



DIGITAL MIXING CONSOLE

M7CL

V2.0

Supplementary
Manual

English

中文

EN
ZH

本补充说明书主要介绍 2.0 版的 M7CL 固件中变更或新增的功能。请同时阅读 M7CL V1.1 补充说明书和 M7CL 使用说明书。

您可以从 Yamaha 网站下载最新版本的帮助文件。

<http://www.yamahaproaudio.com/>

主要变化

■ 输入通道操作

- 现在也可以用上面板推子调节从输入通道到 MATRIX 母线的发送电平（第 4 页）。
- 在 SENDS ON FADER 模式中，现在可通过按 [MATRIX] 导航键后再按 Centralogic 部分的 [SEL] 键选择发送目的地 MATRIX 母线（第 4 页）。
- 各通道参数现在可以与通道库数据一起保存到内存中（第 4 页）。

■ 输出通道操作

- 各通道参数现在可以与通道库数据一起保存到内存中（第 4 页）。

■ 输入 / 输出分配

- 您现在可以选择 POST ON（恰在推子和 [ON] 键之后）作为插入或直接输出位置（第 5 页）。
- 当指定或清除 GEQ 插入时，插入现在可以自动打开 / 关闭（第 5 页）。

■ EQ 和动态

- 输入通道 GATE 阈值电平现在最小为 -72 dB（第 5 页）。

■ 编组和链接

- 当您启用通道链接时，现在可以链接 HA 增益和推子操作，同时维持通道之间的电平差（第 6 页）。

■ 场景记忆

- 您现在可以使用通用粘贴功能轻松改变多个场景的参数（第 7 页）。
- 现在可以单独为衰减器选择调用安全功能，与 EQ 设定无关（第 8 页）。

■ 监听 / 提示

- 监听输出电平控制增加了监听推子，可以让您使用 STEREO MASTER 推子 / MONO MASTER 推子控制电平（第 6 页）。

■ 用户设定

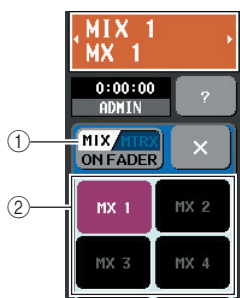
- M7CL V2 编辑器现在可以让您像在调音台上一样进行用户自定义键设定（第 8 页）。
- 现在为用户自定义键的分配提供了更多功能（第 8 页）。
- 关于您创建的数据的兼容性（第 8 页）。

用推子调节到 MATRIX 母线的发送电平 (MATRIX ON FADER 模式)

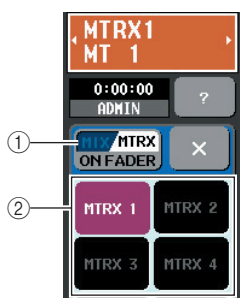
您现在可以用上面板推子调节从输入通道到 MIX 母线以及到 MATRIX 母线的发送电平。

在 SENDS ON FADER 模式中, 您现在可以用 MIX/MTRX ON FADER 按钮将 MIX 母线或 MATRIX 母线切换为发送目的地。

[当 MIX ON FADER 模式为 ON 时]



[当 MATRIX ON FADER 模式为 ON 时]



① MIX/MTRX ON FADER 选择按钮

每次按此按钮时, 您可以在 MIX ON FADER 模式和 MATRIX ON FADER 模式之间切换。

② MIX/MATRIX 母线选择按钮

使用这些按钮可切换发送目的地 MIX 母线或 MATRIX 母线。如果 2 个母线设定为立体声, 则按钮将被组合在一起。

用 Centralogic 部分的 [SEL] 键选择 MATRIX 母线

在 SENDS ON FADER 模式中, 现在可通过按 [MATRIX] 导航键后再按 Centralogic 部分的 [SEL] 键选择发送目的地 MATRIX 母线。

输入 / 输出通道库支持

过去 EQ 和动态是作为独立的库进行管理的, 不过现在通道参数 (包括 HA 设定) 可以以通道为单位作为通道库数据进行一起管理、存储、调用或从内存中清除。

您可分别从输入通道库和输出通道库调用 200 个不同设定。对于输入和输出库, 只有 000 (初始数据) 为只读预设库。

输入通道和输出通道的基本操作相同。

使用通道库

1 使用 [SEL] 键选择您想要管理其设定的通道。

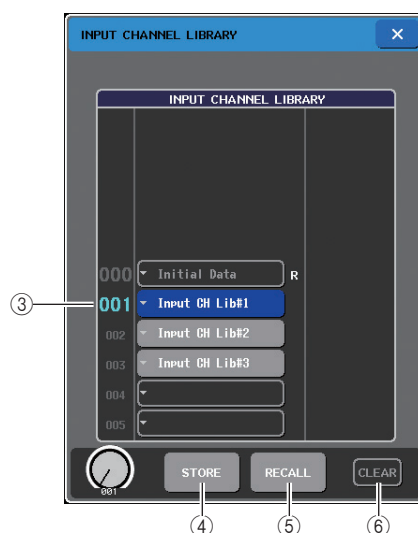
2 按 SELECTED CHANNEL 部分的编辑器进入 SELECTED CHANNEL VIEW 画面。



