wordt ontvangen. De drempelwaarde voor deze door audio geactiveerde start wordt het triggerniveau genoemd. Dit wordt in de volgende illustratie uitgelegd.



Hoe hoger de triggerniveau-instelling, des te luider het ingevoerde geluid dat moet worden ontvangen om het samplen te laten starten. Als het triggerniveau echter te laag wordt ingesteld, is een zacht geluid al voldoende om het samplen onbedoeld te laten starten.

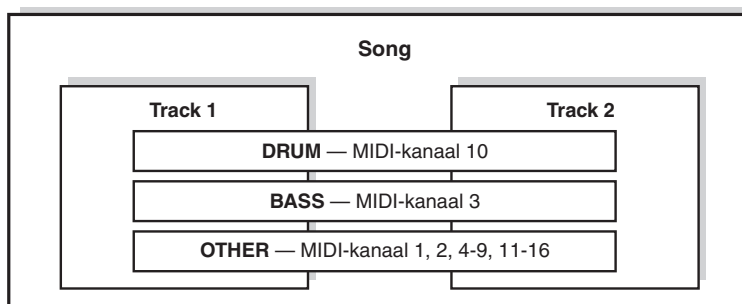
Song

Een song bestaat uit twee sequencetracks (track 1 en 2) en headerdata.

Elke sequencetrack bevat MIDI-sequencedata van 16 MIDI-kanalen (kanaal 1 – 16). De DRUM-, BASS- en OTHER-partijen komen respectievelijk overeen met MIDI-kanaal 10, 3 en de overige kanalen. Deze partijen kunnen worden gedempt, ongeacht de tracks die actief zijn. Druk hiervoor op de [SF1]-, [SF2]- en [SF3]-knoppen.

De headerdata aan het begin van de song bevatten algemene songinformatie zoals het drumkitnummer, tempo en maatsoort (BEAT), evenals programmawijzigings- en volumedata voor elk MIDI-kanaal. Deze datatypen worden automatisch naar het toongeneratorblok verzonden wanneer u een song selecteert.

Wanneer het afspelen van een song wordt gestart, worden deze data naar het toongeneratorblok verzonden zodat de geluiden kunnen worden afgespeeld.



OPMERKING

- Alle vooraf ingestelde songs worden opgenomen op track 1.

OPMERKING

- Zelfs als de [SF1] DRUM-knop is uitgeschakeld, kan de drumpartij van alleen track 1 worden gedempt.

U kunt het afspelen van elke song starten door op de opgegeven pad te slaan of door op de [▶/■]-knop (Start/Stop) te drukken. De functie die het mogelijk maakt om het afspelen van een song te starten/stoppen door op de opgegeven pad te slaan, wordt 'padsong' genoemd (pagina 93). Elke drumkit kan maximaal vier triggereingangsbronnen verwerken waaraan een padsong is toegewezen. Voor sommige vooraf ingestelde drumkits zijn speciale padsonginstellingen vereist.

Aangezien de DTX900 één hoofdsong (wordt doorgaans gestart met de [▶/■]-knop) en maximaal vier padsongs tegelijk kan afspelen, kunt u korte frasen, zoals een gitaarriff of een koperblazersakkoord, afspelen door op de pads te slaan terwijl u de drumkit bespeelt met de hoofdsong.

De padsonginstellingen voor elke drumkit kunnen worden aangepast via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF3] PADSONG.

Effecten

Dit blok past effecten toe op de uitgang van het toongeneratorblok, waarbij geavanceerde DSP-technologie (Digital Signal Processing) wordt toegepast voor de verwerking en verbetering van het geluid. De effecten worden toegepast in de laatste bewerkingsfasen, zodat u het geluid naar wens kunt aanpassen.

■ Effectstructuur

De effecten van de DTX900 zijn verdeeld in de volgende blokken.

OPMERKING

- Zie respectievelijk pagina 70 en 72 voor meer informatie over de effecttype- en verwante parameters. Zie de effecttypelijst in het aparte boekje Data List voor een complete lijst van de beschikbare effecttypen per blok van effecten.

● Reverb

De reverbeffecten voegen een warme ruimtelijkheid aan het geluid toe door de complexe reflecties te simuleren van daadwerkelijke speelomgevingen zoals een concertzaal of een kleine club. Het effecttype van het Reverb-blok kan voor elke drumkit worden geselecteerd via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F4] EFFECT → [SF1] CONNECT of [SF3] REVERB. Het effect van dit blok wordt toegepast op het totaalgeluid van de DTX900.

● Chorus

De choruseffecten gebruiken verschillende typen van modulatieverwerking (bijvoorbeeld flanger en phaser) om het geluid op een verscheidenheid aan manieren te verrijken. Het effecttype van het Chorus-blok kan voor elke drumkit worden geselecteerd via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F4] EFFECT → [SF1] CONNECT of [SF4] CHORUS. Het effect van dit blok wordt toegepast op het totaalgeluid van de DTX900.

● Variation

De effecten van dit blok worden alleen op het huidige drumkitgeluid toegepast. Het effecttype van het Variation-blok kan voor elke drumkit worden geselecteerd via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F4] EFFECT → [SF1] CONNECT of [SF2] VAR.

● Insertion A en Insertion B

De effecten van deze twee blokken worden alleen toegepast op het geluidssignaal afkomstig van het externe audioapparaat of de externe microfoon. Het effecttype kan afzonderlijk worden ingesteld voor Insertion A en B via de display die u oproept met respectievelijk [UTILITY] → [F4] AUX IN → [SF3] INS A en [SF4] INS B.

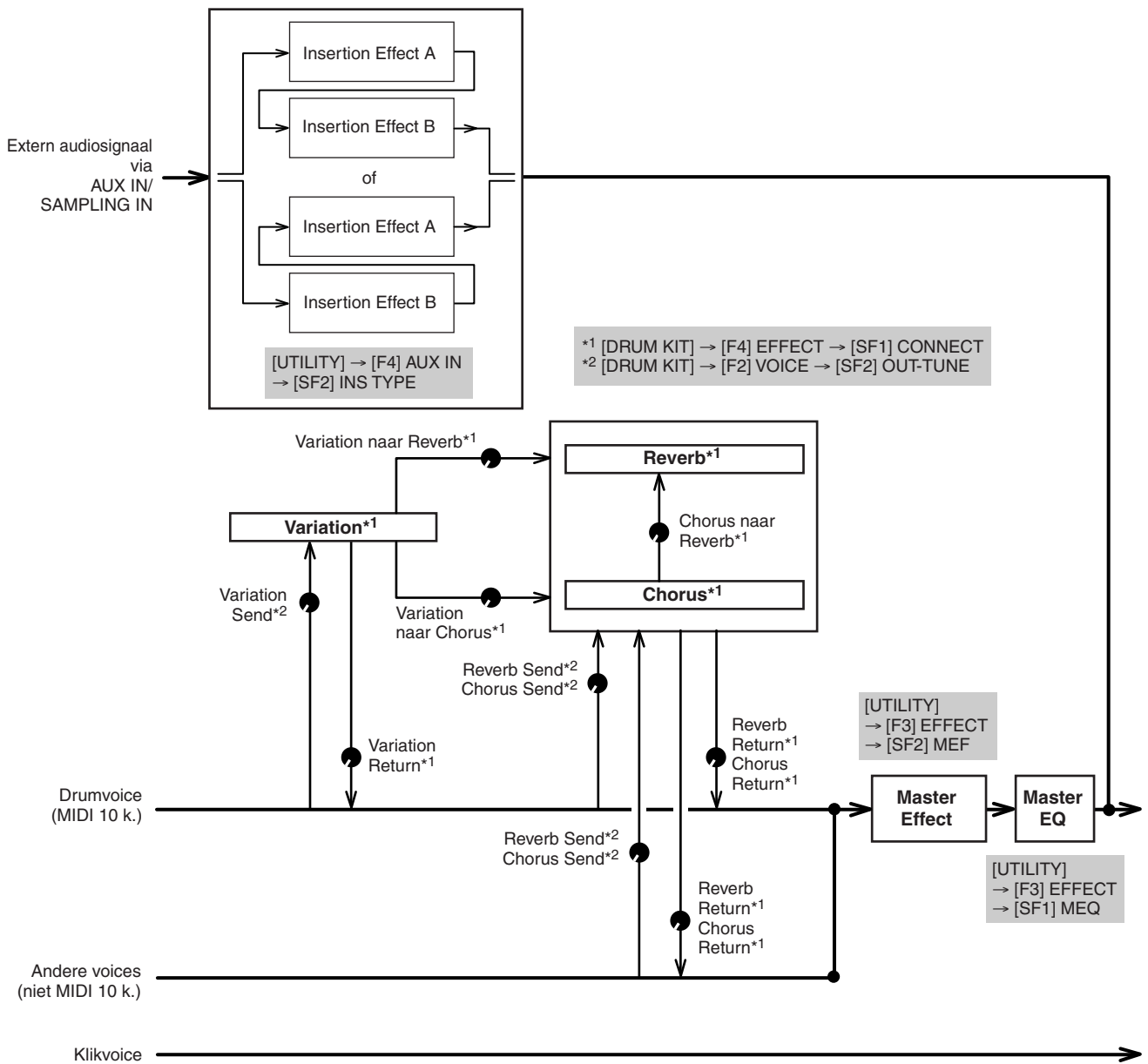
● Master Effect

Dit blok past effecten toe op het uiteindelijke stereo uitgangssignaal van het totaalgeluid. Het Master Effect-type kan worden geselecteerd via de display die u oproept met [UTILITY] → [F3] EFFECT → [SF2] MEF.

● Master EQ

Het Master EQ-effect wordt toegepast op het uiteindelijke totaalgeluid (na de toepassing van effecten) van het instrument. Het Master EQ-effect kan worden ingesteld via de display die u oproept met [UTILITY] → [F3] EFFECT → [SF1] MEQ.

■ Effectaansluiting



Effecttypen en categorieën

De DTX900 biedt zo'n breed en uitgebreid gamma effecttypen dat het moeilijk kan zijn om het gewenste effecttype te vinden in de talrijke beschikbare effecten. Daarom zijn de effecttypen verdeeld in handige categorieën.

In dit hoofdstuk worden de effectcategorieën en hun typen beschreven. Het onderstaande effecttype-overzicht voor elke categorie bevat de kolommen REV (Reverb), CHO (Chorus), VAR (Variation), INS (Insertion) en MEF (Master Effect). Een vinkje in deze kolommen geeft aan dat het effecttype beschikbaar is voor het desbetreffende blok. Effecttypen met een vinkje kunnen met de paneelregelaars worden geselecteerd.

■ COMPRESSOR en EQ

Een compressor is een effect dat gewoonlijk wordt gebruikt om de dynamiek (volumeverschillen) van een audiosignaal te begrenzen of te comprimeren. Voor signalen die erg verschillen in dynamiek, zoals zang- en gitaarpartijen, wordt het dynamische bereik 'geknepen', waardoor in feite zachte geluiden harder en hardere geluiden zachter worden gemaakt. Als compressie wordt gebruikt met versterking om het totale niveau op te krikken, creëert dit een krachtiger, consistentere hoog-niveau geluid. Compressie kan worden gebruikt om de sustain van een elektrische gitaar te vergroten, het volume van een zangpartij te egaliseren of een drumkit of ritmpattern meer naar voren te halen in de mix.

Effecttype	VAR	INS	MEF	Beschrijving
COMPRESSOR	✓	✓	✓	Compressie die analoge geluiden vormt.
CLASSIC COMPRESSOR	✓	✓	–	Conventioneel compressortype.
MULTI BAND COMP	✓	✓	✓	Driebandscompressor.
EQ	✓	✓	–	Analoge vijfbands parametrische EQ.
HARMONIC ENHANCER	✓	✓	–	Voegt nieuwe harmonischen aan hetingangssignaal toe om het geluid uit te laten springen..

■ LO-FI

Dit effect vermindert met opzet de geluidskwaliteit van hetingangssignaal via meerdere methoden, zoals het verlagen van de samplefrequentie.

Effecttype	VAR	INS	MEF	Beschrijving
LO-FI	✓	✓	✓	Vermindert de geluidskwaliteit van hetingangssignaal om een lo-fi geluid te verkrijgen.
NOISY	✓	✓	–	Voegt ruis toe aan het actuele geluid.
DIGITAL TURNTABLE	✓	✓	–	Simuleert de ruisgeluiden, krassen en verspringingen van een vinylplaat.

■ FLANGER en PHASER

De flanger genereert een kolkend, metalig geluid.

De phaser moduleert cyclisch om het geluid beweging en animatie te geven.

Effecttype	VAR	INS	CHO	Beschrijving
FLANGER	✓	✓	✓	Flanger die analoge geluiden vormt.
CLASSIC FLANGER	✓	✓	✓	Conventioneel flangertype.
TEMPO FLANGER	✓	✓	✓	Flanger met temposynchronisatie.
DYNAMIC FLANGER	✓	✓	–	Dynamisch bestuurd flanger.
PHASER MONO	✓	✓	✓	Monophaser die analoge geluiden vormt.
PHASER STEREO	✓	✓	✓	Stereophaser die analoge geluiden vormt.
TEMPO PHASER	✓	✓	✓	Phaser met temposynchronisatie.
DYNAMIC PHASER	✓	✓	–	Dynamisch bestuurd faseverschuiver.

■ DISTORTION

Dit effecttype wordt hoofdzakelijk gebruikt voor gitaarpartijen, waarbij harde vervorming wordt toegevoegd aan het geluid.

Effecttype	VAR	INS	MEF	Beschrijving
AMP SIMULATOR 1	✓	✓	–	Simulatie van een gitaarversterker.
AMP SIMULATOR 2	✓	✓	–	Simulatie van een gitaarversterker.
COMP DISTORTION	✓	✓	–	Aangezien compressie deel uitmaakt van de eerste fase kan gelijkmatige vervorming worden gegenereerd, ongeacht de variaties van het ingangsniveau.
COMP DISTORTION DELAY	✓	✓	–	De Compressor-, Distortion- en Delay-effecten zijn seriematig gekoppeld.

■ WAH

Dit effect moduleert de helderheid van de toon cyclisch (afsnijfrequentie van een filter). Auto Wah moduleert de toon via LFO, Touch Wah via volume (noot-aan-aanslagsnelheid) en Pedal Wah via pedaalbesturing.

Effecttype	VAR	INS	Beschrijving
AUTO WAH	✓	✓	Moduleert de toon via LFO.
TOUCH WAH	✓	✓	Moduleert de toon via volume (noot-aan-aanslagsnelheid).

■ REVERB

Ook wel 'reverberation' of nagalm genoemd. Dit refereert aan de geluidsenergie in een kamer of afgesloten ruimte nadat het oorspronkelijke geluid is gestopt. Gelijksortig maar toch ook verschillend van echo, is reverb het indirecte, verstrooide geluid van reflecties via de muren en het plafond, die het directe geluid vergezellen. De karakteristieken van dit indirecte geluid zijn afhankelijk van de grootte van de kamer of ruimte en de materialen en bekledingen in die ruimte. Reverb-effecttypen gebruiken digitale signaalverwerking om deze karakteristieken te simuleren.

Effecttype	VAR	INS	REV	CHO	Beschrijving
REV-X HALL	-	-	✓	-	Reverb die de akoestiek van een concertzaal emuleert met behulp van REV-X-technologie.
R3 HALL	-	-	✓	-	Reverb die de akoestiek van een concertzaal emuleert met behulp van een algoritme afgeleid van de Yamaha ProR3.
SPX HALL	✓	✓	✓	-	Reverb die de akoestiek van een concertzaal emuleert, afgeleid van de Yamaha SPX1000.
REV-X ROOM	-	-	✓	-	Reverb die de akoestiek van een kamer emuleert met behulp van REV-X-technologie.
R3 ROOM	-	-	✓	-	Reverb die de akoestiek van een kamer emuleert met behulp van een algoritme afgeleid van de Yamaha ProR3.
SPX ROOM	✓	✓	✓	-	Reverb die de akoestiek van een kamer emuleert, afgeleid van de Yamaha SPX1000.
R3 PLATE	-	-	✓	-	Reverb die een metalen plaat emuleert met behulp van een algoritme afgeleid van de Yamaha ProR3.
SPX STAGE	✓	✓	✓	-	Reverb die is ontworpen voor het verrijken van het geluid van solo-instrumenten, afgeleid van de Yamaha SPX1000.
SPACE SIMULATOR	-	-	✓	-	Reverb waarmee u de grootte van de ruimte kunt instellen door breedte, hoogte en diepte op te geven.
EARLY REFLECTION	✓	✓	-	✓	Dit effect isoleert alleen de ER-componenten (Early Reflection) van de reverb.

■ CHORUS

Afhankelijk van het specifieke chorustype en de parameters kan dit een voice 'voller' laten klinken, alsof meerdere identieke instrumenten tegelijk hetzelfde spelen, of het kan een voice meer warmte en diepte geven.

Effecttype	VAR	INS	CHO	Beschrijving
G CHORUS	✓	✓	✓	Dit choruseffect brengt een rijkere en complexere modulatie dan conventionele chorus voort.
2 MODULATOR	✓	✓	✓	Dit choruseffect bestaat uit toonhoogte- en amplitudemodulatie.
SPX CHORUS	✓	✓	✓	Dit effect gebruikt een driefasige LFO om modulatie en ruimtelijkheid aan het geluid toe te voegen.
SYMPHONIC	✓	✓	✓	Een multifaseversie van SPX CHORUS-modulatie.
ENSEMBLE DETUNE	✓	✓	✓	Choruseffect zonder modulatie; wordt gecreëerd door het toevoegen van een geluid met kleine toonhoogteverschuiving.

■ TREMOLO en ROTARY

Het tremolo-effect moduleert het volume cyclisch. Het Rotary Speaker-effect simuleert het karakteristieke vibrato-effect van een draaiende luidspreker.

Effecttype	VAR	INS	Beschrijving
AUTO PAN	✓	✓	Verplaatst het geluid cyclisch van links naar rechts en van voren naar achteren.
TREMOLO	✓	✓	Moduleert het volume cyclisch.
ROTARY SPEAKER	✓	✓	Simulatie van een draaiende luidspreker.

■ DELAY

Een effect (of apparaat) dat een geluidssignaal vertraagt om ruimtelijke of ritmische effecten te genereren.

Effecttype	CHO	VAR	INS	MEF	Beschrijving
CROSS DELAY	✓	✓	✓	-	De feedback van de twee vertraagde geluiden wordt gekruist.
TEMPO CROSS DELAY	✓	✓	✓	-	Gekruiste vertraging gesynchroniseerd met het tempo.
TEMPO DELAY MONO	✓	✓	✓	-	Monovertraging gesynchroniseerd met het tempo.
TEMPO DELAY STEREO	✓	✓	✓	-	Stereoovertraging gesynchroniseerd met het tempo.
CONTROL DELAY	-	✓	✓	-	Vertraging met vertragingstijd regelbaar in realtime.
DELAY LR	✓	✓	✓	-	Produceert twee vertraagde geluiden: L en R.
DELAY LCR	✓	✓	✓	-	Produceert drie vertraagde geluiden: L, R en C (midden).
DELAY LR (Stereo)	✓	✓	✓	✓	Produceert twee vertraagde geluiden in stereo: L en R.

TECH

Dit effect verandert de toonkarakteristieken radicaal met behulp van een filter en modulatie.

Effecttype	VAR	INS	MEF	Beschrijving
RING MODULATOR	✓	✓	✓	Een effect dat de toonhoogte wijzigt door amplitudemodulatie toe te passen op de ingangsfrequentie.
DYNAMIC RING MODULATOR	✓	✓	–	Dynamisch bestuurd ringmodulatie.
DYNAMIC FILTER	✓	✓	✓	Dynamisch bestuurd filter.
AUTO SYNTH	✓	✓	–	Zet het ingangssignaal om in een synthesizergeluid.
ISOLATOR	✓	✓	✓	Regelt het niveau van een opgegeven frequentieband van het ingangssignaal.
SLICE	✓	✓	✓	Verdeelt het voicegeluid in aparte segmenten voor speciale ritmische effecten.
TECH MODULATION	✓	✓	–	Voegt een uniek gevoel van modulatie toe, vergelijkbaar met ringmodulatie.

MISC

Deze categorie bevat effecttypen die niet zijn opgenomen in de overige categorieën.

Effecttype	VAR	INS	Beschrijving
TALKING MODULATOR	✓	✓	Voegt een stemgeluid aan het ingangssignaal toe.
PITCH CHANGE	✓	✓	Verandert de toonhoogte van het ingangssignaal.

REV-X

REV-X is een door Yamaha ontwikkelde reverbalgoritme. Dit effect zorgt voor een dichte, rijkelijk weergalende geluidskwaliteit, met vloeiende verzwakking, spreiding en diepte, die samenwerken om het oorspronkelijke geluid te verrijken. De DTX900 biedt twee typen REV-X-effecten: REV-X Hall en REV-X Room.

Effectparameters

Elk effecttype heeft parameters die bepalen hoe het effect op het geluid wordt toegepast. Met behulp van deze parameters kunnen verschillende geluiden worden geproduceerd op basis van één effecttype. Zie verderop voor meer informatie over effectparameters.

Standaardinstellingen voor effectparameters

Het instrument wordt geleverd met standaard parameterinstellingen voor elk effecttype, die zijn opgenomen in sjablonen en kan worden geselecteerd via de selectiedisplay Effect Type. Om het gewenste effectgeluid te verkrijgen, selecteert u eerst een standaardinstelling (preset) dicht bij het geluid dat u wilt bereiken. Vervolgens brengt u de nodige wijzigingen aan in de parameters.

Effectparameters

OPMERKING

- Sommige van de onderstaande parameters kunnen voorkomen in verschillende effecttypen met dezelfde naam maar hebben in feite andere functies, afhankelijk van het specifieke effecttype. Voor de desbetreffende parameters worden twee of drie beschrijvingen opgegeven.

Naam parameter	Beschrijvingen
AEGPhs	Verschuift de fase van de AEG.
AMDepth	Bepaalt de diepte van de amplitudemodulatie.
AMInvR	Bepaalt de fase van de amplitudemodulatie voor het R-kanaal.
AmpType	Selecteert het type versterker dat u wilt simuleren.
AMSpeed	Bepaalt de snelheid van de amplitudemodulatie.
AMWave	Bepaalt de golf van de amplitudemodulatie.
Analog	Voegt de karakteristieken van een analoge flanger aan het geluid toe.
AtkOfst	Bepaalt de hoeveelheid tijd die verstrijkt tussen het raken van een pad (of het spelen van een toets) en het begin van het wah-effect.
AtkTime	Bepaalt de attacktijd van de envelopevolger.
Attack	Bepaalt de hoeveelheid tijd die verstrijkt tussen het raken van een pad (of het spelen van een toets) en het begin van het compressoreffect.
BitAsgn	Bepaalt de mate waarin de woordlengte op het geluid wordt toegepast en is van invloed op de resolutie van het geluid.
Bottom ¹	Bepaalt de minimumwaarde van het wah-filter.
ClickDensity	Bepaalde de frequentie waarmee het klikgeluid weerklinkt.
ClickLvl	Bepaalt het klikniveau.
Color ²	Bepaalt de vaste-fasemodulatie.
CommonRel	Dit is een van de Multi Band Comp-parameters. Deze parameter bepaalt de hoeveelheid tijd die verstrijkt tussen het loslaten van een noot en het einde van het effect.
Compres	Bepaalt het minimale ingangsniveau voor het toepassen van het compressoreffect.
CtrType	Dit is een van de Control Delay-parameters. Wanneer deze parameter is ingesteld op 'Normal', wordt het vertragingseffect altijd op het geluid toegepast. Wanneer deze parameter is ingesteld op 'Scratch', wordt het vertragingseffect niet toegepast wanneer zowel Delay Time als Delay Time Offset zijn ingesteld op '0'.
Decay	Bepaalt hoe het reverbgeluid wegsterft.

Naam parameter	Beschrijvingen
Delay	[Voor TEMPO DELAY MONO, TEMPO DELAY STEREO] Bepaalt de vertraging van het geluid in nootwaarde. Dit helpt bij het instellen van ritmische vertragingen die overeenkomen met de timing van de muziek. [Voor TEC-effecten, CONTROL DELAY] Bepaalt de vertragingstijd.
DelayC	Bepaalt de vertragingstijd voor het middenkanaal.
DelayL	Bepaalt de vertragingstijd voor het L-kanaal.
DelayL>R	Bepaalt de hoeveelheid tijd tussen het moment dat het geluid wordt ingevoerd via het L-kanaal en het moment dat het geluid wordt uitgevoerd naar het R-kanaal.
DelayOfstR	Bepaalt de vertragingstijd voor het R-kanaal als offset.
DelayR	Bepaalt de vertragingstijd voor het R-kanaal.
DelayR>L	Bepaalt de hoeveelheid tijd tussen het moment dat het geluid wordt ingevoerd via het R-kanaal en het moment dat het geluid wordt uitgevoerd naar het L-kanaal.
Density	[Voor REVERB-effecten, behalve EARLY REFLECTION] Bepaalt de dichtheid van de nagalm. [Voor EARLY REFLECTION] Bepaalt de dichtheid van de reflecties.
Depth	[Voor FLANGER] Bepaalt de amplitude van de LFO-golf die de cyclische verandering van de vertragingmodulatie regelt. [Voor PHASER MONO, PHASER STEREO] Bepaalt de amplitude van de LFO-golf die de cyclische verandering van de fase-modulatie regelt. [Voor SPACE SIMULATOR] Bepaalt de diepte van de gesimuleerde kamer.
Detune	Bepaalt de mate van de toonhoogteontstemming.
Device	Selecteert het apparaat voor het wijzigen van de manier waarop het geluid wordt vervormd.
Diffuse	[Voor TEMPO PHASER, EARLY REFLECTION] Bepaalt de spreiding van het geselecteerde effect. [Voor REVERB-effecten, behalve EARLY REFLECTION] Bepaalt de spreiding van de nagalm.
Directn	Bepaalt de richting van de modulatie die wordt geregeld door de envelopevolger.
Div.Lvl	Bepaalt het minimumniveau van de segmenten die worden geëxtraheerd via het Slice-effect.
DivFreqH	Bepaalt de hoge frequentie voor het in drie banden verdelen van het complete geluid.
DivFreqL	Bepaalt de lage frequentie voor het in drie banden verdelen van het complete geluid.
DivideType	Bepaalt de manier waarop het geluid (de golf) wordt gesegmenteerd op basis van de nootlengte. Dit helpt bij het instellen van ritmische effecten die overeenkomen met de timing van de muziek.
DlyLvl	Bepaalt het niveau van het vertraagde geluid.
DlyLvlC	Bepaalt het niveau van het vertraagde geluid voor het middenkanaal.
DlyMix	Bepaalt het mixniveau van het vertraagde geluid.
DlyOfst	Bepaalt de offsetwaarde van de vertragingmodulatie.
DlyTrnsit	Bepaalt de snelheid waarmee de vertragingstijd wordt gewijzigd van de huidige waarde in de opgegeven nieuwe waarde.
Drive	[Voor HARMONIC ENHANCER, TALKING MODULATOR] Bepaalt de mate waarin de vergrotings- of spraakmodulator wordt toegepast. [Voor NOISY, SLICE] Bepaalt de mate en het karakter van het vervormingseffect.
DriveHorn	Bepaalt de diepte van de modulatie die wordt gegenereerd door het draaien van de hoorn.

Naam parameter	Beschrijvingen
DriveRotor	Bepaalt de diepte van de modulatie die wordt gegenereerd door het draaien van de rotor.
Dry/Wet	Bepaalt de verhouding tussen het droge geluid en het effectgeluid.
DryLPF	Bepaalt de afsnijfrequentie van het laagdoorlaatfilter dat op het droge geluid wordt toegepast.
DryLvl	Bepaalt het niveau van het droge geluid (het onverwerkte geluid).
DryMixLvl	Bepaalt het niveau van het droge geluid (het onverwerkte geluid).
DrySndNoise	Bepaalt het niveau van het droge signaal dat naar het ruiseffect wordt gezonden.
DyLvlOfs	Bepaalt de offsetwaarde die wordt toegevoegd aan de uitvoer van de envelopevolger.
DyThreshLvl	Bepaalt het minimumniveau waarop de envelopevolger begint.
Edge	Stelt de curve in die bepaalt hoe het geluid wordt vervormd.
Emphasi	Bepaalt de verandering van de karakteristieken bij hoge frequenties.
EQ1Freq	Bepaalt de afsnijfrequentie van EQ1 (Low Shelving).
EQ1Gain	Bepaalt de niveaustreking van EQ 1 (Low Shelving).
EQ2Freq	Bepaalt de middenfrequentie van EQ2.
EQ2Gain	Bepaalt de niveaustreking van EQ2.
EQ2Q	Bepaalt de Q van EQ2.
EQ3Freq	Bepaalt de middenfrequentie van EQ3.
EQ3Gain	Bepaalt de niveaustreking van EQ3.
EQ3Q	Bepaalt de Q van EQ3.
EQ4Freq	Bepaalt de middenfrequentie van EQ4.
EQ4Gain	Bepaalt de niveaustreking van EQ4.
EQ4Q	Bepaalt de Q van EQ4.
EQ5Freq	Bepaalt de afsnijfrequentie van EQ5 (High Shelving).
EQ5Gain	Bepaalt de niveaustreking van EQ5 (High Shelving).
EQFreq	Bepaalt de middenfrequentie voor elke EQ-band.
EQGain	Bepaalt de niveaustreking van de EQ-middenfrequentie voor elke band.
EQWidth	Bepaalt de breedte van de EQ-band.
ER/Rev	Bepaalt de niveaubalans van het Early Reflection- en Reverb-geluid.
F/RDpth	Deze Auto Pan-parameter (beschikbaar wanneer PAN Direction is ingesteld op 'L turn' en 'R turn') bepaalt de diepte van de F/R-pan (vooraan/achteraan).
FBHiDmp	Bepaalt hoe de hoge frequenties van het feedbackgeluid wegsterven.
FBHiDmR	Bepaalt de mate van verzwakking bij hoge frequenties voor het R-kanaal als offset.
FBLevel	[Voor CHORUS-effecten, DELAY-effecten, TECH-effecten, CLASSIC FLANGER, TEMPO FLANGER, DYNAMIC FLANGER, COMP DISTORTION DELAY] Bepaalt het niveau van de feedback die na vertraging wordt uitgevoerd en naar de ingang wordt geretourneerd. [Voor TEMPO PHASER, DYNAMIC PHASER] Bepaalt het niveau van de feedback die na vertraging wordt uitgevoerd en naar de ingang wordt geretourneerd. [Voor REVERB-effecten] Bepaalt het feedbackniveau van de initiële vertraging.
FBLvl1	Bepaalt het feedbackniveau van het vertraagde geluid in de eerste reeks.
FBLvl2	Bepaalt het feedbackniveau van het vertraagde geluid in de tweede reeks.
FBLvlR	Bepaalt het feedbackniveau voor het R-kanaal als offset.
FBTime	Bepaalt de vertragingstijd van de feedback.

Naam parameter	Beschrijvingen
FBTime1	Bepaalt de vertragingstijd van feedback 1.
FBTime2	Bepaalt de vertragingstijd van feedback 2.
FBTimeL	Bepaalt de vertragingstijd van de feedback voor het linkerkanaal.
FBTimeR	Bepaalt de vertragingstijd van de feedback voor het rechterkanaal.
Feedback	Bepaalt het niveau van het geluidssignaal dat van het effectblok wordt uitgevoerd en naar zijn eigen ingang wordt geretourneerd.
Fine1	Bepaalt de fijnstemming voor de eerste reeks.
Fine2	Bepaalt de fijnstemming voor de tweede reeks.
FltType	[Voor LO-FI] Bepaalt het type toonkarakteristieken. [Voor DYNAMIC FILTER] Bepaalt het filtertype.
GateTime	Bepaalt de gate-tijd van het gesegmenteerde stuk.
H.Freq	Bepaalt de middenfrequentie van de hoge EQ-band die wordt verzwakt of versterkt.
H.Gain	Bepaalt de mate van versterking of verzwakking die wordt gebruikt voor de hoge EQ-band.
Height	Bepaalt de hoogte van de gesimuleerde kamer.
HiAtk	Bepaalt de hoeveelheid tijd tussen het moment waarop u een noot speelt en het moment waarop de compressor wordt toegepast op de hoge frequenties.
HiGain	Bepaalt de uitgangsversterking voor de hoge frequenties.
HiLvl	Bepaalt het niveau van de hoge frequenties.
HiMute	Schakelt de Mute-status (Dempen) van de hoge frequenties in of uit.
HiRat	[Voor MULTI BAND COMP] Bepaalt de compressorverhouding voor de hoge frequenties.
HiRat	[Voor REVERB-effecten] Past de resonantie van de hoge frequenties aan.
HiTh	Bepaalt het minimale ingangsniveau voor het toepassen van het effect op de hoge frequenties.
HornF	Bepaalt de snelheid van de hoorn wanneer de langzaam/snel-schakelaar is ingesteld op 'fast' (snel).
HornS	Bepaalt de snelheid van de hoorn wanneer de langzaam/snel-schakelaar is ingesteld op 'slow' (langzaam).
HPF	Bepaalt de afsnijfrequentie van het hoogdoorlaatfilter.
InitDly	Bepaalt de hoeveelheid tijd die verstrijkt tussen het directe, oorspronkelijke geluid en de initiële reflecties.
InitDly1	Bepaalt de vertragingstijd voor de eerste reeks.
InitDly2	Bepaalt de vertragingstijd voor de tweede reeks.
InitDlyL	Bepaalt de vertragingstijd voor het linkerkanaal.
InitDlyR	Bepaalt de vertragingstijd voor het rechterkanaal.
InpLvl	Bepaalt het ingangsniveau.
InpMode	Selecteert mono- of stereoconfiguratie voor het ingangsgeluid.
InpSelect	Selecteert een ingang.
L.Freq	Bepaalt de middenfrequentie van de lage EQ-band die wordt verzwakt of versterkt.
L.Gain	Bepaalt de mate van versterking of verzwakking die wordt gebruikt voor de lage EQ-band.
L/RDiffuse	Bepaalt de spreiding van het geluid.
L/RDpth	Bepaalt de diepte van het L/R-paneffect.
Lag	Bepaalt de extra tijdsvertraging die op het vertraagde geluid wordt toegepast. Deze waarde wordt opgegeven met behulp van een nootlengte. Dit helpt bij het instellen van ritmische effecten die overeenkomen met de timing van de muziek.
LFODpth	[Voor CHORUS-effecten, RING MODULATOR, CLASSIC FLANGER, TEMPO FLANGER] Bepaalt de diepte van de modulatie. [Voor TEMPO PHASER] Bepaalt de diepte van de fasemodulatie.

Naam parameter	Beschrijvingen
LFOPhDiff	Bepaalt het L/R-faseverschil van de gemoduleerde golf.
LFOPhRst	Bepaalt hoe de initiële fase van de LFO wordt gereset.
LFOSpeed	[Voor CHORUS-effecten, TREMOLO, RING MODULATOR, CLASSIC FLANGER, TEMPO FLANGER] Bepaalt de frequentie van de modulatie. [Voor TEMPO PHASER] Bepaalt de modulatiesnelheid met behulp van een nootlengte. Dit helpt bij het instellen van ritmische effecten die overeenkomen met de timing van de muziek. [Voor AUTO PAN] Bepaalt de frequentie van Auto Pan.
LFOWave	[Voor CLASSIC FLANGER, RING MODULATOR] Selecteert de golfvorm voor modulatie. [Voor AUTO WAH] Selecteert de golfvorm: sinus of vierkant. [Voor AUTO PAN] Bepaalt de pancurve.
Livenss	Bepaalt de wegsterkarakteristieken van Early Reflection.
LowAtk	Bepaalt de hoeveelheid tijd tussen het moment waarop u een noot speelt en het moment waarop de compressor wordt toegepast op de lage frequenties.
LowGain	Bepaalt de uitgangsversterking voor de lage frequenties.
LowLvl	Bepaalt het uitgangsniveau voor de lage frequenties.
LowMute	Bepaalt of de lage frequentieband is in- of uitgeschakeld.
LowRat	[Voor MULTI BAND COMP] Bepaalt de compressorverhouding voor de lage frequenties.
LowRat	[Voor REVERB-effecten] Bepaalt de verhouding van de lage frequenties.
LowTh	Bepaalt het minimale ingangsniveau voor het toepassen van het effect op de lage frequenties.
LPF	Bepaalt de afsnijfrequentie van het laagdoorlaatfilter.
LPFReso	Bepaalt de resonantie van het laagdoorlaatfilter voor het ingangsgeluid.
M.Freq	Bepaalt de middenfrequentie van de middelste EQ-band die wordt verzwakt of versterkt.
M.Gain	Bepaalt de mate van versterking of verzwakking die wordt gebruikt voor de middelste EQ-band.
M.Width	Bepaalt de breedte van de middelste EQ-band.
Manual	[Voor FLANGER] Bepaalt de offsetwaarde van de vertragingmodulatie. [Voor PHASER MONO, PHASER STEREO] Bepaalt de offsetwaarde van de fasemodulatie.
MicAngl	Bepaalt de L/R-hoek van de microfoon.
MidAtk	Bepaalt de hoeveelheid tijd tussen het moment waarop u een noot speelt en het moment waarop de compressor wordt toegepast op de middenfrequenties.
MidGain	Bepaalt de uitgangsversterking voor de middenfrequenties.
MidLvl	Bepaalt het uitgangsniveau voor de middenfrequenties.
MidMute	Schakelt de Mute-status (Dempen) van de middenfrequenties in of uit.
MidRat	Bepaalt de compressorverhouding voor de middenfrequenties.
MidTh	Bepaalt het minimale ingangsniveau voor het toepassen van het effect op de middenfrequenties.
Mix	Bepaalt het volume van het effectgeluid.
MixLvl	Bepaalt het effectmixniveau voor het droge geluid.
ModDpth	Bepaalt de diepte van de modulatie.
ModDptR	Bepaalt de diepte van de modulatie voor het rechterkanaal als offset.

Naam parameter	Beschrijvingen
Mode	Bepaalt het phasertype, en in het bijzonder de vormfactor voor het phasereffect.
ModFB	Bepaalt het niveau van de feedback naar de modulatie.
ModGain	Bepaalt de versterking van de modulatie.
ModLPF	Bepaalt de afsnijfrequentie van het laagdoorlaatfilter dat op het gemoduleerde geluid wordt toegepast.
ModLPFReso	Bepaalt de resonantie van het laagdoorlaatfilter voor het gemoduleerde geluid.
ModMix	Bepaalt de mixbalans van het gemoduleerde element.
ModPh	Bepaalt het L/R-faseverschil van de gemoduleerde golf.
ModSpd	Bepaalt de modulatiesnelheid.
ModWave	Selecteert het golftype voor modulatie.
MoveSpeed	Bepaalt hoe lang het duurt om het geluid van de huidige status te verplaatsen naar het geluid dat is opgegeven via de Vowel-parameter.
NoiseQ	Bepaalt de resonantie van het laagdoorlaatfilter dat op de ruis wordt toegepast.
NoisLPF	Bepaalt de afsnijfrequentie van het laagdoorlaatfilter dat op de ruis wordt toegepast.
NoisLvl	Bepaalt het ruisniveau.
NoisModDpt	Bepaalt de diepte van de ruismodulatie.
NoisModSpd	Bepaalt de snelheid van de ruismodulatie.
NoisTon	Bepaalt de karakteristieken van de ruis.
On/Off	Schakelt de isolator in of uit.
OSCFrqCors	Bepaalt de frequentie voor het moduleren van de ingangsgolf.
OSCFrqFine	Bepaalt nauwkeurig de frequentie voor het moduleren van de ingangsgolf.
OutGain	Bepaalt de niveaupersterking.
OutLvl	Bepaalt het uitgangsniveau.
OutLvl1	Bepaalt het uitgangsniveau voor de eerste reeks.
OutLvl2	Bepaalt het uitgangsniveau voor de tweede reeks.
Output	Bepaalt het uitgangsniveau.
OverDr	Bepaalt de mate en het karakter van het vervormingseffect.
Pan1	Bepaalt de panpositie voor de eerste reeks.
Pan2	Bepaalt de panpositie voor de tweede reeks.
PanAEGLvl	Deze parameter van het Slice-effect bepaalt het minimumniveau voor de AEG die op het gepande geluid wordt toegepast.
PanAEGType	Deze parameter van het Slice-effect bepaalt het type van de AEG die op het gepande geluid wordt toegepast.
PanDirectn	Bepaalt het type van Auto Pan.
PanDpth	Bepaalt de diepte van het paneffect.
PanType	Bepaalt het pantype.
PhShiftOfst	Bepaalt de offsetwaarde van de fasemodulatie.
Pitch1	Bepaalt de toonhoogte in halve noten voor de eerste reeks.
Pitch2	Bepaalt de toonhoogte in halve noten voor de tweede reeks.
PMDepth	Bepaalt de diepte van de toonhoogtemodulatie.
Pre-LPF	Bepaalt de afsnijfrequentie van het laagdoorlaatfilter vóór de modulatie.
PreLPFReso	Bepaalt de resonantie van het laagdoorlaatfilter voor het ingangsgeluid.
PreModHPF	Bepaalt de afsnijfrequentie van het hoogdoorlaatfilter vóór de modulatie.
Presenc	Deze gitaarversterkereffectparameter bepaalt de hoge frequenties.
Ratio	Bepaalt de verhouding van de compressor.
RelCurv	Bepaalt de releasecurve van de envelopevolger.

Naam parameter	Beschrijvingen
Release	Bepaalt de hoeveelheid tijd die verstrijkt tussen het releasen of beëindigen van een geluid en het einde van het compressoreffect.
RelTime	Bepaalt de releasetijd van de envelopevolger.
Reso	Bepaalt de resonantie van het filter.
ResoOfst	Bepaalt de resonantie als offset.
RevDly	Bepaalt de vertragingstijd tussen de eerste reflecties en de nagalm.
RevTime	Bepaalt de reverbtijd.
RoomSize	Bepaalt de capaciteit van de kamer.
Rotor/Horn	Bepaalt de volumebalans van hoorn en rotor.
RotorF	Bepaalt de snelheid van de rotor wanneer de langzaam/snel-schakelaar is ingesteld op 'fast' (snel).
RotorS	Bepaalt de snelheid van de rotor wanneer de langzaam/snel-schakelaar is ingesteld op 'slow' (langzaam).
Sens	[Voor FLANGER&PHASER-effecten, TECH-effecten] Bepaalt de gevoeligheid van de modulatie die op de ingangswijziging wordt toegepast. [Voor TOUCH WAH] Bepaalt de gevoeligheid van de wah-filterwijziging die op de ingangswijziging wordt toegepast.
S-FTmHorn	Bepaalt hoe lang het duurt om de draaisnelheid van de hoorn te verhogen of te verlagen van de huidige snelheid naar een andere snelheid wanneer de draaisnelheid wordt geschakeld.
S-FTmRotor	Bepaalt hoe lang het duurt om de draaisnelheid van de rotor te verhogen of te verlagen van de huidige snelheid naar een andere snelheid wanneer de draaisnelheid wordt omgeschakeld.
SmplFrqCtr	Regelt de samplefrequentie.
SpcType	Selecteert het type ruimtesimulatie.
Speaker	Selecteert het type luidsprekersimulatie.
Speed	[Voor FLANGER] Bepaalt de frequentie van de LFO-golf die de cyclische verandering van de vertragingmodulatie regelt. [Voor PHASER MONO, PHASER STEREO] Bepaalt de frequentie van de LFO-golf die de cyclische verandering van de fasemodulatie regelt. [Voor AUTO WAH] Bepaalt de snelheid van de LFO.
SpeedCtrl	Schakelt de draaisnelheid om.
Spread	Bepaalt de spreiding van het geluid.
Stage	Bepaalt het stapnummer van de faseverschuiver.
Thresh	Bepaalt het minimale ingangsniveau voor het toepassen van het effect.
Top*3	Bepaalt de maximumwaarde van het wah-filter.
Type	[Voor FLANGER] Bepaalt het flangertype. [Voor WAH-effecten] Bepaalt het wah-type. [Voor EARLY REFLECTION] Bepaalt het type reflectiegeluid.
Vowel	Selecteert een stemtype.
WallVary	Bepaalt de muurstatus van de gesimuleerde kamer. Hoe hoger de instellingen, hoe groter de verstrooiing van de reflecties.
Width	Bepaalt de breedte van de gesimuleerde kamer.
WordLen	Bepaalt de resolutie van het geluid, of hoe 'ruw' het geluid is.

*1 De Bottom-parameter is alleen beschikbaar wanneer de waarde kleiner is dan die van de Top-parameter.

*2 De Color-parameter heeft mogelijk geen effect. Dit is afhankelijk van de waarden van de Mode- en Stage-parameters.

*3 De Top-parameter is alleen beschikbaar wanneer de waarde groter is dan die van de Bottom-parameter.

Intern geheugen en bestandsbeheer

Tijdens het gebruik van de DTX900 zult u vele verschillende soorten data creëren, zoals drumkits, drumvoices, songs en chainprogramma's. In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de verschillende soorten data van elkaar kunt onderscheiden en hoe u geheugenapparaten en -media gebruikt om ze op te slaan.

Data die verloren gaan of behouden blijven bij het uitschakelen van het instrument

Het onderstaande diagram geeft de soorten data weer die u op het instrument kunt creëren, evenals de geheugenlocatie waarop ze permanent of tijdelijk worden opgeslagen. Let op: bepaalde soorten data gaan verloren wanneer u het instrument uitschakelt. Maak altijd een USB-opslagapparaat klaar voor gebruik VOORDAT u begint met het creëren of bewerken van data.

Soorten data	Soorten intern geheugen waarin de data worden opgeslagen
Drumkit	Flash-ROM
Klikinstellingen	Flash-ROM
Trigger Setups	Flash-ROM
Utility-instellingen	Flash-ROM
Chain	Flash-ROM
Gebruikerssong	DRAM → Gaat verloren bij het uitschakelen van het instrument!
Gebruikersvoice	DIMM → Gaat verloren bij het uitschakelen van het instrument!

LET OP

- Van de hierboven vermelde soorten data moeten gebruikerssong- en gebruikersvoicedata voordat het instrument wordt uitgeschakeld, worden opgeslagen op een USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector. Als u dit niet doet, gaan de gecreëerde data verloren.

Intern geheugen

Hieronder vindt u een beschrijving van de basisterminologie die wordt gebruikt in de illustratie Geheugenstructuur op de volgende pagina.

● Flash-ROM

ROM (Read Only Memory) is geheugen dat specifiek is ontworpen voor het uitlezen van data. Er kunnen geen data naar dit geheugen worden geschreven. In tegenstelling tot conventioneel ROM kan flash-ROM worden overschreven - om uw eigen data erin te bewaren. De inhoud van het flash-ROM blijft behouden, zelfs wanneer het instrument wordt uitgeschakeld.

● DRAM

RAM (Random Access Memory) is geheugen dat specifiek is ontworpen voor het schrijven en lezen van data. Er zijn twee soorten RAM, afhankelijk van de toestand waarin de data worden opgeslagen: SRAM (Static RAM) en DRAM (Dynamic RAM). De gecreëerde data die zijn opgeslagen in het DRAM gaan verloren wanneer het instrument wordt uitgeschakeld. Dit betekent dat u eventuele data in het DRAM altijd op een USB-opslagapparaat moet opslaan voordat u het instrument uitschakelt.

● DIMM (apart verkrijgbaar)

U moet DIMM-modules installeren als u de Sampling-functie wilt gebruiken of audiodata wilt laden (gebruikersvoice/WAV-bestand/AIFF-bestand) op het instrument. Net als bij het hierboven beschreven DRAM gaan de gecreëerde data die zijn opgeslagen in DIMM-modules verloren wanneer het instrument wordt uitgeschakeld. Dit betekent dat u eventuele data in DIMM's altijd op een USB-opslagapparaat moet opslaan voordat u het instrument uitschakelt.

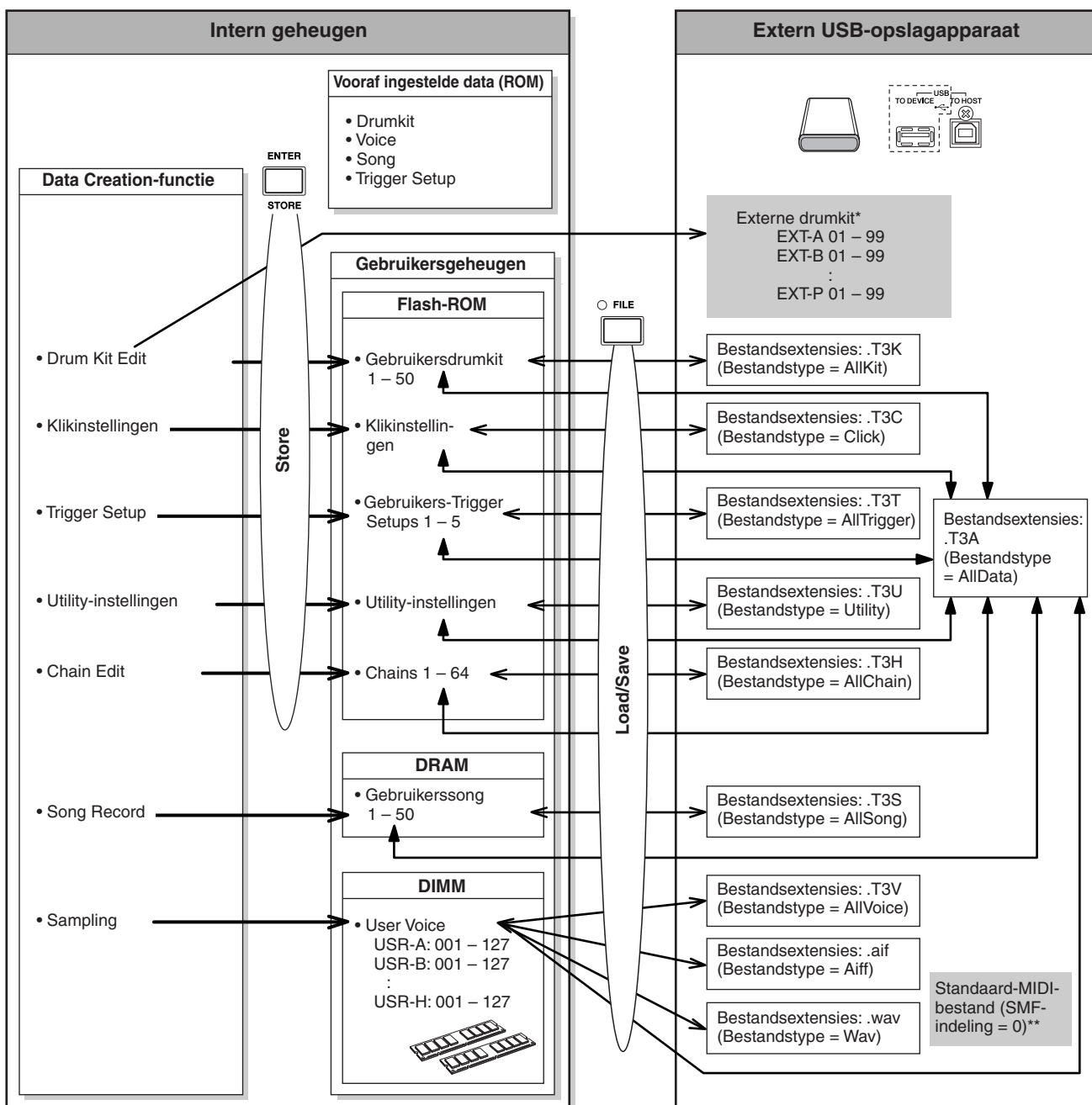
● Gebruikersgeheugen

Het interne geheugen waarin alle data die u hebt gecreëerd, permanent of tijdelijk worden opgeslagen, wordt het 'gebruikersgeheugen' genoemd.

Van de verschillende soorten data die u op de DTX900 kunt creëren, blijven de data in het flash-ROM behouden, zelfs wanneer het instrument wordt uitgeschakeld. De data in het DRAM (gebruikerssong) en op DIMM's (gebruikersvoice) moeten voordat het instrument wordt uitgeschakeld, worden opgeslagen op een USB-opslagapparaat omdat deze datasoorten verloren gaan wanneer u het instrument uitschakelt.

Geheugenstructuur

Dit diagram illustreert de relatie tussen de functies van de DTX900 en het interne geheugen en het USB-opslagapparaat.



* Externe drumkits die in de hoofddirectory van het USB-opslagapparaat zijn opgeslagen, kunnen rechtstreeks in de Drum Kit-modus worden opgeroepen zonder dat de Load-handeling in de File-modus hoeft te worden gebruikt. Het bestand (extensie:.T3E) wordt automatisch gecreëerd wanneer de drumkit in een externe bank wordt opgeslagen. Wijzig de bestandsnaam niet.

** Standaard-MIDI-bestandssongs (indeling 0) die in de hoofddirectory van het USB-opslagapparaat zijn opgeslagen, kunnen rechtstreeks in de Song-modus worden opgeroepen en afgespeeld. Dit type van songs kan in de File-modus worden geladen met het bestandstype 'Song' als een gebruikerssong.

Referentie
Drum Kit-modus
Song-modus
Click-modus
Trigger-modus
File-modus
Utility-modus
Chain-modus
Sampling-modus

Drum Kit-modus

[DRUM KIT]

In dit hoofdstuk wordt de Drum Kit-modus beschreven, die u oproept met de [DRUM KIT]-knop.

In Drum Kit-modus kunt u de gewenste drumkit selecteren en bespelen. Hierbij kunt u kiezen uit 50 vooraf ingestelde drumkits (PRE: 01 tot 50). Bovendien kunt u uw eigen kits creëren en bewerken, en deze opslaan in een van de 50 gebruikersdrumkits (USR: 01 tot 50). Daarnaast kunt u originele kits creëren en opslaan in de 1584 externe drumkits (EXT-A: 01 – 99 ... EXT-P: 01 – 99) met behulp van een extern USB-opslagapparaat dat wordt aangesloten op de USB TO DEVICE-connector. Deze drumkits zijn weliswaar opgeslagen op een extern apparaat maar kunnen rechtstreeks worden opgeroepen.

Basisprocedure in de Drum Kit-modus

1 Druk op de [DRUM KIT]-knop om de Drum Kit-modus te activeren en selecteer vervolgens de drumkit die het beste overeenkomt met de gewenste instellingen.

2 Selecteer het menu dat u wilt bewerken door op een knop [F1] – [F6] te drukken.

Als vervolgmenu's zijn toegewezen aan de knoppen [SF1] – [SF6], selecteert u het vervolgmenu dat u wilt bewerken door op een knop [SF1] – [SF6] te drukken.

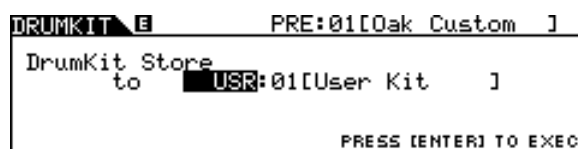
Ga als volgt te werk om parameters te bewerken in de [F2] VOICE-, [F3] STK/ALT- en [F5] PAD-display:

- 2-1 **Druk in de [F2] VOICE-display op de knop [SF5] om 'INPUT' of 'SOURCE' te selecteren.**
Wanneer 'INPUT' is geselecteerd, kunt u de parameters voor elke triggeringaansluiting bewerken (pagina 12 en 60). Wanneer 'SOURCE' is geselecteerd, kunt u de parameters voor elke triggerbron bewerken (pagina 61).
- 2-2 **Selecteer de triggeringaansluiting of -bron door op de overeenkomstige pad te slaan, of door de [INC/YES]- of [DEC/NO]-knop en de datadraaiknop te gebruiken wanneer de cursor op de INPUT- of SOURCE-positie staat.**

3 Verplaats de cursor met behulp van de cursorknoppen naar de gewenste parameter en stel de waarde in met de [INC/YES]- of [DEC/NO]-knop en de datadraaiknop.

4 Druk op de [ENTER/STORE]-knop nadat u de gewenste instellingen hebt gewijzigd.

De volgende display verschijnt.



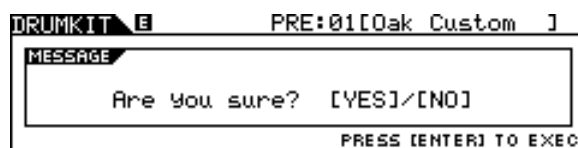
OPMERKING

- Als een USB-opslagapparaat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector, kunt u uw originele drumkit opslaan in de externe banken ('EXT-A' – 'EXT-P') en in de interne gebruikersbank ('USR').

5 Selecteer de drumkitbank en het nummer van uw keuze als bestemming met behulp van de [INC/YES]- of [DEC/NO]-knop en de datadraaiknop.

6 Druk op de [ENTER/STORE]-knop.

Op de display wordt u gevraagd om dit te bevestigen. Als u het opslaan wilt annuleren, moet u op de [DEC/NO]-knop drukken.



7 Druk op de [INC/YES]-knop om de drumkit op te slaan.

LET OP

- De bewerkte drumkit gaat verloren wanneer u een andere drumkit selecteert of het instrument uitschakelt. Sla de drumkitdata in het interne geheugen op door op de [ENTER/STORE]-knop te drukken voordat u een andere drumkit selecteert of het instrument uitschakelt.
- Zet nooit het instrument uit als er data naar het flash-ROM worden geschreven (terwijl er een bericht 'Please keep power on' wordt weergegeven). Als u dit toch doet, kunnen alle gebruikersdrumkitdata op het instrument beschadigd raken of verloren gaan.

Een drumkit selecteren

[F1] PLAY

Een beschrijving van de display die u oproept via [DRUM KIT] → [F1] PLAY vindt u op pagina 30 van de Beknopte handleiding.

Drumvoiceparameters instellen

[F2] VOICE

Elk van de displays die u oproept met de knoppen [F2] en [SF1] – [SF4] biedt twee indicatietypen: INPUT en SOURCE in de linkerbovenhoek van de display. Als u in deze displays op de knop [SF5] drukt, schakelt het displaytype tussen 'INPUT' (de parameters van elke triggeringsaansluiting kunnen worden bewerkt) en 'SOURCE' (de parameters van elke triggeringsbron kunnen worden bewerkt).

Drumvoice toewijzen aan de pad

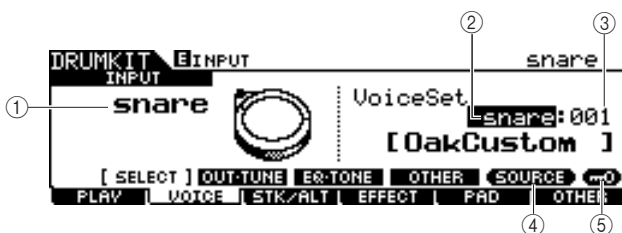
[SF1] SELECT

Wanneer u de INPUT-display oproept, kunt u een voiceset toewijzen aan elk van de triggeringsaansluitingen. Wanneer u de SOURCE-display oproept, kunt u een drumvoice toewijzen aan elk van de triggeringsbronnen van de pad. Door SOURCE in te stellen op MIDI in de SOURCE-display kunt u de drumvoice toewijzen aan elk MIDI-nootnummer. Dit is handig bij het gebruik van de Stack/Alternate-functie (pagina 86).

OPMERKING

- Zie pagina 62 voor meer informatie over de relatie tussen drumkits, drumvoices, voicesets, triggeringsbronnen en triggeringsaansluitingen.

Wanneer u de INPUT-display oproept:



① INPUT
Bepaalt de triggeringsaansluiting (waarmee de gewenste pad is verbonden). Als Input Lock **⑤** is uitgeschakeld, kunt u de triggeringsaansluiting ook selecteren door op de overeenkomstige pad te slaan.

Instellingen	snare, tom1, tom2, tom3, tom4, ride, crash1, crash2, hihat, kick, pad11, pad12, pad13, pad14, pad15
---------------------	---

② Voicesetcategorie
Bepaalt de voicesetcategorie.

Instellingen	kick, snare, tom, cymbal, hihat, perc, efct
---------------------	---

OPMERKING

- Op de INPUT-display verschijnt een sterretje (*) wanneer de voice die is ingesteld aan elke triggeringsbron verschilt van die in de huidige voiceset.

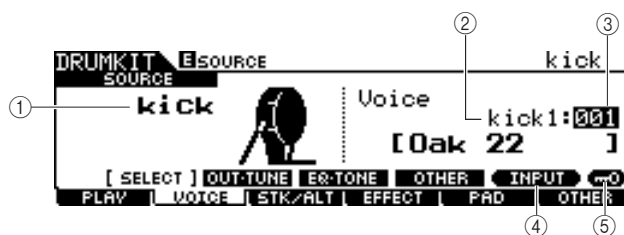
③ Voicesetnummer
Bepaalt het voicesetnummer in de voicesetcategorie die u hebt geselecteerd onder **②**.

Instellingen	Zie het afzonderlijke boekje Data List.
---------------------	---

④ [SF5] SOURCE
Als u op de knop [SF5] drukt, schakelt het displaytype tussen 'INPUT' (de parameters van elke triggeringsaansluiting kunnen worden bewerkt) en 'SOURCE' (de parameters van elke triggeringsbron kunnen worden bewerkt).

⑤ [SF6] Input Lock
U kunt Input Lock (Ingangvergrendeling) in- en uitschakelen door op deze knop te drukken. Wanneer Input Lock is ingeschakeld (de [L]-indicator verschijnt in de rechterbovenhoek van de display), kan de triggeringsaansluiting **①** niet worden gewijzigd, zelfs niet als u op een pad slaat. Deze functie is nuttig wanneer u de parameters van de huidige pad (de pad die is aangesloten op de huidige triggeringsaansluiting) wilt aanpassen terwijl u op andere pads slaat.

Wanneer u de SOURCE-display oproept:



① SOURCE
Bepaalt de triggeringsbron. Als Input Lock **⑤** is uitgeschakeld, kunt u de triggeringsbron ook selecteren door op de overeenkomstige zone van de pad te slaan.

Instellingen	Zie de Lijst van triggeringsbronnen op pagina 61. Als 'MIDI' is geselecteerd, kunt u de drumvoice toewijzen aan elk MIDI-nootnummer.
---------------------	--

② Voice Category
Bepaalt de voicecategorie.

Instellingen	kick1, kick2, snare1, snare2, snare3, tom1, tom2, cymbal, hihat, perc1, perc2, efct1, efct2, USR-A, USR-B, USR-C, USR-D, USR-E, USR-F, USR-G, USR-H
---------------------	---

③ **Voice Number**

Bepaalt het voicenummer in de voicecategorie die u hebt geselecteerd onder ②.

Instellingen	Zie het afzonderlijke boekje Data List.
---------------------	---

OPMERKING

- Controleer de Stack/Alternate-instellingen. Wanneer '----' wordt weergegeven, kunt u de voicecategorie en het voicenummer niet selecteren (pagina 86 en 126).

④ **[SF5] INPUT**

Als u op de knop [SF5] drukt, schakelt het displaytype tussen 'INPUT' (de parameters van elke triggeringaansluiting kunnen worden bewerkt) en 'SOURCE' (de parameters van elke triggeringangsbron kunnen worden bewerkt).

⑤ **[SF6] Input Lock**

U kunt Input Lock (Ingangsvergrendeling) in- en uitschakelen door op deze knop te drukken. Wanneer Input Lock is ingeschakeld (de [L]-indicator verschijnt in de rechterbovenhoek van de display), kan de triggeringangsbron ① niet worden gewijzigd, zelfs niet als u op een pad slaat. Deze functie is nuttig wanneer u de parameters van de huidige triggeringangsbron wilt aanpassen terwijl u op de pads van andere triggeringangsbronnen slaat.

Wanneer u 'MIDI' als SOURCE selecteert, verschijnt de volgende display.



① **Note Number**

Bepaalt het MIDI-nootnummer waaraan u de gewenste drumvoice kunt toewijzen.

Instellingen	C#1 - A#5
---------------------	-----------

OPMERKING

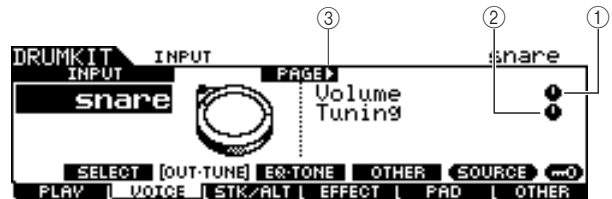
- U kunt ook MIDI-nootberichten van een extern MIDI-apparaat gebruiken om deze parameter in te stellen. Nadat dit is ingesteld via MIDI, kunt u Input Lock gebruiken om onbedoeld verder bewerken onmogelijk te maken.

Volume, Tuning en andere parameters instellen

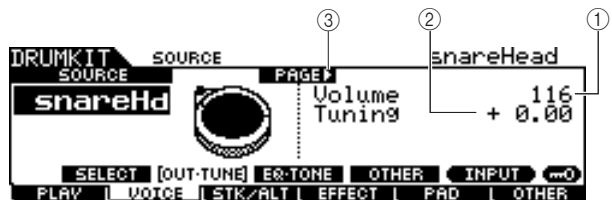
[SF2] OUT-TUNE

Vanaf deze display kunt u parameters zoals Volume en Tuning instellen. Deze display bestaat uit twee pagina's, die kunnen worden opgeroepen met de [<]- en [>]-cursorknoppen.

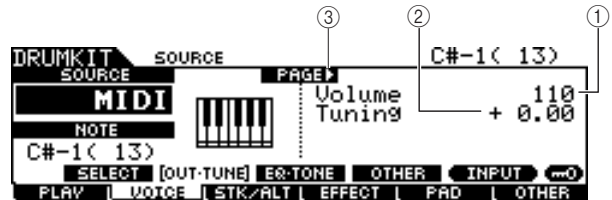
De eerste pagina wanneer u de INPUT-display oproept:



De eerste pagina wanneer u de SOURCE-display oproept:



De beginpagina wanneer u de SOURCE-display oproept en 'MIDI' is geselecteerd:



① **Volume**

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) het volume van elke geselecteerde triggeringaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter het volume van elke geselecteerde triggeringangsbron. Door deze parameter in te stellen kunt u de volumebalans aanpassen tussen de voices die aan de pads zijn toegewezen.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

② **Tuning**

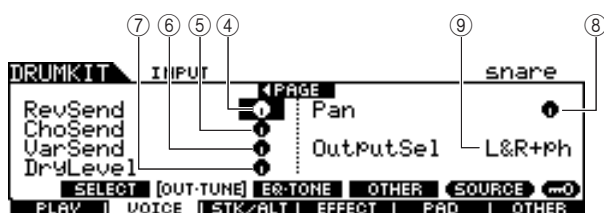
Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de toonhoogte van elke geselecteerde triggeringaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de toonhoogte van elke geselecteerde triggeringangsbron. De Tuning-parameter kan nauwkeurig worden afgesteld in stappen van een cent.

Bereik	-24.00 – +24.00
---------------	-----------------

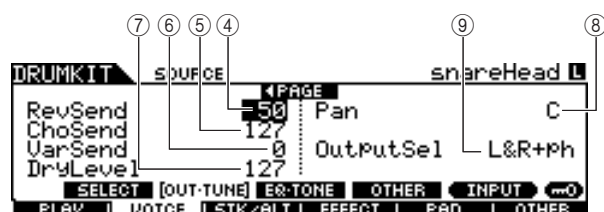
③ **PAGE ►**

Dit verschijnt wanneer een andere pagina kan worden opgeroepen vanaf de huidige pagina. Gebruik de [>]- of [<]-cursorknop om een andere pagina op te roepen.

De tweede pagina wanneer u de INPUT-display oproept:



De tweede pagina wanneer u de SOURCE-display oproept:



④ RevSend (Reverb Send)

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) het Reverb Send-niveau van elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter het Reverb Send-niveau van elke geselecteerde triggeringsbron.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑤ ChoSend (Chorus Send)

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) het Chorus Send-niveau van elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter het Chorus Send-niveau van elke geselecteerde triggeringsbron.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑥ VarSend (Variation Send)

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) het Variation Send-niveau van elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter het Variation Send-niveau van elke geselecteerde triggeringsbron.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑦ Dry Level

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) het onverwerkte (droge) niveau van het Reverb/Chorus-effectsignaal voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter het onverwerkte (droge) niveau van het Reverb/Chorus-effectsignaal voor elke geselecteerde triggeringsbron.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑧ Pan

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de panpositie (stereo) van elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de panpositie (stereo) van elke geselecteerde triggeringsbron.

Bereik	L63 – C – R63
---------------	---------------

⑨ OutputSel (Output Select)

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de uitgangsaansluiting van elke geselecteerde triggeringsaansluiting die naar het externe apparaat wordt verzonden. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de uitgangsaansluiting van elke geselecteerde triggeringsbron die naar het externe apparaat wordt verzonden.

Instellingen	L&R+ph (OUTPUT en PHONES), hoofdtelefoons (PHONES), ind1&2 - ind5&6 (INDIVIDUAL OUTPUT 1 en 2 - 5 en 6), ind1 - ind6 (een van de INDIVIDUAL OUTPUTs), dryL&R (OUTPUT, effect wordt niet toegepast.)
---------------------	---

OPMERKING

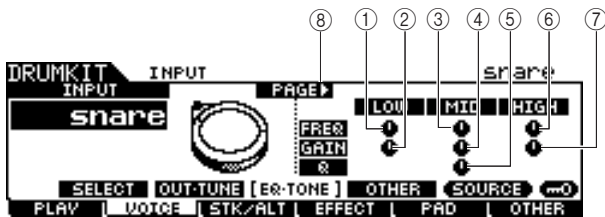
- Op de INPUT-display verschijnt een sterretje (*) wanneer de waarde die is ingesteld aan elke triggeringsbron verschilt van die in deze parameter.

EQ- en toongerelateerde parameters instellen

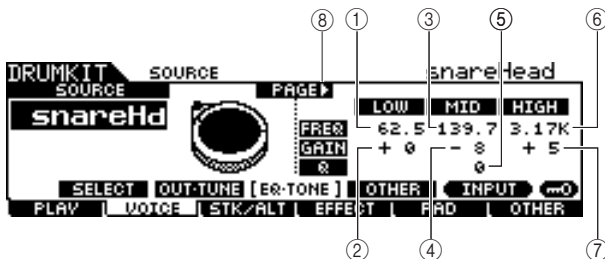
[SF3] EQ-TONE

Via deze display kunt u EQ- en toongerelateerde parameters instellen, zoals Attack en Release. Deze display bestaat uit twee pagina's, die kunnen worden opgeroepen met de [<]- en [>]-cursorknoppen.

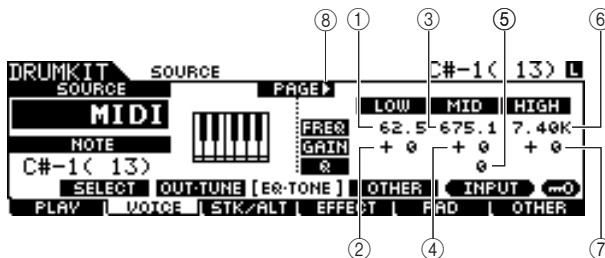
De eerste pagina wanneer u de INPUT-display oproept:



De eerste pagina wanneer u de SOURCE-display oproept:



De eerste pagina wanneer u de SOURCE-display oproept en 'MIDI' is geselecteerd:



① Low Frequency

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de middenfrequentie van de lage EQ-band die wordt verzwakt/versterkt voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de middenfrequentie van de lage EQ-band die wordt verzwakt/versterkt voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting.

Bereik	50.1 – 2.00k
--------	--------------

② Low Gain

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de mate van versterking of verzwakking die wordt toegepast op de lage EQ-band voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de mate van versterking of verzwakking die wordt toegepast op de lage EQ-band voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting.

Bereik	-32 – +32
--------	-----------

③ Mid Frequency

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de middenfrequentie van de middelste EQ-band die wordt verzwakt/versterkt voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de middenfrequentie van de middelste EQ-band die wordt verzwakt/versterkt voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting.

Bereik	139.7 – 10.1k
--------	---------------

④ Mid Gain

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de mate van versterking of verzwakking die wordt toegepast op de middelste EQ-band voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de mate van versterking of verzwakking die wordt toegepast op de middelste EQ-band voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting.

Bereik	-32 – +32
--------	-----------

⑤ MID Q

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de frequentiebandbreedte van de middelste EQ-band voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de frequentiebandbreedte van de middelste EQ-band voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting.

Bereik	0 – 31
--------	--------

⑥ High Frequency

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de middenfrequentie van de hoge EQ-band die wordt verzwakt/versterkt voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de middenfrequentie van de hoge EQ-band die wordt verzwakt/versterkt voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting.

Bereik	503.8 – 14.0k
--------	---------------

⑦ High Gain

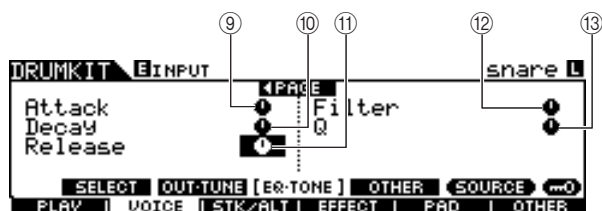
Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de mate van versterking of verzwakking die wordt toegepast op de hoge EQ-band voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de mate van versterking of verzwakking die wordt toegepast op de hoge EQ-band voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting.

Bereik	-32 – +32
--------	-----------

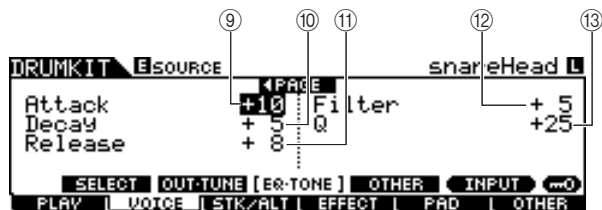
⑧ PAGE ►

Dit verschijnt wanneer een andere pagina kan worden opgeroepen vanaf de huidige pagina. Gebruik de [>]- of [<]-cursorknop om een andere pagina op te roepen.

De tweede pagina wanneer u de INPUT-display oproept:



De tweede pagina wanneer u de SOURCE-display oproept:



⑨ Attack

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de attacktijd (vanaf het moment dat u op een pad slaat tot het moment dat het maximale initiële volumeniveau wordt bereikt) van elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de attacktijd van elke geselecteerde triggeringsbron.

Bereik	-64 - +63
---------------	-----------

⑩ Decay

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de wegsterftijd (die aangeeft hoe snel het volume vermindert vanaf het maximale attackniveau) van elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de wegsterftijd van elke geselecteerde triggeringsbron.

Bereik	-64 - +63
---------------	-----------

⑪ Release

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de releasetijd van elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de releasetijd van elke geselecteerde triggeringsbron.

Bereik	-64 - +63
---------------	-----------

OPMERKING

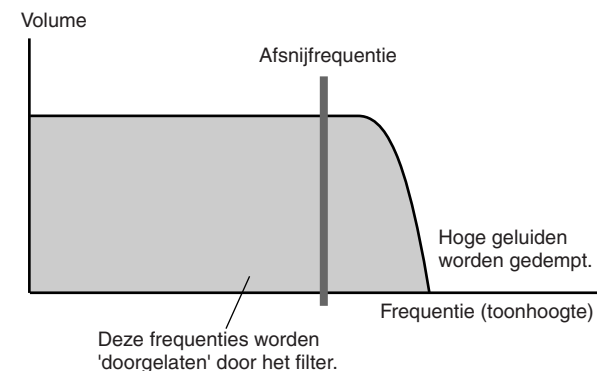
- Deze parameter is alleen beschikbaar wanneer de RcvKeyOff-parameter op 'on' is ingesteld.

⑫ Filter

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de afsnijfrequentie van het laagdoorlaatfilter voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de afsnijfrequentie van het laagdoorlaatfilter voor elke geselecteerde triggeringsbron.

Bereik	-64 - +63
---------------	-----------

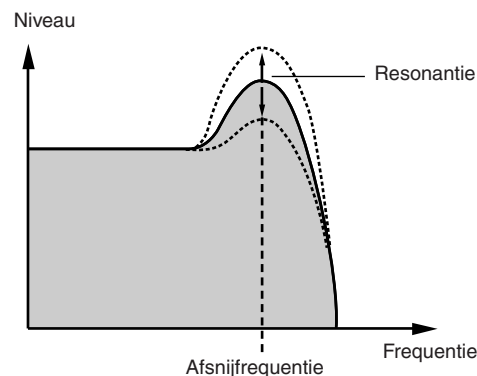
Laagdoorlaatfilter



⑬ Q (Resonance)

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de resonantie van het laagdoorlaatfilter voor elke geselecteerde triggeringsaansluiting. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de resonantie van het laagdoorlaatfilter voor elke geselecteerde triggeringsbron. U kunt deze parameter gebruiken om het geluid extra karakter te geven of nog ingrijpender te veranderen.

Bereik	-64 - +63
---------------	-----------



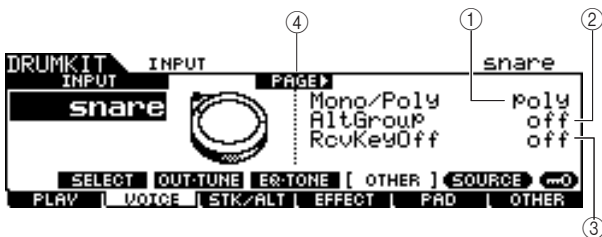
Referentie
Drum Kit-modus
Song-modus
Click-modus
Trigger-modus
File-modus
Utility-modus
Chain-modus
Sampling-modus

Overige parameters instellen

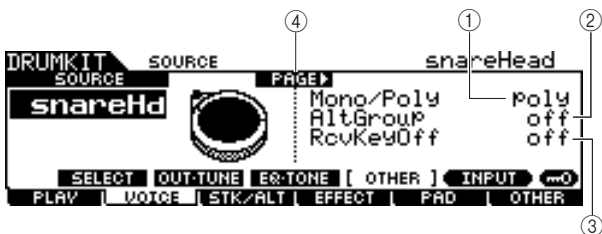
[SF4] OTHER

Via deze display kunt u parameters instellen zoals Mono/Poly en Alternate Group. Deze display bestaat uit twee pagina's, die kunnen worden opgeroepen met de [<]- en [>]-cursorknoppen.

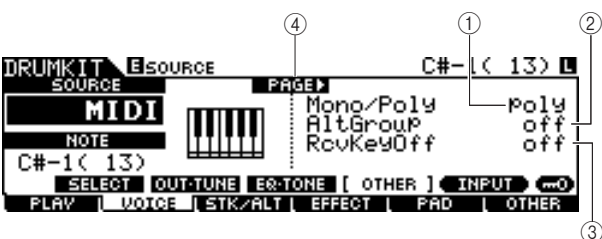
De eerste pagina wanneer u de INPUT-display oproept:



De eerste pagina wanneer u de SOURCE-display oproept:



De eerste pagina wanneer u de SOURCE-display oproept en 'MIDI' is geselecteerd:



① Mono/Poly

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter het afspelen van elke geselecteerde triggeringsaansluiting: monofoon of polyfoon. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter het afspelen van elke geselecteerde triggeringsaansluiting: monofoon of polyfoon. Als u 'Mono' selecteert, wordt wanneer u meerdere keren achter elkaar op dezelfde pad slaat, het geluid dat is gegenereerd door de vorige slag gestopt. Vervolgens weerklinkt opnieuw hetzelfde geluid. Als u 'Poly' selecteert, geldt deze beperking niet.

Instellingen	mono, poly
--------------	------------

OPMERKING

- Op de INPUT-display verschijnt een sterretje (*) wanneer de waarde die is ingesteld aan elke triggeringsaansluiting verschilt van die in deze parameter.

② AltGroup (Alternate Group)

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter de beurtwisselingsgroep waaraan elke geselecteerde triggeringsaansluiting wordt toegewezen. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de beurtwisselingsgroep waaraan elke geselecteerde triggeringsaansluiting wordt toegewezen.

Bij een echte akoestische drumkit is het fysiek onmogelijk om bepaalde drumgeluiden tegelijkertijd af te spelen, zoals een open en een gesloten hi-hat. U kunt voorkomen dat drumvoices tegelijkertijd worden afgespeeld door ze toe te wijzen aan dezelfde beurtwisselingsgroep. U kunt maximaal 127 beurtwisselingsgroepen definiëren. U kunt hier ook 'off' selecteren als u het gelijktijdig afspelen van geluiden wilt toestaan.

Instellingen	off, HHOOpen, HHClose, 1 – 124
--------------	--------------------------------

OPMERKING

- Slechts een van de drumvoices die zijn toegewezen aan hetzelfde nummer (1 – 124) van de beurtwisselingsgroep, wordt afgespeeld, op basis van de zone die het laatst is geraakt. Voor de drumvoices die zijn toegewezen aan 'HHOpen' en 'HHClose' geldt de volgende speciale regel.
- Het afspelen van de voice die is toegewezen aan 'HHOpen' stopt het geluid van de voice die is toegewezen aan 'HHOpen' of 'HHClose' niet. Het afspelen van de voice die is toegewezen aan 'HHClose' stopt het geluid van de voice die is toegewezen aan 'HHOpen'.
- Op de INPUT-display verschijnt een sterretje (*) wanneer de waarde die is ingesteld aan elke triggeringsaansluiting verschilt van die in deze parameter.

③ RcvKeyOff (Receive Key Off)

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter of elke geselecteerde triggeringsaansluiting reageert op MIDI-noot-uit-berichten. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter of elke geselecteerde triggeringsaansluiting reageert op MIDI-noot-uit-berichten.

Deze parameter staat doorgaans op 'off' omdat het geluid van vele drumvoices natuurlijk wegsterft en stopt zonder dat noot-uit-berichten zijn vereist. Stel deze parameter alleen in op 'on' wanneer de huidige drumvoice een aangehouden, niet-wegstervend geluid heeft, zodat u het geluid kunt stoppen door MIDI-noot-uit-berichten naar de interne toongenerator te verzenden. De timing voor het verzenden van het MIDI-noot-uit-bericht naar de interne toongenerator wordt bepaald door de Gate Time-parameter in de STK/ALT-display. U kunt ook de Hold Mode-parameter gebruiken om MIDI-noot-uit-berichten te regelen (pagina 94).

Instellingen	off, on
--------------	---------

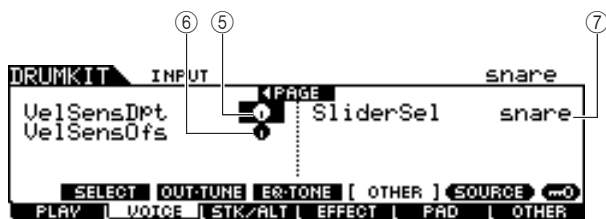
OPMERKING

- Op de INPUT-display verschijnt een sterretje (*) wanneer de waarde die is ingesteld aan elke triggeringsaansluiting verschilt van die in deze parameter.

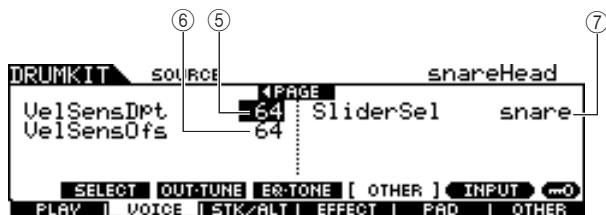
④ PAGE ▶

Dit verschijnt wanneer een andere pagina kan worden opgeroepen vanaf de huidige pagina. Gebruik de [>]- of [<]-cursorknop om een andere pagina op te roepen.

De tweede pagina wanneer u de INPUT-display oproept:



De tweede pagina wanneer u de SOURCE-display oproept:



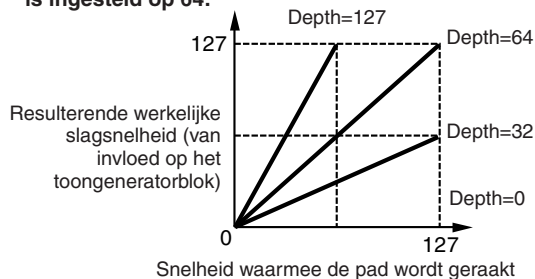
⑤ **VelSensDpt (Velocity Sensitivity Depth)**

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de mate waarin het resulterende volume van elke geselecteerde triggeringsaansluiting reageert op de kracht waarmee u de pad raakt. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de mate waarin het resulterende volume van elke geselecteerde triggeringsbron reageert op de kracht waarmee u de pad raakt.

Naarmate de waarde hoger wordt, zal het volume als gevolg van de kracht die u uitoefent, meer veranderen (zie de afbeelding hieronder).

Bereik	0 – 127
---------------	---------

Wanneer de VelSensOfs-parameter hieronder is ingesteld op 64:



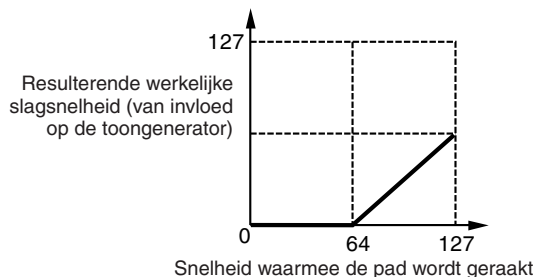
⑥ **VelSensOfs (Velocity Sensitivity Offset)**

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter (waarvoor de waarde wordt aangegeven in het knoppictogram) de mate waarin de gespeelde aanslagsnelheden van elke geselecteerde triggeringsaansluiting de resulterende werkelijke snelheid beïnvloeden. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de mate waarin de gespeelde aanslagsnelheden van elke geselecteerde triggeringsbron de resulterende werkelijke snelheid beïnvloeden.

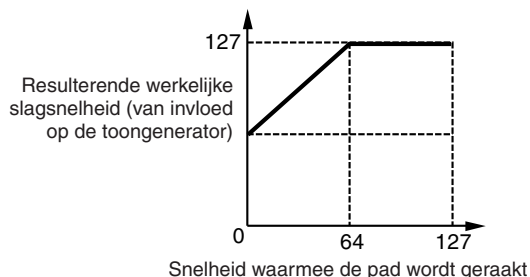
Hierdoor kunt u alle snelheden in dezelfde mate verhogen of verlagen, zodat automatische compensatie mogelijk is voor te harde en te zachte slagen. Als het resultaat 0 of minder is, wordt de waarde ingesteld op 0. Als het resultaat meer dan 127 is, wordt de waarde ingesteld op 127.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

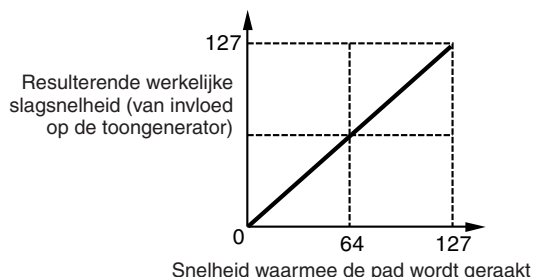
Als Depth (hierboven) = 64 en Offset = 32



Als Depth (hierboven) = 64 en Offset = 96



Als Depth (hierboven) = 64 en Offset = 64



⑦ **SliderSel (Slider Select)**

Wanneer u de INPUT-display oproept, bepaalt deze parameter de schuifregelaar waarmee u het volume van elke geselecteerde triggeringsaansluiting kunt regelen. Wanneer u de SOURCE-display oproept, bepaalt deze parameter de schuifregelaar waarmee u het volume van elke geselecteerde triggeringsbron kunt regelen.

Instellingen	kick, snare, tom, cymbal, hihat, misc
---------------------	---------------------------------------

Stack/Alternate programmeren

[F3] STK/ALT

Met de Stack-functie kunt u meerdere drumvoices tegelijk bespelen door op één pad te slaan, terwijl u met de Alternate-functie afwisselend een of meer verschillende drumvoice(s) kunt bespelen.

Bovendien kunt u met de Stack-functie akkoorden spelen door melodische voices ('normale voices' genoemd in Yamaha-synthesizers) te gebruiken, die u kunt oproepen door CH (MIDI-kanaal) in te stellen op een ander nummer dan 10 (dit kanaal wordt doorgaans door de DTX900 gebruikt om de drumvoice af te spelen) en het voicenummer aan het overeenkomstige kanaal toe te wijzen via de display die u oproept met [F6] OTHER → [SF3] MIDI.

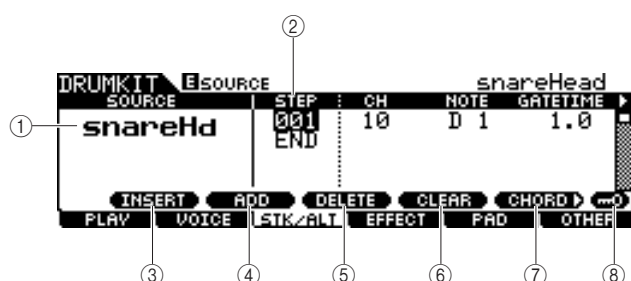
Let op: de Stack/Alternate-parameters kunnen alleen voor elke triggeringangsbron worden ingesteld.

OPMERKING

- In de interne toongenerator van de DTX900 wordt MIDI-kanaal 10 uitsluitend voor de drumvoices gebruikt. De MIDI-berichten die door uw drumsplaat worden gegenereerd, worden via MIDI-kanaal 10 naar de interne toongenerator verzonden.

Stack/Alternate programmeren

Wanneer de cursor zich in de kolom STEP bevindt:



① SOURCE (Triggeringsbron)

Bepaalt de triggeringangsbron waardoor de Stack/Alternate-functie wordt geactiveerd. U kunt de triggeringangsbron wijzigen door op de overeenkomstige pad te slaan wanneer Input Lock is uitgeschakeld.

Instellingen	Zie pagina 61.
--------------	----------------

② STEP

Bepaalt het stapnummer van de Alternate-functie. In de meeste vooraf ingestelde drumkits is slechts één Step 001 vooraf geprogrammeerd, wat betekent dat de Stack/Alternate-functie niet wordt gebruikt.

Voorbeeld: elke STEP '001'-regel geeft het programma aan wanneer de pad voor de eerste keer wordt geraakt. Elke STEP '002'-regel geeft het programma aan wanneer de pad voor de tweede keer wordt geraakt. Op dezelfde manier zijn de overige nummers (zoals '003' en '004') hetzelfde als hierboven.

Wanneer het nummer van de bestaande stap wordt gewijzigd, knippert de regel van het nieuwe stapnummer. Druk op de [ENTER/STORE]-knop om het stapnummer vast te leggen en het knippen te stoppen.

Instellingen	001 – 100
--------------	-----------

③ [SF1] INSERT

Druk op deze knop om op de huidige cursorpositie een nieuwe stap in te voegen en het nummer van alle reeds geprogrammeerde stappen na de cursorpositie met 1 te verhogen.

④ [SF2] ADD

Druk op deze knop om een nieuwe stap toe te voegen met hetzelfde nummer als dat van de huidige cursorpositie, zonder het nummer van de overige stappen te wijzigen.

OPMERKING

- U kunt maximaal 100 events per triggeringangsbron invoeren (dit betekent in totaal 500 events per drumkit). Als u meer stappen probeert in te voeren, verschijnt een foutbericht.

⑤ [SF3] DELETE

Druk op deze knop om de stap op de huidige cursorpositie te verwijderen. Als het stapnummer verdwijnt door het verwijderen van een bepaalde stap, wordt het nummer van alle reeds geprogrammeerde stappen na de cursorpositie verminderd met 1.

⑥ [SF4] CLEAR

Druk op deze knop om de stap op de huidige cursorpositie te wissen zonder het nummer van de overige stappen te wijzigen.

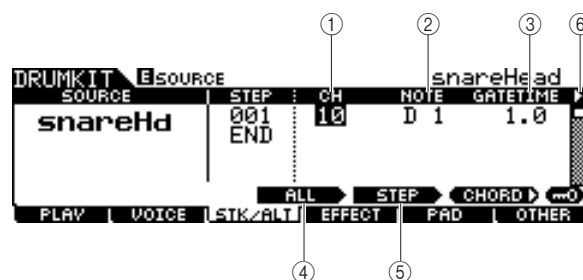
⑦ [SF5] CHORD

Druk op deze knop om de andere display op te roepen die wordt gebruikt wanneer u het Stack-programma opent door het externe MIDI-toetsenbord bespeelt dat is aangesloten op de MIDI IN-connector. Zie voor details pagina 87.

⑧ [SF6] Input Lock

U kunt Input Lock (Ingangsvergrendeling) in- en uitschakelen door op deze knop te drukken. Wanneer Input Lock is ingeschakeld (de [L]-indicator verschijnt in de rechterbovenhoek van de display), kan de triggeringangsaansluiting ① niet worden gewijzigd, zelfs niet als u op een pad slaat. Deze functie is nuttig wanneer u de parameters van de huidige pad (de pad die is aangesloten op de huidige triggeringangsaansluiting) wilt aanpassen terwijl u op andere pads slaat.

De eerste pagina wanneer de cursor zich niet in de kolom STEP bevindt:



① CH (MIDI-kanaal)

Bepaalt het MIDI-kanaal. Bij de standaardinstellingen staat deze parameter op 10. Dit kanaal wordt doorgaans gebruikt voor de drumvoice. Als u een melodische voice wilt afspelen, stelt u deze parameter in op een ander nummer dan 10.

Instellingen	1 – 16
--------------	--------

OPMERKING

- U kunt de voice toewijzen aan een willekeurig MIDI-kanaal 1 – 16 via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F6] OTHER → [SF3] MIDI. Deze instelling kan worden uitgevoerd voor elk van de drumkits.

② **OPMERKING**

Bepaalt het MIDI-nootnummer van de overeenkomstige stap.

Instellingen	off, C#-2 – G8
---------------------	----------------

OPMERKING

- Zie pagina 62 voor meer informatie over de relatie tussen de drumvoices en MIDI-nootnummers.

③ **GATETIME**

Bepaalt de gate-tijd (vanaf het moment dat u op de pad slaat tot het moment dat het overeenkomstige noot-uit-bericht naar het toongeneratorblok wordt verzonden). Met andere woorden, deze waarde bepaalt de lengte van het resulterende geluid.

Bereik	0.0s – 9.9s
---------------	-------------

④ **[SF3] ALL**

Bij de parameters CH, NOTE, GATE TIME en VELOCITY LIMIT kunt u de huidige waarden van alle stappen wijzigen door deze knop ingedrukt te houden en de datadraaiknop en de [INC/DEC]- of [DEC/NO]-knop te gebruiken.

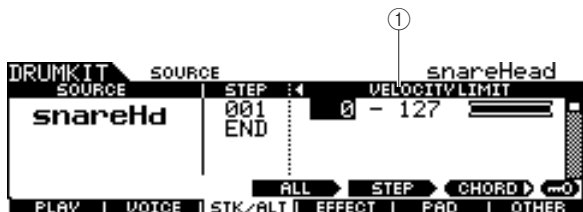
⑤ **[SF4] STEP**

Bij de parameters CH, NOTE, GATE TIME en VELOCITY LIMIT kunt u de huidige waarden van het huidige stapnummer wijzigen door deze knop ingedrukt te houden en de datadraaiknop en de [INC/DEC]- of [DEC/NO]-knop te gebruiken.

⑥ **▶ (page)**

Dit verschijnt wanneer een andere pagina kan worden opgeroepen vanaf de huidige pagina. Gebruik de [>]- of [<]-cursorknop om een andere pagina op te roepen.

De tweede pagina:



① **VELOCITY LIMIT**

Bepaalt de minimum- en maximumwaarden van het aanslagbereik waarbinnen de drumvoice weerklinkt. De drumvoice weerklinkt alleen als u op de pad slaat met een kracht binnen het hier opgegeven bereik.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

■ **Voorbeeldprogramma van Stack/Alternate**

Hier ziet u een voorbeeld van het gebruik van Stack/Alternate.

In dit voorbeeld wordt een C-majeur akkoord gegenereerd wanneer u op de pad slaat. Wanneer u een tweede keer op de pad slaat, wordt een G-majeur akkoord gegenereerd en bij de derde keer opnieuw een C-majeur akkoord.

Voorbeeldprogramma van Stack/Alternate

Step 001

Het programma dat wordt uitgevoerd de eerste keer dat u op de pad slaat.

DRUMKIT	ESOURCE	STEP	CH	NOTE	GATETIME
snareHd		001	11	C4	0.3
		001	11	G4	0.3
		002	11	C4	0.3

Step 002

Het programma dat wordt uitgevoerd de tweede keer dat u op de pad slaat.

DRUMKIT	ESOURCE	STEP	CH	NOTE	GATETIME
snareHd		002	11	G4	0.3
		002	11	C5	0.3
		003	11	G4	0.3

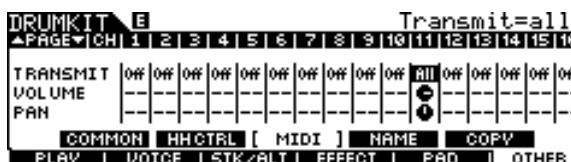
Step 003

Het programma dat wordt uitgevoerd de derde keer dat u op de pad slaat.

DRUMKIT	ESOURCE	STEP	CH	NOTE	GATETIME
snareHd		003	11	C4	0.3
		003	11	G4	0.3
		END			

Als u het bovenstaande programma wilt creëren, voert u de volgende procedure uit:

- 1** Druk achtereenvolgens op de [F6] OTHER- en de [SF3] MIDI-knop om de MIDI-display op te roepen, zodat u de toongeneratorinstellingen voor elk van de 16 MIDI-kanalen kunt configureren.
- 2** Verplaats de cursor naar kanaal 11.
- 3** Verplaats de cursor omlaag naar de rij TRANSMIT en stel de TRANSMIT-parameter van kanaal 11 in op 'All' of 'PC'.



4 Verplaats de cursor verder omlaag en stel VCE NUM, BANK MSB en BANK LSB in om het voiceprogramma nummer te bepalen.

Zie het boekje Data List voor een complete lijst van de beschikbare voices.

DRUMKIT		Voice=[Grand Pian]															
▲PAGE▼	CH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
VCE NUM																	
BANK MSB																	
BANK LSB																	
COMMON		MHCTRL		MIDI		NAME		COPY									
PLAY		VOICE	STK/ALT	EFFECT	PAD	OTHER											

5 Roep nogmaals de Stack/Alternate-display op door op de [F3] STK/ALT-knop te drukken.

6 Creëer het programma zoals hierboven is geïllustreerd.

Voer de overeenkomstige waarden uit de illustratie met het voorbeeldprogramma boven aan dit hoofdstuk in met behulp van de [INC/YES]- of [DEC/NO]-knop en de datadraaiknop. (U kunt de noten ook rechtstreeks met een MIDI-toetsenbord invoeren; zie hiervoor 'Stack programmeren met een extern MIDI-toetsenbord' verderop.)

7 Test het zojuist gecreëerde Stack/Alternate-programma door de pad net zoveel keren als het stapnummer te raken.

8 Sla de instellingen als een gebruikersdrumkit op door op de [ENTER/STORE]-knop te drukken.

Stack programmeren met een extern MIDI-toetsenbord

[SF5] CHORD

U kunt noot-events invoeren met een extern MIDI-toetsenbord dat is aangesloten op de MIDI IN-connector van de DTX900. Dit is handig omdat u de akkoorden en noten rechtstreeks in het Stack-programma kunt invoeren door ze gewoon op het toetsenbord te spelen.

1 Sluit het ene uiteinde van de MIDI-kabel op de MIDI OUT-connector van het MIDI-toetsenbord en het andere uiteinde op de MIDI IN-connector van de DTX900 aan.

2 Configureer op het MIDI-toetsenbord de juiste instellingen om de MIDI-connector te activeren.

Als het MIDI-toetsenbord is voorzien van een USB TO HOST-aansluiting, moet u mogelijk handmatig de MIDI-werking activeren, afhankelijk van de MIDI-parameterinstellingen van uw toetsenbord. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het MIDI-toetsenbord voor meer informatie.

3 Stel op de DTX900 de MIDI IN/OUT-parameter in om de MIDI-werking te activeren.

Stel via de display die u oproept met [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF3] OTHER de MIDI IN/OUT-parameter in op MIDI.

4 Roep nogmaals de Stack/Alternate-display op door op de [F3] STK/ALT-knop te drukken.

5 Druk op de [SF5] CHORD-knop om de Chord-display op te roepen.

Deze display wordt gebruikt voor het ontvangen van MIDI-noot-events vanaf een extern MIDI-apparaat en het toepassen ervan op het huidige Stack/Alternate-programma.

6 Selecteer het stapnummer met de datadraaiknop, en de [INC/YES]- of [DEC/NO]-knop.

7 Bespeel het MIDI-toetsenbord.

De noten die u op het MIDI-toetsenbord (in combinatie met het overeenkomstige MIDI-kanaal) speelt, verschijnen op de display.