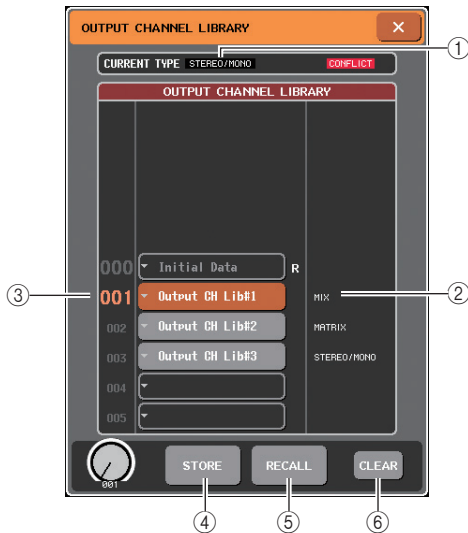
3 按 LIBRARY 工具按钮进入 INPUT CHANNEL LIBRARY 窗口 / OUTPUT CHANNEL LIBRARY 窗口。

库窗口包含下列项目。

[INPUT CHANNEL LIBRARY]



[OUTPUT CHANNEL LIBRARY]



① CURRENT TYPE (仅限 OUTPUT CHANNEL LIBRARY)

显示 [SEL] 键选择的通道类型。

② 库类型 (仅限 OUTPUT CHANNEL LIBRARY)

显示列表中库项目的通道类型。

注

• 对于输出通道库，如果 [SEL] 键选择的通道类型与列表中所选通道的类型不同，CURRENT TYPE 的右边将显示“CONFLICT”。即使显示“CONFLICT”也可以执行调用，不过因为构成参数不同，所以库中不存在的参数将会设定为默认值。

③ 库列表

选择将作为操作对象的库项目。所选库项目将移至中间，并加亮显示。

④ STORE 按钮

将当前所选通道的设定存储至列表所选位置。单击此按钮时会出现 LIBRARY STORE 窗口，用于命名设定。

⑤ RECALL 按钮

将列表中显示的设定调用至当前所选通道。

⑥ CLEAR 按钮

清除（删除）列表中所选的库项目。当您按此按钮时，将出现一个对话框提示您确认清除操作。

4 通过转动任意一个多功能编码器，可在列表中移动加亮显示行以选择您想要存储、调用或清除的库编号。

5 按 STORE 按钮、RECALL 按钮或 CLEAR 按钮。

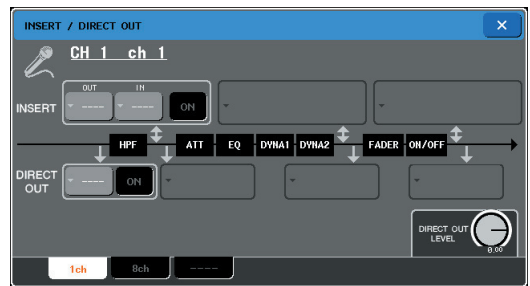
其余步骤与其它库的步骤相同。

注

• 如果调用到存在库链接的通道，调用通道的链接将被取消。

POST ON 添加为插入 / 直接输出位置

您现在可以选择 POST ON（紧跟在推子和 [ON] 键之后）作为输入 / 输出通道的插入或直接输出位置。



启用或取消 GEQ 插入时 插入自动打开 / 关闭

如果安装了 GEQ 的机架被指定为切出点或插入点，则其它分配点将被自动分配到同一个机架。插入现在将自动同时打开。此外，如果您取消安装了 GEQ 的机架的切出点或插入点，则其它分配点也将被自动取消，并且插入将自动关闭。

更改 GATE 阈值电平的最小值

输入通道 GATE 的最小阈值电平现在为 -72 dB。



通道链接电平差不变得维持，并且可以暂时取消

当您启用通道链接时，现在可以链接 HA 增益和推子操作，同时保持链接组通道之间的电平差不变。

● 暂时取消链接

对于链接时保持相对电平差的参数（HA 增益和推子），您可以暂时取消所有链接通道的链接（例如当您调节链接组通道的电平衡时）。按住您要调节其平衡的通道的 [SEL] 键，然后操作您要修改的参数。当您按住 [SEL] 键时，HA 增益和推子不会链接。（不过，当调用场景记忆时在衰减期间无法暂时解除链接。）