DRUMKIT		[STK/ALT] CHORD				snareHead	
STEP	CH	NOTE	CH	NOTE	CH	NOTE	
001	01	1	C	4	06		
	02	1	G	4	07		
	03	1	B	4	08		
	04				09		
	05				10		

CANCEL OK

8 Druk op de [F6] OK-knop om de ontvangen noten op te nemen in het huidige Stack/Alternate-programma.

Als u de ontvangen noten niet in het programma wilt opnemen, drukt u op de [F5] CANCEL-knop om terug te keren naar de oorspronkelijke display.

9 Herhaal stap 6 – 8 zo vaak als gewenst.

10 Sla de instellingen als een gebruikersdrumkit op door op de [ENTER/STORE]-knop te drukken.

Effectinstellingen

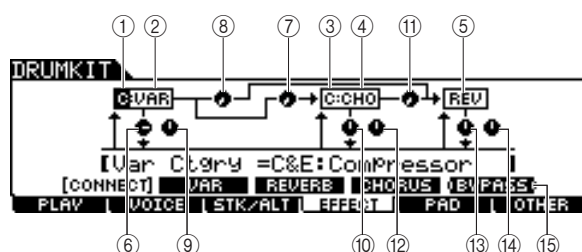
[F4] EFFECT

Via de displays die u oproept met de [F4] EFFECT-knop kunt u de effectgerelateerde parameters voor de huidige drumkit instellen. In Drum Kit-modus kunt u de parameters voor de Reverb-, Chorus- en Variation-effecten instellen. De Reverb- en Chorus-effecten worden op het totaalgeluid van de DTX900 en op het drumkitgeluid toegepast, terwijl de Variation-effecten alleen op het drumkitgeluid worden toegepast. Zie pagina 68 voor meer informatie over de effectstructuur.

Effectaansluitingsinstellingen

[SF1] CONNECT

Deze display biedt een algemeen overzicht van de effectrouting, evenals uitgebreide controle over de effecten.



① Categorie Variation-effect

Bepaalt de categorie van het Variation-effect.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effectcategorieën en -typen.
---------------------	---

② Type Variation-effect

Bepaalt het type van het Variation-effect.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effectcategorieën en -typen.
---------------------	---

③ Categorie Chorus-effect

Bepaalt de categorie van het Chorus-effect.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effectcategorieën en -typen.
---------------------	---

④ Type Chorus-effect

Bepaalt het type van het Chorus-effect.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effectcategorieën en -typen.
---------------------	---

⑤ Type Reverb-effect

Bepaalt het type Reverb-effect. U hoeft de categorie Reverb-effect niet te selecteren omdat de effecttypen van het Reverb-blok niet in meerdere categorieën zijn verdeeld.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effectcategorieën en -typen.
---------------------	---

⑥ Variation-retour

Bepaalt het retourniveau van het Variation-effect.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑦ Variation naar Chorus

Bepaalt het zendniveau van het signaal dat wordt verzonden van het Variation- naar het Chorus-effect.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑧ Variation naar Reverb

Bepaalt het zendniveau van het signaal dat wordt verzonden van het Variation- naar het Reverb-effect.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑨ Variation-pan

Bepaalt de panpositie van het Variation-effectgeluid.

Bereik	L63 (uiterst links) – C (midden) – R63 (uiterst rechts)
---------------	---

⑩ Chorus-retour

Bepaalt het retourniveau van het Chorus-effect.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑪ Chorus naar Reverb

Bepaalt het zendniveau van het signaal dat wordt verzonden van het Chorus- naar het Reverb-effect.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑫ Chorus-pan

Bepaalt de panpositie van het Chorus-effectgeluid.

Bereik	L63 (uiterst links) – C (midden) – R63 (uiterst rechts)
---------------	---

⑬ Reverb-retour

Bepaalt het retourniveau van het Reverb-effect.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑭ Reverb-pan

Bepaalt de panpositie van het Reverb-effectgeluid.

Bereik	L63 (uiterst links) – C (midden) – R63 (uiterst rechts)
---------------	---

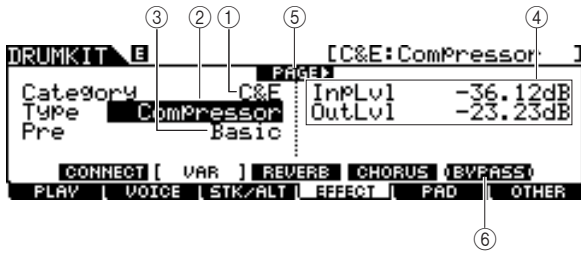
⑮ [SF5] BYPASS

Druk op deze knop om de bypassstatus van de drie effectblokken (Reverb, Chorus en Variation) in of uit te schakelen.

Als Bypass is uitgeschakeld (de tekst BYPASS wordt met witte letters op een zwarte achtergrond weergegeven), worden de Reverb-, Chorus- en Variation-effecten toegepast op het drumkitgeluid. Als Bypass is ingeschakeld (de tekst BYPASS wordt met zwarte letters op een witte achtergrond weergegeven), worden een of meer effecten genegeerd voor het drumkitgeluid. Het vakje rond het genegeerde effectblok (C: VAR en/of C: CHO en/of REV) heeft een stippellijn, terwijl het vakje rond het niet-genegeerde effectblok een volle lijn heeft.

Variation-effectinstellingen

[SF2] VAR



① Categorie

② Type

Komt overeen met ① en ② op de [SF1] CONNECT-display. U kunt het type Variation-effect selecteren in de kolom Type. Als u niet makkelijk het gewenste effecttype vindt, selecteert u eerst een categorie en vervolgens een type.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effectcategorieën en -typen.
---------------------	---

③ Vooraf ingesteld

U kunt verschillende parameters instellen om de manier te wijzigen waarop het geluid wordt beïnvloed door het geselecteerde effecttype. Met deze parameter kunt u de vooraf geprogrammeerde instellingen van deze effectparameters oproepen.

Instellingen	Zie het aparte boekje Data List.
---------------------	----------------------------------

④ Effectparameters

Het aantal beschikbare parameters en waarden is afhankelijk van het huidige geselecteerde effecttype. Zie pagina 72 voor meer informatie over de effectparameters. Zie het aparte boekje Data List voor meer informatie over de parameters van elk effecttype.

⑤ PAGE ►

Dit verschijnt wanneer een andere pagina kan worden opgeroepen vanaf de huidige pagina. Gebruik de [>]- of [<]-cursorknop om een andere pagina op te roepen.

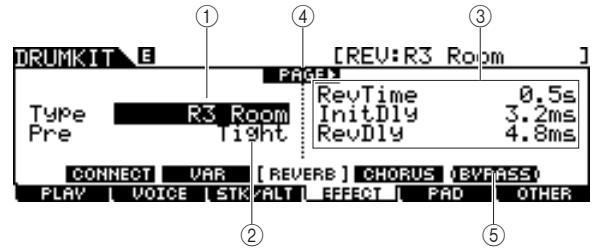
⑥ [SF5] BYPASS

Druk op deze knop om de bypasstatus van het Variation-effect in of uit te schakelen.

Als Bypass is uitgeschakeld (de tekst BYPASS wordt met witte letters op een zwarte achtergrond weergegeven), wordt het Variation-effect toegepast op het drumkitgeluid. Als Bypass is ingeschakeld (de tekst BYPASS wordt met zwarte letters op een witte achtergrond weergegeven), wordt het Variation-effect niet toegepast op het drumkitgeluid.

Reverb-effectinstellingen

[SF3] REVERB



① Type

Komt overeen met ⑤ op de [SF1] CONNECT-display. U kunt het type Reverb-effect selecteren in de kolom Type.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effectcategorieën en -typen.
---------------------	---

② Vooraf ingesteld

U kunt verschillende parameters instellen om de manier te wijzigen waarop het geluid wordt beïnvloed door het geselecteerde effecttype. Met deze parameter kunt u de vooraf geprogrammeerde instellingen van deze effectparameters oproepen.

Instellingen	Zie het aparte boekje Data List.
---------------------	----------------------------------

③ Effectparameters

Het aantal beschikbare parameters en waarden is afhankelijk van het huidige geselecteerde effecttype. Zie pagina 72 voor meer informatie over de effectparameters. Zie het aparte boekje Data List voor meer informatie over de parameters van elk effecttype.

④ PAGE ►

Dit verschijnt wanneer een andere pagina kan worden opgeroepen vanaf de huidige pagina. Gebruik de [>]- of [<]-cursorknop om een andere pagina op te roepen.

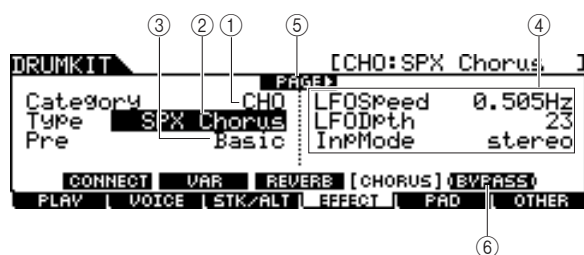
⑤ [SF5] BYPASS

Druk op deze knop om de bypasstatus van het Reverb-effect in of uit te schakelen.

Als Bypass is uitgeschakeld (de tekst BYPASS wordt met witte letters op een zwarte achtergrond weergegeven), wordt het Reverb-effect toegepast op het drumkitgeluid. Als Bypass is ingeschakeld (de tekst BYPASS wordt met zwarte letters op een witte achtergrond weergegeven), wordt het Reverb-effect niet toegepast op het drumkitgeluid.

Chorus-effectinstellingen

[SF4] CHORUS



① Categorie

② Type

Komt overeen met ③ en ④ op de [SF1] CONNECT-display. U kunt het type Chorus-effect selecteren in de kolom Type. Als u niet makkelijk het gewenste effecttype vindt, selecteert u eerst een categorie en vervolgens een type.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effectcategorieën en -typen.
---------------------	---

③ Vooraf ingesteld

U kunt verschillende parameters instellen om de manier te wijzigen waarop het geluid wordt beïnvloed door het geselecteerde effecttype. Met deze parameter kunt u de vooraf geprogrammeerde instellingen van deze effectparameters oproepen.

Instellingen	Zie het aparte boekje Data List.
---------------------	----------------------------------

④ Effectparameters

Het aantal beschikbare parameters en waarden is afhankelijk van het huidige geselecteerde effecttype. Zie pagina 72 voor meer informatie over de effectparameters. Zie het aparte boekje Data List voor meer informatie over de parameters van elk effecttype.

⑤ PAGE ►

Dit verschijnt wanneer een andere pagina kan worden opgeroepen vanaf de huidige pagina. Gebruik de [>]- of [<]-cursorknop om een andere pagina op te roepen.

⑥ [SF5] BYPASS

Druk op deze knop om de bypassstatus van het Chorus-effect in of uit te schakelen.

Als Bypass is uitgeschakeld (de tekst BYPASS wordt met witte letters op een zwarte achtergrond weergegeven), wordt het Chorus-effect toegepast op het drumkitgeluid. Als Bypass is ingeschakeld (de tekst BYPASS wordt met zwarte letters op een witte achtergrond weergegeven), wordt het Chorus-effect niet toegepast op het drumkitgeluid.

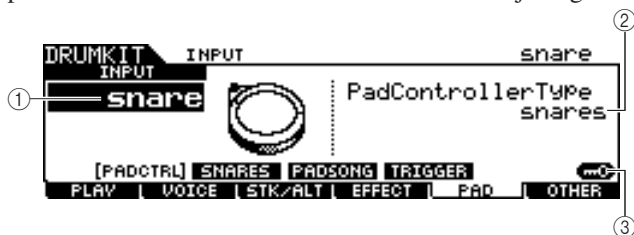
Pad-instellingen

[F5] PAD

Functie toewijzen aan de padcontroller

[SF1] PADCTRL

Via deze display kunt u een functie toewijzen aan de padcontroller waarmee de TP100 en XP120SD zijn uitgerust.



① INPUT (Triggeringangsaansluiting)

Bepaalt de triggeringangsaansluiting (komt overeen met de aangesloten pad) die u wilt bewerken. Let op: deze parameter kan alleen voor elke triggeringangsaansluiting worden ingesteld.

Instellingen	snare, tom1, tom2, tom3, tom4, ride, crash1, crash2, hihat, kick, pad11, pad12, pad13, pad14, pad15
--------------	---

② Type padcontroller

Bepaalt de functie die wordt toegewezen aan de padcontroller van de pad die is verbonden met de triggeringangsaansluiting die u hebt opgegeven onder ①.

Instellingen	off, snares, tuning, tempo, filter, voice
--------------	---

- off** Er is geen functie toegewezen aan de padcontroller.
- snares** Door aan de padcontroller te draaien bepaalt u hoe sterk of zacht de Snappy-parameter wordt 'opgerekt', of regelt u de Snares On/Off- en Snares Adjust-parameters via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF2] SNARES. Wanneer u de padcontroller linksom draait, wordt het Snappy-effect progressief lossier en wordt het ten slotte ontgrendeld. Wanneer u de padcontroller rechtsom draait, wordt het Snappy-effect strakker. Als het Snappy-effect is ontgrendeld, draait u de padcontroller rechtsom om het te vergrendelen.
- tuning** De padcontroller regelt de tuning van de drumvoice, of regelt de Tuning-parameters via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF2] OUT-TUNE. Wanneer u de padcontroller linksom draait, wordt de toonhoogte verlaagd. Wanneer u de padcontroller rechtsom draait, wordt de toonhoogte verhoogd.
- tempo** De padcontroller regelt het tempo voor het afspelen van de song of het klikgeluid. Op de LED-display wordt het tempo van de song of het klikgeluid aangegeven terwijl u aan de padcontroller draait.
- filter** De padcontroller regelt de toonkarakteristieken van de drumvoice, of regelt de Filter-parameter via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF3] EQ-TONE. Wanneer u de padcontroller linksom draait, wordt het drumvoicegeluid meer gedempt of donkerder. Wanneer u de padcontroller rechtsom draait, wordt het drumvoicegeluid helderder.

voice Door aan de padcontroller te draaien stelt u de Snappy On/Off-status in, of stelt u de Snares On/Off-parameters in via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF2] SNARES.

Wanneer u de padcontroller linksom draait, wordt het Snappy-effect ontgrendeld, of stelt u de Snares On/Off-parameters in op Off. Wanneer u de padcontroller rechtsom draait, wordt het Snappy-effect vergrendeld, of stelt u de Snares On/Off-parameters in op On.

OPMERKING

- De initiële standaardinstelling van het type padcontroller is afhankelijk van de drumkit.
- De hierboven beschikbare waarde is afhankelijk van de geselecteerde triggeringangsaansluiting. 'Snares' en 'voice', bijvoorbeeld, zijn alleen beschikbaar wanneer INPUT (Triggeringangsaansluiting) is ingesteld op 'snare'.

③ [SF6] Input Lock

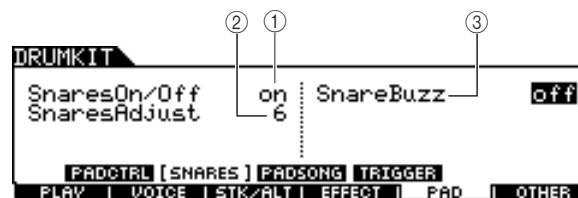
U kunt Input Lock (Ingangsvergrendeling) in- en uitschakelen door op deze knop te drukken. Wanneer Input Lock is ingeschakeld (de [L]-indicator verschijnt in de rechterbovenhoek van de display), kan de triggeringangsaansluiting ① niet worden gewijzigd, zelfs niet als u op een pad slaat. Deze functie is nuttig wanneer u de parameters van de huidige pad (de pad die is aangesloten op de huidige triggeringangsaansluiting) wilt aanpassen terwijl u op andere pads slaat.

Snappy-instellingen

[SF2] SNARES

Via deze display kunt u de parameters instellen betreffende het Snappy-effect van de snaredrumpad die is verbonden met de SNARE-aansluiting. Deze parameters kunnen ook worden gewijzigd met de padcontroller van de drumpad die is verbonden met de SNARE-aansluiting.

Let op: de instellingen van deze display zijn alleen beschikbaar voor de drumpad die is verbonden met de SNARE-aansluiting.



① Snares On/Off

Bepaalt de status van het Snappy-effect. Als de status is ingesteld op On, is het Snappy-effect vergrendeld. Als de status is ingesteld op Off, is het effect ontgrendeld.

Instellingen	off, on
--------------	---------

② Snares Adjust

Bepaalt de mate waarin het Snappy-effect wordt 'opgerekt'. Als deze waarde is ingesteld op '1', is het Snappy-effect het meest los. Hoe hoger de waarde, des te strakker het oprekken.

Bereik	1 – 24
---------------	--------

OPMERKING

- Als u deze parameter instelt, wordt de parameter Decay van 'snareHd' en 'snareOp' gewijzigd in de display die wordt opgeroepen via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF3] EQ-TONE.

③ Snare Buzz

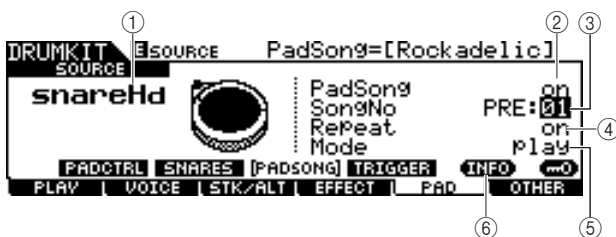
Bepaalt of het Snappy-effect met het Kick- of Tom-geluid resonanceert. Als deze waarde is ingesteld op On, resonanceert het Snappy-effect met het Kick- of Tom-geluid.

Instellingen	off, 1 – 5
---------------------	------------

Pad Song-instellingen

[SF3] PADSONG

Via deze display kunt u de parameters betreffende de padsong voor elke triggeringangsbron instellen. Met de Pad Song-functie kunt u een song afspelen door op de pad te slaan in plaats van op de [▶/■]-knop te drukken. Er wordt één song per triggeringangsbron toegewezen en u kunt maximaal vier padsongs instellen.



① SOURCE (Trigger Input Source)

Bepaalt de triggeringangsbron waaraan u de padsong wilt toewijzen. U kunt de triggeringangsbron wijzigen door op de overeenkomstige pad te slaan wanneer Input Lock is uitgeschakeld.

Instellingen	Zie de Lijst van triggeringangsbronnen op pagina 61.
---------------------	--

② Pad Song

Bepaalt of de padsong wordt toegewezen aan de geselecteerde triggeringangsbron. Als deze waarde is ingesteld op On, kan de triggeringangsbron worden gebruikt om het afspelen van de hieronder opgegeven song te starten. Als deze waarde is ingesteld op Off, kunnen de overige onderstaande parameters niet worden ingesteld.

Instellingen	off, on
---------------------	---------

OPMERKING

- U kunt maximaal vier padsongs per drumkit afspelen. Als u al vier padsongs voor andere triggeringangsbronnen hebt opgegeven, kan de volgende parameter ③ – ⑤ niet worden ingesteld en verschijnt '- -' op de display.

③ Song No (Song number)

Bepaalt het songnummer wanneer Pad Song is ingesteld op On. U kunt het afspelen van de hier opgegeven song starten door op de pad te slaan die overeenkomt met de triggeringangsbron. Als Pad Song is ingesteld op Off, kan deze parameter niet worden ingesteld.

Instellingen	PRE: 01 – 87, USR: 01 – 50
---------------------	----------------------------

④ Repeat

Bepaalt of de song herhaaldelijk wordt afgespeeld. Als deze waarde is ingesteld op On, wordt de song (waarvan u het afspelen start door op de pad te slaan) herhaaldelijk afgespeeld. Als deze waarde is ingesteld op Off, stopt het afspelen van de song automatisch wanneer het einde is bereikt.

Instellingen	off, on
---------------------	---------

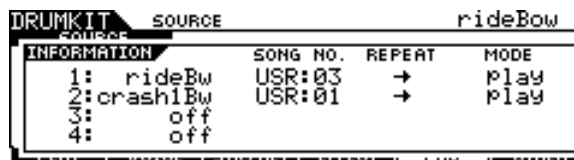
⑤ Mode

Bepaalt hoe het afspelen van de song reageert op het raken van de pad. Als 'play' is geselecteerd, wordt het afspelen van de opgegeven song gestart of gestopt wanneer u op de pad slaat. Als 'chase' is geselecteerd, wordt slechts één maat van de opgegeven song afgespeeld wanneer u op de pad slaat. Als 'cutoff' is geselecteerd, worden eventuele songs gestopt die u hebt gestart door te slaan op andere pads (waarvoor de Mode-parameter is ingesteld op 'cutoff'). Vervolgens wordt de opgegeven song gestart. Nogmaals op de pad slaan stopt de opgegeven song. Let op: van alle padsongs waarvoor de Mode-parameter is ingesteld op 'cutoff', kan slechts één song worden afgespeeld.

Instellingen	play, chase, cutoff
---------------------	---------------------

⑥ [SF5] INFO (Information)

Druk op deze knop om de display op te roepen waarop de Pad Song-instellingen worden weergegeven.



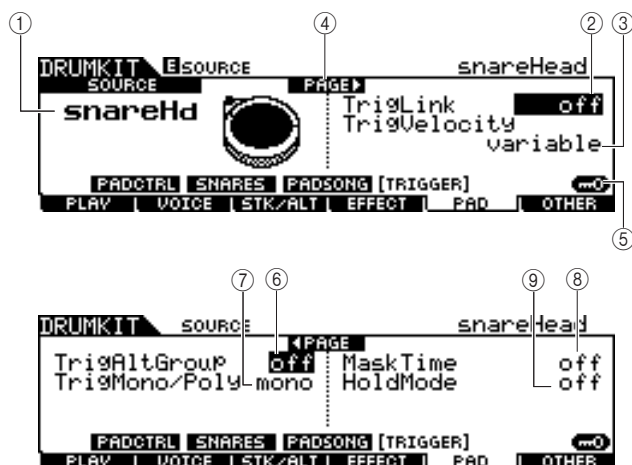
OPMERKING

- De padsong wordt afgespeeld met het tempo dat is opgegeven in Song- of Click-modus. De DTX900 heeft slechts deze ene tempowaarde.
- Let op: als u te zacht op de pad slaat, wordt de padsong niet gestart. Sla hard genoeg op de pad om het opgegeven minimumniveau te overschrijden.
- Wanneer zowel de Pad-functie (instelbaar via de display die u oproept met [UTILITY] → [F2] PAD → [SF2] PADFUNC) als Pad Song zijn toegewezen aan de triggeringangsbron, wordt de Pad Song-instelling genegeerd.
- Afhankelijk van de geselecteerde padsongs en de normale song, kan er een onverwacht geluid klinken, omdat elke song mogelijk verschillende configuraties naar de interne toongenerator verstuurt via hetzelfde MIDI-kanaal. Als u twee of meer songs tegelijk wilt gebruiken, moet u zorgen dat voor alle songs een ander MIDI-kanaal is ingesteld.

Trigger Signal-instellingen

[SF4] TRIGGER

Via deze display kunt u de parameters instellen die bepalen hoe de DTX900 reageert op het triggersignaal voor elke triggeringsbron. Deze display bestaat uit twee pagina's.



① SOURCE (Triggeringsbron)

Bepaalt de triggeringsbron die u wilt bewerken. U kunt de triggeringsbron wijzigen door op de overeenkomstige pad te slaan wanneer Input Lock is uitgeschakeld.

Instellingen	Zie de Lijst van triggeringsbronnen op pagina 61.
---------------------	---

② TrigLink (Trigger Link)

Als hier een andere waarde dan 'off' is geselecteerd, kunnen verschillende triggeringsbronnen (op dezelfde pad) de triggersignalen tegelijkertijd genereren wanneer u op een bepaalde triggeringsbron slaat. Let op: de beschikbare waarden (triggeringsbron) zijn afhankelijk van de triggeringsbron die u hebt opgegeven onder ①.

Instellingen	off, head, rim1, rim2, rim1&2, bow, pad11
---------------------	---

OPMERKING

- Als SOURCE is ingesteld op 'hhFtCl', 'hhSplsh' of 'pad11', is de Trigger Link-parameter niet beschikbaar.

③ TrigVelocity (Trigger Velocity)

Bepaalt de aanslagwaarde die u genereert door op de pad te slaan die overeenkomt met de SOURCE die u hebt opgegeven onder ①. Als 'variable' is geselecteerd, wordt de aanslagwaarde bepaald door de kracht waarmee u op de pad slaat. Als een waarde tussen '1' en '127' is geselecteerd, wordt de overeenkomstige waarde als aanslagwaarde gebruikt, ongeacht de kracht waarmee u op de pad slaat.

Instellingen	variable, 1 – 127
---------------------	-------------------

④ PAGE ►

Dit versijnt wanneer een andere pagina kan worden opgeroepen vanaf de huidige pagina. Gebruik de [>]- of [<]-cursorknop om een andere pagina op te roepen.

⑤ [SF6] Input Lock

U kunt Input Lock (Ingangsvergrendeling) in- en uitschakelen door op deze knop te drukken. Wanneer Input Lock is ingeschakeld (de [L]-indicator verschijnt in de rechterbovenhoek van de display), kan de triggeringsaansluiting ① niet worden gewijzigd, zelfs niet als u op een pad slaat. Deze functie is nuttig wanneer u de parameters van de huidige pad (de pad die is aangesloten op de huidige triggeringsaansluiting) wilt aanpassen terwijl u op andere pads slaat.

⑥ TrigAltGroup (Triggerbeurtwisselingsgroep)

Bepaalt de beurtwisselingsgroep waaraan de triggeringsbron is toegewezen. Als er meerdere Trigger Input Sources worden gegroepeerd waaraan hetzelfde nummer is toegewezen, wordt slechts één input uit de groep tegelijk ingeschakeld. Als er een Trigger Input Source uit een andere triggergroep wordt ingeschakeld, genereren andere Trigger Input Sources uit dezelfde groep een MIDI-noot off-event voor het overeenkomstige MIDI-nootnummer.

De RcvKeyOff-parameter voor de drumvoice (10 k.) moet op 'On' worden ingesteld via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

U kunt maximaal 32 beurtwisselingsgroepen definiëren.

U kunt hier ook 'Off' selecteren als u het gelijktijdig afspelen van geluiden wilt toestaan.

Instellingen	off, 1 – 32
---------------------	-------------

⑦ TrigMono/Poly (Trigger Mono/Poly)

Bepaalt of de huidige triggeringsbron monofoon of polyfoon wordt afgespeeld. Als 'mono' is geselecteerd, wordt het vorige geluid gestopt wanneer u continu dezelfde voice triggert. Vervolgens wordt dezelfde voice opnieuw gestart. Let op: het vorige geluid wordt gestopt door het noot-uitbericht, in tegenstelling tot de Mono/Poly-parameter in de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER. Op dezelfde manier moet de RcvKeyOff-parameter voor de voice (huidige triggeringsbron) op 'On' worden ingesteld in de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER. Als 'Poly' is geselecteerd, geldt deze beperking niet.

Instellingen	mono, poly
---------------------	------------

⑧ Mask Time

Bepaalt de periode waarin de DTX900 het triggersignaal van de huidige triggeringsbron negeert nadat u de overeenkomstige pad hebt geraakt. Als deze parameter bijvoorbeeld is ingesteld op '2.0s', negeert de DTX900 het triggersignaal gedurende twee seconden nadat u de overeenkomstige pad hebt geraakt.

Instellingen	off, 20ms, 40ms – 10.00s (stappen van 20ms), 20.00s, 30.00s
---------------------	---

⑨ Hold Mode

Deze parameter is doorgaans ingesteld op 'Off', zodat het overeenkomstige voicegeluid alleen wordt geactiveerd (gestart) wanneer u op dezelfde pad (huidige triggeringsbron) slaat. Als deze parameter is ingesteld op 'On', wordt het overeenkomstige voicegeluid afwisselend geactiveerd en gestopt wanneer u op dezelfde pad slaat. Aangezien noot-uit-berichten worden gebruikt om het voicegeluid te stoppen moet u de RcvKeyOff-parameter op 'On' instellen in de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

Instellingen	off, on
---------------------	---------

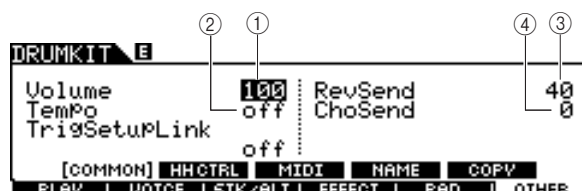
Overige instellingen

[F6] OTHER

Gemeenschappelijke instellingen voor de complete drumkit

[SF1] COMMON

Via deze display kunt u de parameters instellen die van toepassing zijn op het totaalgeluid van de huidige drumkit.



① Volume

Bepaalt het volume van de complete drumkit.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

② Tempo

Bepaalt de tempowaarde die wordt opgeroepen wanneer u de huidige drumkit selecteert. Als 'Off' is geselecteerd, blijft de tempowaarde behouden wanneer u de huidige drumkit selecteert.

Bereik	off, 30 – 300
---------------	---------------

③ RevSend (Reverb Send)

Bepaalt de Reverb-diepte die op de drumkit wordt toegepast. Via deze parameter wordt de waarde gewijzigd van dezelfde parameter voor elke drumvoice die is toegewezen aan de huidige drumkit.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

④ ChoSend (Chorus Send)

Bepaalt de Chorus-diepte die op de drumkit wordt toegepast. Via deze parameter wordt de waarde gewijzigd van dezelfde parameter voor elke drumvoice die is toegewezen aan de huidige drumkit.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑤ TrigSetupLink (Triggerinstellingskoppeling)

Gebruik deze parameter om de triggerinstelling op te geven die moet worden gebruikt wanneer de huidige kit wordt geselecteerd. U kunt aan elke drumkit een triggerinstelling toewijzen. Selecteer 'off' als voor de momenteel geselecteerde drumkit geen speciale triggerinstelling is vereist.

Instellingen	off, PRE:01 – 09, USR:01 – 05
---------------------	-------------------------------

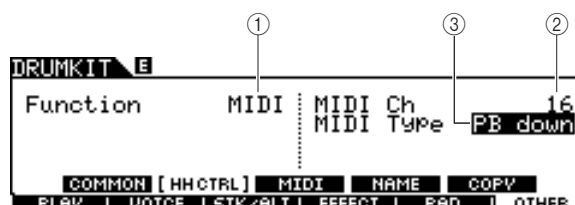
OPMERKING

- Als TrigSetupLink is ingesteld op 'off', wordt standaard de in de Utility-modus geselecteerde triggerinstelling geladen als de DTX900 wordt aangezet. (Zie pagina 125.) Derhalve kunt u de triggerinstelling vrij wijzigen in de Trigger-modus. (Zie pagina 108.)

Hi-hatcontrollerinstellingen

[SF2] HH CTRL

Via deze display kunt u de parameters instellen betreffende de hi-hatcontroller (voetregelaar) die is verbonden met de HI-HAT-aansluiting (pagina 12).



① Function

Bepaalt de functie die is toegewezen aan de hi-hatcontroller. Als 'Hi-Hat' is geselecteerd, kunt u de hi-hatcontroller op de normale manier gebruiken om de hi-hatcimbaalpad te bespelen. Als 'MIDI' is geselecteerd, kunt u MIDI-berichten genereren door de hi-hatcontroller in te drukken in overeenstemming met de instellingen van de hieronder beschreven MIDI Ch- en MIDI Type-parameter.

Instellingen	HiHat, MIDI
---------------------	-------------

② MIDI Ch

Bepaalt het MIDI-kanaal voor het verzenden van de MIDI-berichten die door het bedienen van de hi-hatcontroller worden gegenereerd. Deze parameter is alleen beschikbaar wanneer de Function-parameter op 'MIDI' is ingesteld.

Instellingen	1 – 16
---------------------	--------

③ MIDI Type

Bepaalt het type MIDI-berichten dat door het bedienen van de hi-hatcontroller wordt gegenereerd. Deze parameter is alleen beschikbaar wanneer de Function-parameter op 'MIDI' is ingesteld. 'Ctl000' – 'Ctl119' vertegenwoordigen besturingswijzigingsberichten (Control Change), 'AT' vertegenwoordigt Aftertouch, 'PB up' vertegenwoordigt Pitchbend omhoog (bij indrukken) en 'PB down' vertegenwoordigt Pitch Pitchbend omlaag (bij indrukken).

Instellingen	Ctl000 – Ctl119, AT, PB up, PB down
---------------------	-------------------------------------

MIDI-instellingen

[SF3] MIDI

Via deze display kunt u de MIDI-instellingen configureren die worden opgeroepen wanneer u de huidige drumkit selecteert. In overeenstemming met deze instellingen worden via MIDI MIDI-berichten voor 16 kanalen naar de interne toongenerator of het externe MIDI-apparaat verzonden wanneer u de huidige drumkit selecteert. Deze display bestaat uit vijf pagina's.

Eerste pagina



① TG SW (Tone Generator Switch)

Bepaalt of de MIDI-berichten naar de interne toongenerator worden verzonden wanneer u de huidige drumkit selecteert. Als deze waarde is ingesteld op 'On', worden wanneer u de huidige drumkit selecteert, de MIDI-berichten voor het overeenkomstige kanaal naar de interne toongenerator verzonden in overeenstemming met de instellingen die u hebt geselecteerd onder ③ – ⑪.

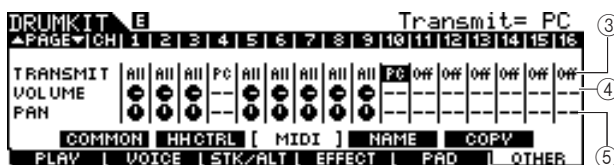
Instellingen	Off, On
--------------	---------

② MIDI SW (MIDI Switch)

Bepaalt of de MIDI-berichten via MIDI OUT voor elk MIDI-kanaal naar de externe toongenerator worden verzonden wanneer u de huidige drumkit selecteert. Als deze waarde is ingesteld op 'On', worden wanneer u de huidige drumkit selecteert, de MIDI-berichten voor het overeenkomstige kanaal via MIDI OUT naar de externe toongenerator verzonden in overeenstemming met de instellingen die u hebt geselecteerd onder ③ – ⑪.

Instellingen	Off, On
--------------	---------

Tweede pagina



③ TRANSMIT

Bepaalt het type van de MIDI-berichten die naar de interne toongenerator of het externe MIDI-apparaat worden verzonden. Als 'Off' is geselecteerd, wordt er geen MIDI-bericht verzonden, zelfs niet als de TG SW- en MIDI SW-parameters zijn ingesteld op 'On'. Als 'All' is geselecteerd, worden zowel programmawijzigings- als besturingswijzigingsberichten verzonden. Als 'PC' is geselecteerd, worden alleen programmawijzigingsberichten verzonden.

Instellingen	Off, All, PC
--------------	--------------

④ VOLUME

Bepaalt de waarde van het volume (besturingswijzigingsnummer 7) voor elk MIDI-kanaal.

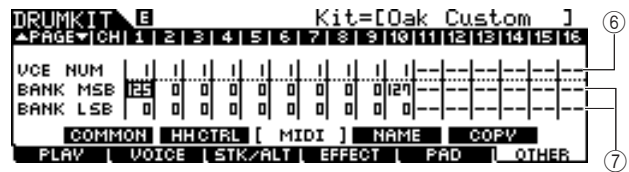
Bereik	0 – 127
--------	---------

⑤ PAN

Bepaalt de panwaarde (besturingswijzigingsnummer 10) voor elk MIDI-kanaal.

Bereik	L63 (uiterst links) – C (midden) – R63 (uiterst rechts)
--------	---

Derde pagina



⑥ VCE NUM (Voice Number)

Bepaalt het programmawijzigingsnummer voor elk MIDI-kanaal.

Instellingen	1 – 128
--------------	---------

⑦ BANK MSB/LSB

Bepaalt het programmawijzigingsnummer (met behulp van MSB/LSB-bankselectiewaarden) voor elk MIDI-kanaal.

Instellingen	0 – 127
--------------	---------

OPMERKING

- Zie de voicelijst in het aparte boekje Data List voor meer informatie over MSB/LSB-bankselectieberichten en programmawijzigingsberichten, en over hoe ze de voice van de DTX900 bepalen.

Vierde pagina



⑧ REV SEND (Reverb Send)

Bepaalt de waarde van het Reverb Send-niveau (besturingswijzigingsnummer 91) voor elk MIDI-kanaal.

Bereik	0 – 127
--------	---------

⑨ CHO SEND (Chorus Send)

Bepaalt de waarde van het Chorus Send-niveau (besturingswijzigingsnummer 93) voor elk MIDI-kanaal.

Bereik	0 – 127
--------	---------

Vijfde pagina



⑩ CC NUM

Bepaalt het besturingswijzigingsnummer voor elk MIDI-kanaal.

Instellingen	Off, 1 – 95
--------------	-------------

⑪ CC VALUE

Bepaalt de waarde van het opgegeven besturingswijzigingsnummer voor elk MIDI-kanaal.

Bereik	0 – 127
--------	---------

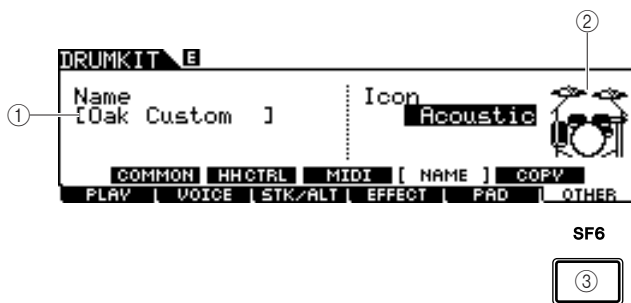
OPMERKING

- Als u een besturingswijzigingsevent ⑩⑪ instelt om de instelling van VOLUME ④, PAN ⑤, REV SEND ⑧ of CHO SEND ⑨ te dupliceren, krijgt het besturingswijzigingsevent ⑩⑪ voorrang.

Naam opgeven voor de drumkit

[SF4] NAME

Via deze display kunt u een unieke naam voor de drumkit opgeven.



1 Name

Voer de tekens voor de naam van de drumkit in (maximaal 12). U kunt de lijst met tekens oproepen door op de [SF6] LIST-knop te drukken en vervolgens de naam invoeren. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

2 Icon

Bepaalt het drumkitpictogram dat wordt weergegeven op de [F1] PLAY-display. Als 'Off' is geselecteerd, wordt er geen pictogram weergegeven op de [F1] PLAY-display.

Instellingen	Acoustic, Rock, Electric, Percuss, Rhythm-Box, Effect, R&B/H-Hop, PadSong, off
---------------------	--

3 [SF6] LIST

Wanneer de cursor zich op het Name-veld bevindt, kunt u de lijst met tekens oproepen door op de [SF6] LIST-knop te drukken en vervolgens de naam invoeren. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

Parameterinstellingen kopiëren

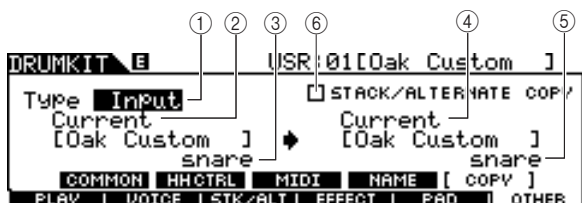
[SF5] COPY

Via deze display kunt u de parameterinstellingen kopiëren van de opgegeven triggeringsaansluiting/triggeringsbron/MIDI-noot van de opgegeven drumkit naar de opgegeven triggeringsaansluiting/triggeringsbron/MIDI-noot van de opgegeven gebruikersdrumkit.

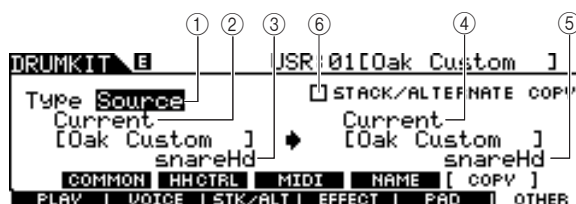
Nadat u de parameters voor de bron en de bestemming van het kopiëren hebt ingesteld, drukt u op de [ENTER/STORE]-knop om het kopiëren te starten.

Welke parameters beschikbaar zijn, is afhankelijk van de waarde van de Type-parameter in de linkerbovenhoek.

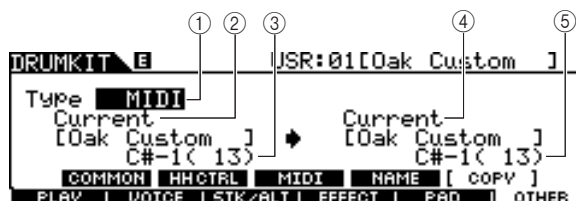
Als Type is ingesteld op 'Input' (triggeringsaansluiting):



Als Type is ingesteld op Source:



Als Type is ingesteld op MIDI:



1 Type

Bepaalt het segment dat als bron en bestemming voor het kopiëren wordt gebruikt: de triggeringsaansluiting (voiceset), de triggeringsbron (voice) of MIDI (MIDI-noot).

Instellingen	Input (triggeringsaansluiting), Source (triggeringsbron), MIDI
---------------------	--

2 Nummer bronndrumkit

Bepaalt het nummer van de drumkit die als bron wordt gebruikt. 'Current' betekent de momenteel bewerkte drumkit.

Instellingen	Current, PRE: 01 – USR: 50
---------------------	----------------------------

3 Bron voor kopiëren

Bepaalt de bron voor het kopiëren. Als Type is ingesteld op 'Input', bepaalt deze parameter de triggeringsaansluiting die als bron wordt gebruikt. Als Type is ingesteld op 'Source', bepaalt deze parameter de triggeringsbron die als bron wordt gebruikt. Als Type is ingesteld op 'MIDI', bepaalt deze parameter de naam van de MIDI-noot die als bron wordt gebruikt.

4 Nummer doeldrumkit

Bepaalt het nummer van de drumkit die als bestemming wordt gebruikt. 'Current' betekent de momenteel bewerkte drumkit.

Instellingen	Current, USR: 01 – 50
---------------------	-----------------------

5 Kopieerbepemming

Bepaalt de bestemming voor het kopiëren. Als Type is ingesteld op 'Input', bepaalt deze parameter de triggeringsaansluiting die als bestemming wordt gebruikt. Als Type is ingesteld op 'Source', bepaalt deze parameter de triggeringsbron die als bestemming wordt gebruikt. Als Type is ingesteld op 'MIDI', bepaalt deze parameter de naam van de MIDI-noot die als bestemming wordt gebruikt.

6 STACK/ALTERNATE COPY

Als dit veld een vinkje bevat, worden ook de Stack/Alternate-instellingen gekopieerd. Als dit veld geen vinkje bevat, worden de Stack/Alternate-instellingen niet gekopieerd, behalve de instelling voor de eerste noot. Let op: deze parameter is niet beschikbaar wanneer Type is ingesteld op 'MIDI'.

Song-modus

[SONG]

In dit hoofdstuk wordt de Song-modus beschreven, die u oproept met de [SONG]-knop.

In Song-modus kunt u een song selecteren uit de vooraf ingestelde songs (PRE: 01 – 87) zodat u deze kunt afspelen en oefenen. U kunt nog eens 50 gebruikerssongs (USR: 01 – 50) selecteren om uw eigen songs op te nemen en te bewerken. Daarnaast kunt u een van de SMF-songs (EXT: 01 – 99) selecteren, die zijn opgeslagen op een extern USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector. Deze songs zijn weliswaar opgeslagen op het externe apparaat maar kunnen rechtstreeks worden opgeroepen.

OPMERKING

- Naast de song die u hebt geselecteerd in Song-modus en hebt gestart/gestopt met de [▶/■]-knop op het paneel, kunt u padsongs gebruiken, die u kunt starten door op de pad te slaan. Zie pagina 93 voor meer informatie over padsongs.

LET OP

- Songdata die u opneemt in Song Record-modus en bewerkt in Song Job-modus blijven tijdelijk opgeslagen in het DRAM, wat betekent dat ze verloren gaan wanneer u het instrument uitschakelt. U moet voordat u het instrument uitschakelt de songdata in File-modus opslaan op een extern USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector.

Songs afspelen

[F1] PLAY

Een beschrijving van de display die u oproept via [SONG] → [F1] PLAY vindt u op pagina 35 van de Beknopte handleiding.

Songs opnemen

[F1] PLAY → [REC]

Een beschrijving van de Song Record-modus, die u oproept via [SONG] → [F1] PLAY → [REC], vindt u op pagina 43 van de Beknopte handleiding.

Song-jobs

[F2] JOB

De Song Job-modus biedt een uitgebreide set bewerkingstools en datavervormingsfuncties waarmee u het geluid van de song kunt wijzigen. In deze modus kunt u ook verschillende nuttige handelingen uitvoeren, zoals het kopiëren of wissen van data.

Functies	Beschrijvingen
[SF1] SONG	Song-job
01: Copy Song	Deze job kopieert alle data van een geselecteerde bronsong naar de huidige song.
02: Clear Song	Deze job wist alle data van de huidige song.
03: Song Name, Tempo, Repeat	Met deze job kunt u de naam, het tempo en de herhalingsinstellingen voor de huidige song instellen.
[SF2] TRACK	Track-job
01: Quantize	Deze job (die wordt toegepast op de huidige song en de opgegeven track) regelt de timing van noot-events door ze dichter bij de eerstvolgende exacte tel te plaatsen.
02: Mix Track	Deze job combineert alle data van track 1 en 2 van de huidige song tot track 1 of 2 van de huidige song.
03: Copy Track	Deze job kopieert alle data van de opgegeven track van de opgegeven song naar de opgegeven track van de huidige song.
04: Clear Track	Deze job wist alle data van de opgegeven track van de huidige song.
[SF3] MEAS	Measure-job
01: Copy Measure	Deze job kopieert alle data van het opgegeven maatbereik van de opgegeven track van de opgegeven song naar het opgegeven maatbereik van de opgegeven track van de huidige song.
02: Create Measure	Deze job creëert lege maten op de opgegeven locatie in de opgegeven track(s) van de huidige song.
03: Delete Measure	Deze job verwijdert de opgegeven maten van de huidige song.
04: Erase Measure	Deze job wist alle data van het opgegeven maatbereik van de huidige song om stilte te genereren.
[SF4] VOICE	Voice-job
Deze job stelt toongeneratorparameters, zoals voice, volume en pan, voor de 16 MIDI-kanalen in.	

Basisprocedure in de Song Job-modus

1 In de Song-modus selecteert u de gewenste gebruikerssong (de song waarop u de job wilt toepassen) en drukt u op de [F2] JOB-knop om de Song Job-modus te activeren.

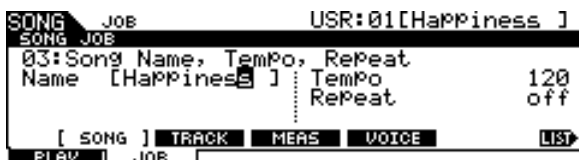
OPMERKING

- Let op: u kunt de Song Job-modus alleen activeren wanneer een gebruikerssong is geselecteerd.

2 Selecteer het gewenste Job-menu door op een van de knoppen [SF1] – [SF4] te drukken.



3 Verplaats de cursor naar de gewenste job met behulp van de datadraaiknop, de cursorknoppen, of de [INC/YES]- en [DEC/NO]-knoppen, en druk vervolgens op de [ENTER/STORE]-knop om de Job-display op te roepen.



Druk op de [EXIT]-knop om terug te keren naar de Job-menudisplay.

4 Verplaats de cursor naar de gewenste parameter en stel de waarde in met de datadraaiknop, de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

LET OP

- Let op: bij het uitvoeren van de job gaan de oorspronkelijke data verloren. Data die zijn gewijzigd door het uitvoeren van de job, kunnen niet worden hersteld.

LET OP

- Bij bepaalde jobs worden eventuele data in het doelgeheugen overschreven. Belangrijke data moeten altijd worden opgeslagen op een USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector.

5 Na het instellen drukt u op de [ENTER/STORE]-knop om de job uit te voeren.

6 Sla de song in File-modus op een USB-opslagapparaat op.

Zie pagina 54 en 114 voor meer informatie.

LET OP

- Songdata die u creëert door de job uit te voeren, blijven tijdelijk opgeslagen in het DRAM, wat betekent dat ze verloren gaan wanneer u het instrument uitschakelt. U moet voordat u het instrument uitschakelt de songdata in File-modus opslaan op een extern USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector.

Song-jobs

[SF1] SONG

01: Copy Song

Deze job kopieert alle data van een geselecteerde bronsong naar de huidige song.



① Songnummer

Bepaalt het nummer van de bronsong die u wilt kopiëren. De overeenkomstige songnaam wordt rechts van het songnummer weergegeven.

Instellingen PRE: 01 – 87, USR: 01 – 50

02: Clear Song

Deze job wist alle data van de huidige song.



OPMERKING

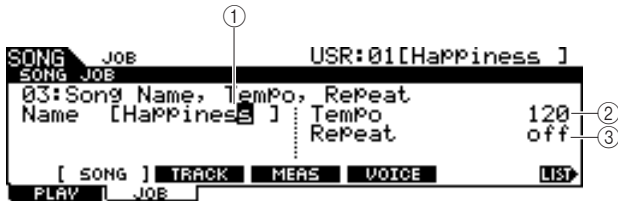
- Als u alleen de trackdata en niet de hele song wilt wissen, gebruikt u de Clear Track-job op pagina 101.

03: Song Name, Tempo, Repeat

Met deze job kunt u de naam, het tempo en de herhalingsinstellingen voor de huidige song instellen.

OPMERKING

- Let op: bij Song Name, Tempo, Repeat hoeft u niet op de [ENTER/STORE]-knop te drukken (om de job uit te voeren).



SF6



① Name

Voer de tekens voor de naam van de huidige song in (maximaal 10). U kunt de lijst met tekens oproepen door op de [SF6] LIST-knop te drukken en vervolgens de naam invoeren. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

② Tempo

Bepaalt het tempo dat wordt ingesteld wanneer de huidige song wordt geselecteerd.

Bereik	30 – 300
--------	----------

③ Repeat

Bepaalt of de song herhaaldelijk wordt afgespeeld. Als u deze parameter instelt op 'On', wordt de huidige song herhaaldelijk afgespeeld. Stelt u deze parameter in op 'Off', dan wordt de huidige song volledig afgespeeld, waarna het afspelen stopt.

Instellingen	off, on
--------------	---------

④ [SF6] LIST

Wanneer de cursor zich op het Name-veld bevindt, kunt u de lijst met tekens oproepen door op de [SF6] LIST-knop te drukken en vervolgens de naam invoeren. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

Track-jobs

[SF2] TRACK

01: Quantize

Deze job (die wordt toegepast op de huidige song en de opgegeven track) regelt de timing van noot-events door ze dichter bij de eerstvolgende exacte tel te plaatsen.

LET OP

- Let op: het uitvoeren van deze job kan het ritmegevoel van uw oorspronkelijke spel (bijvoorbeeld met opzet te vroeg of te laat op de pad slaan) volledig veranderen omdat data die zijn gewijzigd door het uitvoeren van de job, niet kunnen worden hersteld.



① Track

Bepaalt de track (1 of 2) waarop u Quantize wilt toepassen.

Instellingen	1, 2
--------------	------

② Quantize (Resolutie)

Bepaalt de noottiming op basis waarvan de nootdata worden gelijkgetrokken. U kunt de gewenste waarde selecteren door op de [SF6]-knop te drukken om de waardenlijst op te roepen.

Instellingen	Als 3/8, 6/8, 9/8, 12/8 of 15/8 is geselecteerd: 1/16-noottriool, 16e noot, 1/8-noottriool, 8e noot, 1/4-noot, gepunctueerde 1/4-noot Als een andere waarde is geselecteerd: 1/16-noottriool, 16e noot, 1/8-noottriool, 8e noot, 1/4-noottriool, 1/4-noot
--------------	--

- 1/16-noottriool
- 16^e noot
- 1/8-noottriool
- 8^e noot
- 1/4-noottriool
- 1/4-noot
- Gepunctueerde 1/4-noot

③ [SF6] (nootpictogram)

Wanneer de cursor op de Quantize-waarde staat, verschijnt het nootpictogram in het tabmenu dat overeenkomt met de [SF6]-knop. Op dat moment kunt u een lijst van nootpictogrammen oproepen door op de [SF6]-knop te drukken en vervolgens het gewenste item in de lijst kiezen.

02: Mix Track

Deze job combineert alle data van track 1 en 2 van de huidige song tot track 1 of 2 van de huidige song.



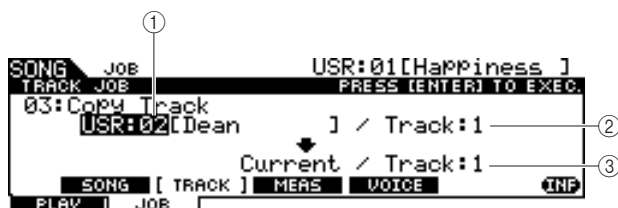
① Track

Bepaalt de track (1 of 2) waarnaar de gemengde track wordt gekopieerd. De track die hier niet wordt geselecteerd, zal geen data bevatten na het uitvoeren van de Mix Track-job.

Instellingen	1, 2
--------------	------

03: Copy Track

Deze job kopieert alle data van de opgegeven track van de opgegeven song naar de opgegeven track van de huidige song.



① Bronsongnummer

Bepaalt het nummer van de bron song voor het kopiëren.

Instellingen	PRE: 01 – 87, USR: 01 – 50
---------------------	----------------------------

OPMERKING

- De songs 'EXT: 01' – 'EXT: 99' (SMF-songs die zijn opgeslagen in de hoofddirectory van het USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector) kunnen hier niet worden geselecteerd.

② Brontracknummer

Bepaalt het nummer van de bron track van de song die u onder ① voor het kopiëren hebt opgegeven.

Instellingen	1, 2
---------------------	------

③ Doeltracknummer

Bepaalt het nummer van de doel track van de huidige song.

Instellingen	1, 2
---------------------	------

LET OP

- Deze job overschrijft eventuele bestaande data op de doel track.

04: Clear Track

Deze job wist alle data van de opgegeven track van de huidige song.



① Track

Bepaalt het nummer van de track die u wilt wissen.

Instellingen	1, 2
---------------------	------

Measure-jobs

[SF3] MEAS

OPMERKING

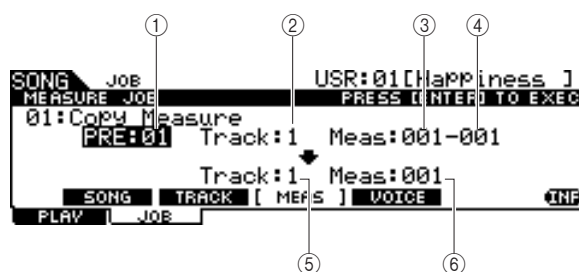
- Wanneer de cursor bij een maatgerelateerde parameter staat, verschijnt 'NUM' op de tab die overeenkomt met de [SF6]-knop om aan te geven dat u de knoppen [F1] – [F6] en [SF1] – [SF5] als numerieke toetsen kunt gebruiken door op de knop [SF6] NUM te drukken.

01: Copy Measure

Deze job kopieert alle data van het opgegeven maatbereik van de opgegeven track van de opgegeven song naar het opgegeven maatbereik van de opgegeven track van de huidige song.

LET OP

- Deze job overschrijft eventuele bestaande data in het doelmaatbereik van de track.



① Bronsongnummer

Bepaalt het nummer van de bron song.

Instellingen	PRE: 01 – 87, USR: 01 – 50
---------------------	----------------------------

② Brontracknummer

Bepaalt het nummer van de bron track van het songnummer dat u onder ① hebt opgegeven.

Instellingen	1, 2
---------------------	------

③ Beginmaatnummer van bronmaatbereik

Bepaalt de eerste maat van het bronmaatbereik.

Bereik	001 – 999
---------------	-----------

④ Eindmaatnummer van bronmaatbereik

Bepaalt de laatste maat van het bronmaatbereik.

Bereik	001 – 999
---------------	-----------

⑤ Doeltracknummer

Bepaalt het nummer van de doel track van de huidige song.

Instellingen	1, 2
---------------------	------

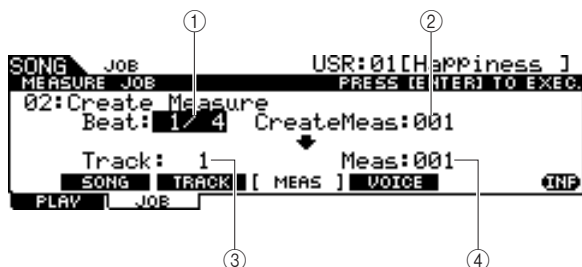
⑥ Doelmaatnummer

Bepaalt de eerste maat van het doelmaatbereik.

Bereik	001 – 999
---------------	-----------

02: Create Measure

Deze job creëert lege maten op de opgegeven locatie in de opgegeven track(s) van de huidige song. Bij het invoegen van lege maten worden de maat- en meterdata achter het invoegpunt dienovereenkomstig naar achteren verplaatst.



① Beat

Bepaalt de maatsoort van de zojuist gecreëerde (ingevoegde) maat.

Instellingen	1/4 – 16/4, 1/8 – 16/8, 1/16 – 16/16
---------------------	--------------------------------------

② Aantal in te voegen maten

Bepaalt het aantal lege maten dat u wilt creëren en invoegen.

Instellingen	001 – 999
---------------------	-----------

③ Track

Bepaalt de track waarop deze job wordt toegepast. Wanneer '1+2' is geselecteerd, voegt de job de nieuwe maten aan beide tracks toe, waardoor de twee tracks dezelfde lengte hebben. Wanneer '1' of '2' is geselecteerd, voegt de job de nieuwe maten alleen aan track 1 of 2 toe, waardoor de twee tracks een verschillende lengte hebben.

Instellingen	1+2, 1, 2
---------------------	-----------

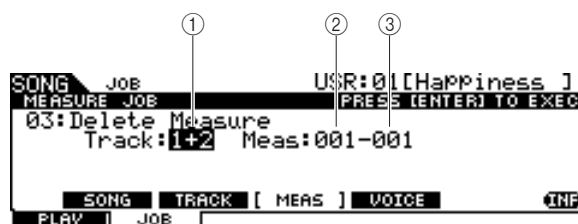
④ Meas (Invoegpunt)

Bepaalt het punt (maatnummer) waarop de zojuist gecreëerde lege maten worden ingevoegd.

Bereik	001 – 999
---------------	-----------

03: Delete Measure

Deze job verwijdert de opgegeven maten van de huidige song. De maat- en meterdata achter de verwijderde maten worden dienovereenkomstig naar voren verplaatst.



① Track

Bepaalt het nummer van de track die u wilt verwijderen. Wanneer '1+2' is geselecteerd, verwijdert de job de opgegeven maten van beide tracks, waardoor de twee tracks dezelfde lengte hebben. Wanneer '1' of '2' is geselecteerd, verwijdert de job de opgegeven maten alleen van track 1 of 2, waardoor de twee tracks een verschillende lengte hebben.

Instellingen	1+2, 1, 2
---------------------	-----------

② Beginmaatnummer van maatbereik

Bepaalt de eerste maat van het maatbereik dat u wilt verwijderen.

Bereik	001 – 999
---------------	-----------

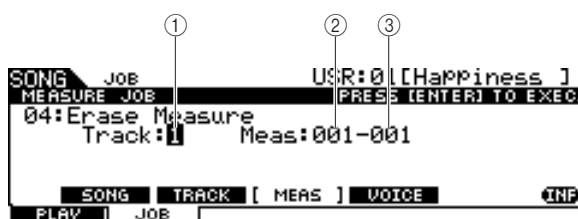
③ Eindmaatnummer van maatbereik

Bepaalt de laatste maat van het maatbereik dat u wilt verwijderen.

Bereik	001 – 999
---------------	-----------

04: Erase Measure

Deze job wist alle data van het opgegeven maatbereik van de huidige song om stilte te genereren.



① Track

Bepaalt het nummer van de track die u wilt wissen.

Instellingen	1, 2
---------------------	------

② Beginmaatnummer van maatbereik

Bepaalt de eerste maat van het maatbereik dat u wilt wissen.

Bereik	001 – 999
---------------	-----------

③ Eindmaatnummer van maatbereik

Bepaalt de laatste maat van het maatbereik dat u wilt wissen.

Bereik	001 – 999
---------------	-----------

Voice-job

[SF4] VOICE

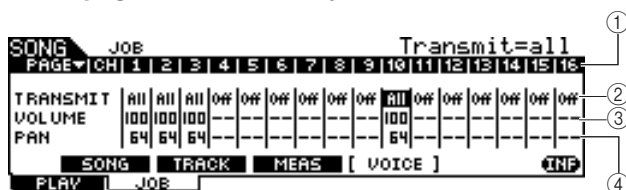
Deze job stelt toongeneratorparameters, zoals voice, volume en pan, voor de 16 MIDI-kanalen in. In overeenstemming met deze instellingen worden via MIDI OUT de parameterwaarden voor alle MIDI-kanalen naar de interne of externe toongenerator verzonden wanneer u de huidige song selecteert.

Deze Job-display bestaat uit drie pagina's.

OPMERKING

- Let op: bij een Voice-job hoeft u niet op de [ENTER/STORE]-knop te drukken (om de job uit te voeren).

Eerste pagina van de Voice-job



① CH

Geeft het MIDI-kanaal aan.

② TRANSMIT

Bepaalt of de MIDI-berichten naar de interne en externe toongenerator worden verzonden wanneer u de huidige song selecteert. Als deze waarde is ingesteld op 'All', worden wanneer u de huidige song selecteert, alle MIDI-berichten voor het overeenkomstige kanaal naar de interne en externe toongenerator verzonden in overeenstemming met de instellingen die u hebt geselecteerd onder ③ – ⑫. Als deze waarde is ingesteld op 'PC', worden wanneer u de huidige song selecteert, alleen de voicegerelateerde instellingen verzonden die u hebt geselecteerd onder ⑤ – ⑥. Als deze waarde is ingesteld op 'Off', worden wanneer u de huidige song selecteert, geen MIDI-berichten verzonden en zijn de volgende parameters ③ – ⑫ niet beschikbaar.

Instellingen	Off, All, PC
--------------	--------------

③ VOLUME

Bepaalt de waarde van het volume (besturingswijzigingsnummer 7) voor elk MIDI-kanaal.

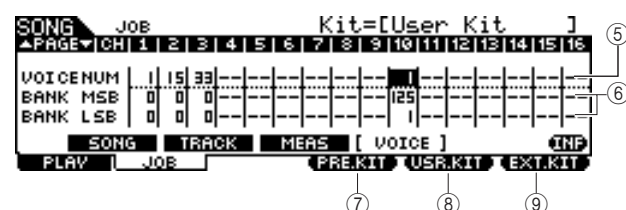
Bereik	0 – 127
--------	---------

④ PAN

Bepaalt de panwaarde (besturingswijzigingsnummer 10) voor elk MIDI-kanaal.

Bereik	0 – 127
--------	---------

Tweede pagina van de Voice-job



⑤ VOICE NUM (Voice Number)

Bepaalt het programmawijzigingsnummer voor elk MIDI-kanaal.

Bereik	1 – 128
--------	---------

⑥ BANK MSB/LSB

Bepaalt het MSB/LSB-bankselectienummer voor elk MIDI-kanaal. U kunt een specifieke voice opgeven door de MSB/LSB-bankselectie en de programmawijziging (voicenummer) in te stellen.

Bereik	0 – 127
--------	---------

OPMERKING

- Als u de bankselectie voor MIDI-kanaal 10 instelt op 125 of 127, wordt het programmawijzigingsnummer (drumkitnummer) dat voor MIDI-kanaal 10 is ingesteld, automatisch toegepast op ALLE andere MIDI-kanalen voor de interne toongenerator.

⑦ [F4] PRE.KIT

Dit menu verschijnt alleen wanneer de cursor zich op een van de instellingen VCE NUM, BANK MSB of BANK LSB van kanaal 10 bevindt. Wanneer u op deze knop drukt, roept u de MSB/LSB-bankselectiewaarden op die overeenkomen met de vooraf ingestelde drumkit van de DTX900.

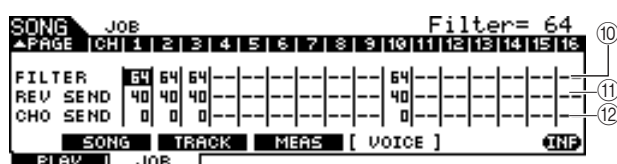
⑧ [F4] USR.KIT

Dit menu verschijnt alleen wanneer de cursor zich op een van de instellingen VCE NUM, BANK MSB of BANK LSB van kanaal 10 bevindt. Wanneer u op deze knop drukt, roept u de MSB/LSB-bankselectiewaarden op die overeenkomen met de gebruikersdrumkit van de DTX900.

⑨ [F4] EXT.KIT

Dit menu verschijnt alleen wanneer de cursor zich op een van de instellingen VCE NUM, BANK MSB of BANK LSB van kanaal 10 bevindt. Wanneer u op deze knop drukt, roept u de MSB/LSB-bankselectiewaarden op die overeenkomen met de externe drumkit van de DTX900.

Derde pagina van de Voice-job



⑩ FILTER

Bepaalt de helderheidswaarde (besturingswijzigingsnummer 74) voor elk MIDI-kanaal.

Bereik	0 – 127
--------	---------

⑪ REV SEND (Reverb Send)

Bepaalt de waarde van het Reverb Send-niveau (besturingswijzigingsnummer 91) voor elk MIDI-kanaal.

Bereik	0 – 127
--------	---------

⑫ CHO SEND (Chorus Send)

Bepaalt de waarde van het Chorus Send-niveau (besturingswijzigingsnummer 93) voor elk MIDI-kanaal.

Bereik	0 – 127
--------	---------

Click-modus

[CLICK]

In dit hoofdstuk wordt de Click-modus beschreven, die u oproept met de [CLICK]-knop.

In Click-modus kunt u de metronoomgerelateerde parameters (automatisch klikgeluid) zoals Click Voice, maatsoort en tempo voor de hele DTX900 instellen. Daarnaast kunt u de Groove Check- en de Rhythm Gate-functie gebruiken voor ritmetraining en oefening.

Basisprocedure in de Click-modus

- 1** Druk op de [CLICK]-knop om de Click-modus te activeren.
- 2** Zoek de gewenste functie in de tabmenu's (komen overeen met de knoppen [F1] – [F5] en [SF1] – [SF3]) en druk op de overeenkomstige knop om de gewenste display op te roepen.
- 3** Verplaats de cursor naar de verschillende parameters en stel de waarde in met de datadraaiknop, de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

- 4** Nadat u de parameters hebt ingesteld, drukt u op de [ENTER/STORE]-knop om alle instellingen in Click-modus op te slaan, behalve tempo, beat (maatsoort) en subdivide.

LET OP

- Alle instellingen die u in Click-modus hebt geselecteerd, gaan verloren als u het instrument uitzet zonder deze op te slaan.
- Zet nooit het instrument uit als het bericht 'Please keep power on' op de display wordt weergegeven. Als u dat toch doet, gaan mogelijk alle instellingen verloren die u in Click-modus hebt geselecteerd.

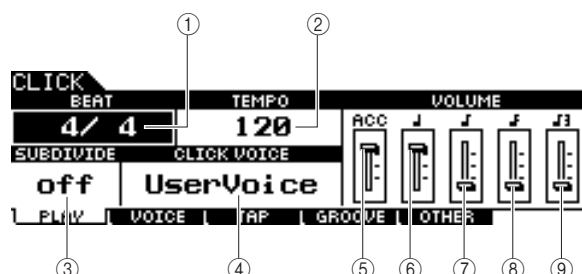
Basisinstellingen van het automatische klinkgeluid

[F1] PLAY

Via deze display kunt u de basisparameters van het automatische klinkgeluid instellen, zoals voice, beat (maatsoort) en tempo.

OPMERKING

- De nootypten die zichtbaar zijn onder VOLUME, zijn afhankelijk van de BEAT-instellingen.



① BEAT (Maatsoort)

Bepaalt de maatsoort van het automatische klinkgeluid.

Instellingen	1/4 – 16/4, 1/8 – 16/8, 1/16 – 16/16
---------------------	--------------------------------------

OPMERKING

- Wanneer een song met een andere Beat-instelling (maatsoort) in Song-modus wordt geselecteerd, wordt de Beat-instelling van de nieuwe song ook op het automatische klinkgeluid toegepast.

② TEMPO

Bepaalt het tempo van het automatische klinkgeluid.

Instellingen	030 – 300
---------------------	-----------

OPMERKING

- Wanneer een song met een andere Tempo-instelling in Song-modus wordt geselecteerd, wordt de Tempo-instelling van de nieuwe song ook op het automatische klinkgeluid toegepast.
- U kunt het tempo ook instellen met de Tap Tempo-functie, waarbij u het tempo instelt door het op een pad te tikken. Op deze manier kunt u eenvoudig het gewenste tempo instellen. Zie voor details pagina 34.

③ SUBDIVIDE

Bepaalt de accenttel van het automatische klinkgeluid. De tellen worden verdeeld volgens de accenttel die u hier opgeeft. Wanneer BEAT op '5/4' en SUBDIVIDE op '2+3' zijn ingesteld, wordt het accent toegepast op de eerste en derde tel. Wanneer BEAT op '9/4' en SUBDIVIDE op '4+5' zijn ingesteld, wordt het accent toegepast op de eerste en vijfde tel.

Instellingen	off, 2+3, 3+2, 3+4, 4+3, 4+5, 5+4, 5+6, 6+5, 6+7, 7+6, 7+8, 8+7
---------------------	---

④ CLICK VOICE

Bepaalt de klikvoice.

Instellingen	Metronome, Claves, Cowbell, Shaker, Stick, CrossStick, Pulse, Human, UserVoice
---------------------	--

⑤ VOLUME (ACC)

Bepaalt het volume van de accenttel die is bepaald met de SUBDIVIDE-parameter.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑥ VOLUME (kwartnoot)

Bepaalt het volume van de klicktiming voor kwartnoten.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑦ VOLUME (achtste noten)

Bepaalt het volume van de klicktiming voor achtste noten.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑧ VOLUME (zestiende noten)

Bepaalt het volume van de klicktiming voor zestiende noten.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

⑨ VOLUME (achtste-noottriool)

Bepaalt het volume van de klicktiming voor achtste-noottrioolen.

Bereik	0 – 127
---------------	---------

Click Voice-instellingen

[F2] VOICE

Via deze display (die alleen beschikbaar is wanneer Click Voice is ingesteld op 'User Voice') kunt u voor elke telting een andere klikvoice instellen.

ACC	VOICE	TUNING
efct1:020	[ElecPerc 1]	+ 0.00
efct1:021	[ElecPerc 2]	+ 0.00
efct1:022	[ElecPerc 3]	+ 0.00
efct1:000	[no assign]	- 3.00
efct1:000	[no assign]	- 6.00

① Voicecategorie

Bepaalt de voicecategorie voor het automatische klikgeluid.

Instellingen	
	kick1 – 2, snare1 – 3, tom1 – 2, cymbal, hihat, perc1 – 2, efct1 – 2, USR-A – H

② Voicenummer

Bepaalt het voicenummer voor het automatische klikgeluid. Als het voicenummer is ingesteld op '000', wordt de indicatie 'no assign' (geen toewijzing) weergegeven voor de voicenaam. Er wordt dan geen geluid geproduceerd.

Instellingen	
	Zie het aparte boekje Data List.

OPMERKING

- Het aantal voices is afhankelijk van de geselecteerde voicecategorie.

③ TUNING

Bepaalt de toonhoogte van de voice die u hebt opgegeven onder ②.

Bereik	
	-24.00 – +24.00 (1.0 geeft één halve noot aan.)

OPMERKING

- Een gebruikersvoice die aan een klikvoice is toegewezen, wordt met slechts één slag afgespeeld, zelfs als de gebruikersvoice in een 'loop' is ingesteld in Sampling-modus.
- Als u de klikvoice wilt gebruiken met een gebruikersvoice, kunt u het beste het bestand inclusief de gewenste gebruikersvoice opslaan in de AUTOLOAD-map (pagina 125) van het USB-opslagapparaat, en de Auto Load-functie gebruiken (pagina 125).

Tap Tempo-functie

[F3] TAP

De Tap Tempo-functie wordt beschreven in de Beknopte handleiding op pagina 34.

Groove Check-functie

[F4] GROOVE

Groove Check uitvoeren

[SF1] G.CHECK

Deze display wordt beschreven in de Beknopte handleiding op pagina 51.

Rhythm Gate uitvoeren

[SF2] R.GATE

Deze display wordt beschreven in de Beknopte handleiding op pagina 52.

Parameterinstellingen voor Groove Check en Rhythm Gate

[SF3] SETTING

Deze display wordt beschreven in de Beknopte handleiding op pagina 50.

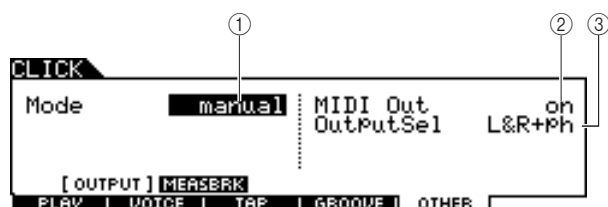
Click Sound-instellingen

[F5] OTHER

Aangeven hoe het automatische klinkgeluid wordt afgespeeld

[SF1] OUTPUT

Via deze display kunt u de parameters instellen die bepalen in welke omstandigheden het automatische klinkgeluid en de uitvoer ervan weerklinken.



① Mode

Bepaalt hoe en wanneer het automatische klinkgeluid wordt afgespeeld. Het automatische klinkgeluid kan synchroon met het afspelen/opnemen van de song worden gestart of gestopt in overeenstemming met de instelling die u hier selecteert, en door het drukken op de [CLICK ON/OFF]-knop.

Instellingen	manual, play, rec, play&rec
manual	Het automatische klinkgeluid kan alleen worden gestart/gestopt door het drukken op de [CLICK ON/OFF]-knop.
play	Het automatische klinkgeluid kan worden gestart/gestopt door het starten/stoppen van het afspelen van de song, en door het drukken op de [CLICK ON/OFF]-knop.
rec	Het automatische klinkgeluid kan worden gestart/gestopt door het starten/stoppen van het opnemen van de song, en door het drukken op de [CLICK ON/OFF]-knop.
play&rec	Het automatische klinkgeluid kan worden gestart/gestopt door het starten/stoppen van het afspelen/opnemen van de song, en door het drukken op de [CLICK ON/OFF]-knop.

② MIDI Out

Bepaalt of het MIDI-nootnummer dat overeenkomt met de klikvoice wordt verzonden via MIDI OUT. Wanneer deze parameter is ingesteld op 'On', worden de volgende MIDI-events verzonden via MIDI OUT.

	MIDI-kanaal	Noot	Aanslag-snelheid
Accentnoot	10	B#-1	127
1/4-noot	10	C0	127
Overige noten	10	B-1	127

Instellingen	off, on
--------------	---------

OPMERKING

- De MIDI-noot-events die overeenkomen met het automatische klinkgeluid worden alleen verzonden via MIDI OUT wanneer het automatische klinkgeluid wordt gegenereerd. De MIDI-noot-events die overeenkomen met het automatische klinkgeluid waarvan het volume op het minimum staat ingesteld op de [F1] PLAY-display, worden niet verzonden via MIDI OUT. Ook de MIDI-noot-events die overeenkomen met het automatische klinkgeluid tijdens 'Break' van de Measure Break-functie, worden niet verzonden via MIDI OUT.

③ OutputSel (Output Select)

Bepaalt de uitgangsaansluiting voor het automatische klinkgeluid.

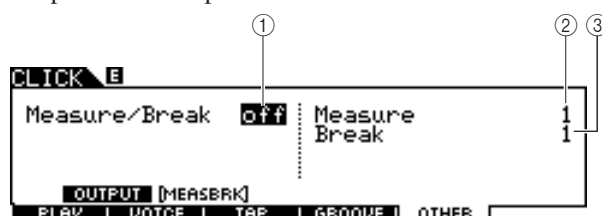
Instellingen	L&R+ph (OUTPUT en PHONES), Phones (PHONES), L&R (OUTPUT), ind1&2 – ind5&6 (INDIVIDUAL OUTPUT 1 en 2 – 5 en 6), ind1 – ind6 (een van de INDIVIDUAL OUTPUTS)
--------------	--

Measure Break-functie gebruiken

[SF2] MEASBRK

Via deze display kunt u de parameters betreffende de Measure Break-functie instellen. Als u deze functie gebruikt, kan de klikvoice herhaaldelijk worden afgespeeld tijdens bepaalde maten en worden gedempt tijdens andere maten.

Deze functie kan op effectieve wijze worden gebruikt om uw ritmetechniek en timing te verbeteren door u enkele maten van een bepaalde drumfrase te laten spelen terwijl u naar de klikvoice luistert en u vervolgens de volgende paar maten zonder automatisch klinkgeluid te laten spelen. Als u bijvoorbeeld vier maten met klikvoice en vervolgens vier maten zonder wilt spelen, stelt u zowel de Measure- als de Break-parameter in op 4.



① Measure/Break

Bepaalt of de Measure Break-functie actief is. Wanneer deze parameter is ingesteld op 'On', wordt de klikvoice herhaaldelijk afgespeeld tijdens de maten die u hebt opgegeven onder ②, en gedempt tijdens de maten die u hebt opgegeven onder ③.

Instellingen	off, on
--------------	---------

② Measure

Bepaalt het maatbereik waarin het automatische klinkgeluid wordt afgespeeld (niet gedempt).

Bereik	1 – 9
--------	-------

③ Break

Bepaalt het maatbereik waarin het automatische klinkgeluid wordt gedempt.

Bereik	1 – 9
--------	-------

Trigger-modus

[TRIGGER]

In dit hoofdstuk wordt de Trigger-modus beschreven, die u oproept met de [TRIGGER]-knop.

In Trigger-modus kunt u de parameters instellen betreffende de triggersignalen die worden ontvangen van de pads of drumtriggers (zoals de Yamaha DT20) die zijn verbonden met de triggeringsaansluitingen. Met deze instellingen kunt u de werking en de reactie op de triggersignalen van de DTX900 optimaliseren. Als u drumtriggers gebruikt die zijn aangesloten akoestische drums, of pads die u apart hebt aangeschaft, moet u de gevoeligheid aanpassen en voices toewijzen aan de afzonderlijke triggeringsbronnen.

In deze modus vindt u ook instellingen waarmee u overspraak* en dubbele triggers* kunt helpen voorkomen.

* Overspraak

Een triggerprobleem waarbij de trilling die wordt gegenereerd door het slaan op een bepaalde pad ongewenste activering van een andere (doorgaans aangrenzende) pad kan veroorzaken.

* Dubbele triggers

Een triggerprobleem waarbij twee of meer triggersignalen worden gegenereerd wanneer u slechts één keer op een bepaalde pad slaat.

OPMERKING

- U moet een geschikte Trigger Setup creëren om optimale resultaten te bereiken en de gewenste reactie en geluiden te verkrijgen wanneer u op de pads slaat. U kunt hiervoor bijvoorbeeld een bestaande Trigger Setup zoeken die ongeveer de gewenste instellingen heeft en deze vervolgens bewerken.
- Nadat u uw favoriete Trigger Setup hebt gevonden of gecreëerd, kunt u het nummer van deze instelling toewijzen aan de TriggerNo-parameter via de display die u oproept met [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF4] STARTUP. Op die manier wordt het nummer van uw favoriete Trigger Setup automatisch opgeroepen elke keer dat u het instrument inschakelt.
- Zie pagina 22 voor meer informatie over [SF6] Input Lock.

Basisprocedure in de Trigger-modus

1 Druk op de [TRIGGER]-knop om de Trigger-modus te activeren.



2 Zoek de gewenste functie in de tabmenu's (komen overeen met de knoppen [F1] – [F5] en [SF1] – [SF2]) en druk op de overeenkomstige knop om de gewenste display op te roepen.

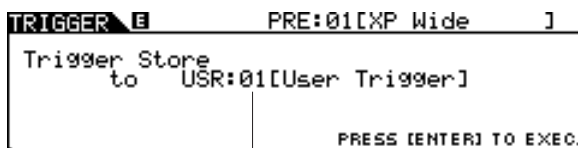
OPMERKING

- De triggeringsaansluiting, en het triggersignaal- en aanslagniveau worden boven aan de display weergegeven wanneer u een van de displays [F1] – [F4] oproept.

3 Verplaats de cursor naar de verschillende parameters en stel de waarde in met de datadraaiknop, of de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

4 Druk na het instellen op de [ENTER/STORE]-knop.

De volgende display verschijnt.

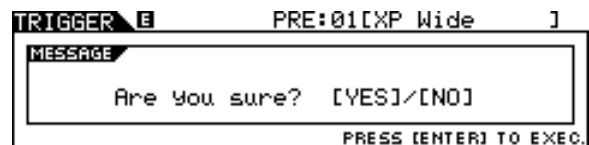


Nummer van doel-Trigger Setup

5 Selecteer het nummer van de doel-Trigger Setup met behulp van de datadraaiknop.

6 Druk op de [ENTER/STORE]-knop.

In de volgende display wordt u gevraagd het opslaan te bevestigen.



7 Druk op de [INC/YES]-knop om op te slaan.

LET OP

- De bewerkte Trigger Setup gaat verloren wanneer u een andere Trigger Setup selecteert of het instrument uitschakelt. Sla de Trigger Setup-data in het interne geheugen op door op de [ENTER/STORE]-knop te drukken voordat u een andere Trigger Setup selecteert of het instrument uitschakelt.

LET OP

- Zet nooit het instrument uit als het bericht 'Please keep power on' op de display wordt weergegeven. Als u dat toch doet, gaan mogelijk alle instellingen verloren die u in Trigger-modus hebt geselecteerd.

Trigger Setup selecteren

[F1] SELECT

Deze display wordt beschreven in de Beknopte handleiding op pagina 22.

OPMERKING

- Let op: de nummers op de display komen overeen met de triggeringsaansluitingsnummers aan de bovenkant van het voorpaneel. Boven elk nummer wordt de status van het triggersignaal dat van de pad wordt ontvangen, in realtime weergegeven.

Padtype selecteren

[F2] TYPE

Via deze display kunt u het type instellen van de pad of drumtrigger die is verbonden met de triggeringsaansluiting. Zorg dat u het type selecteert dat overeenkomt met uw specifieke pad of drumtrigger, zodat u alle functies van het apparaat kunt gebruiken.



① INPUT (Triggeringsaansluiting)

Bepaalt een doeltriggeringsaansluiting. U kunt de triggeringsaansluiting selecteren door op de gewenste pad te slaan wanneer Input Lock (pagina 79) is uitgeschakeld (wanneer de L-indicator niet in de rechterbovenhoek van de LCD-display staat).

Instellingen	snare – pad15
--------------	---------------

② PadType

Bepaalt het padtype voor de triggeringsaansluiting die u hebt opgegeven onder ①. De onderstaande lijst bevat de padtypen die u kunt instellen voor de aangesloten pads of drumtriggers.

Instellingen	KP125W, KP125, KP65, XP120/100 (voor snare), XP120/100 (voor tom), TP120SD/100 (voor snare), TP120SD/100 (voor tom), TP65S (voor snare), TP65S (voor tom), TP65S (voor hi-hat), TP65, PCY155, PCY135, PCY150S, PCY130SC, PCY130S/130, PCY65S/65, RHH135, RHH130, DT10/20 (voor snare), DT10/20 (voor HiTom), DT10/20 (voor LoTom), DT10/20 (voor Kick), TRG Snare, TRG HiTom, TRG LoTom, TRG Kick
--------------	---

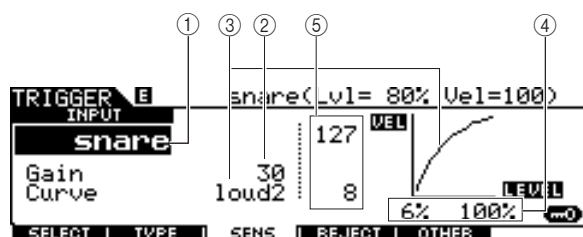
OPMERKING

- Als u XP120SD/T, XP100SD/T, TP120SD/100 of TP65S als snarepad gebruikt, stelt u het padtype in op 'voor snare'. Naarmate de gevoeligheid van de gesloten-rimshotzone toeneemt, zal het gemakkelijker zijn een gesloten rimshot te produceren.

Trigger Sensitivity-instellingen

[F3] SENS

Via deze display kunt u de gevoeligheidsgerelateerde parameters instellen die bepalen hoe de DTX900 reageert op de triggersignalen die worden ontvangen via de triggeringsaansluitingen. Met andere woorden, deze parameters bepalen hoe het niveau van het triggersignaal (de kracht waarmee u slaat) wordt omgezet in gevoeligheid die door het toongeneratorblok wordt herkend. Let op: het niveau en de gevoeligheid die door een slag op een pad worden gegenereerd, worden in realtime weergegeven boven aan de LCD-display.



① INPUT (Triggeringsaansluiting)

Bepaalt een doeltriggeringsaansluiting. U kunt de triggeringsaansluiting selecteren door op de gewenste pad te slaan wanneer Input Lock (pagina 79) is uitgeschakeld (wanneer de L-indicator niet in de rechterbovenhoek van de LCD-display staat).

Instellingen	snare – pad15
--------------	---------------

② Gain

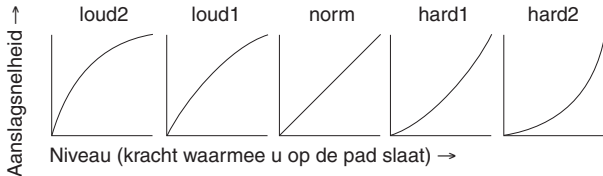
Bepaalt de versterking waarmee de DTX900 het triggersignaal van de pad ontvangt. Hoe hoger de waarde, des te makkelijker u geluid kunt genereren, zelfs wanneer u maar zachtjes op de pad slaat.

Bereik	0 – 63
--------	--------

③ **Curve**

Bepaalt hoe de werkelijke aanslagsnelheid wordt gegenereerd en verzonden in overeenstemming met de aanslagsnelheid (kracht) waarmee u op de pad slaat. De 'loud2'-curve, bijvoorbeeld, zorgt voor een toegenomen respons, met name voor lagere aanslagsnelheden. De 'hard2'-curve, bijvoorbeeld, vermindert de totale reactie in vergelijking met de andere curves.

Instellingen	loud2, loud1, normal, hard1, hard2
---------------------	------------------------------------



④ **LEVEL**

Bepaalt het niveaubereik waarin de aanslagsnelheid wordt gewijzigd. Als het triggersignaal zich onder het hier ingestelde minimumniveau bevindt, wordt geen geluid gegenereerd. Zelfs als het triggersignaal het maximumniveau overschrijdt, wordt het geluid slechts met de maximale aanslagsnelheid gegenereerd.

Bereik	minimumniveau: 0% – 99%, maximumniveau: 1% – 100%
---------------	--

⑤ **VEL (Aanslagsnelheid)**

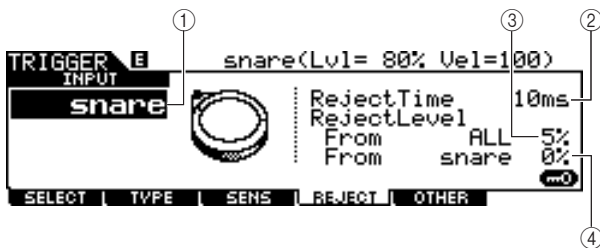
Bepaalt het aanslagbereik waarin het voicegeluid wordt gegenereerd.

Bereik	minimumaanslag: 0 – 126, maximumaanslag: 1 – 127
---------------	---

Rejection instellen

[F4] REJECT

Via deze display kunt u de Rejection-gerelateerde parameters instellen, waarmee u 'valse slagen' kunt voorkomen, zoals dubbele activering vanwege terugkaatsen van het drumstokje, of overspraak vanwege trillen van de pad. Als u de Rejection-parameters goed instelt, worden triggersignalen die als 'valse slagen' worden beschouwd, genegeerd.



① **INPUT (Triggeringangsaan sluiting)**

Bepaalt een doeltriggeringangsaan sluiting. U kunt de triggeringangsaan sluiting selecteren door op de gewenste pad te slaan wanneer Input Lock (pagina 79) is uitgeschakeld (wanneer de L-indicator niet in de rechterbovenhoek van de LCD-display staat).

Instellingen	snare – pad15
---------------------	---------------

② **Reject Time**

Bepaalt de periode waarin de huidige triggeringangsaan sluiting geen nieuwe triggersignalen accepteert vanaf het moment dat het vorige triggersignaal is ontvangen. Met deze instelling kunt u het genereren van onverwachte geluiden vanwege dubbele activering voorkomen.

Bereik	4ms – 500ms
---------------	-------------

③ **Reject Level From ALL**

Bepaalt het minimumniveau voor de triggersignalen (die u genereert door op andere pads te slaan) die door de huidige triggeringangsaan sluiting worden geaccepteerd. Met andere woorden, de huidige triggeringangsaan sluiting accepteert geen triggersignalen (die u genereert door op andere pads te slaan) met een lager niveau dan het niveau dat u hier opgeeft. Hoe hoger de waarde, des te minder onverwachte geluiden worden gegenereerd vanwege overspraak.

Bereik	0% – 99%
---------------	----------

④ **Reject Level From *****

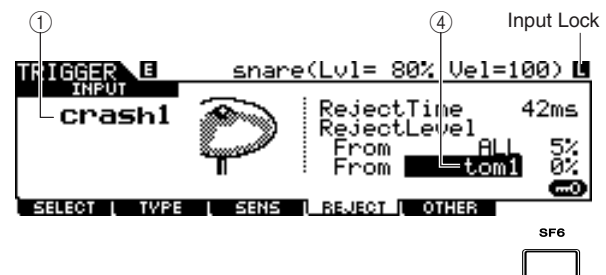
Bepaalt de specifieke triggeringangsaan sluiting en het minimumniveau voor de triggersignalen (die u genereert door te slaan op de pad die overeenkomt met de hier opgegeven triggeringangsaan sluiting) die door de huidige triggeringangsaan sluiting worden geaccepteerd. Met andere woorden, de huidige triggeringangsaan sluiting accepteert geen triggersignalen (die u genereert door te slaan op de pad die overeenkomt met de hier opgegeven triggeringangsaan sluiting) met een lager niveau dan het niveau dat u hier opgeeft. Hoe hoger de waarde, des te minder onverwachte geluiden worden gegenereerd vanwege overspraak tussen de pad die overeenkomt met de huidige triggeringangsaan sluiting en de pad die overeenkomt met de hier opgegeven triggeringangsaan sluiting.

Bereik	0% – 99%
Instellingen	snare, tom1-4, ride, crash1-2, hihat, kick, pad11-15, tom1&2, tom1&3, tom2&3, tom2&4, tom3&4, tom2&3&4, tom all, cym all

Voorbeeldinstellingen voor het voorkomen van overspraak

Als het Crash1-sound wordt geactiveerd, hoewel u alleen op TOM1 slaat:

1. Stel INPUT in op 'crash1', stel Reject Level From *** in op 'tom1' en schakel Input Lock (pagina 79) in door op de [SF6]-knop te drukken.



2. Stel de 'tom1'-waarde van Reject Level From zo in dat het Crash1-geluid niet wordt geactiveerd, zelfs niet als u op de pad slaat die is verbonden met de TOM1-aansluiting.
Hoe hoger de waarde, des te minder waarschijnlijk dat het Crash1-geluid per ongeluk wordt geactiveerd.
3. Wanneer u de juiste waarde hebt gevonden en ingesteld, slaat u deze als een gebruikers-Trigger Setup op en schakelt u Input Lock uit zodat u het drumspeel kunt uitvoeren.

OPMERKING

- Als de 'tom1'-waarde van Reject Level From te groot is, wordt het Crash1-geluid mogelijk niet goed geactiveerd wanneer u tegelijkertijd op Crash1 en Tom1 slaat.

Overige instellingen

[F5] OTHER

Referentie

Drum Kit-modus

Song-modus

Click-modus

Trigger-modus

File-modus

Utility-modus

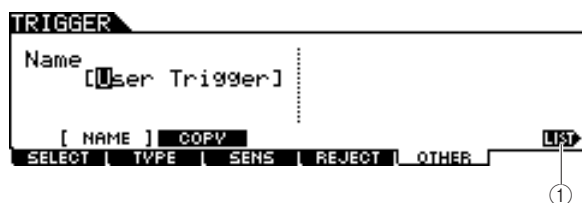
Chain-modus

Sampling-modus

Naam opgeven voor Trigger Setup

[SF1] NAME

U kunt een naam van maximaal 12 tekens invoeren voor de Trigger Setup die u momenteel bewerkt. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.



① [SF6] LIST

Wanneer de cursor zich op het Name-veld bevindt, kunt u de lijst met tekens oproepen door op de [SF6] LIST-knop te drukken en vervolgens de naam invoeren. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

Trigger Setup kopiëren

[SF2] COPY

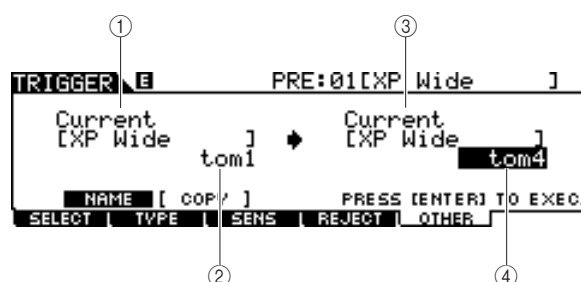
Via deze display kunt u een Trigger Setup kopiëren (vanaf een specifieke triggeringsaansluiting of een specifiek Trigger Setup-nummer) naar dezelfde of een andere triggeringsaansluiting, of naar hetzelfde of een ander Trigger Setup-nummer. Als u de Trigger Setup van de TOM1-aansluiting bijvoorbeeld wilt kopiëren naar TOM4 binnen de huidige Trigger Setup, stelt u de bron voor het kopiëren in op 'Current' en 'tom1', stelt u de bestemming voor het kopiëren in op 'Current' en 'tom5', en voert u de Copy-handeling uit. U voert de Copy-handeling uit door op de [ENTER/STORE]-knop te drukken nadat u de gewenste parameterinstellingen hebt geconfigureerd.

LET OP

- Tijdens het kopiëren wordt de Trigger Setup die u als bestemming hebt opgegeven, vervangen door de instellingen van de bron.

LET OP

- Als u de bestemming voor het kopiëren instelt op 'Current' en de Copy-handeling uitvoert, moet u de huidige Trigger Setup opslaan door in een andere display op de [ENTER/STORE]-knop te drukken. Dit is nodig omdat de bewerkte Trigger Setup verloren gaat wanneer u een andere Trigger Setup selecteert of het instrument uitschakelt. Het is ook nodig omdat de Store-handeling niet kan worden via de [SF2] COPY-display.



- ① **Trigger Setup-nummer als bron voor kopiëren**
Stelt het Trigger Setup-nummer in als bron voor het kopiëren. 'Current' verwijst naar de Trigger Setup die u momenteel bewerkt.

Instellingen	Current, PRE: 01 – USR: 05
--------------	----------------------------

- ② **Triggeringsaansluiting als bron voor kopiëren**

Stelt de triggeringsaansluiting in als bron voor het kopiëren.

Instellingen	snare – pad15
--------------	---------------

- ③ **Trigger Setup-nummer als bestemming voor kopiëren**

Stelt het Trigger Setup-nummer in als bestemming voor het kopiëren. 'Current' verwijst naar de Trigger Setup die u momenteel bewerkt.

Instellingen	Current, USR: 01 – USR: 05
--------------	----------------------------

- ④ **Triggeringsaansluiting als bestemming voor kopiëren**

Stelt de triggeringsaansluiting in als bestemming voor het kopiëren.

Instellingen	snare – pad15
--------------	---------------

In dit hoofdstuk wordt de File-modus beschreven, die u oproept met de [FILE]-knop. De File-modus biedt tools voor het overbrengen van data (zoals songs en gebruikersvoices) tussen de DTX900 en externe opslagapparaten (zoals een USB-opslagapparaat of vaste schijf aangesloten op de USB TO DEVICE-connector).

Terminologie voor de File-modus

■ Bestand

Net als bij een computer kunnen verschillende soorten data (zoals een drumkit, gebruikersvoice, song of Trigger Setup) die u op de DTX900 hebt gecreëerd, als een bestand worden behandeld en op een extern USB-opslagapparaat worden opgeslagen. Elk bestand heeft een bestandsnaam en -extensie.

■ Bestandsnaam

Net als bij een computer kunt u een naam aan het bestand toewijzen. Hiervoor gaat u naar de File-modus. U kunt geen bestanden met dezelfde naam in dezelfde directory opslaan.

■ Bestandsextensie

De drie letters volgend op de bestandsnaam (na de punt), zoals '.mid' of '.wav', worden de 'extensie' van het bestand genoemd. De extensie geeft het bestandstype aan en kan niet worden gewijzigd via het bedieningspaneel van de DTX900. De File-modus van de DTX900 ondersteunt tien extensietypen, die afhankelijk zijn van de data in het desbetreffende bestand. Zie voor details pagina 113.

■ Bestandsgrootte

Deze term verwijst naar de hoeveelheid geheugen die het bestand in beslag neemt. De bestandsgrootte wordt bepaald door de hoeveelheid data die in het bestand zijn opgeslagen. Een audiobestand (AIFF, WAV, enzovoort) is doorgaans veel groter dan een MIDI-bestand. Op de DTX900 zijn bestanden met gebruikersvoices (bestaan uit geluidssignalen die zijn gegenereerd met de Sampling-functie) veel groter dan de overige bestanden. De bestandsgrootte wordt aangegeven met de conventionele computerindicaties: B (byte), KB (kilobyte), MB (megabyte) en GB (gigabyte). 1 kilobyte komt overeen met 1024 bytes, 1 megabyte komt overeen met 1024 kilobyte en 1 gigabyte komt overeen met 1024 megabyte.

■ Apparaat

Verwijst naar een geheugenopslageenheid (zoals een vaste schijf) waarop het bestand is opgeslagen. De DTX900 kan werken met verschillende soorten USB-opslagapparaten die zijn aangesloten op de USB TO DEVICE-connector.

■ Directory (Map)

Dit is een structurele voorziening op een dataopslagapparaat (zoals een vaste schijf), waarmee u databestanden kunt groeperen op basis van hun type of toepassing. Directory's kunnen in hiërarchische volgorde worden genest voor het structureren van data. De term 'directory' komt overeen met de computerterm 'map'. In de File-modus van de DTX900 kunt u een naam toewijzen aan een directory, net als bij bestanden. Directorynamen hebben echter geen extensie.

■ Formatteren

Het initialiseren van een opslagapparaat (zoals een vaste schijf) wordt 'formatteren' genoemd. In de File-modus van de DTX900 kunt u het USB-geheugenopslagapparaat formatteren dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector. Bij het formatteren worden alle data van het doelgeheugenapparaat gewist en wordt automatisch de directory 'AUTOLOAD' gecreëerd.

■ Opslaan/laden

'Opslaan' (Save) betekent dat de data die op de DTX900 zijn gecreëerd, als een bestand op een extern geheugenapparaat worden opgeslagen. 'Bewaren' (Store) betekent dat de data die op de DTX900 zijn gecreëerd, in het interne geheugen worden bewaard. 'Laden' betekent dat het bestand op het externe geheugenapparaat, in het interne geheugen wordt geladen.

Bestandstypen compatibel met de DTX900

De DTX900 ondersteunt het opslaan en laden van verschillende bestandstypen.

■ Bestandstypen die kunnen worden opgeslagen

Bestands-typen	Bestands-extensie*	Informatie
AllData	.T3A	Alle data in het interne gebruikersgeheugen van deze DTX900 (flash-ROM, DRAM en optioneel geïnstalleerde DIMM's) worden als één bestand behandeld en kunnen op het USB-opslagapparaat worden opgeslagen.
Utility	.T3U	Utility Setup-data in het interne gebruikersgeheugen van deze DTX900 (flash-ROM) worden als één bestand behandeld en kunnen op het USB-opslagapparaat worden opgeslagen.
Click	.T3C	Click Setup-data in het interne gebruikersgeheugen van deze DTX900 (flash-ROM) worden als één bestand behandeld en kunnen op het USB-opslagapparaat worden opgeslagen.
AllTrigger	.T3T	Alle Trigger Setup-data in het interne gebruikersgeheugen van de DTX900 (flash-ROM) worden als één bestand behandeld en kunnen op het USB-opslagapparaat worden opgeslagen.
AllKit	.T3K	Alle drumkitdata in het interne gebruikersgeheugen van de DTX900 (flash-ROM) worden als één bestand behandeld en kunnen op het USB-opslagapparaat worden opgeslagen.
AllChain	.T3H	Alle chaindata in het interne gebruikersgeheugen van de DTX900 (flash-ROM) worden als één bestand behandeld en kunnen op het USB-opslagapparaat worden opgeslagen.
AllSong	.T3S	Alle songdata in het interne gebruikersgeheugen van de DTX900 (DRAM) worden als één bestand behandeld en kunnen op het USB-opslagapparaat worden opgeslagen.
AllVoice	.T3V	Alle gebruikersvoicedata in het interne gebruikersgeheugen van de DTX900 (DRAM) worden als één bestand behandeld en kunnen op het USB-opslagapparaat worden opgeslagen.
Wav	.WAV	Een gebruikersvoice die in Sampling-modus is gecreëerd, kan als een WAV-bestand (Windows-geluidsindeling) worden opgeslagen op het USB-opslagapparaat.
Aiff	.AIF	Een gebruikersvoice die in Sampling-modus is gecreëerd, kan als een AIFF-bestand (Macintosh-geluidsindeling) worden opgeslagen op het USB-opslagapparaat.

■ Bestandstypen die kunnen worden geladen

Bestands-typen	Bestands-extensie*	Informatie
AllData	.T3A	Bestanden van het type 'AllData' kunnen worden opgeslagen op het USB-opslagapparaat en worden teruggezet naar het instrument.
Utility	.T3U	Bestanden van het type 'AllData' of 'Utility' kunnen worden opgeslagen op het USB-opslagapparaat en worden teruggezet naar het instrument.
Click	.T3C	Bestanden van het type 'AllData' of 'Click' kunnen worden opgeslagen op het USB-opslagapparaat en worden teruggezet naar het instrument.
AllTrigger	.T3T	Bestanden van het type 'AllTrigger' kunnen worden opgeslagen op het USB-opslagapparaat en worden teruggezet naar het instrument.
Trigger	.T3A .T3T	Specifieke Trigger Setup-data in een bestand dat als 'AllData' of 'AllTrigger' is opgeslagen op het USB-opslagapparaat, kunnen apart worden geselecteerd en op het instrument worden geladen.
AllKit	.T3K	Bestanden van het type 'AllKit' kunnen worden opgeslagen op het USB-opslagapparaat en worden teruggezet naar het instrument.
Kit	.T3A .T3K	Specifieke drumkitdata in een bestand dat als 'AllData' of 'AllKit' is opgeslagen op het USB-opslagapparaat, kunnen apart worden geselecteerd en op het instrument worden geladen.
AllChain	.T3H	Bestanden van het type 'AllChain' kunnen worden opgeslagen op het USB-opslagapparaat en worden teruggezet naar het instrument.
Chain	.T3A .T3H	Specifieke chaindata in een bestand dat als 'AllData' of 'AllChain' is opgeslagen op het USB-opslagapparaat, kunnen apart worden geselecteerd en op het instrument worden geladen.
AllSong	.T3S	Bestanden van het type 'AllSong' kunnen worden opgeslagen op het USB-opslagapparaat en worden teruggezet naar het instrument.
Song	.T3A .T3S .MID	Een specifieke song in een bestand dat als 'AllData' of 'AllSong' is opgeslagen op het USB-opslagapparaat, kan apart worden geselecteerd en op het instrument worden geladen.
AllVoice	.T3V	Bestanden van het type 'AllVoice' kunnen worden opgeslagen op het USB-opslagapparaat en worden teruggezet naar het instrument.
Voice	.T3A .T3V	Een specifieke voice in een bestand dat als 'AllData' of 'AllVoice' is opgeslagen op het USB-opslagapparaat, kan apart worden geselecteerd en op het instrument worden geladen.
Wave	.WAV .AIF	WAV- (extensie .WAV) of AIFF-bestanden (extensie .AIF) kunnen in de gebruikersvoice worden geladen.

Bestand opslaan

[F1] SAVE

LET OP

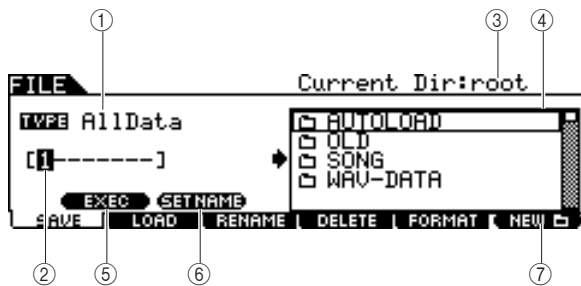
Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht tijdens het opslaan van data:

- Verwijder nooit opslagmedia uit het (USB-opslag)apparaat.
- Zorg ervoor dat u de apparaten niet loskoppelt of verwijdert.
- Zet de DTX900 of relevante apparaten niet uit.

Alle gebruikersdata of alle data van een specifiek type opslaan

Volg de onderstaande instructies nadat u het USB-opslagapparaat hebt aangesloten op het instrument.

1 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F1] SAVE-knop om de Save-display op te roepen.



① TYPE

De verschillende typen data die met dit instrument worden gecreëerd, kunt u allemaal samen of op basis van de modus waarin ze zijn gecreëerd, in één bestand opslaan. Deze parameter bepaalt welk specifiek datatype in een bepaald bestand wordt opgeslagen.

Instellingen	AllData, Utility, Click, AllTrigger, AllKit, AllChain, AllSong, AllVoice, Wav, Aiff
---------------------	---

② Locatie voor invoeren van bestandsnaam

U kunt een naam van maximaal acht tekens opgeven voor het bestand dat u wilt opslaan. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

③ Current Dir

Geeft de huidige directory (map) aan. Deze waarde wordt automatisch aangepast volgens de directory (map) die u selecteert in het selectievak voor bestanden/directory's (mappen). De 'root'-directory is het hoogste directoryniveau.

④ Selectievak voor bestand / directory (map)

Geeft de directory's en bestanden in de huidige directory aan. In dit vak worden de directory's en bestanden in alfabetische volgorde weergegeven. Druk op de [ENTER/STORE]-knop om de geselecteerde directory (map) te openen of druk op de [EXIT]-knop om terug te keren naar de eerstvolgende hogerliggende directory.

U kunt directory's en bestanden van elkaar onderscheiden door de indicator links van elke regel.

..... Directory (Map)

..... Bestand

⑤ [SF1] EXEC

Druk op deze knop om het bestand op te slaan in de momenteel geselecteerde directory.

⑥ [SF2] SET NAME

Druk op deze knop om het bestand of de directory waarvan u de naam hebt geselecteerd in het selectievak voor bestanden/directory's (mappen), te kopiëren naar de locatie voor het invoeren van de bestandsnaam.

⑦ [F6] NEW

Druk op deze knop om een nieuwe directory met de naam 'NEWDIR**' te maken binnen de momenteel geselecteerde directory. U kunt deze naam wijzigen via de [F3] RENAME-display.

2 Stel de gewenste TYPE-parameter in op een van de volgende waarden: 'AllData', 'Utility', 'Click', 'AllTrigger', 'AllKit', 'AllChain', 'AllSong' of 'AllVoice'.

Zie pagina 113 voor meer informatie over de verschillende bestandstypen.

3 Verplaats de cursor naar de locatie voor het invoeren van de bestandsnaam en voer een bestandsnaam in.

Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam. U kunt de lijst met tekens oproepen door de [SF6]-knop te drukken.

4 Verplaats de cursor naar het selectievak voor bestanden/directory's en selecteer de doeldirectory.

Druk op de [ENTER/STORE]-knop om de geselecteerde directory (map) te openen of druk op de [EXIT]-knop om terug te keren naar de eerstvolgende hogerliggende directory. Als u het bestand in de hoofddirectory wilt opslaan maar 'root' niet naast 'Current Dir' in de rechterbovenhoek van de display staat, drukt u enkele keren op de [EXIT]-knop om naar de hoofddirectory te gaan.

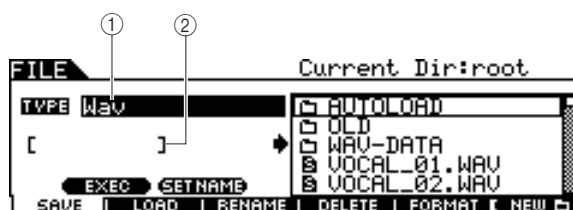
5 Druk op de [SF1] EXEC-knop om de Save-handeling uit te voeren.

Als u een bestaand bestand gaat overschrijven, wordt u gevraagd om dit te bevestigen. Druk op de [INC/YES]-knop als u de Save-handeling wilt uitvoeren of druk op de [DEC/NO]-knop als u de handeling wilt annuleren.

Audiodata die zijn toegewezen aan een gebruikersvoice, opslaan als WAV- of AIFF-bestand

U kunt de audiodata die zijn toegewezen aan een gebruikersvoice, opslaan als WAV- (Windows-geluidsindeling) of AIFF-bestand (Macintosh-geluidsindeling). Volg de onderstaande instructies nadat u het USB-opslagapparaat hebt aangesloten op het instrument.

1 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F1] SAVE-knop om de Save-display op te roepen.



① TYPE

De verschillende typen data die met dit instrument worden gecreëerd, kunt u allemaal samen of op basis van de modus waarin ze zijn gecreëerd, in één bestand opslaan. Deze parameter bepaalt welk specifiek datatype in een bepaald bestand wordt opgeslagen.

Instellingen	AllData, Utility, Click, AllTrigger, AllKit, AllChain, AllSong, AllVoice, Wav, Aiff
--------------	---

② Locatie voor invoeren van bestandsnaam

U kunt een naam van maximaal acht tekens opgeven voor het bestand dat u wilt opslaan. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

2 Verplaats de cursor naar TYPE en selecteer 'Wav' of 'Aiff' met de datadraaiknop, de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

3 Verplaats de cursor naar de locatie voor het invoeren van de bestandsnaam en voer een bestandsnaam in.

Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

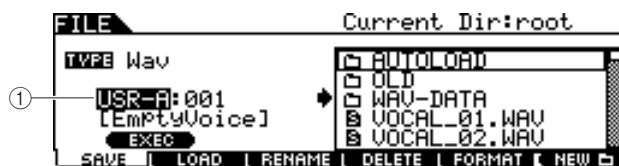
U kunt de lijst met tekens oproepen door op de [SF6]-knop te drukken.

4 Als u een directory hebt gecreëerd, moet u de doeldirectory voor het opslaan selecteren.

Druk op de [ENTER/STORE]-knop om de geselecteerde directory (map) te openen of druk op de [EXIT]-knop om terug te keren naar de eerstvolgende hogerliggende directory. Als u het bestand in de hoofddirectory wilt opslaan maar 'root' niet naast 'Current Dir' in de rechterbovenhoek van de display staat, drukt u enkele keren op de [EXIT]-knop om naar de hoofddirectory te gaan.

5 Druk op de [SF1] EXEC-knop.

De bank en het nummer van de gebruikersvoice die u wilt opslaan, worden weergegeven in de linkerhelft van de display. U kunt de voice met de gewenste geluidssignalen selecteren.



① Bank en nummer van gebruikersvoice

Bepaalt de bank en het nummer van de gebruikersvoice met de geluidssignalen die u wilt opslaan als WAV- of AIFF-bestand.

6 Selecteer de bank en het nummer van de gebruikersvoice met de geluidssignalen die u wilt opslaan als WAV- of AIFF-bestand.

7 Druk op de [SF1] EXEC-knop om de Save-handeling uit te voeren.

Bestand laden

[F2] LOAD

LET OP

- Bij de Load-handeling worden eventuele data in het interne doelgeheugen overschreven. Belangrijke data moeten altijd worden opgeslagen op een USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector.

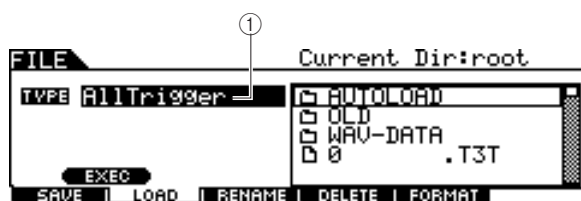
LET OP

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht tijdens het laden van data:

- Verwijder nooit opslagmedia uit het (USB-opslag)apparaat.
- Zorg ervoor dat u de apparaten niet loskoppelt of verwijdert.
- Zet de DTX900 of relevante apparaten niet uit.

Alle gebruikersdata of alle data van een specifiek type opslaan

1 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F2] LOAD-knop om de Load-display op te roepen.



① TYPE

De verschillende typen data die in één bestand op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen, kunt u allemaal samen of per datatype in dit instrument laden. Deze parameter bepaalt welk specifiek datatype vanuit een bepaald bestand wordt geladen.

Instellingen	AllData, Utility, Click, AllTrigger, Trigger, AllKit, Kit, AllChain, Chain, AllSong, Song, AllVoice, Voice, Wave
--------------	--

2 Verplaats de cursor naar TYPE en stel het bestandstype in op een van de volgende waarden: 'AllData', 'AllTrigger', 'AllKit', 'AllChain', 'AllSong' of 'AllVoice'.

Alleen bestanden van het geselecteerde type worden weergegeven in de lijst van directory's/bestanden op de display.

3 Verplaats de cursor naar de lijst van directory's/bestanden en selecteer het bestand dat u wilt laden.

U kunt een willekeurig bestand in de lijst van directory's/bestanden op de display selecteren.

4 Druk op de [SF1] EXEC-knop om de Load-handeling uit te voeren.

Specifieke drumkit uit een 'All Data'- of 'All Kit'-bestand laden

U kunt ook één specifieke drumkit uit het bestand (bestandsextensie .T3A of .T3K) laden naar de gewenste gebruikersdrumkit.

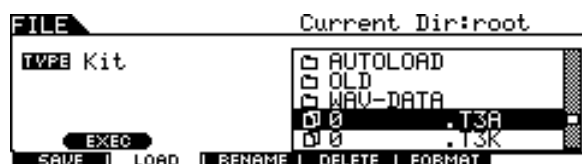
1 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F2] LOAD-knop om de Load-display op te roepen.

2 Verplaats de cursor naar TYPE en stel het bestandstype in op 'Kit'.

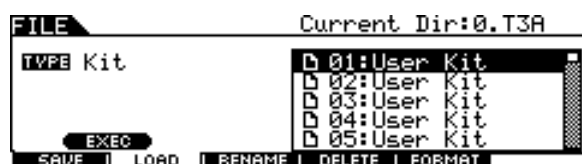
Alleen bestanden van het geselecteerde type worden weergegeven in de lijst van directory's/bestanden op de display.

3 Verplaats de cursor naar de lijst van directory's/bestanden en selecteer het bestand dat u wilt laden.

U kunt een willekeurig bestand in de lijst van directory's/bestanden op de display selecteren.

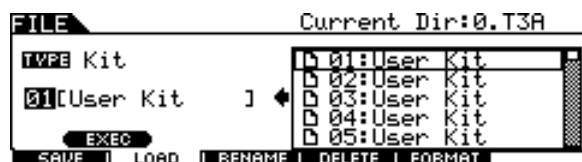


4 Druk op de [ENTER/STORE]-knop om de drumkits in het geselecteerde bestand weer te geven in de lijst van directory's/bestanden.



5 Verplaats de cursor naar de gewenste drumkit en druk op de [SF1] EXEC-knop.

Het nummer en de naam van de doeldrumkit worden weergegeven in de linkerhelft van de display.



6 Selecteer het nummer van de gebruikersdrumkit dat u als bestemming wilt gebruiken.

7 Druk nogmaals op de [SF1] EXEC-knop om de Load-handeling uit te voeren.

Specifieke song uit een 'All Data'- of 'All Song'-bestand laden

U kunt ook één specifieke song uit het bestand (bestandsextensie .T3A of .T3S) laden naar de gewenste gebruikerssong.

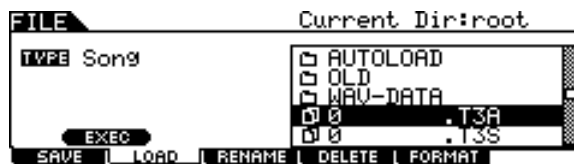
1 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F2] LOAD-knop om de Load-display op te roepen.

2 Verplaats de cursor naar TYPE en stel het bestandstype in op 'Song'.

Alleen bestanden van het geselecteerde type worden weergegeven in de lijst van directory's/bestanden op de display.

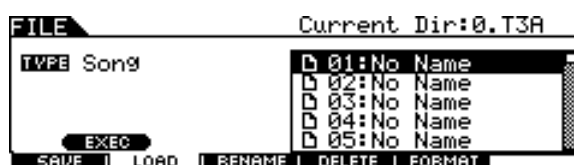
3 Verplaats de cursor naar de lijst van directory's/bestanden en selecteer het bestand dat u wilt laden.

U kunt een willekeurig bestand in de lijst van directory's/bestanden op de display selecteren.



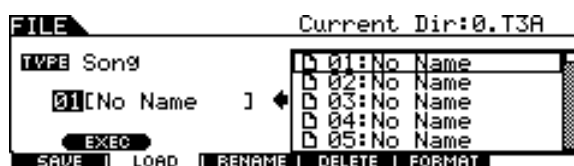
4 Druk op de [ENTER/STORE]-knop om de songs in het geselecteerde bestand weer te geven in de lijst van directory's/bestanden.

Lege songs (songs die geen data bevatten) worden niet weergegeven in de lijst van directory's/bestanden.



5 Verplaats de cursor naar de gewenste song en druk op de [SF1] EXEC-knop.

Het nummer en de naam van de doelsong worden weergegeven in de linkerhelft van de display.



6 Selecteer het nummer van de song die u als bestemming wilt gebruiken.

7 Druk nogmaals op de [SF1] EXEC-knop om de Load-handeling uit te voeren.

Specifieke Trigger Setup uit een 'All Data'- of 'All Trigger'-bestand laden

U kunt ook één specifieke Trigger Setup uit het bestand (bestandsextensie .T3A of .T3T) laden naar de gewenste Trigger Setup.

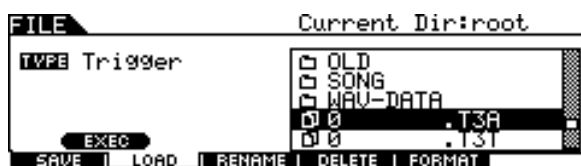
1 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F2] LOAD-knop om de Load-display op te roepen.

2 Verplaats de cursor naar TYPE en stel het bestandstype in op 'Trigger'.

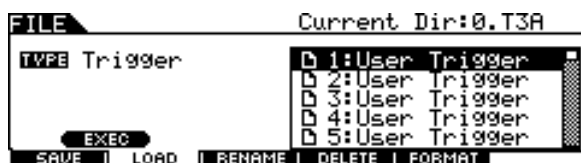
Alleen bestanden van het geselecteerde type worden weergegeven in de lijst van directory's/bestanden op de display.

3 Verplaats de cursor naar de lijst van directory's/bestanden en selecteer het bestand dat u wilt laden.

U kunt een willekeurig bestand in de lijst van directory's/bestanden op de display selecteren.

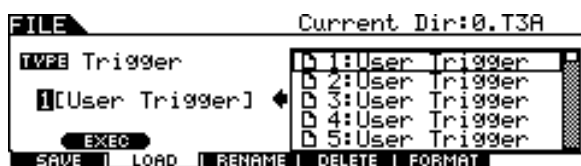


4 Druk op de [ENTER/STORE]-knop om de Trigger Setups in het geselecteerde bestand weer te geven in de lijst van directory's/bestanden.



5 Verplaats de cursor naar de gewenste bron-Trigger Setup en druk op de [SF1] EXEC-knop.

Het nummer en de naam van de doel-Trigger Setup worden weergegeven in de linkerhelft van de display.



6 Selecteer het nummer van de Trigger Setup die u als bestemming wilt gebruiken.

7 Druk nogmaals op de [SF1] EXEC-knop om de Load-handeling uit te voeren.

Specifieke chain uit een 'All Data'- of 'All Chain'-bestand laden

U kunt ook één specifieke chain uit het bestand (bestandsextensie .T3A of .T3H) laden naar de gewenste chain.

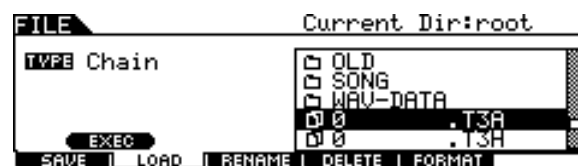
1 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F2] LOAD-knop om de Load-display op te roepen.

2 Verplaats de cursor naar TYPE en stel het bestandstype in op 'Chain'.

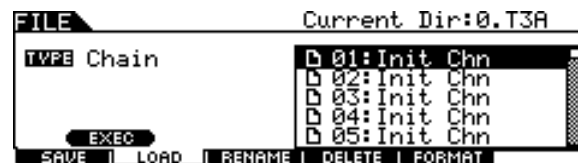
Alleen bestanden van het geselecteerde type worden weergegeven in de lijst van directory's/bestanden op de display.

3 Verplaats de cursor naar de lijst van directory's/bestanden en selecteer het bestand dat u wilt laden.

U kunt een willekeurig bestand in de lijst van directory's/bestanden op de display selecteren.

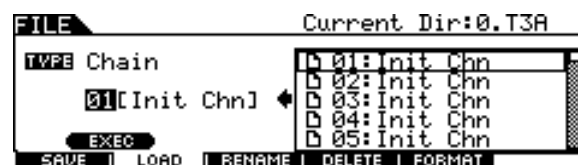


4 Druk op de [ENTER/STORE]-knop om de chains in het geselecteerde bestand weer te geven in de lijst van directory's/bestanden.



5 Verplaats de cursor naar de gewenste bronchain en druk op de [SF1] EXEC-knop.

Het nummer en de naam van de doelchain worden weergegeven in de linkerhelft van de display.



6 Selecteer het nummer van de chain die u als bestemming wilt gebruiken.

7 Druk nogmaals op de [SF1] EXEC-knop om de Load-handeling uit te voeren.

Specifieke voice uit een 'All Data'- of 'All Voice'-bestand laden

U kunt ook één specifieke voice uit het bestand (bestandsextensie .T3A of .T3V) laden naar de gewenste gebruikersvoice.

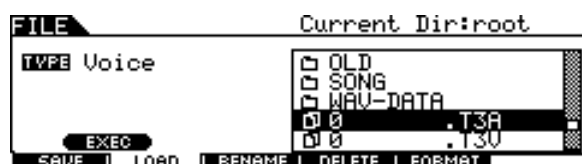
1 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F2] LOAD-knop om de Load-display op te roepen.

2 Verplaats de cursor naar TYPE en stel het bestandstype in op 'Voice'.

Alleen bestanden van het geselecteerde type worden weergegeven in de lijst van directory's/bestanden op de display.

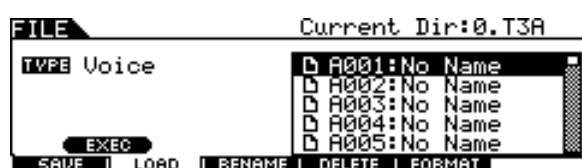
3 Verplaats de cursor naar de lijst van directory's/bestanden en selecteer het bestand dat u wilt laden.

U kunt een willekeurig bestand in de lijst van directory's/bestanden op de display selecteren.



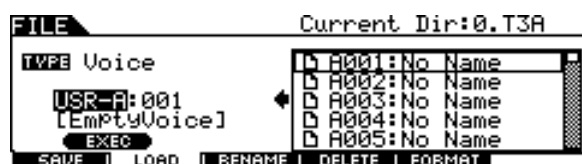
4 Druk op de [ENTER/STORE]-knop om de voices in het geselecteerde bestand weer te geven in de lijst van directory's/bestanden.

Lege voices (voices die geen geluidssignaal bevatten) worden niet weergegeven in de lijst van directory's/bestanden.



5 Verplaats de cursor naar de gewenste bronvoice en druk op de [SF1] EXEC-knop.

Het nummer en de naam van de doelvoice worden weergegeven in de linkerhelft van de display.



6 Selecteer de bank en het nummer van de gebruikersvoice die u als bestemming wilt gebruiken.

7 Druk nogmaals op de [SF1] EXEC-knop om de Load-handeling uit te voeren.

WAV- of AIFF-audiobestanden laden om een gebruikersvoice te creëren

Audiodata die op een computer zijn gecreëerd en bewerkt, en zijn opgeslagen in WAV- of AIFF-indeling kunnen ook worden gebruikt als materiaal voor een gebruikersvoice op de DTX900. Volg de onderstaande instructies nadat u het USB-opslagapparaat met de gewenste WAV/AIFF-audiobestanden hebt aangesloten.

BELANGRIJK

Als u WAV/AIFF-audiobestanden wilt laden, moet u zorgen dat DIMM-modules in het instrument zijn geïnstalleerd. Zie pagina 76 en 147 voor meer informatie over het installeren van DIMM's.

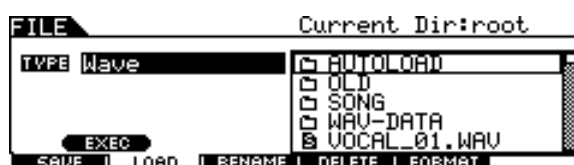
1 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F2] LOAD-knop om de Load-display op te roepen.

2 Verplaats de cursor naar TYPE en stel het bestandstype in op 'Wave'.

Alleen bestanden van het geselecteerde type worden weergegeven in de lijst van directory's/bestanden op de display.

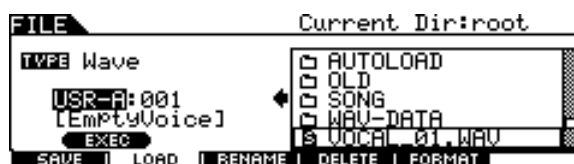
3 Verplaats de cursor naar de lijst van directory's/bestanden en selecteer het bestand dat u wilt laden.

U kunt een willekeurig bestand in de lijst van directory's/bestanden op de display selecteren.



4 Selecteer het bestand en druk op de [SF1] EXEC-knop.

De bank, het nummer en de naam van de gebruikersvoice die u als bestemming wilt gebruiken, worden weergegeven in de linkerhelft van de display.



5 Selecteer de bank en het nummer van de gebruikersvoice die u als bestemming wilt gebruiken.

6 Druk nogmaals op de [SF1] EXEC-knop om de Load-handeling uit te voeren.

OPMERKING

- Alleen WAV/AIFF-bestanden met een samplegrootte van 16 bits kunnen worden geladen.
- Er verschijnt een foutbericht als u een ongeschikt bestand probeert te laden.

SMF-bestanden (Standard MIDI) laden

Een Standard MIDI-bestand (een veelgebruikte bestandsindeling met de bestandsextensie '.MID' voor MIDI-sequencedata; wordt ook 'MIDI-bestand' of 'SMF-bestand' genoemd) volgens 'format 0' kan van het USB-opslagapparaat naar de DTX900 worden geladen en als gebruikerssong worden gebruikt.

1 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F2] LOAD-knop om de Load-display op te roepen.

2 Verplaats de cursor naar TYPE en stel het bestandstype in op 'Song'.

Alleen bestanden van het geselecteerde type worden weergegeven in de lijst van directory's/bestanden op de display.

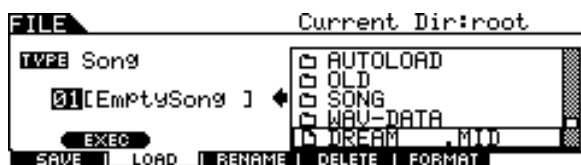
3 Verplaats de cursor naar de lijst van directory's/bestanden en selecteer het MIDI-bestand (extensie .MID) dat u wilt laden.

U kunt een willekeurig bestand in de lijst van directory's/bestanden op de display selecteren.



4 Selecteer het MIDI-bestand en druk op de [SF1] EXEC-knop.

Het nummer en de naam van de doelgebruikerssong worden weergegeven in de linkerhelft van de display.



5 Selecteer het nummer van de gebruikerssong die u als bestemming wilt gebruiken.

6 Druk nogmaals op de [SF1] EXEC-knop om de Load-handeling uit te voeren.

OPMERKING

- Alleen SMF-bestanden (Standard MIDI) volgens 'format 0' kunnen worden geladen.
 - Als u een Standard MIDI-song (format 0) laadt, worden parameters zoals volume, pan en programmawijziging helemaal aan het begin van de song (001:01:000) beschouwd als headerdata en toegepast op de instellingen van de Voice Job-display, die u oproept met [SONG] → [F2] JOB → [SF4] VOICE. De Voice Job-instellingen worden niet naar de interne toongenerator of het externe MIDI-apparaat doorgestuurd, zelfs niet nadat de song is gestart. Ze worden wel naar de interne toongenerator of het externe MIDI-apparaat doorgestuurd wanneer de song wordt geselecteerd. Hierdoor kunnen de volgende problemen optreden:
 - Als een song met instellingen zoals volume, pan en programmawijziging ergens in het midden, wordt afgespeeld met de Repeat-instelling op 'On' (via de display die u oproept met [SONG] → [F1] PLAY of met [SONG] → [F2] JOB → [SF1] SONG → 03: Song Name, Tempo, Repeat) door een druk op de [▶/■]-knop, klinkt het geluid dat zich oorspronkelijk aan het begin van de song bevond, mogelijk niet altijd hetzelfde wanneer u de song verschillende keren afspeelt.
 - Als een song met instellingen zoals volume, pan en programmawijziging ergens in het midden, wordt afgespeeld met de Repeat-instelling op 'On' (via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF3] PADSONG) door het gebruik van de Pad Song-functie (pagina 93), klinkt het geluid dat zich oorspronkelijk aan het begin van de song bevond, mogelijk niet altijd hetzelfde wanneer u de song verschillende keren afspeelt.
- Als u de hierboven beschreven problemen wilt voorkomen, plaatst u de parameterinstellingen aan het begin van de SMF-song met behulp van uw computer of MIDI-sequencer een paar clocks verderop voordat u de Load-handeling in File-modus uitvoert. Hierdoor worden deze parameterinstellingen niet beschouwd als headerdata en worden ze correct naar de interne toongenerator of het externe MIDI-apparaat doorgestuurd wanneer de song wordt gestart.

Naam van bestand of directory wijzigen

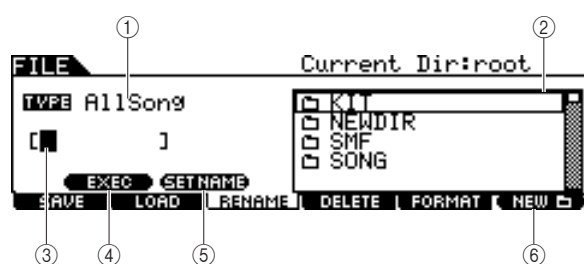
[F3] RENAME

Hiermee kunt u het geselecteerde bestand of de geselecteerde directory op het huidige station hernoemen.

U kunt bestanden hernoemen met behulp van maximaal acht alfanumerieke tekens. U kunt geen bestanden met dezelfde naam in dezelfde directory opslaan.

De naamgeving van bestanden vindt plaats volgens de MS-DOS-naamgevingsafspraken. Als de bestandsnaam spaties of andere tekens bevat die in MS-DOS niet worden herkend, worden deze tekens bij het opslaan automatisch vervangen door een '_' (underscore of liggend streepje).

- 1** Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F3] RENAME-knop om de Rename-display op te roepen.



① TYPE

Bepaalt het gewenste bestandstype. Zie pagina 113 voor meer informatie over het bestandstype.

② Selectievak voor bestand / directory (map)

Geeft de directory's en bestanden in de huidige directory aan. In dit vak worden de directory's en bestanden in alfabetische volgorde weergegeven. Druk op de [ENTER/STORE]-knop om de geselecteerde directory (map) te openen of druk op de [EXIT]-knop om terug te keren naar de eerstvolgende hogerliggende directory.

U kunt directory's en bestanden van elkaar onderscheiden door de indicator links van elke regel.

Directory (Map)

Bestand

③ Locatie voor invoeren van bestandsnaam

U kunt een naam van maximaal acht tekens opgeven voor het bestand dat u wilt opslaan. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

④ [SF1] EXEC

Druk op deze knop om het hernoemen van het geselecteerde bestand uit te voeren.

⑤ [SF2] SET NAME

Druk op deze knop om het bestand of de directory waarvan u de naam hebt geselecteerd in het selectievak voor bestanden/directory's, te kopiëren naar de locatie voor het invoeren van de bestandsnaam.

⑥ [F6] NEW

Druk op deze knop om een nieuwe directory te creëren in de huidige directory.

- 2** Verplaats de cursor naar TYPE en stel het gewenste bestandstype in met de datadraaiknop, of de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

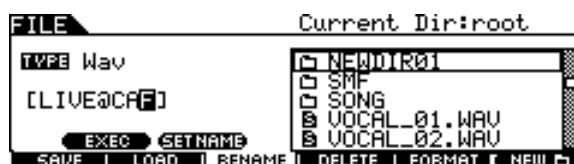
- 3** Verplaats de cursor naar het selectievak voor bestanden/directory's en selecteer het bestand of de directory waarvan u de naam wilt wijzigen met de datadraaiknop, of de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

- 4** Druk op de [SF2] SET NAME-knop.

De naam van het geselecteerde bestand wordt gekopieerd naar de locatie voor het invoeren van de bestandsnaam.

- 5** Voer de nieuwe naam in.

Volg de instructies onder 'Tekens invoeren (naam, enzovoort)' op pagina 15. U kunt de lijst met tekens oproepen door op de [SF6]-knop te drukken.



- 6** Druk op de [SF1] EXEC-knop om de Rename-handeling uit te voeren.

Een bestand of map verwijderen

[F4] DELETE

- 1** Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F4] DELETE-knop om de Delete-display op te roepen.



1 TYPE

Bepaalt het gewenste bestandstype. Zie pagina 113 voor meer informatie over bestandstypen.

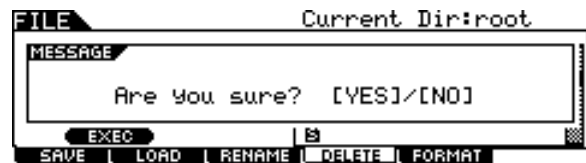
- 2** Verplaats de cursor naar TYPE en selecteer het type van het bestand dat u wilt verwijderen.

Zie pagina 113 voor meer informatie over het bestandstype.

- 3** Verplaats de cursor naar de lijst van directory's/bestanden en selecteer het bestand dat u wilt verwijderen.

- 4** Druk op de [SF1] EXEC-knop.

U wordt gevraagd het verwijderen te bevestigen. Druk op de [DEC/NO]- of de [EXIT]-knop als u de Delete-handeling wilt annuleren.



- 5** Druk op de [INC/YES]-knop om het bestand te verwijderen.

OPMERKING

- Als u een directory wilt verwijderen, dient u eerst alle bestanden en mappen uit die directory te verwijderen. Alleen lege directory's zonder bestanden of submappen kunnen worden verwijderd.

USB-opslagmedia formatteren

[F5] FORMAT

Voordat u een nieuw USB-opslagapparaat met dit instrument kunt gebruiken, moet u het apparaat eerst formatteren. Volg de onderstaande instructies.

LET OP

- Controleer vóór het formatteren of het USB-opslagapparaat geen belangrijke data bevat. Bij het formatteren worden alle data verwijderd.

OPMERKING

- U kunt het USB-opslagapparaat weliswaar ook met de computer formatteren maar voor optimale resultaten en om fouten bij het laden/opslaan te voorkomen, wordt u aangeraden altijd USB-opslagapparaten te gebruiken die met de DTX900 zijn geformatteerd.

1 Sluit een USB-opslagapparaat op de USB TO DEVICE-connector aan.

2 Druk op de [FILE]-knop om de File-modus te activeren en druk vervolgens op de [F5] FORMAT-knop om de Format-display op te roepen.



① Volume Label

Bepaalt de naam van het volumelabel. Het volumelabel is de naam die is toegewezen aan het USB-opslagapparaat. Dit label kan uit maximaal elf tekens bestaan. Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

② [SF1] EXEC

Druk op deze knop om de Format-handeling uit te voeren.

③ [SF6] LIST

U kunt de lijst met tekens oproepen door op deze knop te drukken. Zie 'De lijst met tekens gebruiken' op pagina 15 voor meer informatie over het invoeren van de naam.

3 Voer de naam van het volumelabel in.

4 Druk op de [SF1] EXEC-knop. (Op de display wordt u gevraagd om dit te bevestigen.)

Druk op de [DEC/NO]-knop om het formatteren te annuleren.

5 Druk op de knop [INC/YES] om het formatteren te starten.

OPMERKING

- Bij het formatteren worden alle data van het doelgeheugenapparaat gewist en wordt automatisch de directory 'AUTOLOAD' gecreëerd. Zie pagina 125.

Utility-modus

[UTILITY]

In dit hoofdstuk wordt de Utility-modus beschreven, die u oproept met de [UTILITY]-knop.

In de Utility-modus kunt u parameters instellen die van toepassing zijn op het gehele systeem van de DTX900.

Basisprocedure in de Utility-modus

- 1** Druk op de [UTILITY]-knop om de Utility-modus in te schakelen.



- 2** Zoek de gewenste functie in de tabmenu's (komen overeen met de knoppen [F1] – [F6] en [SF1] – [SF5]) en druk op de overeenkomstige knop om de gewenste display op te roepen.

- 3** Verplaats de cursor naar de verschillende parameters en stel de waarde in met de datadraaiknop, of de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

- 4** Druk na het instellen op de [ENTER/STORE]-knop als u de Utility-instellingen wilt opslaan.

LET OP

- Alle Utility-instellingen gaan verloren als u het instrument uitzet zonder deze op te slaan.

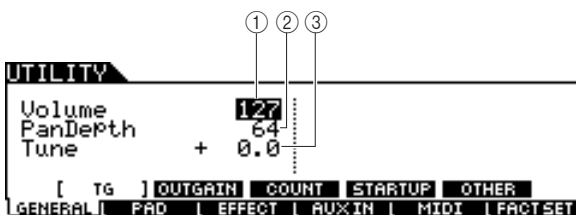
Algemene instellingen

[F1] GENERAL

Toongeneratorinstellingen

[SF1] TG

Via deze display kunt u algemene instellingen voor de interne toongenerator selecteren. De instellingen die u hier selecteert, gelden alleen voor het interne toongeneratorblok. Ze hebben geen invloed op de MIDI-uitvoer.



① Volume

Bepaalt het totaalvolume van de toongenerator. Hoe lager de waarde, hoe lager het daadwerkelijke volume wanneer u de schuifregelaar op het voorpaneel in de hoogste stand zet.

Instellingen	0 – 127
--------------	---------

② Pan Depth

Bepaalt de pandiepte (de stereospreiding links en rechts), waarbij de huidige panbalans tussen verschillende partijen behouden blijft.

Instellingen	1 – 127
--------------	---------

③ Tune

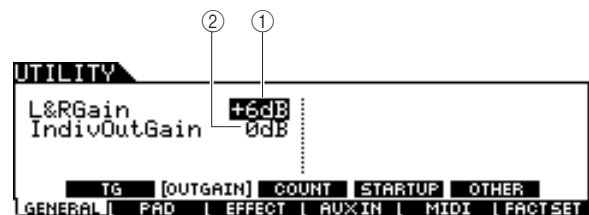
Bepaalt de fijnafstemming van het totaalgeluid. U kunt de afstemming in stappen van een cent aanpassen.

Instellingen	-102.4 – 0 – +102.3
--------------	---------------------

Uitgangsversterkingsinstellingen van de uitgangsaansluitingen

[SF2] OUTGAIN

Via deze display kunt u de uitgangsversterking voor individuele uitgangsaansluitingen instellen. Hoe hoger de waarde, hoe hoger het daadwerkelijke volume van de geluidsuitvoer via de opgegeven uitgangsaansluiting.



① L&RGain

Bepaalt de uitgangsversterking van de OUTPUT L/MONO-, R- en PHONES-aansluitingen.

Instellingen	0dB, +6dB
--------------	-----------

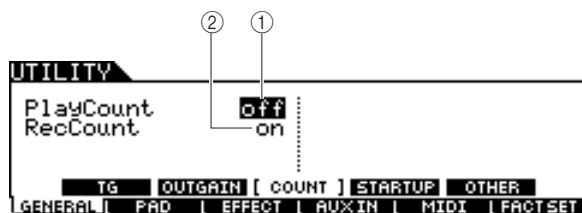
② IndivOutGain

Bepaalt de uitgangsversterking voor de INDIVIDUAL OUTPUT-aansluitingen. Deze instelling wordt toegepast op alle INDIVIDUAL OUTPUT-aansluitingen.

Instellingen	0dB, +6dB
--------------	-----------

Count-instellingen

[SF3] COUNT



① Play Count

Als u deze functie inschakelt, weerklinkt het automatische klikgeluid gedurende twee maten voordat het afspelen van de song wordt gestart nadat u op de [▶/■]-knop hebt geklikt.

Instellingen	off, on
--------------	---------

② RecCount

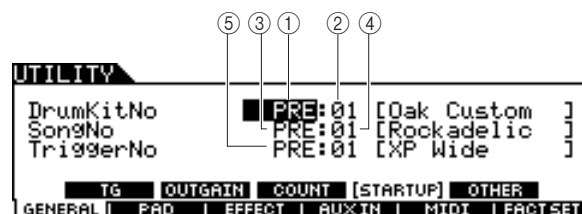
Als u deze functie inschakelt, weerklinkt het automatische klikgeluid gedurende twee maten voordat het opnemen van de song wordt gestart nadat u op de [▶/■]-knop hebt geklikt.

Instellingen	off, on
--------------	---------

Initiële instellingen bij het inschakelen van het instrument

[SF4] STARTUP

Via deze display kunt u het drumkit-, song- en Trigger Setup-nummer instellen dat automatisch wordt opgeroepen elke keer dat u het instrument inschakelt.



① Drumkitbank

Bepaalt de drumkitbank die automatisch wordt opgeroepen elke keer dat u het instrument inschakelt.

Instellingen	PRE, USR, EXT-A - EXT-P
--------------	-------------------------

② DrumKitNo

Bepaalt het nummer van de hierboven opgegeven drumkitbank die automatisch wordt opgeroepen elke keer dat u het instrument inschakelt.

Bereik	01 – 50 (01 – 99 als EXT is geselecteerd)
--------	---

③ Songbank

Bepaalt de songbank die automatisch wordt opgeroepen elke keer dat u het instrument inschakelt.

Instellingen	PRE, USR, EXT
--------------	---------------

④ SongNo

Bepaalt het nummer van de hierboven opgegeven songbank die automatisch wordt opgeroepen elke keer dat u het instrument inschakelt.

Bereik	01 – 99
--------	---------

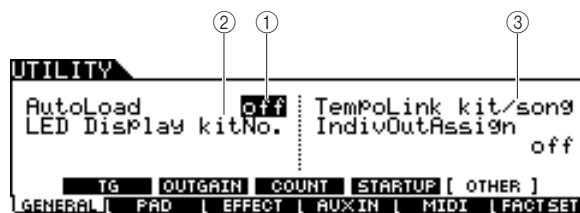
⑤ TriggerNo

Bepaalt het nummer van de Trigger Setup die automatisch wordt opgeroepen elke keer dat u het instrument inschakelt.

Instellingen	PRE: 01 – USR: 05
--------------	-------------------

Overige instellingen

[SF5] OTHER



① AutoLoad

Bepaalt of de Auto Load-functie is in- of uitgeschakeld. Als deze parameter is ingeschakeld, worden de bestanden in de directory AUTOLOAD automatisch (vanaf het USB-opslagapparaat) geladen in het gebruikersgeheugen zodra het instrument wordt aangezet.

Als u de Auto Load-functie wilt gebruiken, moet u de bestanden van 'AllData', 'Utility', 'Click', 'AllTrigger', 'AllKit', 'AllChain', 'AllSong' en 'AllVoice' in de directory AUTOLOAD plaatsen. U kunt slechts één bestand van elk type in de directory AUTOLOAD plaatsen. Als een bestand van het type 'AllData' in de directory AUTOLOAD aanwezig is, wordt alleen dit bestand geladen, en geen andere bestanden.

Instellingen	off, on
--------------	---------

② LED Display

Bepaalt de informatie die op de LED-display wordt weergegeven. Als 'KitNo' is geselecteerd, wordt het nummer van de huidige drumkit op de LED-display weergegeven. Als 'tempo' is geselecteerd, wordt de huidige tempowaarde op de LED-display weergegeven. Als 'mode' is geselecteerd, wordt het programmanummer van de huidige modus (het drumkitnummer in Drum Kit-modus, het songnummer in Song-modus, het Trigger Setup-nummer in Trigger-modus, het stapnummer in Chain-modus en het gebruikersvoicenummer in Sampling-modus) op de LED-display weergegeven.

Instellingen	kitNo., tempo, mode
--------------	---------------------

③ TempoLink

Als deze parameter is ingesteld op 'kit/song', verandert het selecteren van een andere drumkit of song de tempowaarde in overeenstemming met de instelling van de drumkit of song. Als deze parameter is ingesteld op 'off', blijft de tempowaarde behouden bij het selecteren van een andere drumkit of song, zelfs als de nieuwe drumkit of song een andere tempowaarde-instelling heeft. U wordt aangeraden deze parameter in te stellen op 'kit/song'.

Instellingen	off, kit/song
--------------	---------------

④ IndivOutAssign

Hiermee bepaalt u de specifieke uitvoer voor elke partij.

off: Elke partij klinkt in overeenstemming met de parameter OutputSel die is opgehaald via [DRUM KIT] → [VOICE] → [OUTTUNE].

6paraOut/8paraOut: Elke partij wordt als volgt uitgevoerd.

Uitgangsaansluiting	Partij	
	6paraOut	8paraOut
indiv1	KICK	
indiv2	SNARE	
indiv3	TOM (links)	
indiv4	TOM (rechts)	
indiv5	CYMBAL/HI-HAT/MISC (links)	HI-HAT
indiv6	CYMBAL/HI-HAT/MISC (rechts)	MISC
OUTPUT L/MONO	—	CYMBAL (links)
OUTPUT R	—	CYMBAL (rechts)

Instellingen	off, 6paraOut, 8paraOut
--------------	-------------------------

OPMERKING

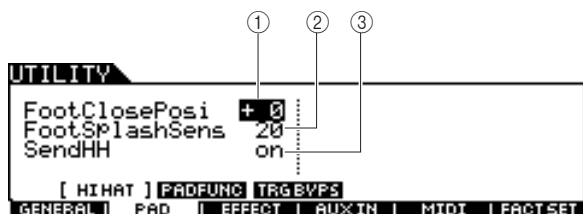
- Als u een andere instelling dan 'off' selecteert, worden normale voices op andere MIDI-kanalen dan kanaal 10 uitgevoerd via de OUTPUT L/ MONO- en R-aansluitingen en via de PHONES-aansluiting.

Pad-instellingen

[F2] PAD

Hi-hatinstellingen

[SF1] HI HAT



① FootClosePosi (Foot Close Position)

Bepaalt de tijd die nodig is om een foot splash te detecteren (vanaf het begin van het omlaagdrukken tot het openen van de hi-hatcontroller). Hoe kleiner de waarde, des te smaller de 'virtuele' geopende stand.

Bereik	-32 – +32
--------	-----------

② FootSplashSens (Foot Splash Sensitivity)

Bepaalt de tijd tussen het moment dat u een foot splash toepast op de hi-hatcontroller en het moment dat het overeenkomstige geluid daadwerkelijk weerklinkt. Bij grote waarden kunt u weliswaar makkelijker het foot-splashgeluid laten weerklinken maar kleine pedaalbewegingen kunnen het geluid onbedoeld activeren. U wordt aangeraden deze parameter in te stellen op 'off' als u de foot-splashfunctie niet gebruikt.

Bereik	off, 1 – 127
--------	--------------

③ SendHH

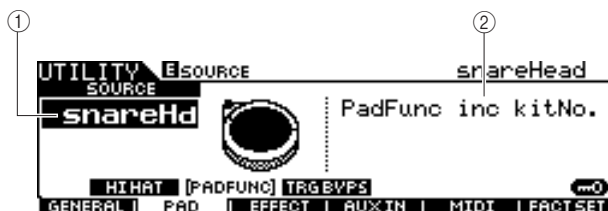
Bepaalt of de continue wijziging van het geluid dat wordt gegenereerd door het openen/sluiten van de hi-hatcimbaal (door het indrukken/loslaten van de hi-hatcontroller) als een MIDI-bericht wordt verzonden via MIDI OUT.

Instellingen	off, on
--------------	---------

PadFunc-instellingen

[SF2] PADFUNC

Via deze display kunt u andere functies dan het activeren van het drumgeluid toewijzen aan de pad (triggeringsbron).



① SOURCE (Trigger Input Source)

Bepaalt de triggeringsbron waaraan de opgegeven functie is toegewezen. Als Input Lock (pagina 79) is uitgeschakeld, kunt u de triggeringsbron ook selecteren door op de overeenkomstige zone van de pad te slaan.

Instellingen	Zie de Lijst van triggeringsbronnen op pagina 61.
--------------	---

OPMERKING

- Als de PadFunc-instelling en de Pad Song-instelling (pagina 93) aan dezelfde triggeringsbron zijn toegewezen, heeft de PadFunc-instelling voorrang.

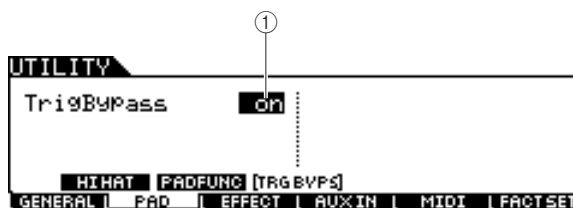
② PadFunc

Bepaalt de functie die aan de hierboven opgegeven triggeringsbron is toegewezen.

Instellingen	Zie hieronder.
Off	Er is geen functie toegewezen. Normale werking.
inc kitNo.	Op de pad slaan verhoogt het drumkitnummer met 1.
dec kitNo.	Op de pad slaan verlaagt het drumkitnummer met 1.
inc chain	Op de pad slaan verhoogt het chainstapnummer met 1.
dec chain	Op de pad slaan verlaagt het chainstapnummer met 1.
inc tempo	Op de pad slaan verhoogt de tempowaarde met 1.
dec tempo	Op de pad slaan verlaagt de tempowaarde met 1.
tap tempo	Drie keer op de pad slaan stelt de tempowaarde in, zelfs wanneer de Tap-display niet is opgeroepen.
clk on/off	Op de pad slaan start/stopt het afspelen van het automatische klikgeluid.

Trigger Bypass-instellingen

[SF3] TRGBVPS



① TrigBypass

Als deze parameter is ingesteld op 'On', accepteert de DTX900 geen enkel triggeringsbronnen. Deze parameter is nuttig als u alle triggeringsbronnen tijdelijk wilt uitschakelen om de aansluitingsconfiguratie van de pad te wijzigen. U wordt aangeraden deze parameter in te stellen op 'Off'.

Instellingen	off, on
--------------	---------

Effectinstellingen

[F3] EFFECT

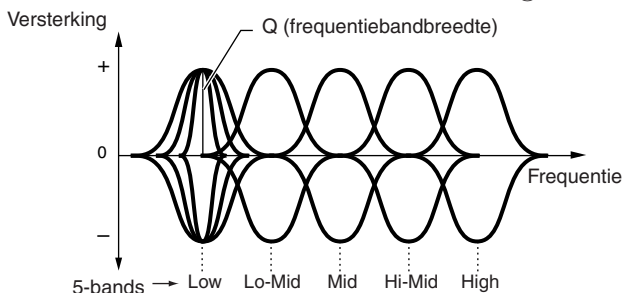
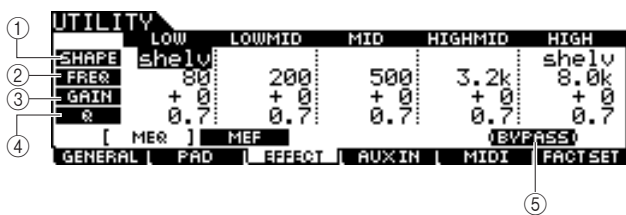
Van het complete effectstelsel (pagina 68) van de DTX900 kunnen de parameters betreffende Master EQ en Master Effect worden ingesteld in Utility-modus.

OPMERKING

• Zie pagina 68 voor meer informatie over de effectstructuur van de DTX900.

Master EQ-instellingen [SF1] MEQ

Via deze display kunt u vijfbands toonregeling toepassen op het totaalgeluid van de DTX900.



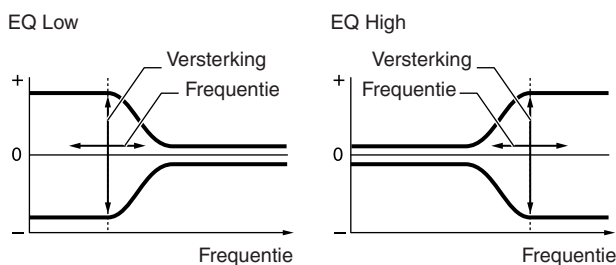
① SHAPE

Bepaalt of het equalizertype Shelving of Peaking wordt gebruikt. Het type Peaking zorgt ervoor dat het signaal op de opgegeven frequentie-instelling wordt verzwakt of versterkt. Het type Shelving zorgt ervoor dat het signaal op hogere of lagere frequenties dan de opgegeven frequentie-instelling wordt verzwakt of versterkt. Deze parameter is uitsluitend beschikbaar voor de frequentiebanden LOW en HIGH.

Instellingen	shelv (type Shelving), peak (type Peaking)
---------------------	--

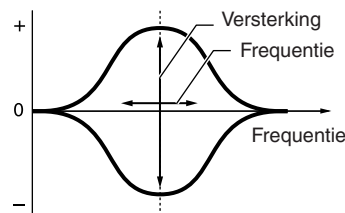
● shelv (type Shelving)

Met dit type EQ-vorm kunt u het signaal verzwakken/versterken bij frequenties boven of onder de opgegeven frequentie-instelling.



● peak (type Peaking)

Met dit type EQ-vorm kunt u het signaal verzwakken/versterken bij de opgegeven frequentie-instelling.



② FREQ (Frequency)

Bepaalt de middenfrequentie. De frequenties in de nabijheid van dit punt worden verzwakt of versterkt door de Gain-instelling.

Bereik	Zie hieronder.
LOW	Als Shape is ingesteld op 'shelv': 32Hz – 2.0kHz Als Shape is ingesteld op 'peak': 63Hz – 2.0kHz
LOWMID, MID, HIGHMID	100Hz – 10kHz
HIGH	500Hz – 16kHz

③ GAIN

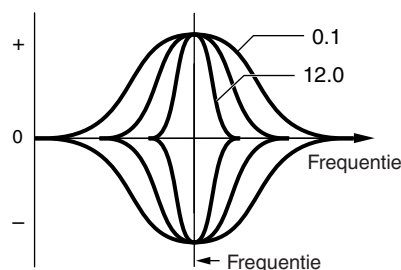
Bepaalt de niveaoversterking van de frequentie (hierboven ingesteld), of de mate waarin de geselecteerde frequentieband wordt verzwakt of versterkt.

Bereik	-12 dB – +0 dB – +12 dB
---------------	-------------------------

④ Q (frequentiebandbreedte)

Brengt variatie aan in het signaalniveau van de frequentie-instelling, zodat verschillende karakteristieken van de frequentiecurve worden verkregen. Hoe hoger de instelling, des te smaller Q (de bandbreedte). Hoe lager de instelling, des te groter Q (de bandbreedte).

Bereik	0.1 – 12.0
---------------	------------

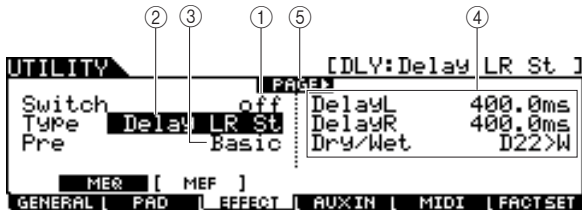


⑤ [SF5] BYPASS

Druk op deze knop om de bypassstatus van Master EQ in of uit te schakelen. Als Bypass is uitgeschakeld ('BYPASS' wordt met witte letters op een zwarte achtergrond weergegeven), wordt Master EQ toegepast op het totaalgeluid van de DTX900. Als Bypass is ingeschakeld ('BYPASS' wordt met zwarte letters op een witte achtergrond weergegeven), wordt Master EQ niet toegepast op het totaalgeluid van de DTX900.

Master Effect-instellingen

[SF2] MEF



① Switch

Bepaalt of Master Effect wordt toegepast op het totaalgeluid van de DTX900.

Instellingen	off, on
--------------	---------

② Type

Bepaalt het type Master Effect.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effecttypen.
--------------	---

③ Pre

U kunt verschillende parameters instellen om de manier te wijzigen waarop het geluid wordt beïnvloed door het geselecteerde effecttype. Met deze parameter kunt u de vooraf geprogrammeerde instellingen van deze effectparameters oproepen. Zie het aparte boekje Data List voor meer informatie over de vooraf geprogrammeerde parameterinstellingen van elk effect.

④ Effectparameter

Het aantal beschikbare parameters en waarden is afhankelijk van het huidige geselecteerde effecttype. Zie pagina 72 voor meer informatie over de effectparameters. Zie het aparte boekje Data List voor meer informatie over de parameters van elk effecttype.

⑤ PAGE ►

Dit verschijnt wanneer een andere pagina kan worden opgeroepen vanaf de huidige pagina. Gebruik de [>]- of [<]-cursorknop om een andere pagina op te roepen.

Externe audio-instellingen

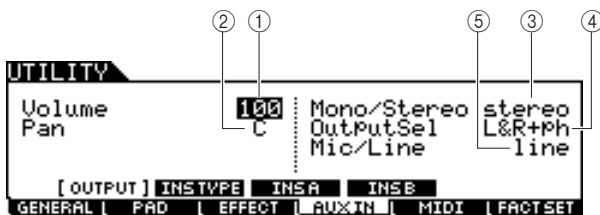
[F4] AUXIN

U kunt parameters instellen voor de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting.

Uitvoerinstellingen

[SF1] OUTPUT

Via deze display kunt u parameters zoals volume en pan instellen voor de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting. Deze parameters zijn nuttig wanneer u bijvoorbeeld meespeelt of oefent met een cd of een andere bron die is verbonden met de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting.



① Volume

Bepaalt het uitgangsniveau van de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting.

Bereik	0 – 127
--------	---------

② Pan

Bepaalt de stereopanpositie van de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting.

Bereik	L63 (uiterst links) – C (midden) – R63 (uiterst rechts)
--------	---

③ Mono/Stereo

Bepaalt de signaalconfiguratie van de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting, of de wijze waarop de signalen worden gerouteerd (stereo of mono).

Instellingen	L mono, R mono, L+Rmono, stereo
--------------	---------------------------------

L mono	Alleen het linkerkanaal van de audio-invoer wordt gebruikt.
R mono	Alleen het rechterkanaal van de audio-invoer wordt gebruikt.
L+Rmono	Het linker- en rechterkanaal van de audio-invoer worden gemixt en bewerkt in mono.
Stereo	Zowel het linker- als het rechterkanaal van de audio-invoer wordt gebruikt.

④ OutputSel

Bepaalt de uitgangsaansluitingstoeiwijzing voor de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting.

Instellingen	Zie de tabel hieronder.
--------------	-------------------------

LCD	Uitgangsaansluitingen	Stereo/Mono
L&R+ph	OUTPUT L/R en PHONES	Stereo
Phones	PHONES	Stereo
L&R	OUTPUT L/R	Stereo
Ind1&2	INDIVIDUAL OUTPUT 1 en 2	Stereo (1: L, 2: R)
Ind3&4	INDIVIDUAL OUTPUT 3 en 4	Stereo (3: L, 4: R)
Ind5&6	INDIVIDUAL OUTPUT 5 en 6	Stereo (5: L, 6: R)
Ind1	INDIVIDUAL OUTPUT 1	Mono
:	:	:
Ind6	INDIVIDUAL OUTPUT 6	Mono

⑤ Mic/Line

Wanneer u de AUX IN/SAMPLING IN-aansluitingen gebruikt, bepaalt u hiermee de ingangsbron: microfoon (mic) of lijn (line).

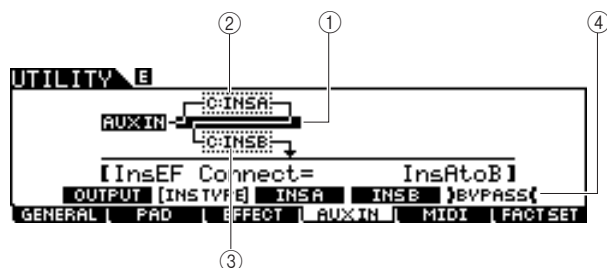
Instellingen	mic, line
--------------	-----------

mic	Bedoeld voor apparatuur met een lage uitgang, zoals een microfoon, elektrische gitaar of bas.
line	Bedoeld voor apparatuur met een hoge uitgang, zoals een toetsenbord, synthesizer of cd-speler.

Aansluitingsinstellingen Insertion-effect

[SF2] INSTYPE

Via deze display kunt u de parameters instellen betreffende het type Insertion-effect dat wordt toegepast op de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting.



OPMERKING

- Zie pagina 68 voor meer informatie over de effectstructuur van de DTX900.

① InsConnect

Bepaalt de effectroutering voor Insertion-effect A en B. De instellingswijzigingen worden weergegeven in het diagram op de display en bieden u een goed overzicht van de manier waarop het signaal wordt gerouteerd.

Instellingen	Ins A to B, Ins B to A
Ins A to B	Signalen verwerkt met Insertion-effect A worden naar Insertion-effect B verzonden.
Ins B to A	Signalen verwerkt met Insertion-effect B worden naar Insertion-effect A verzonden.

② Insertion A (Categorie/type Insertion A)

③ Insertion B (Categorie/type Insertion B)

Bepaalt het type Insertion-effect A/B nadat u een categorie hebt geselecteerd. In de kolom Category kunt u een van de effectcategorieën selecteren. Elk van deze categorieën bevat verwante effecttypen. In de kolom Type kunt u een van de effecttypen uit de geselecteerde categorie selecteren.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effectcategorieën.

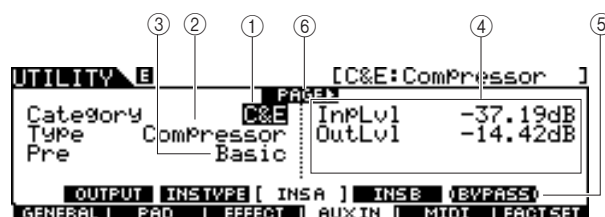
④ [SF5] BYPASS

Druk op deze knop om de bypassstatus van het Insertion-effect in of uit te schakelen. Als Bypass is uitgeschakeld ('BYPASS' wordt met witte letters op een zwarte achtergrond weergegeven), wordt het Insertion-effect toegepast op de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting. Als Bypass is ingeschakeld ('BYPASS' wordt met zwarte letters op een witte achtergrond weergegeven), wordt het Insertion-effect niet toegepast op de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting.

Instellingen type Insertion-effect

[SF3] Ins A, [SF4] Ins B

Via deze displays kunt u de typen Insertion-effecten instellen die worden toegepast op de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting.



① Category

② Type

In de kolom Category kunt u een van de effectcategorieën selecteren. Elk van deze categorieën bevat verwante effecttypen. In de kolom Type kunt u een van de effecttypen uit de geselecteerde categorie selecteren.

Instellingen	Zie pagina 70 voor meer informatie over de effectcategorieën.

③ Pre

U kunt verschillende parameters instellen om de manier te wijzigen waarop het geluid wordt beïnvloed door het geselecteerde effecttype. Met deze parameter kunt u de vooraf geprogrammeerde instellingen van deze effectparameters oproepen.

④ Effectparameters

Het aantal beschikbare parameters en waarden is afhankelijk van het huidige geselecteerde effecttype. Zie pagina 72 voor meer informatie over de effectparameters. Zie het aparte boekje Data List voor meer informatie over de parameters van elk effecttype.

⑤ [SF5] BYPASS

Druk op deze knop om de bypassstatus van het Insertion-effect in of uit te schakelen. Als Bypass is uitgeschakeld ('BYPASS' wordt met witte letters op een zwarte achtergrond weergegeven), wordt het Insertion-effect toegepast op de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting. Als Bypass is ingeschakeld ('BYPASS' wordt met zwarte letters op een witte achtergrond weergegeven), wordt het Insertion-effect niet toegepast op de audiosignalen die worden ingevoerd via de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting.

⑥ PAGE ►

Dit verschijnt wanneer een andere pagina kan worden opgeroepen vanaf de huidige pagina. Gebruik de [►]- of [◀]-cursorknop om een andere pagina op te roepen.

MIDI-instellingen

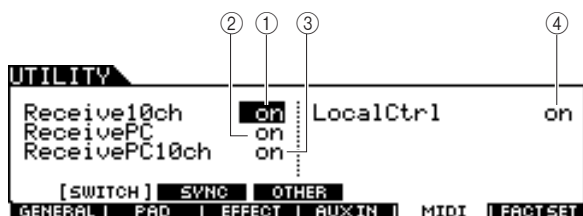
[F5] MIDI

Via deze displays, die u oproept met de [F5] MIDI-knop kunt u de MIDI-gerelateerde parameters instellen. Het toongeneratorblok van de DTX900 kan MIDI-berichten op 16 kanalen tegelijk verwerken. Van deze MIDI-kanalen wordt kanaal 10 gebruikt voor het verwerken van de drumvoices die u activeert door op de pads te slaan.

Ontvangst van programmawijzigingen in-/uitschakelen

[SF1] SWITCH

Het toongeneratorblok van de DTX900 kan verschillende typen voices evenals drumvoices afspelen wanneer u de ontvangst van programmawijzigingsberichten via andere MIDI-kanalen dan kanaal 10 inschakelt. De desbetreffende parameters kunnen via deze display worden ingesteld.



① Receive10ch

Bepaalt of de DTX900 MIDI-kanaalberichten van het externe MIDI-apparaat ontvangt via kanaal 10. Als deze parameter is ingesteld op 'On', ontvangt de DTX900 berichten via MIDI-kanaal 10. Als deze parameter is ingesteld op 'Off', negeert de DTX900 de desbetreffende berichten. In dat geval wordt het geluid van de DTX900 alleen geactiveerd wanneer u op de aangesloten pad slaat of op de Audition-knop drukt.

Instellingen	off, on
--------------	---------

OPMERKING

- MIDI-kanaalberichten zijn onder andere: noot aan/uit, programmawijziging, besturingswijziging en pitchbendwijziging.

② ReceivePC

Bepaalt of de DTX900 programmawijzigingsberichten van een extern MIDI-apparaat ontvangt. Als deze parameter is ingesteld op 'On', ontvangt de DTX900 programmawijzigingsberichten van het externe MIDI-apparaat. Als deze parameter is ingesteld op 'Off', negeert de DTX900 ze.

Instellingen	off, on
--------------	---------

③ ReceivePC10ch

Bepaalt of de DTX900 programmawijzigingsberichten via MIDI-kanaal 10 ontvangt (dit kanaal verwerkt het deel van de drumvoice dat u activeert door op de pads te slaan). Als u het drumkitnummer wilt wijzigen vanaf het externe MIDI-apparaat, moet u deze parameter instellen op 'On'. Let op: deze parameter wordt alleen toegepast wanneer de Receive PC-parameter ② is ingesteld op 'On'.

Instellingen	off, on
--------------	---------

④ LocalCtrl (Local Control)

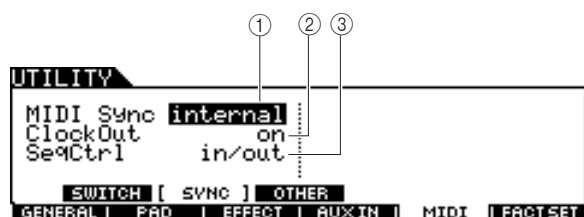
Bepaalt of de toongenerator van het instrument reageert als u op de pad slaat. Normaal gesproken moet deze parameter zijn ingesteld op 'On' omdat u het geluid van de DTX900 wilt horen als u erop slaat. Als deze parameter is ingesteld op 'Off', wordt geen geluid gegenereerd, zelfs niet als u op de pads slaat. De overeenkomstige MIDI-berichten worden echter wel via MIDI verzonden. En de interne toongenerator zal reageren op berichten die via MIDI worden ontvangen. U wordt aangeraden deze parameter in te stellen op 'Off' wanneer u uw drumspeel als MIDI-data opneemt op een ander apparaat, bijvoorbeeld een sequencer of DAW.

Instellingen	off, on
--------------	---------

MIDI Sync-instellingen

[SF2] SYNC

Het afspelen van een song of het automatische klikgeluid van de DTX900 kan worden gesynchroniseerd met de externe MIDI-clock van het MIDI-apparaat dat is aangesloten op de DTX900. (Het afspelen van een song of het automatische klikgeluid wordt standaard geregeld door de interne clock.) Via deze display kunnen de desbetreffende parameters worden ingesteld.



① MIDI Sync

Bepaalt of het afspelen van de song wordt gesynchroniseerd met de interne clock van het instrument of met een externe MIDI-clock.

Instellingen	internal, MIDI
Internal	Synchronisatie met de interne clock. Gebruik deze instelling wanneer dit instrument alleen of als de masterclockbron voor andere apparatuur wordt gebruikt.
MIDI	MIDI-synchronisatie met een MIDI-clock die via MIDI wordt ontvangen van een extern MIDI-instrument.

OPMERKING

- Als de MIDI Sync-parameter is ingesteld op MIDI, moet u controleren of de externe MIDI-apparatuur of de computer die is aangesloten op de DTX900, MIDI-clockdata kan verzenden.

② ClockOut

Bepaalt of MIDI-clockberichten (F8H) via MIDI worden verzonden door de DTX900.

Instellingen	off, on
--------------	---------

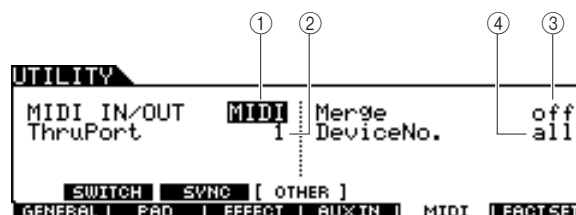
③ SeqCtrl

Bepaalt of sequencerbesturingssignalen, zoals start (FAH), continue (FBH) en stop (FCH), worden ontvangen en/of verzonden via de MIDI OUT/USB-aansluiting.

Instellingen	off, in, out, in/out
off	Niet verzonden/herkend.
In	Herkend maar niet verzonden.
out	Verzonden maar niet herkend.
in/out	Verzonden/herkend.

Overige MIDI-instellingen

[SF3] OTHER



① MIDI IN/OUT

Bepaalt welke fysieke ingangs-/uitgangsaansluitingen worden gebruikt voor het ontvangen/verzenden van MIDI-data.

Instellingen	MIDI, USB
--------------	-----------

② ThruPort

Als u de USB-aansluiting gebruikt voor MIDI-verzending/ontvangst, kunt u de DTX900 laten reageren op MIDI-data via één poort, terwijl de data voor een ander poortnummer (dat u hier kunt instellen) worden doorgegeven aan een afzonderlijke toongenerator (die is verbonden met de MIDI OUT-aansluiting).

Instellingen	1, 2
--------------	------

③ Merge

Maakt het mogelijk om inkomende MIDI-data (die worden ontvangen via MIDI IN) te mixen met MIDI-data die worden gegenereerd op de DTX900, en ze vervolgens samen uit te voeren via MIDI OUT. Als deze parameter is ingesteld op 'On', is het mixen geactiveerd. Deze parameter is nuttig wanneer u een MIDI-toongenerator die is aangesloten op de DTX900, wilt aansturen door tegelijkertijd een ander MIDI-toetsenbord dat is aangesloten op de DTX900 en de drum pads te bespelen.

Instellingen	off, on
--------------	---------

④ DeviceNo.

Bepaalt welk apparaatnummer door de DTX900 wordt gebruikt voor het ontvangen of verzenden van data. Dit nummer moet overeenkomen met het apparaatnummer van het externe MIDI-apparaat wanneer bulkdata, parameterwijzigingen of andere systeemeigen berichten worden verzonden/ontvangen.

Instellingen	1 – 16, all, off
all	Als deze instelling is geselecteerd, worden systeemeigen berichten voor alle MIDI-apparaatnummers ontvangen. De DTX900 wordt herkend als apparaat nummer 1.
off	Als deze instelling is geselecteerd, kunnen systeemeigen berichten zoals bulkdump en parameterwijzigingen niet worden verzonden of ontvangen. Als u systeemeigen berichten probeert te verzenden of te ontvangen, verschijnt een foutbericht.

De initiële fabrieksinstellingen van het gebruikersgeheugen herstellen [F6] FACTSET

U kunt de oorspronkelijke fabrieksinstellingen van het gebruikersgeheugen (pagina 76) van de DTX900 herstellen. Zie pagina 23 voor meer informatie en instructies.

Chain-modus

[CHAIN]

In dit hoofdstuk wordt de Chain-modus beschreven, die u oproept met de [CHAIN]-knop.

In Chain-modus kunt u chains programmeren, die elk bestaan uit maximaal 64 stappen en hun eigen drumkitnummer, songnummer of klikinstelling (alleen tempo en maatsoort) hebben. U kunt alle stappen van de geprogrammeerde chain achtereenvolgens oproepen door een stapnummer te selecteren via de [F1] SELECT-display in Chain-modus of door te slaan op de pad waaraan de 'inc chain'- of 'dec chain'-handeling als Pad-functie (pagina 126) is toegewezen in Utility-modus. Met behulp van de Chain-functie kunt u bijvoorbeeld verschillende drumkits zo arrangeren dat ze in de door u opgegeven volgorde worden geselecteerd tijdens uw live optreden, of de verschillende songs zo arrangeren dat ze in volgorde van moeilijkheidsgraad worden geselecteerd zodat u kunt oefenen.

U kunt maximaal 64 chains in het geheugen van de DTX900 opslaan zodat u ze op elk gewenst moment onmiddellijk kunt oproepen.

Geprogrammeerde chain gebruiken

[F1] SELECT

Via deze display kunt u een chain gebruiken die u via de [F2] EDIT-display hebt geprogrammeerd en de stappen van de chain één voor één oproepen.

1 Druk op de [CHAIN]-knop om de Chain-modus te activeren.

2 Druk op de [F1] SELECT-knop om de Chain Select-display op te roepen.

CHAIN	NUMBER	STEP
①	01: Init Chn	01
③	KIT	PRE:01[Oak Custom]
④	SONG	PRE:01[Rockadelic]
⑤	CLICK	Tempo=130 Beat= 4/ 4
	[SELECT] [EDIT] [NAME]	

① **NUMBER (Chainnummer)**

Bepaalt het chainnummer.

Instellingen	01 – 64
--------------	---------

② **STEP**

Bepaalt het stapnummer van de geselecteerde chain.

Instellingen	01 – 64
--------------	---------

③ **KIT**

Geeft het nummer en de naam van de huidige drumkit aan.

④ **SONG**

Geeft het nummer en de naam van de huidige song aan.

⑤ **CLICK**

Geeft het huidige tempo en de huidige maatsoort aan.

3 Verplaats de cursor naar het chainnummer, en selecteer de gewenste chain met de datadraaiknop, of de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

Wanneer u een chainnummer selecteert, worden de instellingen opgeroepen die zijn geprogrammeerd voor stap 01.

4 Gebruik het geselecteerde chainprogramma.

● **U start/stopt als volgt de song of klikinstelling die u hebt geprogrammeerd in elke stap:**

Elke stap van de chain start geen song of automatisch klikgeluid maar roept simpelweg de opgegeven drumkit, het songnummer of de klikinstellingen op. U start/stopt de song door op de [▶/■]-knop te drukken. U start/stopt het automatische klikgeluid door op de [CLICK ON/OFF]-knop te klikken.

● **U wijzigt als volgt het stapnummer:**

Er zijn twee methoden beschikbaar.

U kunt het stapnummer in de [F1] SELECT-display wijzigen door de cursor naar STEP te verplaatsen en vervolgens de datadraaiknop, of de [INC/YES]- en [DEC/NO]-knop te gebruiken. Deze methode is alleen beschikbaar in Chain-modus.

U kunt het stapnummer ook wijzigen door te slaan op de pad waaraan 'inc chain' of 'dec chain' als Pad-functie is toegewezen (via de display die u oproept met [UTILITY] → [F2] PAD → [SF2] PAD FUNC). Deze methode is beschikbaar in alle modi. U wordt aangeraden deze methode te gebruiken als u snel het chainstapnummer wilt wijzigen tijdens uw spel.

OPMERKING

- Als u een stap selecteert waaraan JUMP is toegewezen, springt de stap naar het opgegeven andere chainnummer.
- Als u een stap selecteert die is gegroepeerd met andere stappen, worden alle instellingen van de gegroepeerde stappen tegelijk opgeroepen.

Een chain programmeren

[F2] EDIT

Via deze display kunt u een chain programmeren door de parameters voor elke stap in te stellen.

- Verplaats de cursor in de Chain Select-display naar het chainnummer, en selecteer het gewenste chainnummer met de datadraaiknop, of de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

CHAIN	
NUMBER	STEP
01:Init Chn	01
KIT	PRE:01[Oak Custom]
SONG	PRE:01[Rockadelic]
CLICK	Tempo=130 Beat= 4/ 4
SELECT	EDIT NAME

- Druk op de [F2] EDIT-knop om de Chain Edit-display op te roepen.

CHAIN	STEP	TYPE	KITNO.	KITNAME
	01	KIT	USR:01	[User Kit]
	02	KIT	USR:01	[User Kit]
	03	KIT	USR:01	[User Kit]
	04	KIT	USR:01	[User Kit]
	05	KIT	USR:01	[User Kit]
SELECT	EDIT	NAME		

① STEP

Geeft het stapnummer aan. U kunt dit selectievakje gebruiken als u enkele stappen wilt groeperen. Zie pagina 134 voor meer informatie over het groeperen van stappen.

OPMERKING

- Let op: alleen het selectievakje van stap 1 is niet toegankelijk.

② TYPE

Bepaalt het type van de data die worden opgeroepen bij het selecteren van de overeenkomstige stap. Als u 'KIT' of 'SONG' selecteert, wordt het overeenkomstige, aan de rechterkant weergegeven drumkit- of songnummer opgeroepen. Als u 'CLICK' selecteert, worden het aan de rechterkant weergegeven tempo en de maatsoort (BEAT) opgeroepen. Als u 'JUMP' selecteert, springt de chainsequence naar het aan de rechterkant weergegeven chainnummer. Als u 'END' selecteert, wordt het chainprogramma beëindigd wanneer de overeenkomstige stap wordt geselecteerd.

Instellingen	KIT (Drumkit), SONG, CLICK, JUMP, END
--------------	---------------------------------------

③ KIT NO./ SONG NO./ TEMPO en BEAT/CHAIN NO.

De inhoud van deze kolom is afhankelijk van de geselecteerde TYPE-waarde. Als TYPE is ingesteld op 'KIT', bepaalt deze kolom het drumkitnummer dat wordt opgeroepen wanneer de overeenkomstige stap wordt geselecteerd. Als TYPE is ingesteld op 'SONG', bepaalt deze kolom het songnummer dat wordt opgeroepen wanneer de overeenkomstige stap wordt geselecteerd. Als TYPE is ingesteld op 'CLICK', bepaalt deze kolom het tempo en de maatsoort die worden opgeroepen wanneer de overeenkomstige stap wordt geselecteerd. Als TYPE is ingesteld op 'JUMP', bepaalt deze kolom het chainnummer dat wordt opgeroepen wanneer de overeenkomstige stap wordt geselecteerd.

- Programmeer de chain.

● Parameters instellen voor elke stap

Verplaats de cursor naar Step 01 en stel de gewenste TYPE-waarde in met de datadraaiknop, of de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop. Als TYPE is ingesteld op 'KIT', verplaatst u de cursor en selecteert u de gewenste waarden voor drumkitbank en -nummer. Als TYPE is ingesteld op 'SONG', selecteert u het gewenste songnummer. Als TYPE is ingesteld op 'CLICK', selecteert u de gewenste waarden voor tempo en maatsoort (BEAT). Als TYPE is ingesteld op 'JUMP', selecteert u het gewenste chainnummer. Volg dezelfde procedure voor het configureren van instellingen voor de overige stappen.

● Step Grouping

Als u meerdere stappen tegelijk wilt oproepen (bijvoorbeeld als u een specifiek drumkit- en songnummer tegelijk wilt oproepen), kunt u de Step Grouping-functie gebruiken door de overeenkomstige selectievakjes links van het stapnummer in te schakelen. Zie onder voor details.

● Naar een andere chain springen

Elke chain kan maximaal 64 stappen bevatten. Als u meer dan 64 stappen wilt creëren, gebruikt u de Jump-functie, waarmee u de chain die u bewerkt, kunt koppelen aan een andere chain. Stel TYPE in op 'JUMP' en selecteer vervolgens in de rechterkolom het chainnummer waarnaar u wilt springen.

- Nadat u de gewenste stapinstellingen hebt geconfigureerd, verplaatst u de cursor naar de stap juist na de laatst geprogrammeerde stap en stelt u TYPE in op END.

Deze handeling is nodig om te voorkomen dat onnodige stappen worden opgeroepen. Als 'END' is toegewezen aan een stap, kunnen geen stapnummers na de END-stap worden geselecteerd.

- Druk op de [ENTER/STORE]-knop nadat u de chain hebt voltooid.

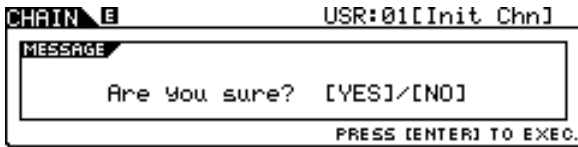
De volgende display verschijnt.

CHAIN	E	USR:01[Init Chn]
Chain Store	to	USR:01[Init Chn]
PRESS [ENTER] TO EXEC.		

- Selecteer het chainnummer van de bestemming met behulp van de [INC/YES]- of [DEC/NO]-knop, of de datadraaiknop.

7 Druk op de [ENTER/STORE]-knop.

Op de display wordt u gevraagd om dit te bevestigen. Als u het opslaan wilt annuleren, drukt u op de [DEC/NO]-knop.



8 Druk op de [INC/YES]-knop om op te slaan.

LET OP

- De bewerkte chain gaat verloren wanneer u een andere chain selecteert of het instrument uitschakelt. Sla de chaindata in het interne geheugen op door op de [ENTER/STORE]-knop te drukken voordat u een andere chain selecteert of het instrument uitschakelt.
- Schakel het instrument niet uit wanneer het bericht 'Please keep power on' wordt weergegeven. Alle chaindata kunnen dan verloren gaan.

Step Grouping

Deze functie is nuttig als u meerdere stappen tegelijk wilt oproepen (bijvoorbeeld het drumkitnummer en het tempo). Hiervoor schakelt u via de [F2] EDIT-display in Chain-modus de selectievakjes links van het stapnummer na het eerste stapnummer van de groep in.

Voorbeeld 1)

Met 01 → 02 → 03 → 04 → 05 worden achtereenvolgens de onderstaande stappen opgeroepen.

STEP	TYPE
<input checked="" type="checkbox"/> 01	CLICK
<input type="checkbox"/> 02	KIT
<input type="checkbox"/> 03	SONG
<input type="checkbox"/> 04	SONG
<input type="checkbox"/> 05	CLICK

Voorbeeld 2)

Met 01 en 02 → 03 en 04 → 05 worden achtereenvolgens de onderstaande stappen opgeroepen.

De instellingen van stap 01 en 02 worden tegelijk opgeroepen wanneer deze chain wordt geselecteerd.

Wanneer u de volgende stap (Stap 03) selecteert, worden de instellingen van stap 03 en 04 opgeroepen. Wanneer u dan de volgende stap selecteert, worden de instellingen van stap 05 opgeroepen.

STEP	TYPE
<input checked="" type="checkbox"/> 01	CLICK
<input checked="" type="checkbox"/> 02	KIT
<input type="checkbox"/> 03	SONG
<input checked="" type="checkbox"/> 04	KIT
<input type="checkbox"/> 05	CLICK

Voorbeeld 3)

Met 01 → 02, 03 en 04 → 05 worden de onderstaande stappen opgeroepen.

De instellingen van stap 01 worden opgeroepen wanneer deze chain wordt geselecteerd. Wanneer u de volgende stap selecteert, worden de instellingen van stap 02 – 04 tegelijk opgeroepen.

STEP	TYPE
<input checked="" type="checkbox"/> 01	CLICK
<input type="checkbox"/> 02	SONG
<input checked="" type="checkbox"/> 03	KIT
<input checked="" type="checkbox"/> 04	CLICK
<input type="checkbox"/> 05	SONG

Naam opgeven voor gecreëerde chain

[F3] NAME

Via deze display kunt u de gewenste naam voor de huidige chain opgeven (maximaal acht tekens).

1 Druk op de [F3] NAME-knop nadat het programmeren van de chain is voltooid.

2 Voer een naam in voor de huidige chain.

Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.



① [SF6] LIST

U kunt de lijst met tekens oproepen door op deze knop te drukken. Zie 'De lijst met tekens gebruiken' op pagina 15 voor meer informatie over het invoeren van de naam.

3 Druk op de [ENTER/STORE]-knop nadat u de gewenste instellingen hebt gewijzigd.

4 Selecteer het chainnummer van de bestemming met behulp van de [INC/YES]- of [DEC/NO]-knop, of de datadraaiknop.

5 Druk op de [ENTER/STORE]-knop.

Op de display wordt u gevraagd om dit te bevestigen. Als u het opslaan wilt annuleren, drukt u op de [DEC/NO]-knop.

6 Druk op de [INC/YES]-knop om op te slaan.

Sampling-modus

[SAMPLING]

Met de Sampling Record-functie kunt u geluiden (zoals een zangpartij via een aangesloten microfoon, het signaal van een elektrische gitaar of audio van een externe cd- of MP3-speler) rechtstreeks op de DTX900 opnemen en ze als gebruikersdrumvoices aan de DTX900 toewijzen. U kunt de gebruikersdrumvoices die u via de Sampling-functie creëert, aan de drumkit toewijzen en ze afspelen door op de pads te slaan.

BELANGRIJK

Als u de Sampling-functie wilt gebruiken, moet u DIMM-modules in de DTX900 installeren. Als u dat niet doet, kunt u de Sampling-modus van de DTX900 niet activeren, zelfs niet door op de [SAMPLING]-knop te drukken. Zie pagina 147 voor meer informatie over het installeren van DIMM's.

● Gebruikersvoice

Naast vooraf ingestelde voices heeft de DTX900 ook gebruikersvoices, die u op de volgende manieren kunt creëren: in Sampling-modus audiosignalen opnemen, of in File-modus WAV- of AIFF-bestanden laden van het USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de DTX900.

Sampling voorbereiden

- Schakel het instrument uit en zet de GAIN-knop op het achterpaneel in de laagste stand.



OPMERKING

- Zie pagina 18 voor meer informatie over het in-/uitschakelen van het instrument.

- Verbind een audioapparaat (cd-speler, enzovoort) met de AUX IN/SAMPLING IN-aansluiting op het achterpaneel.

- Schakel de DTX900 in.

- Druk op de [UTILITY]-knop om de Utility-modus te activeren, en druk achtereenvolgens op de [F4] AUXIN- en de [SF1] OUTPUT-knop om de Output-display op te roepen.



- Stel de Mic/Line-parameter in.

Als u apparatuur met een lage uitgang aansluit, zoals een microfoon, elektrische gitaar of bas, stelt u de Mic/Line-parameter in op 'mic'. Als u apparatuur met een hoge uitgang aansluit, zoals een toetsenbord, synthesizer of cd-speler, stelt u de Mic/Line-parameter in op 'line'.

- Druk op de [ENTER/STORE]-knop als u deze instellingen wilt opslaan.

Werken met samples en gebruikersvoices toewijzen

[F1] SELECT/[F2] SETTING

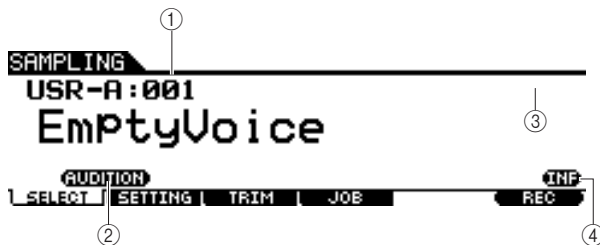
In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de Sampling-handeling uitvoert en een gebruikersvoice creëert, die u vervolgens aan de drumkit kunt toewijzen en kunt afspelen door op de pad te slaan.

1 Sluit een microfoon of audioapparatuur op de DTX900 aan.

2 Druk op de [DRUM KIT]-knop en selecteer vervolgens de drumkit waaraan u de gebruikersvoice wilt toewijzen.

3 Druk op de [SAMPLING]-knop om de Sampling-modus te activeren.

De User Voice Select-display wordt weergegeven. Via deze display kunt u het gebruikersvoicenummer (USR-A: 001 – USR-H: 127) selecteren als bestemming voor de Sampling-handeling. De Sampling-handeling wijst de opgenomen audiodata toe aan de gebruikersvoice die u hier selecteert.



① Gebruikersvoice

Bepaalt de gebruikersvoice waaraan de audiosignalen worden toegewezen die u creëert via de Sampling-functie.

Instellingen	USR-A: 001 – USR-H: 127
--------------	-------------------------

② [SF1] AUDITION

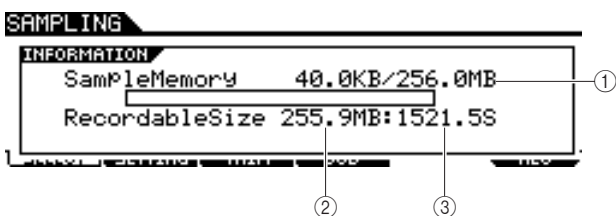
Houd deze knop ingedrukt om de momenteel geselecteerde gebruikersvoice te beluisteren. (Als de desbetreffende gebruikersvoice leeg is, hoort u geen geluid.)

③ [F6] REC

Druk op deze knop om de Sampling Record Standby-display op te roepen.

④ [SF6] INF

Druk op deze knop om de gebruikte hoeveelheid samplinggeheugen aan te geven. Druk nogmaals op deze knop om terug te keren naar de oorspronkelijke display.



① Gebruikt/Totaal

Geeft de gebruikte en de totale hoeveelheid geheugen aan.

② Recordable Size

Geeft de vrije hoeveelheid geheugen aan.

③ Beschikbare opnametijd

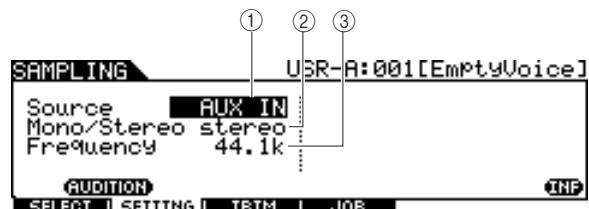
Geeft de resterende sampletijd aan op basis van het beschikbare geheugen.

OPMERKING

- De beschikbare sampletijd is als volgt afhankelijk van de instellingen voor de samplefrequentie:
 - 44,1 kHz: 6 min 20 s
 - 22,05 kHz: 12 min 40 s
 - 11,025 kHz: 25 min 20 s
 - 5,5125 kHz: 55 min 40 s
- * Toegepast op zowel mono als stereo

4 Druk op de [F2] SETTING-knop om de Sampling Setting-display op te roepen, waarin u de nodige instellingen kunt configureren.

Via deze display kunt u de basisparameters instellen, zoals opnamebron en samplefrequentie.



① Source (Samplebron)

Bepaalt de ingangsaansluiting waarop het te samplen signaal wordt ontvangen.

Instellingen	AUX IN, resample
AUX IN	De analoge audio van de AUX IN/SAMPLING IN-aansluitingen wordt herkend als opnamebron.
resample	Het audiosignaal via de uitgang van de DTX900 wordt intern ontvangen en herkend als opnamebron.

② Mono/Stereo

Bepaalt of nieuwe samples stereo of mono worden opgenomen.

Instellingen	monoL, monoR, monoL+R, stereo
monoL	Het signaal van het L-kanaal wordt mono opgenomen.
monoR	Het signaal van het R-kanaal wordt mono opgenomen.
monoL+R	Het signaal van de L- en R-kanalen worden gemixt en mono opgenomen.
stereo	Er wordt een stereosample opgenomen.

③ Frequency

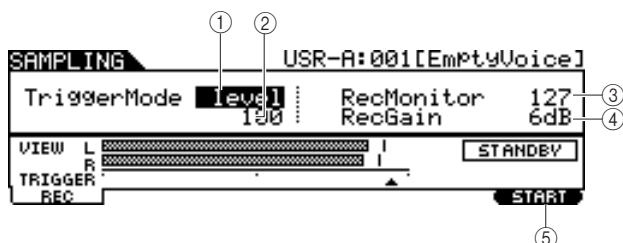
Bepaalt de samplefrequentie. De snelheid waarmee digitaal wordt ingelezen, wordt de samplefrequentie genoemd. Hoe hoger de samplefrequentie, des te hoger de kwaliteit van het geluid. U wordt aangeraden deze parameter in te stellen op '44.1kHz', dit is de hoogste instelling. Als u een geluid van lagere kwaliteit wilt verkrijgen, selecteert u een andere waarde dan 44,1 kHz. Afhankelijk van het bronsignaal kan bij andere waarden dan 44,1 kHz het geluid dat u tijdens de opname beluistert, anders klinken dan het daadwerkelijk opgenomen geluid.

Instellingen	44.1k (44,1 kHz), 22.0kLo (22,05 kHz Lo-Fi), 11.0kLo (11,025 kHz Lo-Fi), 5.5kLo (5,5125 kHz Lo-Fi)
Instellingen	44.1k (44,1 kHz), 22.0kLo (22,05 kHz Lo-Fi), 11.0kLo (11,025 kHz Lo-Fi), 5.5kLo (5,5125 kHz Lo-Fi)

5 Druk achtereenvolgens op de [F1] SELECT- en de [F6] REC-knop.

Als de gebruikersvoice die wordt weergegeven op de [F1] SELECT-display geen audiodata bevat, verschijnt de Sampling Standby-display.

Als de gebruikersvoice die wordt weergegeven op de [F1] SELECT-display audiodata bevat, wordt u gevraagd of u de bestaande gebruikersvoice wilt overschrijven. Als u dat niet wilt, drukt u op de [DEC/NO]-knop, selecteert u een gebruikersvoice die geen audiodata bevat en drukt u nogmaals op de [F6] REC-knop.



① TriggerMode

Bepaalt de methode voor het activeren van het samplen. De standaardinstelling is 'level'.

Instellingen	level, manual
level	Het samplen wordt geactiveerd zodra eeningangssignaal wordt ontvangen dat het opgegeven triggerniveau ② overschrijdt.
manual	Het samplen wordt geactiveerd zodra u op de [F6] START-knop drukt. Met deze instelling kunt u het samplen handmatig activeren, ongeacht het ingangsniveau van het bronssignaal.

② Triggerniveau

Als Trigger Mode ① is ingesteld op 'level', moet u ook het triggerniveau instellen. Het niveau dat u hier instelt, wordt als een driehoek weergegeven op de niveaumeter. Voor optimale resultaten stelt u de laagste waarde in waarmee het volledige signaal kan worden vastgelegd, maar niet zo laag dat ongewenste ruis wordt opgenomen.

Bereik	1 – 127
--------	---------

③ RecMonitor

Bepaalt het uitgangsniveau voor het beluisteren van hetingangssignaal. Dit monitorsignaal wordt uitgevoerd via de PHONES-aansluiting of de OUTPUT R- en L/MONO-aansluitingen.

Bereik	0 – 127
--------	---------

④ RecGain

Deze parameter is alleen beschikbaar als de bron is ingesteld op 'resample' en bepaalt de opnameversterking voor het resamplen. Hoe hoger de waarde, des te hoger het volume van het geresamplede geluid. Voordat u de Sampling (Recording)-handeling uitvoert, kunt u de gewenste versterking instellen door op de niveaumeter het volume te controleren terwijl u op de pad slaat.

Instellingen	-12dB, -6dB, +0dB, +6dB, +12dB
--------------	--------------------------------

⑤ [F6] START

Druk op deze knop om het samplen te starten. Als de Triggermodus ① is ingesteld op 'level', verschijnt de WAITING-indicatie op de display wanneer u op de [F6] START-knop drukt en wordt het samplen pas gestart wanneer een signaal met het juiste niveau wordt ontvangen. Als het instrument een geluidssignaal ontvangt dat het ingestelde triggerniveau ② overschrijdt, wordt de WAITING-indicatie door de RECORDING-indicatie vervangen en wordt het samplen gestart. Als de Trigger-modus ① is ingesteld op 'manual', wordt het samplen onmiddellijk gestart wanneer u op deze knop drukt.

6 Regel het niveau van het ingevoerde geluid tot het optimale niveau is bereikt.

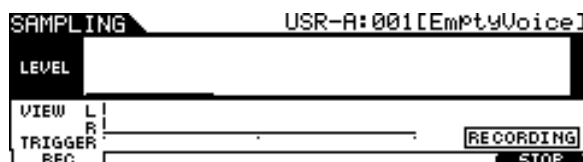
Probeer het ingangsniveau zo hoog mogelijk in te stellen, juist onder het clipniveau. Zo bereikt u de hoogste geluidskwaliteit.

Volg de instructies hieronder om het ingangsniveau te regelen.

- Als de opnamebron is ingesteld op 'AUX IN', regelt u het ingangsniveau met de GAIN-knop op het achterpaneel. Als u het ingangsniveau niet goed kunt regelen, wijzigt u de Mic/Line-instelling (pagina 128) in Utility-modus.
- Als de opnamebron is ingesteld op 'resample', regelt u het ingangsniveau met behulp van de RecGain-parameter.

7 Druk op de [F6] START-knop om het samplen te starten.

- Als de Trigger-modus ① is ingesteld op 'manual', wordt het samplen onmiddellijk gestart wanneer u op de knop drukt (de RECORDING-indicatie verschijnt op de display).

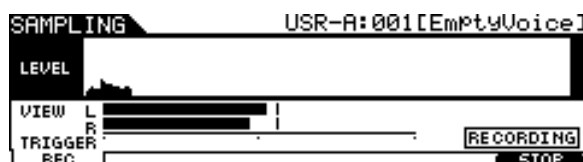


- Als de Trigger-modus ① is ingesteld op 'level', wordt het samplen in de wachtstand gezet maar nog niet gestart wanneer u op de knop drukt (de WAITING-indicatie verschijnt op de display).



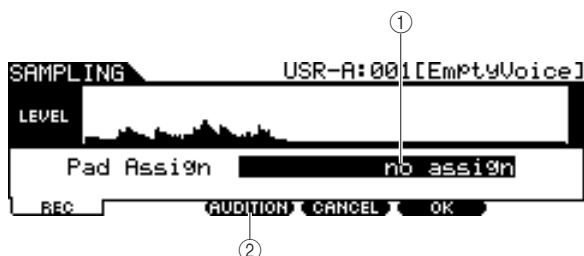
8 Speel het geluid af dat u wilt samplen.

Als de Trigger-modus ① is ingesteld op 'level' en het instrument een geluidssignaal ontvangt dat het ingestelde triggerniveau ② overschrijdt, wordt de WAITING-indicatie door de RECORDING-indicatie vervangen en wordt het samplen gestart. Tijdens het samplen wordt de opgenomen audio grafisch weergegeven op de display.



9 Druk op de [F6] STOP-knop om het samplen te stoppen.

De Pad Assign-display verschijnt. Via deze display kunt u het resultaat van het samplen beluisteren door de [F3] AUDITION-knop ingedrukt te houden, en het opgenomen geluidssignaal (de gebruikersvoice) toe wijzen aan de triggeringsbron (of pad).



① Pad Assign

Bepaalt de triggeringsbron waaraan het opgenomen geluidssignaal (met andere woorden de gebruikersvoice) wordt toegewezen. Als 'no assign' is geselecteerd, wordt het opgenomen geluidssignaal niet toegewezen aan een triggeringsbron maar alleen aan de gebruikersvoice die u hebt geselecteerd via de [F1] SELECT-display.

Instellingen	Zie de Lijst van triggeringsbronnen op pagina 61.
--------------	---

② [F3] AUDITION

Houd deze knop ingedrukt om de opgenomen gebruikersvoice te beluisteren. Op deze manier kunt u controleren of het samplen correct is uitgevoerd.

10 Druk op de [F3] AUDITION-knop om het gesampled geluid te beluisteren.

Als u niet tevreden bent met het resultaat en u het nogmaals wilt proberen, drukt u op de [F4] CANCEL-knop om terug te keren naar de Standby-display en voert u de sampleprocedure uit vanaf stap 4.

11 Selecteer de gewenste triggeringsbron door de Pad Assign-parameter in te stellen.

Het opgenomen geluidssignaal (de gebruikersvoice) wordt toegewezen aan de triggeringsbron die u hier selecteert en vervangt de eerdere toegewezen voice.

OPMERKING

- Als u het scherm voor sampling afsluit zonder de gebruikersvoice aan de pad toe te wijzen, bevestigt u dat de [SOURCE] linksboven in het scherm wordt weergegeven via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF1] SELECT en wijst u vervolgens de gebruikersvoice toe. Als [INPUT] linksboven in het scherm wordt weergegeven, drukt u op de [SF5]-knop om naar het schermtypetype [SOURCE] over te schakelen. Zie 'Wanneer u de SOURCE-display oproept:' op pagina 79 voor meer details.

12 Als u tevreden bent met het resultaat, drukt u op de [F5] OK-knop om het gesampled geluid op te slaan als een 'gebruikersvoice'.

De [F1] SELECT-display verschijnt opnieuw.

13 Herhaal de stappen 5 – 12 indien nodig om nog een gebruikersvoice aan een andere pad toe te wijzen.

14 Druk op de [DRUM KIT]-knop om de Drum Kit-modus te activeren en druk vervolgens op de [ENTER/STORE]-knop om de drumkitinstellingen op te slaan.

Zie pagina 42 voor instructies. Hiermee kunt u de toewijzing van de gebruikersvoice opslaan als een drumkit. Als u een gebruikersvoice wilt gebruiken die u met sampling hebt verkregen, selecteert u het drumkitnummer dat u hier hebt opgeslagen.

15 Sla de gecreëerde gebruikersvoicedata op een USB-opslagapparaat op.

Zie pagina 55 en 114 voor gedetailleerde instructies voor het opslaan.

LET OP

- De opgenomen audiodata worden tijdelijk in DIMM's opgeslagen (pagina 76 en 147). Alle data in de DIMM's gaan verloren wanneer u het instrument uitschakelt. U moet eventuele data in DIMM's altijd op een USB-opslagapparaat opslaan voordat u het instrument uitschakelt.

Gebruikersvoice trimmen

[F3] TRIM

Via deze display kunt u de Trim-functie gebruiken om ongewenste delen (vóór het start- en na het eindpunt) te verwijderen van de gebruikersvoice die u via de [F1] SELECT-display hebt geselecteerd.

1 Druk op de [SAMPLING]-knop om de Sampling-modus te activeren.

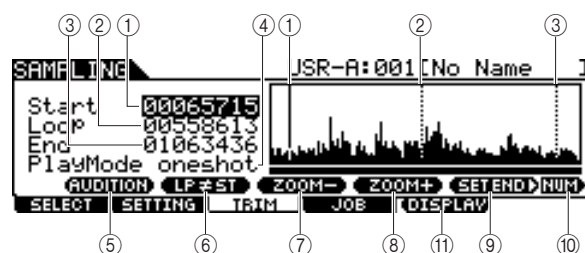
De Sampling Select-display verschijnt.

2 Selecteer de gebruikersvoice die u wilt trimmen op de [F1] SELECT-display.

3 Druk op de [F3] TRIM-knop om de Trimming-display op te roepen.

OPMERKING

- Als de gebruikersvoice die u hebt geselecteerd op de [F1] SELECT-display geen audiodata bevat, kunt u de Trimming-display niet oproepen met de [F3]-knop.



① Start (Startpunt)

Bepaalt het startpunt voor het afspelen van de audiodata in de gebruikersvoice. Het audiodeel links van dit punt wordt niet afgespeeld. Als de cursor op de Start-parameter staat, wordt het startpunt weergegeven met een volle verticale lijn op de golfvormdisplay. Als de cursor niet op de Start-parameter staat, wordt het startpunt weergegeven met een verticale stippellijn op de golfvormdisplay.

② Loop (Looppunt)

Bepaalt het looppunt voor het starten van het loop-afspelen. Als de Play-modus is ingesteld op 'loop', worden de audiodata in de gebruikersvoice afgespeeld tussen dit looppunt en het eindpunt. Als de cursor op de Loop-parameter staat, wordt het looppunt weergegeven met een volle verticale lijn op de golfvormdisplay. Als de cursor niet op de Loop-parameter staat, wordt het looppunt weergegeven met een verticale stippellijn op de golfvormdisplay.

③ End (Eindpunt)

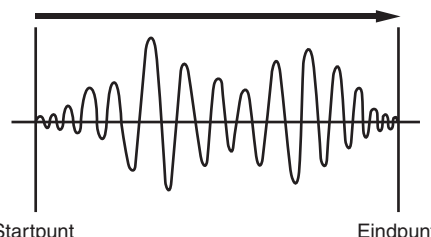
Bepaalt het eindpunt voor het afspelen van de audiodata in de gebruikersvoice. Het audiodeel rechts van dit punt wordt niet afgespeeld. Als de cursor op de End-parameter staat, wordt het eindpunt weergegeven met een volle verticale lijn op de golfvormdisplay. Als de cursor niet op de End-parameter staat, wordt het eindpunt weergegeven met een verticale stippellijn op de golfvormdisplay.

④ PlayMode

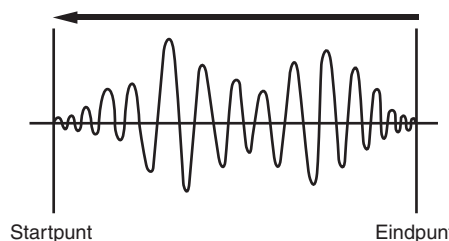
Bepaalt hoe de geselecteerde gebruikersvoice wordt afgespeeld.

Instellingen	oneshot, reverse, loop
--------------	------------------------

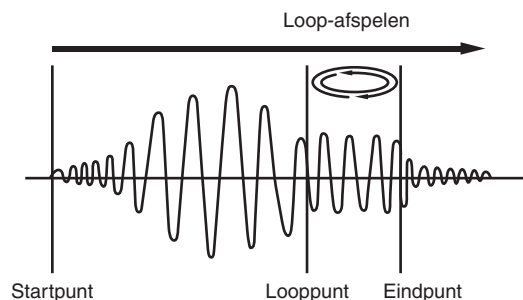
oneshot De gebruikersvoice wordt één keer afgespeeld van start- tot eindpunt. Deze instelling kan worden gebruikt voor solo's, geluidseffecten en zangpassages die één keer worden gebruikt zonder looping.



reverse De gebruikersvoice wordt één keer omgekeerd afgespeeld van eind- tot startpunt. Dit is handig voor het creëren van omgekeerde cymbaalgeluiden en andere speciale effecten.



loop De gebruikersvoice wordt afgespeeld van start- tot looppunt en wordt vervolgens eendeloos herhaald van loop- tot eindpunt. Deze instelling is handig voor korte ritmische passages, riffs en beats die u herhaaldelijk en continu wilt afspelen.



⑤ [SF1] AUDITION

Houd deze knop ingedrukt om de geselecteerde gebruikersvoice te beluisteren.

⑥ [SF2] LP=ST

Als het menu hier 'LP=ST' aangeeft, hebben het start- en looppunt hetzelfde adres, wat betekent dat beide punten tegelijk worden gewijzigd, zelfs als u slechts één punt wijzigt. Als u in deze situatie op de [SF2]-knop drukt, verandert het menu van 'LP=ST' in 'LP≠ST'. Als het menu hier 'LP≠ST' aangeeft, kunnen het start- en looppunt onafhankelijk van elkaar worden gewijzigd. Als u in deze situatie op de [SF2]-knop drukt, wordt de adreswaarde van het startpunt gekopieerd naar die van het looppunt, waardoor beide punten dezelfde adreswaarde hebben. Bovendien verandert het menu van 'LP≠ST' in 'LP=ST'.

⑦ [SF3] ZOOM –**⑧ [SF4] ZOOM +**

Druk op deze knoppen om in of uit te zoomen op de golfvormdisplay van de gebruikersvoice op de display.

⑨ [SF5] SET END ►

Druk op deze knop om de display voor het instellen van het eindpunt op te roepen, waarin u het tempo, de telwaarde en de maat voor de audiodata in de gebruikersvoice kunt instellen. Zie voor details pagina 141.

⑩ [SF6] NUM

U kunt de knoppen [SF1] – [SF5] en [F1] – [F6] als cijferknoppen gebruiken door op de knop [SF6] NUM te drukken. Zie voor details pagina 14.

⑪ [F5] DISPLAY

Dit menu-item verschijnt alleen wanneer u verder dan een bepaald punt inzoomt (doorgaans wanneer u meerdere keren op de knop ZOOM + drukt) op de golfvormdisplay. Wanneer u verder dan dit punt zoomt, wordt de display gesplitst, met links het startpuntgebied en rechts het eindpuntgebied. Door in deze situatie op [F5] DISPLAY te drukken schakelt u tussen de gesplitste weergave en een display met het startpunt-, looppunt- of eindpuntgebied (afhankelijk van de parameter die is geselecteerd).

4 Geef het af te spelen deel van de audiodata in de gebruikersvoice op met de datadraaiknop, of de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

In deze stap kunt u het start-, loop- en eindpunt instellen. Al deze punten bepalen welk deel van de audio wordt afgespeeld en hoe dit plaatsvindt. Gebruik de regelaars ZOOM +/- (en de regelaar AUDITION) om het weergegeven deel van de golfvorm te vergroten of te verkleinen, zodat u makkelijker het af te spelen deel kunt selecteren.

5 Indien nodig stelt u het eindpunt in via de display die u oproept met de [SF5] SET END-knop.

Via de display die u oproept met de [SF5] SET END-knop stelt u de desbetreffende parameters in om het eindpunt te selecteren. Nadat u de parameters hebt ingesteld, drukt u op de [SF1] AUDITION-knop om het resultaat te beluisteren. Als u tevreden bent met het resultaat, drukt u op de [F6] OK-knop om terug te keren naar de oorspronkelijke display. Zie voor details pagina 141.



6 Voor de [F3] TRIM-display drukt u op de [SF1] AUDITION-knop om het resultaat te beluisteren.

Als u niet tevreden bent met het resultaat, herhaalt u stap 3 – 5 tot het gewenste resultaat is bereikt.

7 Sla de gecreëerde gebruikersvoicedata op een USB-opslagapparaat op.

Zie pagina 55 en 114 voor gedetailleerde instructies voor het opslaan.

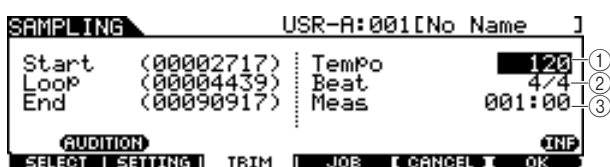
LET OP

- De gebruikersvoicedata worden tijdelijk in DIMM's opgeslagen (pagina 76 en 147). Alle data in de DIMM's gaan verloren wanneer u het instrument uitschakelt. U moet eventuele data in DIMM's altijd op een USB-opslagapparaat opslaan voordat u het instrument uitschakelt.

Eindpunt instellen door tempo, telwaarde en maat op te geven

[SF5] SET END ►

De uitleg die nu volgt, hoort bij stap 5 op pagina 140. Via de display die u oproept met de [SF5] SET END-knop in de [F3] TRIM-display kunt u het tempo, de telwaarde (maatsoort) en maat instellen voor de audiodata in de gebruikersvoice, waardoor automatisch het eindpunt wordt bepaald. Als u tevreden bent met het resultaat (druk op [SF1] om het resultaat te beluisteren), drukt u op de [F6] OK-knop om terug te keren naar de oorspronkelijke display. Als u niet tevreden bent, bewerkt u het eindpunt tot u wel tevreden bent.



① Tempo

Bepaalt het tempo voor het afspelen van de gebruikersvoice. De waarde die u hier instelt, verplaatst het eindpunt zo dat de lengte tussen start- en eindpunt overeenkomt met de instellingen voor telwaarde (maatsoort) en maat.

Bereik	30 – 300
---------------	----------

② Beat (Maatsoort)

Bepaalt de maatsoort voor het afspelen van de gebruikersvoice. De waarde die u hier instelt, verplaatst het eindpunt zo dat de lengte tussen start- en eindpunt overeenkomt met de instellingen voor tempo en maat.

Instellingen	1/4 – 16/4, 1/8 – 16/8, 1/16 – 16/16
---------------------	--------------------------------------

③ Meas (Maatsoort en telwaarde)

Bepaalt de lengte (maatsoort en telwaarde) voor het afspelen van de gebruikersvoice. De waarde die u hier instelt, verplaatst het eindpunt zo dat de lengte tussen start- en eindpunt overeenkomt met de instellingen voor tempo en telwaarde (maatsoort).

Bereik	Meas: 000 – 032 Beat: 00 – 15 (afhankelijk van de Beat-instelling)
---------------	---

OPMERKING

- Deze Measure-instelling geeft de afstand aan tussen start- en eindpunt van de audiodata in de gebruikersvoice. Als u twee maten vanaf het startpunt van de gebruikersvoice wilt afspelen, stelt u de Measure-parameter in op '002:00'.

Sampling-jobs

[F4] JOB

Met de Sampling-job kunt u gebruikersvoices die u hebt opgenomen, verwerken en wijzigen. Er zijn 14 Sampling-jobs beschikbaar.

01: Normalize	06: Stereo to Mono	11: Delete
02: Time-Stretch	07: Loop-Remix	12: Delete All
03: Convert Pitch	08: Slice	13: Extract
04: Fade In/Out	09: Name	14: Optimize Memory
05: Convert Freq	10: Copy	

Basisprocedure voor Sampling-jobs

1 Selecteer via de [F1] SELECT-display de gebruikersvoice waarop u de job wilt toepassen.

2 Druk op de [F4] JOB-knop.



3 Verplaats de cursor naar de gewenste job met behulp van de datadraaiknop, de [INC/YES]- en [DEC/NO]-knoppen of de cursorknoppen (omhoog/omlaag), en druk vervolgens op de [ENTER/STORE]-knop.

De geselecteerde Job-display verschijnt.



Druk nogmaals op de [EXIT]-knop om terug te keren naar de Job-menudisplay.

OPMERKING

- Als de gebruikersvoice geen audiodata bevat, kunt u bij bepaalde jobs de Job-display niet oproepen met de [ENTER/STORE]-knop.

4 Verplaats de cursor naar de gewenste parameter en stel de waarde in met de datadraaiknop, of de [INC/YES]- en de [DEC/NO]-knop.

5 Druk op de [ENTER/STORE]-knop als u de job wilt uitvoeren.

Als 'Are you sure?' (Weet u het zeker?) verschijnt, gaat u naar stap 6. Als dit bericht niet verschijnt, gaat u naar stap 7.

OPMERKING

- Bij het uitvoeren van de '08: Slice'-job moet u extra parameters (Select en Save To) instellen. Stel deze parameters in en druk op de [ENTER/STORE]-knop. Druk vervolgens op de [INC/YES]-knop om de geselecteerde audiodata toe te wijzen aan de opgegeven gebruikersvoice. Herhaal deze procedure zo vaak als nodig (afhankelijk van de Subdivide-instelling) en ga vervolgens naar stap 9.

6 Druk op de [INC/YES]-knop.

Als u de job wilt annuleren, drukt u op de [DEC/NO]-knop en keert u terug naar stap 4.

7 Druk op de [SF1] AUDITION-knop om het gewijzigde geluid te beluisteren.

Op dit moment is de gebruikersvoice slechts tijdelijk gewijzigd en nog niet vastgelegd als data.

8 Druk op de [F6] OK-knop als u tevreden bent met het resultaat van de Job-handeling.

Als u niet tevreden bent, drukt u op de [F5] CANCEL-knop en keert u terug naar stap 4.

LET OP

- Nadat het resultaat van de job is vastgelegd, kunt u het origineel van de gewijzigde gebruikersvoice niet meer herstellen. Belangrijke data moeten altijd worden opgeslagen op een USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector (pagina 55 en 114).

9 Sla de gecreëerde gebruikersvoicedata op een USB-opslagapparaat op.

Zie pagina 55 en 114 voor gedetailleerde instructies voor het opslaan.

LET OP

- De opgenomen audiodata worden tijdelijk in DIMM's opgeslagen (pagina 76 en 147). Alle data in de DIMM's gaan verloren wanneer u het instrument uitschakelt. U moet eventuele data in DIMM's altijd op een USB-opslagapparaat opslaan voordat u het instrument uitschakelt.

Sampling-jobs

De beschrijvingen die hier worden gegeven, gelden voor stap 4 – 8 van 'Basisprocedure voor Sampling-jobs' op pagina 142.

01: Normalize

Deze job maximaliseert (normaliseert) het totaalniveau van de opgegeven gebruikersvoice. Dit is handig als u het volume wilt verhogen van een gebruikersvoice die per ongeluk op een laag niveau is opgenomen.



① Ratio

Bepaalt het niveau van de gebruikersvoice na het normaliseren. Een instelling van 100% maximaliseert het niveau zodat het hoogste piekniveau in de gebruikersvoice zich juist onder het clipniveau (maximaal digitaal signaalniveau) bevindt. Instellingen van meer dan 100% verhogen het niveau van de gebruikersvoice tot boven het maximum, waardoor met opzet wordt geclipt. U wordt aangeraden deze parameter in te stellen op 100% of lager.

Bereik	1% – 800%
---------------	-----------

02: Time Stretch

Met deze job wijzigt u de lengte van de gebruikersvoice zonder de toonhoogte te veranderen. U kunt deze job gebruiken om het afspelen van de audiodata in de gebruikersvoice te synchroniseren met het afspelen van de song of het automatische klikgeluid, omdat het wijzigen van de lengte van de gebruikersvoice ook het afspeltempo van de audiodata in de gebruikersvoice wijzigt.



① Ratio

Bepaalt de lengte van de voice na verwerking. Deze waarde is de verhouding ten opzichte van de lengte van de oorspronkelijke voice (100%). De tempowijziging en de overeenkomstige Ratio-waarde kunnen als volgt worden berekend.

Ratio-waarde = (oorspronkelijk tempo/gewijzigd tempo) x 100.

Bereik	1% – 400%
---------------	-----------

② Accuracy

Bepaalt de kwaliteit van de resulterende voice door aan te geven welk aspect van de oorspronkelijke voice moet worden benadrukt: de geluidskwaliteit of het ritmegevoel.

Instellingen	sound4 – sound1, normal, rhythm1 – rhythm2
sound4 – sound1	Deze instellingen benadrukken de geluidskwaliteit, waarbij de 'sound4'-instelling de hoogste kwaliteit genereert.
normal	Genereert een optimale balans tussen geluidskwaliteit en ritmegevoel.
rhythm1 - rhythm2	Deze instellingen benadrukken het ritmegevoel, waarbij de 'rhythm2'-instelling het meest nauwkeurige ritmegevoel genereert.

03: Convert Pitch

Met deze job wijzigt u de toonhoogte van de gebruikersvoice zonder het tempo te veranderen.



① Pitch

Bepaalt de mate en richting van de toonhoogteverschuiving in stappen van een halve noot.

Bereik	-12 – +0 – +12
---------------	----------------

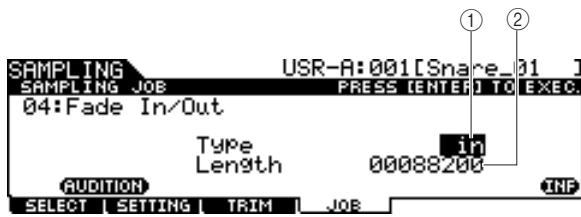
② Fine

Bepaalt de mate en richting van de toonhoogteverschuiving in stappen van een cent. 1 cent komt overeen met 1/100e van een halve noot.

Bereik	-50 – +0 – +50
---------------	----------------

04: Fade In/Out

Met deze job kunt u een fade-in voor het startdeel en een fade-out voor het einddeel van de gebruikersvoice toepassen.



① **Type (Fade-type)**

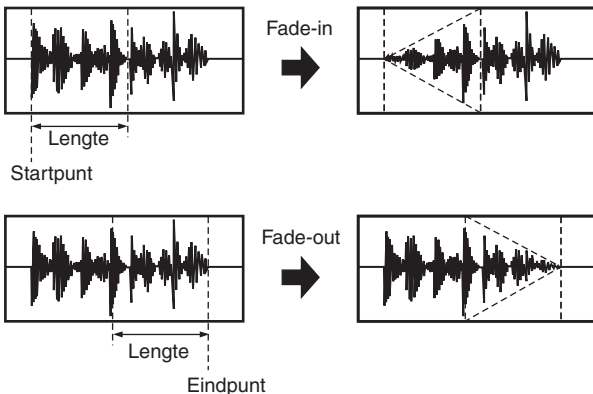
Bepaalt het fade-type: fade-in of fade-out.

Instellingen	in (fade-in), out (fade-out)
---------------------	------------------------------

② **Length**

Bepaalt de lengte van de fade-in of fade-out. Als een fade-in is geselecteerd, bepaalt deze parameter de lengte van de fade vanaf het opgegeven startpunt. Als een fade-out is geselecteerd, bepaalt deze parameter de lengte van de fade vanaf het begin van de fade tot het opgegeven eindpunt. Een lengte-instelling van 4410 komt ongeveer overeen met 0,1 seconde als de frequentie op 44,1 kHz is ingesteld via de Setting-display (pagina 136) in Sampling-modus.

Bereik	00000000 – Eindpunt
---------------	---------------------



05: Convert Freq

Met deze job kunt u de samplefrequentie van de opgegeven gebruikersvoice halveren. Gebruik deze job bijvoorbeeld om hi-fi voices te converteren naar een lo-fi geluid of om de grootte van de gebruikersvoice te halveren.



06: Stereo to Mono

Met deze job kunt u een stereo-gebruikersvoice converteren naar een mono-gebruikersvoice.



① **Type**

Bepaalt welke kanalen van de stereo-gebruikersvoice worden geconverteerd naar een mono-gebruikersvoice.

Instellingen	L+R>mono, L>mono, R>mono
---------------------	--------------------------

- L+R>mono Het linker- en rechterkanaal van een stereosample worden gemixt en geconverteerd naar een monosample.
- L>mono Het linker kanaal van een stereosample wordt geconverteerd naar een monosample.
- R>mono Het rechterkanaal van een stereosample wordt geconverteerd naar een monosample.

07: Loop-Remix

Met deze job kunt u de audiodata in de gebruikersvoice automatisch verdelen in aparte segmenten en deze vervolgens willekeurig herschikken voor het creëren van speciale effecten en ongebruikelijke ritmevariaties.



① **Type**

Bepaalt de mate waarin het loopdeel van de gebruikersvoice wordt gesegmenteerd.

Instellingen	1 – 4
---------------------	-------

② **Variation**

Bepaalt hoe de oorspronkelijke gebruikersvoice door deze job wordt gevarieerd.

Instellingen	normal1 – 2, reverse1 – 2
---------------------	---------------------------

- normal1 – 2 Deze instellingen segmenteren en herschikken de gebruikersvoicedata zonder andere wijzigingen in de audio aan te brengen.
- reverse1 – 2 Naast segmenteren en herschikken keren deze instellingen ook het afspelen van sommige segmenten om.

08: Slice

Met deze job kunt u de audiodata in de huidige gebruikersvoice verdelen in aparte segmenten en deze vervolgens toewijzen aan verschillende gebruikersvoices. Deze job bestaat uit twee displays. De eerste display wordt weergegeven voordat u de Slice-handeling uitvoert. In deze display geeft u aan hoe de audiodata worden gesegmenteerd. De tweede display wordt weergegeven nadat u de Slice-handeling hebt uitgevoerd. In deze display wijst u het gecreëerde segment toe aan een andere gebruikersvoice.

Eerste display (voor het instellen van de desbetreffende parameters)



① Type

Bepaalt het type dat het best overeenkomt met de oorspronkelijke frase. Geeft aan hoe de gebruikersvoice wordt gesegmenteerd en bepaalt in zekere mate de kwaliteit van het resulterende geluid.

Instellingen	beat, phase1 – 4, quick
beat	Dit segmenttype is geschikt voor percussiefrazen zoals drums of bas met een snelle attack en een korte wegsterftijd.
phrase1 – 4	Ideaal voor frazen met cymbalen of andere instrumenten met een lange wegsterftijd.
quick	De audiodata in de gebruikersvoice worden gesegmenteerd volgens de instellingen van de SubDivide-parameter, ongeacht de inhoud van de frazen.

② SubDivide

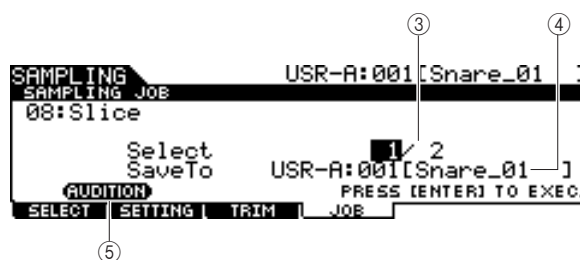
Bepaalt het aantal segmenten.

Bereik	2 – 16
--------	--------

Tweede display (voor het instellen van het segmentnummer en het nummer van de doelgebruikersvoice)

Via deze display (die verschijnt nadat u de Slice-handeling hebt uitgevoerd) kunt u elk segment toewijzen aan een andere gebruikersvoice. Stel de Select-parameter in op het gewenste segmentnummer, stel de Save To-parameter in op het nummer van de gebruikersvoice waaraan u het segment wilt toewijzen en druk op de [ENTER/STORE]-knop om de Assignment-handeling uit te voeren.

Deze functie biedt het voordeel dat u elk ritmesegment zo kunt configureren dat het door een andere pad (of nootnummer) wordt geactiveerd, zodat het ritme op verschillende manieren opnieuw kan worden gecreëerd door het afspelen van de individuele segmenten.



③ Select

Bepaalt het segmentnummer.

④ SaveTo

Bepaalt het nummer van de gebruikersvoice waaraan u het opgegeven segment wilt toewijzen.

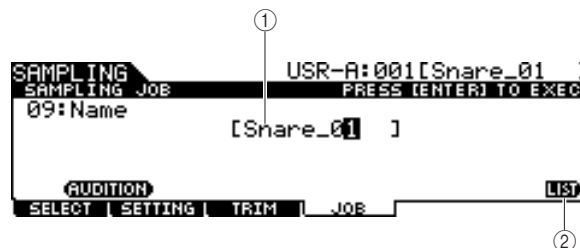
Instellingen	USR-A: 001 – USR-H: 127
--------------	-------------------------

⑤ [SF1] AUDITION

U kunt de gecreëerde segment één voor één beluisteren door het segmentnummer ③ te selecteren en de [SF1] AUDITION-knop ingedrukt te houden. Als u tevreden bent met het resultaat van elk segment, wijst u het toe aan een aparte gebruikersvoice. Als u niet tevreden bent met het resultaat, drukt u op de [EXIT]-knop om terug te keren naar de eerste display en voert u de Slice-handeling nogmaals uit.

09: Name

Gebruik deze job om de naam van de huidige gebruikersvoice in te voeren of te wijzigen.



① Name

Bepaalt de naam van de gebruikersvoice (maximaal 10 tekens). Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

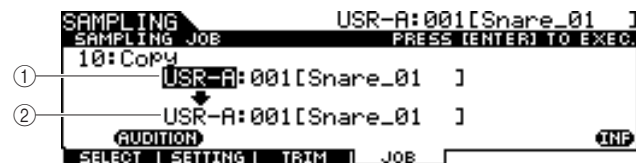
② [SF6] LIST

Wanneer de cursor zich op het Name-veld bevindt, kunt u de lijst met tekens oproepen door op de [SF6] LIST-knop te drukken en vervolgens de naam invoeren.

Zie 'Basisbediening' op pagina 15 voor meer informatie over het opgeven van een naam.

10: Copy

Met deze job kunt u de data van één gebruikersvoice naar een andere gebruikersvoice kopiëren.



① Bank en nummer van brongebruikersvoice

② Bank en nummer van doelgebruikersvoice

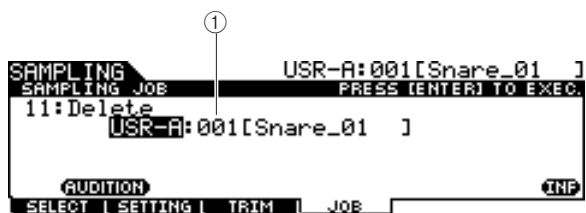
Bepaalt de bank en het nummer van de bron- en doelgebruikersvoice.

LET OP

- Hierbij worden eventuele bestaande data in de doelgebruikersvoice overschreven.

11: Delete

Met deze job kunt u een specifieke gebruikersvoice uit het geheugen verwijderen.



① Bank en nummer van gebruikersvoice

Bepaalt de bank en het nummer van de gebruikersvoice die u wilt verwijderen.

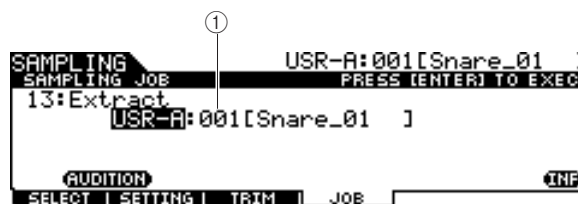
12: Delete All

Met deze job kunt u alle gebruikersvoices verwijderen. Nadat u deze display hebt opgeroepen, drukt u op de [ENTER/STORE]-knop om alle gebruikersvoices te verwijderen.



13: Extract

Met deze job kunt u alle overbodige audiodata vóór het startpunt en na het eindpunt van de gebruikersvoice wissen, zodat alleen het gewenste deel van de sample resteert.



① Bank en nummer van gebruikersvoice

Bepaalt de bank en het nummer van de gebruikersvoice waarvan u het overbodige deel wilt wissen.

14: Optimize Memory

Met deze job kunt u het geheugen (DIMM) optimaliseren voor samplen. Het optimaliseren consolideert zones met gebruikt en ongebruikt (beschikbaar) geheugen om de grootst mogelijke zone van aaneensluitend beschikbaar geheugen te creëren. In sommige gevallen kunt u extra geheugen beschikbaar maken door de Optimize Memory-job uit te voeren.

Nadat u deze display hebt opgeroepen, drukt u op de [ENTER/STORE]-knop om de Optimize Memory-job uit te voeren.



Optionele DIMM's installeren

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u DIMM-geheugenmodules in de DTX900 installeert.

Vorzorgsmaatregelen bij het installeren

WAARSCHUWING

- Schakel, voordat u met het inbouwen begint, de stroom van het instrument en van alle daarop aangesloten apparaten uit en trek de bijbehorende stekkers uit het stopcontact. Met het installeren of verwijderen van apparaten mag u ALLEEN beginnen nadat het instrument (en de optionele hardware) de normale kamertemperatuur heeft (hebben) aangenomen. Verwijder daarna alle verbindingkabels tussen het instrument en andere apparaten. (Het netsnoer aangesloten laten, kan resulteren in elektrische schokken. Andere kabels kunnen u hinderen tijdens het werk.)
- Let er op dat u geen enkele schroef in het instrument laat vallen tijdens de installatie. (Dit kan worden voorkomen door de optionele eenheden en de afdekcap niet boven het instrument te houden terwijl u deze bevestigt.) Als dit toch zou gebeuren, verwijder de schroeven dan beslist voordat u het instrument aanzet. In het instrument losliggende schroeven kunnen storingen of ernstige schade tot gevolg hebben. Indien het u niet lukt om een schroef eruit te halen, raadpleeg dan uw Yamaha-dealer.
- Installeer de optionele apparaten zorgvuldig, zoals in de procedure hieronder wordt beschreven. Het op onjuiste wijze installeren kan kortsluiting veroorzaken, wat kan leiden tot onherstelbare schade en brandgevaar.
- Demonteer niets, modificeer niets en oefen geen grote druk uit op de printgedeelten en connectoren van de optionele eenheden. Buigen of aanraken van de oppervlakken en connectoren kan leiden tot elektrische schokken, brand of defecten.

LET OP

- Het wordt aanbevolen om handschoenen te dragen, om uw handen te beschermen tegen de metalen uitstekende delen aan optionele apparaten en andere componenten. Door bedrading of connectoren met uw blote handen aan te raken kunt u uw vingers snijden, een mate van stroom voelen of elektrostatische schade veroorzaken.
- Wees voorzichtig met statische elektriciteit. Ontladingen van statische elektriciteit kunnen de IC-chips van de DIMM beschadigen. Raak, om de kans op een ontlading van statische elektriciteit te verminderen, voordat u de optionele DIMM's vastpakt, altijd eerst even een ongelakt en ongeverfd metaal onderdeel of de aardingsader van de gearde apparaten aan.
- Behandel de optische eenheden voorzichtig. Ze laten vallen of blootstellen aan schokken kan schade of storingen veroorzaken.
- Raak nooit de metalen delen van een printplaat aan. Het aanraken hiervan kan een slecht contact veroorzaken.
- Let er op dat u de schroeven niet op een verkeerde plaats indraait.

LET OP

- Gebruik nooit andere schroeven dan die welke in het instrument zijn geïnstalleerd. Gebruik van verkeerde schroeven kan beschadiging veroorzaken.

Compatibele DIMM's

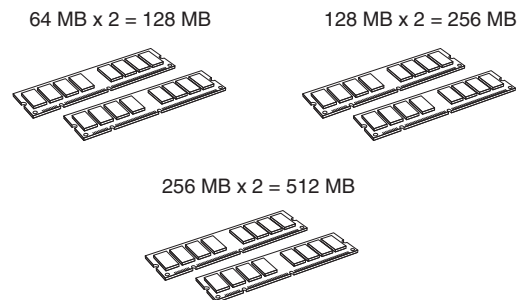
De DTX900 ondersteunt niet noodzakelijkerwijs alle in de handel verkrijgbare DIMM's. Yamaha kan de werking van DIMM's die u aanschaft niet garanderen.

Raadpleeg voordat u DIMM's aanschaft uw Yamaha-dealer of een geautoriseerde Yamaha-distributeur (zie het overzicht achterin de gebruikershandleiding), of bezoek de volgende website:

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/drums/ed/>

DIMM-type en -configuratie

- Yamaha adviseert u DIMM's aan te schaffen die voldoen aan de JEDEC*-standaard. Voldoen aan deze standaard garandeert echter niet dat de DIMM's goed zullen functioneren met de DTX900.
 - * JEDEC (Joint Electron Device Engineering Council) bepaalt standaarden voor aansluitingsconfiguraties in elektronische apparaten.
- Gebruik alleen 168-pins DIMM's met een capaciteit van 64, 128 of 256 (gesynchroniseerd DRAM; PC100 of PC133).
- Let er bij het installeren van DIMM's op dat ze in passende paren met dezelfde capaciteit worden geïnstalleerd. U kunt niet slechts één module installeren en de tweede geheugenconnector leeg laten. Let er ook op dat allebei de DIMM's in het paar van dezelfde fabrikant en hetzelfde type zijn. DIMM's van verschillende fabrikanten en configuraties werken mogelijk niet samen.
- Let er bij het aanschaffen op dat het DIMM-ontwerp niet meer dan 18 geheugenchips per module bevat. (DIMM's die met meer dan 18 chips zijn opgebouwd functioneren niet goed op de DTX900.)

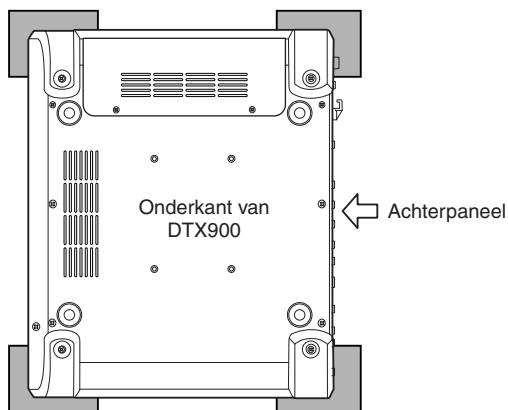


DIMM-installatie

1 Zet de DTX900 uit en koppel het netsnoer los.

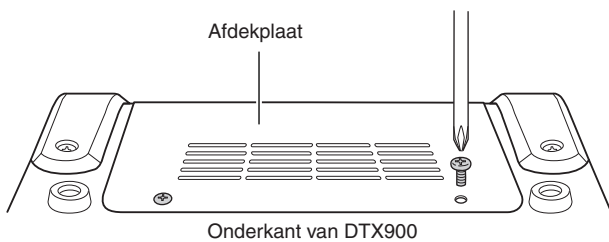
2 Draai de DTX900 om, zodat u direct toegang hebt tot de onderzijde.

Om de datadraaiknop en schuifregelaars te beschermen tegen beschadiging moet u de DTX900 zo plaatsen dat de vier hoeken worden ondersteund door voorwerpen die voldoende ondersteuning bieden, zoals tijdschriften of kussens. Plaats steunen onder alle vier de hoeken, en voorkom dat de datadraaiknop en schuifregelaars worden aangeraakt.



3 Verwijder de afdekplaat.

Verwijder de schroeven met een kruiskopschroevendraaier uit de afdekplaat.

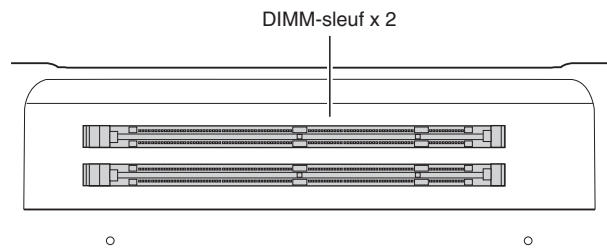


BELANGRIJK

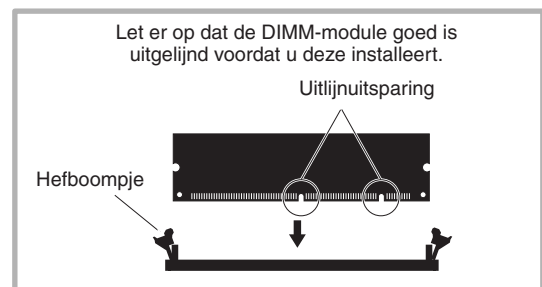
Bewaar de verwijderde schroeven op een veilige plaats. U hebt ze nodig wanneer u de afdekplaat opnieuw op het instrument bevestigt na het installeren van de DIMM's.

4 Plaats de twee DIMM's in de DIMM-connectoren.

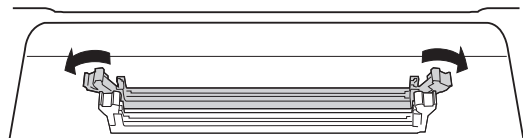
Plaats voor de DIMM's



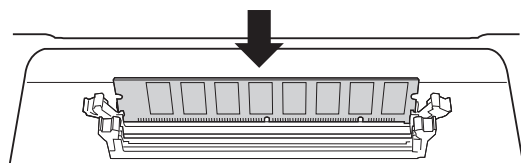
De DIMM-modules in de connectoren installeren



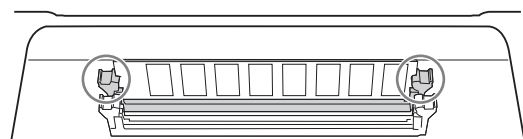
4-1 Druk op de hefboompjes aan de buitenkant van de connector.



4-2 Schuif de DIMM verticaal in de connector. Druk de DIMM stevig omlaag totdat deze op zijn plaats klikt.



Controleer of beide hefboompjes stevig zijn vergrendeld.



5 Plaats de afdekplaat die u in stap 3 hebt verwijderd in omgekeerde volgorde terug.

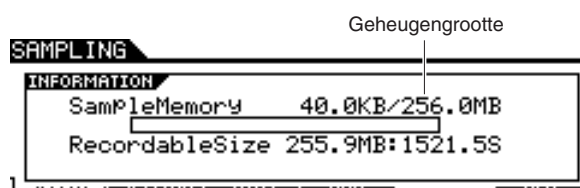
OPMERKING

- Houd de plaat bij het terugplaatsen aan de zijkant vast met uw hand.

6 Controleer of de geïnstalleerde DIMM's goed functioneren.

Zet de DTX900 weer met de bovenkant omhoog, en sluit de netadapter aan op de DC IN-connector van de DTX900 en op een stopcontact.

Schakel het instrument in, activeer de Sampling-modus door op de [SAMPLING]-knop te drukken en druk op de [SF6] INF-knop (pagina 136). Als de DIMM's goed zijn geïnstalleerd, wordt de juiste hoeveelheid geheugenruimte in de display aangegeven.

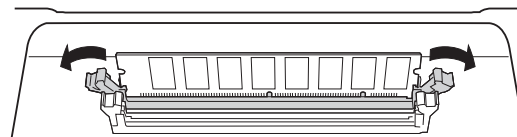


OPMERKING

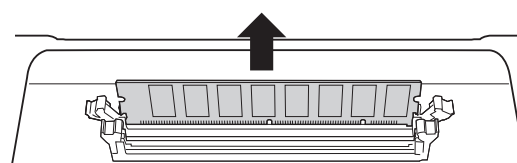
- Als de DIMM's niet goed zijn geïnstalleerd, werkt de Sampling-functie niet correct. In dat geval zet u het instrument uit, voert u de bovenstaande instructies nogmaals uit en controleert u of de DIMM's stevig vastzitten.

DIMM's verwijderen

1 Druk op het hefboompje totdat de DIMM loskomt.



2 Trek de DIMM verticaal uit de connector.



Problemen oplossen

Geen geluid, zelfs niet wanneer u op de pad slaat.

- Controleer of het TRIGGER INDICATOR-lampje oplicht wanneer u op de pad slaat. Als dat niet het geval is, controleert u of de pads en drumtriggers (Yamaha DT20, enzovoort) correct zijn verbonden met de ingangsaansluitingen van de DTX900. (pagina 12)
- Is de DTX900 goed aangesloten op de hoofdtelefoon of een extern audioapparaat zoals een versterker en luidspreker? (pagina 19)
- Is er een probleem met de kabel die u gebruikt?
- Controleer of de voeding van het externe audioapparaat dat is verbonden met de DTX900, is ingeschakeld. Controleer ook of het volumeniveau van het externe audioapparaat correct is ingesteld.
- Controleer of Pad Function is toegewezen aan de pad waarop u slaat. De instelling van de Pad Function-parameter kan worden gecontroleerd via de display die u oproept met [UTILITY] → [F2] PAD → [SF2] PAD FUNC. Als een specifieke functie is toegewezen aan de overeenkomstige pad, wordt geen geluid geactiveerd wanneer u op de pad slaat.
- Controleer de instelling van de Trigger Bypass-parameter (pagina 126) via de display die u oproept met [UTILITY] → [F2] PAD → [SF3] TRGBYPS. Als deze parameter is ingesteld op 'On', wordt er geen geluid geproduceerd, ook niet als u op een pad slaat.
- Controleer de instelling van de Local Control-parameter (pagina 130) via de display die u oproept met [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF1] SWITCH. Als deze parameter is ingesteld op 'Off', accepteert de interne toongenerator geen triggeringsignalen.

Geen geluid of geluidsvolume lager dan verwacht.

- Controleer of de volumeregelaars (pagina 31) op het voorpaneel van de DTX900 goed zijn ingesteld.
- Controleer de instelling van de Volume-parameter (pagina 80) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF2] OUT-TUNE. Als deze parameterwaarde te laag is, stelt u een hogere waarde in.
- Controleer de instelling van de Volume-parameter (pagina 95) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F6] OTHER → [SF1] COMMON. Als deze parameterwaarde te laag is, stelt u een hogere waarde in.
- Controleer de instelling van de Volume-parameter (pagina 124) via de display die u oproept met [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF1] TG. Als deze parameterwaarde te laag is, stelt u een hogere waarde in.
- Controleer de instelling van de Gain- en Velocity Curve-parameters (pagina 109) via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F3] SENS. Mogelijk wordt geen geluid geproduceerd vanwege de instellingen in deze display.
- Controleer de instelling van de OutputSel-parameter (pagina 81) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF2] OUT-TUNE. Als deze parameter is ingesteld op een andere waarde dan 'L&R+ph', wordt het geluid van de overeenkomstige pad niet uitgevoerd via de PHONES-aansluiting en de OUTPUT-aansluitingen.
- Controleer de instelling van de Attack- en Decay-parameters (pagina 83) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF3] EQ-TONE. Mogelijk wordt geen geluid geproduceerd vanwege deze parameterinstellingen.
- Controleer de effect- en filterinstellingen. Mogelijk wordt geen geluid geproduceerd, in het bijzonder vanwege de filterinstellingen.

De externe MIDI-toongenerator produceert geen geluid.

- Is de MIDI-kabel correct aangesloten? (pagina 20)
- Controleer of de MIDI-zendkanalen van de DTX900 overeenkomen met de MIDI-ontvangstkanalen van de aangesloten externe MIDI-toongeneratoren. Zie pagina 96 voor meer informatie over de MIDI-instellingen in Drum Kit-modus. Zie pagina 103 voor meer informatie over de MIDI-instellingen tijdens het afspelen van een song.
- Controleer of een specifiek druminstrument van de externe toongenerator correct is toegewezen aan het overeenkomstige MIDI-nootnummer (wordt gegenereerd wanneer u op de pad slaat die is aangesloten op de DTX900). Als geen instrument is toegewezen, wordt geen geluid geproduceerd op de externe toongenerator, zelfs niet wanneer u op de pad slaat.
- Controleer of de Trigger Bypass-parameter (pagina 126) is ingesteld op 'Off' via de display die u oproept met [UTILITY] → [F2] PAD → [SF3] TRGBYPS.
- Controleer de instelling van de MIDI IN/OUT-parameter (pagina 131) via de display die u oproept met [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF3] OTHER. Als deze parameter is ingesteld op 'USB', kan de DTX900 niet communiceren met de externe MIDI-toongenerator die via de MIDI-kabels is aangesloten.

Er worden onverwachte geluiden geproduceerd.

- Controleer de instelling van de Pad Type-parameter via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F2] TYPE. Als Input en Pad Type niet goed zijn gecombineerd, kunnen onverwachte geluiden worden geproduceerd.
- Als de externe toongenerator die via MIDI is aangesloten op de DTX900, onverwachte geluiden produceert, controleert u of de voice-instelling voor het MIDI-kanaal van de toongenerator dat overeenkomt met het zendkanaal van de DTX900, correct is geconfigureerd.
- Controleer of u de monohoofdtelefoonstekker of de mono-pad niet hebt aangesloten terwijl het instrument aan stond. Hierdoor wordt de randschakelaar van de DTX900 geactiveerd. Schakel het instrument uit en weer in.

Het geluid is vervormd.

- Zijn de effectinstellingen correct? Gebruik van een effect kan bij bepaalde instellingen vervorming veroorzaken.
- Controleer de instelling van de Filter- en Resonance-parameters (pagina 83) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF3] EQ-TONE. Mogelijk wordt een vervormd geluid geproduceerd vanwege deze parameterinstellingen. Bovenmatige instellingen voor filterresonantie kunnen vervorming veroorzaken.
- Is MASTER VOLUME zo hoog ingesteld dat clippen optreedt?

Onjuiste of onverwachte toonhoogte.

- Controleer de instelling van de Tune-parameter (pagina 124) via de display die u oproept met [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF1] TG. Als deze parameter is ingesteld op een andere waarde dan '0', kunnen onverwachte geluiden worden geproduceerd.
- Controleer de instelling van de Tune-parameter (pagina 80) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF2] OUT-TUNE. Als deze parameter is ingesteld op een andere waarde dan '0', kunnen onverwachte geluiden worden geproduceerd.

Er worden geen effecten toegepast.

- Controleer de Effect Bypass-instellingen (pagina 89) via de displays die u oproept met [DRUM KIT] → [F4] EFFECT. Als Bypass is ingeschakeld, wordt het overeenkomstige effect niet toegepast op het geluid.
- Controleer de instelling van de Switch-parameter (pagina 128) via de display die u oproept met [UTILITY] → [F3] EFFECT → [SF2] MEF. Als deze parameter is ingesteld op 'Off', wordt Master Effect niet toegepast op het geluid.
- Controleer de instelling van de Reverb Send-, Chorus Send- en Variation Send-parameters (pagina 80) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF2] OUT-TUNE. Als deze parameters zijn ingesteld op minimumwaarden in de buurt van 0, lijkt het of er geen effect wordt toegepast op het geluid.
- Controleer de instelling van de Reverb Send- en Chorus Send-parameters (pagina 95) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F6] OTHER → [SF1] COMMON. Als deze parameters zijn ingesteld op minimumwaarden in de buurt van 0, lijkt het of er geen effect wordt toegepast op het geluid.

Een song kan niet worden gestart, zelfs niet wanneer u op de [▶/■]-knop drukt.

- Bevat de geselecteerde song data?
- Controleer de instelling van de MIDI Sync-parameter (pagina 131) via de display die u oproept met [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF2] SYNC. Als deze parameter is ingesteld op 'MIDI', wordt de song van de DTX900 alleen afgespeeld bij ontvangst van het externe MIDI-clocksnaal van de externe MIDI-sequencer of de computer. Met andere woorden, de song kan niet worden afgespeeld, zelfs niet wanneer u op de [▶/■]-knop drukt.

De aangesloten microfoon werkt niet correct.

- Controleer de instelling van de Mic/Line-parameter (pagina 128) via de display die u oproept met [UTILITY] → [F4] AUX IN → [SF1] OUTPUT. Deze parameter moet op 'mic' worden ingesteld als u een microfoon wilt gebruiken.
- Controleer of de GAIN-knop (pagina 12) op het achterpaneel in de laagste stand staat.

Er kunnen geen audiosignalen worden opgenomen in Sampling-modus.

- Als u de Sampling-modus niet kunt activeren, zelfs niet door op de [SAMPLING]-knop te drukken, controleert u of er DIMM's zijn geïnstalleerd. Als u de Sampling-modus wilt activeren, moet u DIMM-modules installeren. (pagina 147)
- Is er voldoende samplegeheugen beschikbaar? (pagina 136)
- Is de Sampling Source-instelling correct? (pagina 136)
- Is de Trigger Mode-instelling correct? (pagina 137)

Problemen met computer/MIDI-instrument.

- Controleer de instelling van de MIDI IN/OUT-parameter (pagina 131) via de display die u oproept met [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF3] OTHER. Als u een computer via USB aansluit op de DTX900, moet deze parameter worden ingesteld op 'USB'. Als u een MIDI-apparaat via MIDI aansluit op de DTX900, moet deze parameter worden ingesteld 'MIDI'.

U kunt geen data opslaan op het externe USB-opslagapparaat.

- Is het USB-opslagapparaat correct geformatteerd? (pagina 123)
- Is het USB-opslagapparaat tegen schrijven beveiligd? (De schrijfbeveiliging moet zijn uitgeschakeld als u data wilt opslaan.) (pagina 21)
- Is er voldoende vrije ruimte in het USB-geheugen? Druk in File-modus op de [SF6]-knop om de vrije ruimte in het USB-geheugen te controleren.

Het triggersignaal van de akoestische drum is niet stabiel.

- Controleer of de drumtrigger (Yamaha DT20, enzovoort) met plakband op de akoestische drum is bevestigd.
- Controleer alle items onder 'Geen geluid of geluidsvolume lager dan verwacht' hierboven.
- Is de kabel stevig aangesloten op de aansluiting voor de drumtrigger (Yamaha DT20, enzovoort)?

Probleem van dubbele triggers.

- Als de aangesloten pads een uitgangsvolume- of aanslaggevoeligheidsregeling hebben, stelt u deze af. U wordt aangeraden de regeling te verlagen.
- Controleer de instelling van de Gain-parameter (pagina 109) via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F3] SENS. U wordt aangeraden de waarde van deze parameter te verlagen.
- Gebruikt u met uw akoestische drums drumtriggers (triggersensoren) van andere fabrikanten dan Yamaha? Voor een optimale werking gebruikt u het beste alleen drumtriggers van Yamaha.
- Controleer bij het gebruik van akoestische drums of de kop van de drum geen onregelmatige trillingen genereert. Als dat wel het geval is, moet u mogelijk het geluid van de kop uitschakelen.
- Controleer bij het gebruik van akoestische drums of de drumtrigger in de buurt van de rand (boven het steunpunt) en niet bij het midden van de kop is bevestigd.
- Controleer bij het gebruik van akoestische drums of niets de drumtrigger raakt.
- Probeer het probleem van dubbele triggers te verhelpen door de instelling van de Reject Time-parameter (pagina 110) te verhogen. Let op: het geluid van een roll of flam kan niet goed worden geproduceerd als deze parameterinstelling te hoog is.

Probleem van overspraak (andere pads genereren onverwachte geluiden)

- Plaats bij het gebruik van akoestische drums de drumtrigger verder bij de andere drums vandaan.
- Probeer het probleem te verhelpen door de instelling van de Reject Level-parameter te wijzigen (pagina 110) via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F4] REJECT.
- Verlaag het volume op pads met een knop voor volumebesturing.
- Probeer het probleem te verhelpen door de parameter voor het minimumniveau te wijzigen (pagina 110) via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F3] SENS.

Er ontbreekt geluid bij het uitvoeren van een roll of flam op de pad.

- Controleer de instelling van de Reject Level-parameter (pagina 110) via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F4] REJECT. U wordt aangeraden de waarde van deze parameter te verlagen.
- Controleer de instelling van de Mask Time-parameter (pagina 94) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF4] TRIGGER. U wordt aangeraden de waarde van deze parameter te verlagen.

Het geluid wordt afgeknapt.

- Controleer de instelling van de Mono/Poly-parameter (pagina 84) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER. Stel deze parameter in op 'poly'.
- Controleer de nootinstellingen via de Stack/Alternate-display van de Drum Kit-modus. Als er noten zijn ingesteld die u niet nodig hebt, verwijdert u ze.

Er wordt slechts één geluid geproduceerd, zelfs wanneer u op twee pads (drums) slaat.

- Probeer het probleem te verhelpen door de instelling van de Gain-parameter te verhogen (pagina 109) voor de pad (triggeringang) die geen geluid produceert. U doet dit via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F3] SENS.
- Probeer het probleem te verhelpen door de instelling van de Reject Level-parameter te verlagen (pagina 110) voor de pad (triggeringang) die geen geluid produceert.
- Controleer de instelling van de Alternate Group-parameter (pagina 84) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER. Doe dit voor beide pads. Als beide pads zijn toegewezen aan dezelfde beurtwisselingsgroep, wijzigt u de instelling van een van beide pads in een andere waarde.

Het geluidsvolume is hoger dan verwacht.

- Controleer de instelling van de Gain-parameter (pagina 109) via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F3] SENS. Probeer het probleem te verhelpen door de instelling van deze parameter te verlagen.
- Controleer de snelheidscurve-instellingen (pagina 110) via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F3] SENS. Stel de juiste snelheidscurve in.
- Controleer de instelling van de Trigger Velocity-parameter (pagina 94) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF4] TRIGGER. Als deze parameter bijvoorbeeld is ingesteld op '127', wordt het geluid altijd met het maximale volume geproduceerd, ongeacht de kracht waarmee u op de pad slaat. Wijzig de instelling van deze parameter in een geschikte waarde.
- Gebruikt u een pad van een andere fabrikant dan Yamaha? Afhankelijk van de fabrikant kunnen de uitgangsniveaus te hoog zijn.

Het geluid stopt niet.

- Druk op de knop [EXIT] om het geluid te stoppen. Mogelijk blijft het geluid weerklinken als de Receive Key Off-parameter is ingesteld op 'Off' via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

De padcontroller werkt niet zoals verwacht.

- Controleer de instelling van de Pad Controller Type-parameter (pagina 92) via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF1] PAD CTRL. Als deze parameter is ingesteld op 'Off', werkt de padcontroller niet die op de aangesloten pad is geïnstalleerd. Selecteer de juiste waarde.
- Controleer de instelling van de Pad Type-parameter (pagina 109) via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F2] TYPE. Als deze parameter is ingesteld op een andere waarde dan 'TP120SD/100' (voorzien van padcontroller), werkt de padcontroller niet.
- Controleer of de randzone niet is ingedrukt. Als dat wel het geval is, werkt de padcontroller niet.

Het 'Closed Hi-Hat'-geluid wordt niet geproduceerd, zelfs niet als u met uw voet op de hi-hatcontroller drukt.

- Controleer de instelling van de Pad Type-parameter (pagina 109) via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F2] TYPE. Als de RHH135 of RHH130 zowel met de HI-HAT CONTROL- als met de HI-HAT-aansluiting is verbonden, moet de Pad Type-parameter met INPUT ingesteld op 'hihat', worden ingesteld op 'RHH135' of 'RHH130'.

Er is geen geluid, zelfs niet als u op de rand of de komzone van de cimbaalpad slaat.

De cimbaaldempingsfuncties werken niet.

- Controleer de instelling van de Pad Type-parameter (pagina 109) via de display die u oproept met [TRIGGER] → [F2] TYPE. Als deze parameter is ingesteld op een verkeerde waarde (bijvoorbeeld de modelnaam van een snare- of tompad) en de INPUT-parameter aan de linkerkant is ingesteld op 'ride' (waarop de ridecimbaalpad is aangesloten), selecteert u de juiste waarde (modelnaam van de ridecimbaal).

Hi-hatsplashes worden niet geproduceerd.

- Is de voetcontroller aangesloten op de HI-HAT CONTROL-aansluiting?
- Controleer de instelling van de Foot Splash Sensitivity-parameter (pagina 126) via de display die u oproept met [UTILITY] → [F2] PAD → [SF1] HI HAT. Als deze parameter is ingesteld op 'Off', wordt het 'Hi-Hat Splash'-geluid niet geproduceerd.

Het geluid blijft weerklinken, zelfs als u op de [▶/■]-knop drukt tijdens het afspelen van een song.

- Controleer of het slaan op de pad waaraan de padsong is toegewezen, wordt opgenomen in de song. Als dat het geval is en de Mode-parameter is ingesteld op 'play' of 'cutoff' via de display die u oproept met [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF3] PADSONG, kan het afspelen van de padsong al dan niet worden gestopt afhankelijk van het moment waarop u tijdens het afspelen op de [▶/■]-knop drukt. Als u de pad niet vindt, kunt u het geluid stoppen door de drumkit in Drum Kit-modus te plaatsen.

Displayberichten

LCD	Beschrijving
Are you sure?	Bevestigt of u een bepaalde handeling wel of niet wilt uitvoeren.
Can't play SMF Format 1 data.	Dit bericht verschijnt als u een 'SMF format 1'-song op het USB-opslagapparaat selecteert en start. Converteer de song naar SMF format 0 en speel de song vervolgens opnieuw af. De DTX900 kan namelijk alleen 'SMF format 0'-songdata verwerken.
Choose user song.	Dit bericht verschijnt als u in Song-modus op de [F2] JOB-knop drukt terwijl een vooraf ingestelde song is geselecteerd. Als u de Job-display wilt oproepen, moet u een gebruikerssong selecteren.
Click stored.	De instellingen die u in Click-modus hebt aangebracht, zijn opgeslagen.
Completed.	Dit bericht verschijnt wanneer een handeling zoals Load, Save, Format of een andere job is voltooid.
Connecting USB device...	De DTX900 is bezig met het herkennen van het USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector.
Copy protected.	U hebt geprobeerd een digitale audiobron met kopieerbeveiliging te exporteren of op te slaan.
USB device full.	Het USB-opslagapparaat is vol en er kunnen niet meer data worden opgeslagen. Gebruik een nieuw USB-opslagapparaat of maak ruimte door ongewenste data van het opslagapparaat te wissen.
USB device not ready.	Een USB-opslagapparaat is niet correct geplaatst in of aangesloten op de DTX900.
USB device read/write error.	Er is een fout opgetreden bij het lezen van of schrijven naar een USB-opslagapparaat.
USB device write protected.	Een USB-opslagapparaat is tegen schrijven beveiligd of u hebt geprobeerd om te schrijven naar een alleen-lezen-medium zoals een cd-rom.
Executing...	Een formatteerhandeling of -job wordt momenteel uitgevoerd.
File already exists.	Een bestand met dezelfde naam als het bestand dat u wilt opslaan bestaat al.
File not found.	Tijdens een Load-handeling is het opgegeven bestand niet gevonden op het externe USB-opslagapparaat.
Folder is not empty.	U hebt geprobeerd een map te verwijderen die data bevat.
Folder is too deep.	Er kan geen toegang worden verkregen tot directory's onder dit niveau.
Illegal file.	Het bestand dat u hebt opgegeven om te worden geladen kan niet door de DTX900 worden gebruikt of kan in de huidige modus niet worden geladen.
Illegal file name.	De opgegeven bestandsnaam is ongeldig. Voer een andere naam in.
Illegal input.	Er is een ongeldige invoermethode of waarde opgegeven. Controleer de invoermethode of de waarde.
Illegal sample data.	Het samplebestand dat u hebt opgegeven om te worden geladen, kan niet door de DTX900 worden gebruikt.
Illegal selection.	Het bestand dat u in Song Job-modus hebt opgegeven, kan niet worden geaccepteerd.
Illegal song number.	Het songnummer dat u in Song Job-modus hebt opgegeven, kan niet worden geaccepteerd. Selecteer een andere song.
Illegal track number.	Het tracknummer dat u in Song Job-modus hebt opgegeven, kan niet worden geaccepteerd. Selecteer een andere track.
Incompatible USB device.	Een USB-apparaat dat niet kan worden gebruikt in combinatie met de DTX900 is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector.
Invalid USB device.	Het USB-opslagapparaat kan niet worden gebruikt. Formateer het USB-opslagapparaat en probeer het opnieuw.
MIDI buffer full.	De MIDI-data kunnen niet worden verwerkt omdat te veel data tegelijkertijd zijn ontvangen.
MIDI data error.	Een fout is opgetreden bij het ontvangen van MIDI-data.
No data.	Bij het uitvoeren van een Song-job bevatte de geselecteerde track of het geselecteerde bereik geen data. Selecteer een track of bereik met data.
No DIMM memory installed.	Er is geen geschikt paar van uitbreidings-DIMM's geïnstalleerd of het geïnstalleerde DIMM-paar is niet van hetzelfde type.
No response from USB device.	Het USB-apparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector reageert niet.
No sample data.	Dit bericht verschijnt wanneer een sample-gerelateerde job niet kan worden uitgevoerd omdat de opgegeven sample niet beschikbaar is.
Now loading... (xxxx)	Hiermee wordt aangeduid dat er een bestand wordt geladen.
Now saving... (xxxx)	Hiermee wordt aangeduid dat er een bestand wordt opgeslagen.
Now scanning autoloading files.	De DTX900 zoekt de bestanden die zijn opgegeven voor automatisch laden.
Now working...	De DTX900 deelt het geheugen in nadat het samplen is voltooid, of het laden of opslaan is geannuleerd doordat op de [EXIT]-knop is gedrukt.

LCD	Beschrijving
Overwrite? [YES]/[NO]	Dit bericht verschijnt wanneer de Save-handeling in File-modus data op het USB-opslagapparaat gaat overschrijven of de Sampling-handeling een gebruikersvoice met data gaat overschrijven. U wordt gevraagd of u het uitvoeren van de handeling wilt bevestigen.
Please keep power on.	De data worden naar het flash-ROM geschreven. Schakel het instrument nooit uit terwijl data naar het flash-ROM worden geschreven. Het instrument uitzetten terwijl dit bericht wordt weergegeven, heeft het verlies van alle gebruikersdata tot gevolg en kan zorgen dat het systeem vastloopt (vanwege beschadigde data in het flash-ROM). Hierdoor kan de DTX900 mogelijk niet goed opstarten als het instrument de volgende keer wordt ingeschakeld.
Please stop sequencer.	De handeling die u wilt uitvoeren, is niet mogelijk tijdens het afspelen van een song.
Sample freq is too low.	De samplefrequentie is te laag en de Frequency Convert-job kan niet worden uitgevoerd.
Sample is protected.	De sample kan niet worden overschreven omdat deze is beveiligd.
Sample is too long.	De sample is te groot en de Time Stretch-job kan niet worden uitgevoerd.
Sample is too short.	De sample is te kort en de Frequency Convert-job kan niet worden uitgevoerd.
Sample memory full.	Het samplegeheugen is vol en verdere Sampling-handelingen en -jobs, of Load-handelingen kunnen niet worden uitgevoerd.
Seq data is not empty.	Dit bericht verschijnt als u probeert op te nemen op een track die al data bevat. Wis de trackdata in Song Job-modus of selecteer een andere track, en voer vervolgens de Record-handeling opnieuw uit.
Seq memory full.	Het interne geheugen voor sequencedata is vol, waardoor geen verdere handelingen mogelijk zijn (zoals opnemen, uitvoeren van jobs of laden vanaf het USB-opslagapparaat). Wis een ongewenste gebruikerssong en probeer het opnieuw.
System memory crashed.	Het schrijven van data naar het flash-ROM is mislukt.
Too many stk/alt.	Dit bericht verschijnt wanneer het geheugen voor Stack/Alternate vol is, en de drumkit niet kan worden gekopieerd en geen nieuwe stappen kunnen worden toegevoegd. Maak ruimte vrij door ongewenste Stack/Alternate-data te verwijderen en probeer het opnieuw.
USB connection terminated.	De verbinding met het USB-opslagapparaat is verbroken vanwege een abnormale elektrische stroom. Koppel het USB-opslagapparaat los van de USB TO DEVICE-connector en druk op de [ENTER/STORE]-knop.
USB power consumption exceeded.	Het stroomverbruik van het USB-opslagapparaat dat is aangesloten op de USB TO DEVICE-connector overschrijdt de voorgeschreven waarde.
USB transmission error.	Er is een fout opgetreden bij het communiceren met het USB-opslagapparaat.
Utility stored.	De instellingen die u in Utility-modus hebt aangebracht, zijn opgeslagen.

Specificaties

Toongenerator	Toongenerator	AWM2
	Polyfonie	64 noten
	Golf	205 MB (indien geconverteerd naar 16-bits lineair formaat)
	Voice	Vooraf ingesteld: 1.115 drumvoices, 211 melodievoices (GM)
	Drumkit	Vooraf ingesteld: 50 kits Gebruiker: 50 kits (in flash-ROM) Extern: 1584 kits (of 99 x 16, op het externe USB-opslagapparaat)
	Effecten	Reverb 9 typen Chorus 19 typen Variation 51 typen (Drum Kit) Insertion 51 typen (AUX IN/SAMPLING IN) Master Effect 9 typen Master EQ 5-bands
Trigger	Trigger Setup	Vooraf ingesteld: 9 Gebruiker: 5
	Padsongs	play, chase, cutoff Afspelen van max. 4 songs tegelijk.
Sequencer	Aantal noten	Ca. 152.000 noten
	Nootresolutie	480 ppq (segmenten per kwartnoot)
	Type songopname	Realtime
	Songtracks	2 tracks
	Songs	Demo: 3 songs Oefenen: 44 songs Padsong: 40 songs Gebruiker: 50 songs
	Sequenceformat	Eigen format van DTX900; SMF format 0
Autom. klik	Tempo	30 – 300, Taptempo
	Beat	1/4 – 16/4, 1/8 – 16/8, 1/16 – 16/16
	Timing	Accent, kwartnoot, achtste noot, zestiende noot, trioel
	Klikvoices	Vooraf ingesteld: 8 Gebruiker: 1
	Trainingsfuncties	Measure break, Groove check, Rhythm gate
Sampling	Samples	1.016 (voor gebruikersvoices)
	Samplebronnen	Audio-ingangssignalen via AUX IN/SAMPLING IN, Audio-uitgangssignalen via OUTPUT (Resample)
	Sampledatabits	16 bits
	Samplefrequentie	44,1 kHz, 22,05 kHz, 11,025 kHz, 5,5125 kHz (stereo/mono)
	Samplegeheugen	Optioneel geïnstalleerd, uitbreidbaar tot 512 MB (256-MB DIMM x 2 sleuven) * Bij het verlaten van de fabriek bevat het instrument geen DIMM's.
	Samplelengte	Mono: 32 MB Stereo: 64 MB
	Sampletijd	44,1 kHz: 6 min 20 s 22,05 kHz: 12 min 40 s 11,025 kHz: 25 min 20 s 5,5125 kHz: 55 min 40 s *Mono/Stereo
	Sampleformat	Eigen format van DTX900; WAV; AIFF
Overige	Controllers	■ Schuifregelaars MASTER, PHONES, CLICK, ACCOMP., KICK, SNARE, TOM, CYMBAL, HI-HAT, MISC. ■ Datadraaiknop
	Displays	240 x 64 dots, grafische LCD met achtergrondverlichting, LED met 7 segmenten (3 cijfers)
	Connectoren	<ul style="list-style-type: none"> • MIDI IN/OUT • USB TO DEVICE/TO HOST • OUTPUT L/MONO en R (standaard steekplug) • DIGITAL OUT (EIAJ CP1201, IEC60958, S/P DIF) • INDIVIDUAL OUTPUT 1 – 6 (standaard steekplug) • Triggeringangsansluitingen 1 – 9, 12 – 15 (standaard stereosteekplug, L: triggersignaal, R: randschakelaar) • Triggeringangsansluitingen 10 en 11 (standaard stereosteekplug, L: triggersignaal, R: triggersignaal) • AUX IN/SAMPLING IN (standaard stereosteekplug) • PHONES (standaard stereosteekplug) • HI-HAT CONTROL (standaard stereosteekplug) • DC IN 16 V
	Stroomverbruik	18 W
	Afmetingen, gewicht	334 (B) x 285 (D) x 96 (H) mm, 3,6 kg
Accessoires	Netadapter (Yamaha PA-300B of equivalent), Modulestandaard, Bevestigingsschroeven voor modulestandaard (4, bijgeleverd) Gebruikershandleiding (dit document), Data List (Datalijst), DVD-ROM	

- Specificaties en beschrijvingen in deze gebruikersgebruikershandleiding zijn uitsluitend voor informatiedoeleinden. Yamaha Corp. behoudt zich het recht voor om producten of hun specificaties op elk gewenst moment zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of te modificeren. Aangezien specificaties, apparatuur en opties per locatie kunnen verschillen, kunt u het best contact opnemen met uw Yamaha-leverancier.

Index

Symbolen

- ⏮ (nootypepictogram) 100
- ▶ (page) 87
- ⏻ (Standby/On)-schakelaar 12

A

- Aantal in te voegen maten 102
- ACCOMP-regelaar 11, 31
- Accuracy 143
- ADD 86
- ALL 87
- AltGroup (Alternate Group) 84
- Attack 83
- AUDITION 136, 138, 140, 145
- Audition-knop 11
- AutoLoad 125
- AUX IN/SAMPLING IN
-aansluiting 12

B

- BANK 30
- Bank en nummer van
brongebruikersvoice 146
- Bank en nummer van
doelgebruikersvoice 146
- Bank en nummer van
gebruikersvoice 115, 146
- BANK MSB/LSB 96, 103
- BASS 39
- BEAT 33, 38, 105, 133
- Beat 45, 102, 141
- Beginmaatnummer van
bronmaatbereik 101
- Beginmaatnummer van
maatbereik 102
- Bellshot 29
- Beschikbare opnametijd 136
- Bestandstype 113
- Bevestigingsschroeven voor
modulestandaard 16, 17
- Bowshot 28, 29
- Break 107
- Bron voor kopiëren 97
- Bronsongnummer 101
- Brontracknummer 101
- BYPASS 89, 90, 91, 127, 129

C

- Categorie 90, 91, 129
- Categorie Chorus-effect 89
- Categorie Variation-effect 89
- CC NUM 96
- CC VALUE 96
- CH 103
- CH (MIDI-kanaal) 86
- Chain 7
- [CHAIN]-knop 10
- CHAIN NO. 133
- CHO SEND (Chorus Send) 96, 103

- CHORD 86
- Chorus 68, 71
- Chorus naar Reverb 89
- Chorus-pan 89
- Chorus-retour 89
- ChoSend (Chorus Send) 81, 95
- CLEAR 86
- Clear Song 99
- Clear Track 101
- CLICK 132
- [CLICK]-knop 10
- CLICK VOICE 105
- CLICK-regelaar 11, 31
- ClockOut 131
- COMPRESSOR en EQ 70
- Convert Freq 144
- Convert Pitch 143
- Copy 146
- Copy Measure 101
- Copy Song 99
- Copy Track 100
- Create Measure 102
- Current Dir 114
- Cursorknoppen 11
- Curve 110
- CYMBAL-regelaar 11, 31

D

- DATA LIST 6
- Datadraaiknop 11
- DC IN-aansluiting 12
- [DEC/NO]-knop 11
- Decay 83
- DELAY 71
- DELETE 86
- Delete 146
- Delete All 146
- Delete Measure 102
- Demosongs 35
- Dempen 29
- DeviceNo. 131
- DIGITAL OUT-connector 12
- DIMM 76, 147
- DISPLAY 140
- DISTORTION 70
- Doelmaatnummer 101
- Doeltracknummer 101
- DRAM 76
- DRUM 39
- [DRUM KIT]-knop 10
- Drumkit 30, 36, 40, 62
- Drumkitbank 125
- DrumKitNo 125
- Drumkitnummer 30
- Drumkitpictogram 30
- Drumtrigger 7
- Drumvoice 40, 62
- Dry Level 81
- DTX900K 16
- DTX950K 17
- Dubbele triggers 108

E

- Edgeshot 28, 29
- Edit-indicator 14
- Effecten 68
- Effectparameters 90, 91, 128, 129
- Effecttypen 70
- Eindmaatnummer van
bronmaatbereik 101
- Eindmaatnummer van
maatbereik 102
- End (Eindpunt) 139
- [ENTER/STORE]-knop 11
- Erase Measure 102
- EXEC 114, 121, 123
- [EXIT]-knop 11
- EXT.KIT 103
- Externe drumkit 77
- Extract 146

F

- [F1]- tot [F6]-functieknoppen 11
- Fabrieksinstellingen 23
- Fade In/Out 144
- [FILE]-knop 10
- FILTER 103
- Filter 83
- Fine 143
- FLANGER en PHASER 70
- Flash-ROM 76
- FootClosePosi
(Foot Close Position) 126
- FootSplashSens
(Foot Splash Sensitivity) 126
- FREQ (Frequency) 127
- Frequency 136
- Functies 13
- Function 95

G

- GAIN 127
- Gain 109
- GAIN-knop 12
- GATETIME 87
- Gebruikersdrumkit 77
- Gebruikersgeheugen 76
- Gebruikerssong 77
- Gebruikers-Trigger Setups 77
- Gebruikersvoice 136
- Gebruikt/Totaal 136
- Geheugenstructuur 77
- Gesloten rimshot 28
- Groove Check
(Groovecontrole) 50, 51

H

- Headshot 28
- Herhaaldelijk afspelen 37
- High Frequency 82
- High Gain 82

- HI-HAT CONTROL-aansluiting 12
 Hi-hatbekken 28
 Hi-hatcontroller 59, 95
 HI-HAT-regelaar 11, 31
 Hi-hatsplash 28
 Hold Mode 94
- I**
- Icon 97
 [INC/YES]-knop 11
 Individuele
 uitgangsaansluitingen 1 - 6 12
 IndivOutGain 124
 INF 136
 INFO (Information) 93
 INPUT 40, 41, 79, 80
 INPUT (Triggeringangs-
 aansluiting) 92, 109, 110
 Input Lock 41, 79, 80, 86, 92, 94
 InsConnect 129
 INSERT 86
 Insertion 68
 Insertion A
 (Categorie/type Insertion A) 129
 Insertion B
 (Categorie/type Insertion B) 129
 Intern geheugen 76, 77
- K**
- Kabelklem 12
 KICK-regelaar 11, 31
 KIT 132
 KIT NO. 133
 KITLOCK 36
 Klik (metronoom) 32
 Kopieerbepemming 97
- L**
- L&RGain 124
 LCD-contrastregelaar 12
 LCD-display 10
 LED-display 10, 125
 Length 144
 LEVEL 110
 LIST 49, 97, 100, 111, 123, 134, 145
 Local Control 130
 LocalCtrl 130
 Locatie voor invoeren van
 bestandsnaam 114, 115, 121
 LO-FI 70
 Loop (Looppunt) 139
 Loop-Remix 144
 Low Frequency 82
 Low Gain 82
 LP=ST 140
- M**
- Maatsoort 33, 38, 45, 105, 141
 manual 107, 137
 Mask Time 94
- Master Effect 68
 Master EQ 68
 MASTER-regelaar 11, 31
 Meas (Invoegpunt) 102
 MEAS (Maat) 37
 Meas (Maatsoort en telwaarde) 141
 Meas (Measure) 45
 MeasLength (Measure Length) 45
 Measure 107
 Measure/Break 107
 Measure-jobs 101
 Merge 131
 Mic/Line 128
 Mid Frequency 82
 Mid Gain 82
 MID Q 82
 MIDI Ch 95
 MIDI IN/OUT 131
 MIDI IN/OUT-connectoren 12
 MIDI Out 107
 MIDI SW (MIDI Switch) 96
 MIDI Sync 131
 MIDI Type 95
 MIDI-nootnummers 64
 MISC 72
 MISC-regelaar 11, 31
 Mix Track 100
 Mode 93, 107
 Modulestandaard 16, 17
 Mono/Poly 84
 Mono/Stereo 128, 136
- N**
- Name 49, 97, 100, 145
 Netadapter 6
 NEW 114, 121
 Noot 50
 Normalize 143
 NOTE NO. 87
 Note Number 80
 NUM 140
 NUMBER (Chainnummer) 132
 Nummer bronddrumkit 97
 Nummer doeldrumkit 97
- O**
- Oefensongs 35
 Open rimshot 28
 Open/gesloten 28
 Optimize Memory 146
 OTHER 39
 OUTPUT L/MONO- en
 R-aansluitingen 12
 OutputSel 128
 OutputSel (Output Select) 81, 107
 Overdub 43
 Overspraak 108
- P**
- Pad 16
 Pad Assign 138
- Pad Song 35, 93
 Padcontroller 59, 92
 PadFunc 126
 PadType 109
 PAGE ►
 80, 82, 84, 90, 91, 94, 128, 129
 PAN 96, 103
 Pan 81, 128
 Pan Depth 124
 PHONES-aansluiting 12
 PHONES-regelaar 11, 31
 Pitch 143
 play 107
 Play Count 125
 play&rec 107
 PlayMode 139
 Pre 128, 129
 PRE.KIT 103
- Q**
- Q (frequentiebandbreedte) 127
 Q (Resonance) 83
 Quantize 44, 100
 Quantize (Resolutie) 100
- R**
- Ratio 143
 RcvKeyOff (Receive Key Off) 84
 Realtime Recording 43
 REC 136
 rec 107
 RecCount 125
 Receive10ch 130
 ReceivePC 130
 ReceivePC10ch 130
 RecGain 137
 RecMonitor 137
 Recordable Size 136
 Reject Level From 110
 Reject Level From ALL 110
 Reject Time 110
 Release 83
 Repeat 37, 93, 100
 Replace 43
 REV SEND (Reverb Send) 96, 103
 Reverb 68, 71
 Reverb-pan 89
 Reverb-retour 89
 RevSend (Reverb Send) 81, 95
 Rhythm Gate 52
 Rhythm Gate-bereik 52
 Ridebekken 29
- S**
- Sampling 65
 [SAMPLING]-knop 10
 Sampling-jobs 143
 SaveTo 145
 Select 145
 Selectievak voor bestand/
 directory (map) 114, 121

- Selectievakje 23
 SendHH 126
 SeqCtrl 131
 SET END ► 140
 SET NAME 114, 121
 [SF1]- tot [SF6]-functieknoppen 11
 SHAPE 127
 Slice 145
 SliderSel (Slider Select) 85
 SMF 77
 Snare 28
 Snare Buzz 93
 SNARE-regelaar 11, 31
 Snares Adjust 93
 Snares On/Off 92
 Snel vooruitspoelen 37
 SONG 132
 [SONG]-knop 10
 Song Name, Tempo, Repeat 100
 Song No (Song number) 93
 SONG NO. 133
 Songbank 125
 Songbank en -nummer 46
 Song-jobs 99
 Songnaam 35
 SongNo 125
 Songnummer 35, 99
 SOURCE 40, 41, 79
 Source 136
 SOURCE (Trigger
 Input Source) 86, 93, 94, 126
 STACK/ALTERNATE COPY 97
 Standaard-MIDI-bestand 77
 Standby/On-schakelaar 12
 START 137
 Start (Startpunt) 139
 STEP 86, 87, 132, 133
 Stereo to Mono 144
 SUBDIVIDE 105
 SubDivide 145
 Subfuncties 13
 Swing 50
 Switch 128
- T**
- Taptempo 34
 TECH 72
 TEMPO 33, 34, 38, 105, 133
 Tempo 45, 95, 100, 141
 TempoLink 125
 Terugspoelen 37
 TG SW (Tone Generator Switch) 96
 ThruPort 131
 Time Stretch 143
 Tom 28
 TOM-regelaar 11, 31
 Toongenerator 7, 57
 TR1 (Track 1) 39
 TR2 (Track 2) 39
 Track 48, 100, 101, 102
 Track (Recording Track) 44
- Track-jobs 100
 TRANSMIT 96, 103
 Transportknoppen 11
 TREMOLO en ROTARY 71
 TrggrMode (Trigger Mode) 137
 TrigAltGroup
 (Triggerbeurtwisselingsgroep) 94
 TrigBypass 126
 [TRIGGER]-knop 10
 Trigger Setup 22, 60
 Trigger Setup-lijst 23
 Trigger Setup-nummer 22
 Trigger Setup-nummer
 als bestemming voor kopiëren 111
 Trigger Setup-nummer als
 bron voor kopiëren 111
 TRIGGERINDICATOR 11
 Triggeringang 51, 52
 Triggeringangs aansluiting 12, 60
 Triggeringangs aansluiting als
 bestemming voor kopiëren 111
 Triggeringangs aansluiting als
 bron voor kopiëren 111
 Triggeringangsbron 58, 61
 Triggeringangsniveau-indicator 22
 Triggerniveau 137
 TriggerNo 22, 125
 Triggersignalen 58
 TrigLink (Trigger Link) 94
 TrigMono/Poly
 (Trigger Mono/Poly) 94
 TrigVelocity (Trigger Velocity) 94
 Tune 124
 TUNING 106
 Tuning 80
 TYPE 114, 115, 116, 121, 133
 Type 90, 91, 97, 128, 129, 144, 145
 Type (Fade-type) 144
 Type (Recording Type) 44
 Type Chorus-effect 89
 Type padcontroller 92
 Type Reverb-effect 89
 Type Variation-effect 89
- U**
- USB-aansluitingen 12
 USR.KIT 103
 [UTILITY]-knop 10
- V**
- Variation 68, 144
 Variation naar Chorus 89
 Variation naar Reverb 89
 Variation-pan 89
 Variation-retour 89
 VarSend (Variation Send) 81
 VCE NUM (Voice Number) 96
 VEL (Aanslagsnelheid) 110
 VELOCITY LIMIT 87
 VelSensDpt
 (Velocity Sensitivity Depth) 85
- VelSensOfs
 (Velocity Sensitivity Offset) 85
 VOICE NUM (Voice Number) 103
 Voicecategorie 79, 106
 Voice-job 103
 Voicenummer 80, 106
 Voiceset 40, 62
 Voicesetcategorie 40, 79
 Voicesetnummer 41, 79
 VOLUME 96, 103
 Volume 80, 95, 124, 128
 VOLUME (ACC) 105
 VOLUME (achtste noten) 105
 VOLUME (achtste-noottriool) 105
 VOLUME (kwartnoot) 105
 VOLUME (zestiende noten) 105
 Volume Label 123
 Vooraf ingesteld 90, 91
- W**
- WAH 70
- Z**
- ZOOM -, + 140

Over de meegeleverde schijf

BIJZONDERE KENNISGEVINGEN

- Steinberg Media Technologies GmbH heeft het exclusieve eigendom van de software op de meegeleverde schijf en het auteursrecht ervan.
- Het gebruik van de software en deze handleiding is omschreven in de licentieovereenkomst waarmee de koper zich door het verbreken van het zegel van de softwareverpakking verklaard heeft volledig akkoord te gaan. (Lees de Softwarelicentieovereenkomst aan het einde van deze handleiding zorgvuldig door voordat u de toepassing gaat installeren.)
 - Het is uitdrukkelijk verboden op enigerlei wijze de software te kopiëren of deze handleiding te reproduceren, hetzij geheel of gedeeltelijk, zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.
 - Yamaha geeft geen garanties met betrekking tot het gebruik van de software en documentatie en kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de resultaten van het gebruik van deze handleiding en de software.
 - Deze schijf is NIET bestemd voor gebruik in een audio-/videosysteem. Probeer de schijf niet af te spelen in een cd-/dvd-speler voor audio-/video weergave. Hierdoor kan de speler ernstig beschadigd raken.
 - Yamaha biedt geen technische ondersteuning voor de DAW-software op de meegeleverde schijf.

Over de DAW-software op de meegeleverde schijf

De meegeleverde schijf bevat DAW-software voor zowel Windows als Macintosh.

OPMERKING

- U moet de DAW-software installeren met de beheerdersaccount (Administrator-account).
- Als u zonder beperkingen gebruik wilt maken van de DAW-software op de meegeleverde schijf en tevens wilt beschikken over ondersteuning en andere voordelen, moet u de software registreren en uw softwarelicentie activeren door de software te starten wanneer de computer is verbonden met internet. Klik op de knop 'Register Now' (Nu registreren) die verschijnt wanneer de software wordt gestart en vul alle velden in die zijn vereist voor de registratie. Als u de software niet registreert, kunt u de software na een bepaalde periode niet meer gebruiken.
- Als u een Macintosh-computer gebruikt, dubbelklikt u op het bestand '****.mpkg' om de installatie te starten.

Ga naar de onderstaande website voor informatie over de minimale systeemvereisten en de meest recente informatie over de software op de schijf.
<<http://www.yamahasynth.com/>>

Over softwareondersteuning

Steinberg biedt ondersteuning voor de DAW-software op de meegeleverde schijf via de volgende website.
<http://www.steinberg.net>

U kunt ook naar de website van Steinberg gaan via het Help-menu van de meegeleverde DAW-software. (Het Help-menu biedt ook toegang tot de PDF-handleiding en andere informatie over de software.)

ATTENTIE

SOFTWARELICENTIEOVEREENKOMST

LEES DEZE SOFTWARELICENTIEOVEREENKOMST ('OVEREENKOMST') ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DEZE SOFTWARE GEBRUIKT. U MAG DEZE SOFTWARE ALLEEN GEBRUIKEN ALS U INSTEMT MET ALLE VOORWAARDEN EN BEPALINGEN DIE IN DEZE OVEREENKOMST WORDEN GENOEMD. DIT IS EEN OVEREENKOMST TUSSEN U (ALS INDIVIDU OF JURIDISCHE EENHEID) EN YAMAHA CORPORATION ('YAMAHA').

DOOR DE VERZEGELING VAN DIT PAKKET TE VERBREKEN STEMT U ERMEE IN DAT DE VOORWAARDEN IN DEZE OVEREENKOMST BINDEND ZIJN. ALS U NIET MET DE VOORWAARDEN INSTEMT, MOET U DE SOFTWARE NIET INSTALLEREN, KOPIËREN OF ANDERSZINS GEBRUIKEN.

DEZE OVEREENKOMST BEPAALT DE GEBRUIKSVORWAARDEN VOOR DE 'DAW'-SOFTWARE VAN STEINBERG MEDIA TECHNOLOGIES GMBH ('STEINBERG') DIE BIJ DIT PRODUCT WORDT GELEVERD. DEZE OVEREENKOMST VERVANGT DE GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS (GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST) DIE OP HET COMPUTERSCHERM WORDT WEERGEGEVEN WANNEER U DE 'DAW'-SOFTWARE INSTALLEERT. U KUNT DE GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST VERDER NEGEREN. ALS DE GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST TIJDENS DE INSTALLATIE WORDT WEERGEGEVEN, MOET U ECHTER WEL 'AGREE' (AKKOORD) SELECTEREN OM NAAR DE VOLGENDE PAGINA TE GAAN, ZONDER DAT U DAADWERKELIJK AKKOORD GAAT MET DE GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST.

1. TOEKENNING VAN LICENTIE EN COPYRIGHT

- Yamaha kent u hierbij het recht toe om één exemplaar te gebruiken van de softwareprogramma's en gegevens ('SOFTWARE') die bij deze overeenkomst worden geleverd. De term SOFTWARE omvat eventuele updates van de meegeleverde software en gegevens. De SOFTWARE is eigendom van STEINBERG en wordt beschermd door de toepasselijke wetten en bepalingen op het gebied van copyright. Yamaha beschikt over een sublicentierecht en is daarmee gerechtigd om u een licentie voor het gebruik van de SOFTWARE te verlenen. Hoewel u het recht hebt om het eigendom te claimen van de gegevens die met behulp van de SOFTWARE zijn gemaakt, blijft de bescherming van de SOFTWARE door de toepasselijke copyrights van kracht.
- Het is u toegestaan de SOFTWARE op één computer te gebruiken.
 - Het is u toegestaan om, uitsluitend voor back-updoeleinden, één kopie van de SOFTWARE te maken, in een door computers leesbare vorm, mits de SOFTWARE zich bevindt op media waarvoor een dergelijk back-upexemplaar is toegestaan. Op het back-upexemplaar moet u de copyrightverklaring van Yamaha en eventuele andere eigendomsvermeldingen reproduceren die op de oorspronkelijke kopie van de SOFTWARE aanwezig waren.
 - Het is u toegestaan om al uw rechten op de SOFTWARE definitief over te dragen aan een derde, mits u het volledige product overdraagt, u geen kopieën achterhoudt en de ontvangende partij alle voorwaarden in deze Overeenkomst leest en daarmee instemt.

2. BEPERKINGEN

- Het is u niet toegestaan de SOFTWARE aan reverse engineering te onderwerpen, te disassembleren of te decompileren of anderszins te trachten broncode van de SOFTWARE te achterhalen.
- Het is u niet toegestaan de SOFTWARE of enig deel daarvan te reproduceren, te wijzigen, te verhuren, in lease te geven of te distribueren of afgeleide werken van de SOFTWARE te maken.
- Het is u niet toegestaan de SOFTWARE op elektronische wijze van de ene computer naar de andere over te brengen of de SOFTWARE gezamenlijk te gebruiken via een computernetwerk.
- Het is u niet toegestaan de SOFTWARE te gebruiken voor de distributie van illegale gegevens of van gegevens die de openbare orde schenden.
- Het is u niet toegestaan diensten te ontwikkelen die op het gebruik van de SOFTWARE zijn gebaseerd zonder toestemming van Yamaha Corporation.

Voor de gegevens waarop copyrights of auteursrechten rusten die via de SOFTWARE zijn verkregen, inclusief maar niet beperkt tot de MIDI-gegevens van songs, gelden de onderstaande beperkingen.

- Gegevens die door middel van de SOFTWARE zijn verkregen mogen niet voor commerciële doeleinden worden gebruikt, tenzij de eigenaar van het copyright of auteursrecht daarvoor toestemming heeft verleend.
- Gegevens die door middel van de SOFTWARE zijn verkregen mogen niet worden gedupliceerd, overgebracht, gedistribueerd of in het openbaar worden afgespeeld of uitgevoerd, tenzij de eigenaar van het copyright of auteursrecht daarvoor toestemming heeft verleend.
- De codering van gegevens die door middel van de SOFTWARE zijn verkregen mag niet worden verwijderd en het elektronische watermerk mag niet worden gewijzigd, tenzij de eigenaar van het copyright of auteursrecht daarvoor toestemming heeft verleend.

3. BEËINDIGING

Deze Overeenkomst wordt van kracht op de dag waarop u de SOFTWARE ontvangt en blijft van kracht totdat de Overeenkomst is beëindigd. Indien copyrightwetten of bepalingen in deze Overeenkomst worden geschonden, wordt de Overeenkomst automatisch en onmiddellijk beëindigd, zonder kennisgeving van Yamaha. Bij een dergelijke beëindiging moet u de SOFTWARE waarop de licentie betrekking heeft en alle meegeleverde schriftelijke documenten en alle kopieën daarvan onmiddellijk vernietigen.

4. BEPERKTE GARANTIE OP MEDIA

Bij SOFTWARE die op tastbare media wordt verkocht geeft Yamaha de garantie dat de tastbare media waarop de SOFTWARE is vastgelegd bij normaal gebruik gedurende een periode van veertien (14) dagen na de datum van ontvangst, zoals kan worden aangehouden met een kopie van het ontvangstbewijs, vrij is van materiaal- en productiefouten. De enige verplichting van Yamaha en uw exclusieve recht op verhaal is vervanging van de defectieve media, mits deze binnen veertien dagen met een kopie van het ontvangstbewijs worden geretourneerd aan Yamaha of een geautoriseerde Yamaha-leverancier. Yamaha is niet verantwoordelijk voor de vervanging van media die door ongelukken, misbruik of verkeerde toepassingen zijn beschadigd. TOT HET MAXIMUM DAT WETTELIJK IS TOEGESTAAN WIJST YAMAHA NADRUKKELIJK ALLE IMPLICIETE GARANTIES OP DE TASTBARE MEDIA AF, DAARONDER BEGREPEN DE IMPLICIETE GARANTIES MET BETREKKING TOT VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

5. AFWIJZING VAN GARANTIE OP SOFTWARE

U verklaart nadrukkelijk en stemt ermee in dat u de SOFTWARE volledig op eigen risico gebruikt. De SOFTWARE en verwante documentatie worden 'ALS ZODANIG' ('as is') en zonder enige vorm van garantie geleverd. ONDANKS EVENTUELE ANDERE BEPALINGEN IN DEZE OVEREENKOMST WIJST YAMAHA NADRUKKELIJK ALLE GARANTIES OP DE SOFTWARE AF, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER BEGREPEN DOCH NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES MET BETREKKING TOT VERHANDELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL OF GARANTIES DAT GEEN INBREUK WORDT GEMAAKT OP RECHTEN VAN DERDEN. YAMAHA VERKLAART NADRUKKELIJK, DOCH ZONDER BEPERKING VAN HET VOORAFGAANDE, GEEN GARANTIE TE GEVEN DAT DE SOFTWARE AAN UW BEHOEFTE VOLDOET, DAT DE SOFTWARE ZONDER ONDERBREKINGEN OF FOUTLOOS KAN WORDEN UITGEVOERD OF DAT FOUTEN IN DE SOFTWARE WORDEN GECORRIGEERD.

6. BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

DE ENIGE VERPLICHTING DIE YAMAHA OP BASIS VAN DEZE OVEREENKOMST HEEFT IS HET TOESTAAN VAN HET GEBRUIK OP BASIS VAN DE IN DEZE OVEREENKOMST GENOEMDE VOORWAARDEN. IN GEEN GEVAL KAN YAMAHA DOOR U OF EEN ANDERE PERSOON AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR SCHADE, MET INBEGRIIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT EVENTUELE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE, KOSTEN, GEDERFDE WINSTEN, GEGEVENSVERLIES OF ANDERE SCHADE, VOORTVLOEIEND UIT HET GEBRUIK, HET ONEIGENLIJK GEBRUIK OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN VAN DE SOFTWARE, ZELFS ALS YAMAHA OF EEN GEAUTORISEERDE LEVERANCIER OP DE HOOGTE IS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJK SCHADE. De totale aansprakelijkheid van Yamaha jegens u voor alle schade, verliezen en handelingen (gerelateerd aan contracten, onrechtmatige handelingen of anderszins) overschrijdt in geen geval het bedrag dat voor de SOFTWARE is betaald.

7. ALGEMEEN

Op deze Overeenkomst is het Japanse recht van toepassing en deze Overeenkomst wordt op basis van het Japanse recht geïnterpreteerd, zonder verwijzingen naar principes met betrekking tot juridische conflicten. Eventuele disputen of procedures worden voorgelegd aan de rechtbank van het district Tokyo in Japan. Indien een rechtbank met competente jurisdictie een willekeurig gedeelte van deze Overeenkomst om een willekeurige reden niet kan bekrachtigen, blijft het resterende gedeelte van deze overeenkomst volledig van kracht.

8. VOLLEDIGE OVEREENKOMST

Deze Overeenkomst vormt de volledige overeenkomst tussen de partijen met betrekking tot het gebruik van de SOFTWARE en eventuele meegeleverde schriftelijke materialen en vervangt alle eerdere of gelijktijdige afspraken of overeenkomsten, schriftelijk of mondeling, met betrekking tot de inhoud van deze Overeenkomst. Geen enkele aanvulling op of herziening van deze Overeenkomst is bindend, tenzij deze op schrift is gesteld en is ondertekend door een volledig geautoriseerde vertegenwoordiger van Yamaha.

For details of products, please contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor listed below.

Neem voor details over producten alstublieft contact op met uw dichtstbijzijnde Yamaha-vertegenwoordiging of de geautoriseerde distributeur uit het onderstaande overzicht.

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Scarborough, Ontario,
M1S 3R1, Canada
Tel: 416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620,
U.S.A.
Tel: 714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México S.A. de C.V.
Calz. Javier Rojo Gómez #1149,
Col. Guadalupe del Moral
C.P. 09300, México, D.F., México
Tel: 55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Rua Joaquim Floriano, 913 - 4º andar, Itaim Bibi,
CEP 04534-013 Sao Paulo, SP. BRAZIL
Tel: 011-3704-1377

ARGENTINA

**Yamaha Music Latin America, S.A.
Sucursal de Argentina**
Olga Cossettini 1553, Piso 4 Norte
Madero Este-C1107CEK
Buenos Aires, Argentina
Tel: 011-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America, S.A.
Torre Banco General, Piso 7, Urbanización Marbella,
Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music U.K. Ltd.
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, England
Tel: 01908-366700

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

**Yamaha Music Europe GmbH
Branch Switzerland in Zürich**
Seefeldstrasse 94, 8008 Zürich, Switzerland
Tel: 01-383 3990

AUSTRIA

Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-60203900

CZECH REPUBLIC/SLOVAKIA/ HUNGARY/SLOVENIA

Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-602039025

POLAND/LITHUANIA/LATVIA/ESTONIA

**Yamaha Music Europe GmbH
Branch Sp.z o.o. Oddział w Polsce**
ul. 17 Stycznia 56, PL-02-146 Warszawa, Poland
Tel: 022-868-07-57

THE NETHERLANDS/ BELGIUM/LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe Branch Benelux
Clarissenhof 5-b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: 0347-358 040

FRANCE

Yamaha Musique France
BP 70-77312 Marne-la-Vallée Cedex 2, France
Tel: 01-64-61-4000

ITALY

**Yamaha Musica Italia S.P.A.
Combo Division**
Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano), Italy
Tel: 02-935-771

SPAIN/PORTUGAL

Yamaha Música Ibérica, S.A.
Ctra. de la Coruna km. 17, 200, 28230
Las Rozas (Madrid), Spain
Tel: 91-639-8888

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
147 Skiathou Street, 112-55 Athens, Greece
Tel: 01-228 2160

SWEDEN

Yamaha Scandinavia AB
J. A. Wettergrens Gata 1, Box 30053
S-400 43 Göteborg, Sweden
Tel: 031 89 34 00

DENMARK

YS Copenhagen Liaison Office
Generatorvej 6A, DK-2730 Herlev, Denmark
Tel: 44 92 49 00

FINLAND

F-Musiikki Oy
Kluuvikatu 6, P.O. Box 260,
SF-00101 Helsinki, Finland
Tel: 09 618511

NORWAY

Norsk filial av Yamaha Scandinavia AB
Grini Næringspark 1, N-1345 Østerås, Norway
Tel: 67 16 77 70

ICELAND

Skifan HF
Skeifan 17 P.O. Box 8120, IS-128 Reykjavik, Ice-
land
Tel: 525 5000

RUSSIA

Yamaha Music (Russia)
Office 4015, entrance 2, 21/5 Kuznetskii
Most street, Moscow, 107996, Russia
Tel: 495 626 0660

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

**Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group**
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2312

MIDDLE EAST

TURKEY/CYPRUS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

OTHER COUNTRIES

Yamaha Music Gulf FZE
LOB 16-513, P.O.Box 17328, Jubel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971-4-881-5868

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: 021-6247-2211

HONG KONG

Tom Lee Music Co., Ltd.
11/F., Silvercord Tower 1, 30 Canton Road,
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel: 2737-7688

INDIA

Yamaha Music India Pvt. Ltd.
5F Ambience Corporate Tower Ambience Mall Complex
Ambience Island, NH-8, Gurgaon-122001, Haryana, India
Tel: 0124-466-5551

INDONESIA

PT. Yamaha Music Indonesia (Distributor)

PT. Nusantik
Gedung Yamaha Music Center, Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: 21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
8F, 9F, Dongsung Bldg. 158-9 Samsung-Dong,
Kangnam-Gu, Seoul, Korea
Tel: 080-004-0022

MALAYSIA

Yamaha Music Malaysia, Sdn., Bhd.
Lot 8, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya,
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: 3-78030900

PHILIPPINES

Yupango Music Corporation
339 Gil J. Puyat Avenue, P.O. Box 885 MCPO,
Makati, Metro Manila, Philippines
Tel: 819-7551

SINGAPORE

Yamaha Music Asia Pte., Ltd.
#03-11 A-Z Building
140 Paya Lebar Road, Singapore 409015
Tel: 747-4374

TAIWAN

Yamaha KHS Music Co., Ltd.
3F, #6, Sec.2, Nan Jing E. Rd. Taipei.
Taiwan 104, R.O.C.
Tel: 02-2511-8688

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
4, 6, 15 and 16th floor, Siam Motors Building,
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: 02-215-2626

OTHER ASIAN COUNTRIES

**Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group**
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2317

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank,
Victoria 3006, Australia
Tel: 3-9693-5111

NEW ZEALAND

Music Works LTD
P.O.BOX 6246 Wellesley, Auckland 4680,
New Zealand
Tel: 9-634-0099

COUNTRIES AND TRUST

TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

**Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group**
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2312

SY51

HEAD OFFICE Yamaha Corporation, Pro Audio & Digital Musical Instrument Division
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650 Tel: +81-53-460-2432

Yamaha Electronic Drums web site:
<http://www.yamaha.co.jp/english/product/drums/ed/>
Yamaha Manual Library
<http://www.yamaha.co.jp/manual/>

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation
© 2009 Yamaha Corporation



910POTOB0
Printed in Japan