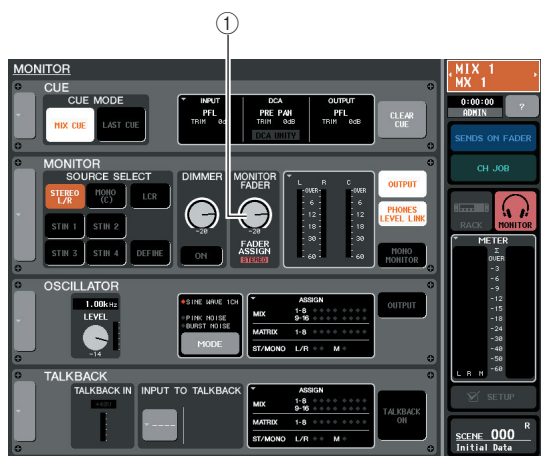
用 STEREO/MONO MASTER 推子调节监听输出电平

监听输出电平控制增加了监听推子，可以让您使用 STEREO MASTER 推子 / MONO MASTER 推子控制电平。

您现在也可以用 MONO 通道和 STEREO 通道的 [ON] 键打开 / 关闭监听输出。

在 MONITOR 画面和 MONITOR 弹出式窗口中添加了新的 MONITOR FADER 区域。

[MONITOR 画面]



[MONITOR 弹出式窗口]



① MONITOR FADER LEVEL

表示当前的监听推子。

② FADER ASSIGN MODE 按钮

每次按 MONITOR 弹出式窗口上的此按钮时，您将在 NONE → STEREO → MONO → NONE 之间切换。如果您选择 STEREO，您可以使用上面板的 STEREO MASTER 推子控制监听推子。您也可以使用 STEREO MASTER 推子上的 [ON] 键打开 / 关闭监听输出。如果您选择 MONO，您可以使用上面板的 MONO MASTER 推子控制监听推子。您也可以使用 MONO MASTER 推子上的 [ON] 键打开 / 关闭监听输出。

注

- 监听推子和 MONITOR LEVEL 旋钮为串联结构。即使您正在使用此功能调节监听电平，上面板的 MONITOR LEVEL 旋钮也依然可用。如果 MONITOR LEVEL 旋钮设定到最小位置，则不会输出监听信号。
- STEREO 通道或 MONO 通道的 [ON] 键将与 MONITOR 画面的 OUTPUT 按钮联动操作。不管 OUTPUT 按钮开启还是关闭，PHONES OUT 插孔将一直输出监听信号。
- 您也可以指定用户自定义键来切换 FADER ASSIGN MODE 设定（第 8 页）。
- 视 FADER ASSIGN MODE 设定而定，功能存取区域的 MONITOR 按钮在 STEREO 时显示为红色，MONO 时为黄色。

用通用粘贴功能一次改变多个场景

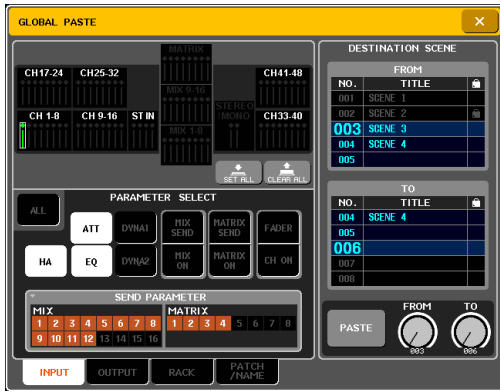
“通用粘贴”是一种可将所需通道或参数的设定从当前场景复制和粘贴到存储器中的场景数据中的功能（可进行多个选择）。这是一种可将当前场景的变更方便地应用到多个已存储场景中的方法。

使用通用粘贴功能

注

- 通用粘贴功能只能由在自己的用户级别设定中打开了 SCENE LIST STORE/SORT 的用户使用。

- 在功能存取区域中，按 SCENE 区域进入 SCENE LIST 窗口。
- 在 SCENE LIST 窗口的右下方，按 GLOBAL PASTE 按钮进入 GLOBAL PASTE 窗口。
在此画面中，您可以选择复制源通道 / 参数，并指定粘贴目的地的场景数据。



- 通过选项卡从下列选项中选择要复制的项目。

INPUT	输入通道和参数
OUTPUT	输出通道和参数
RACK	RACK 1-8
PATCH/NAME	输入 / 输出分配和通道名称

- 选择复制源通道和参数。

显示取决于所选的选项卡。
无法为每个通道选择不同的参数。
用上面板的 [SEL] 键选择通道。

● INPUT 选项卡

在左上方选择输入通道，左下方选择其参数。
您可以选择下列参数。

ALL	所有输入通道参数（INPUT PATCH 和 INPUT NAME 除外）
HA	分配至对应的输入通道的前置放大器设定
ATT	衰减器
EQ	EQ 设定
DYNA1	动态 1 设定（包括 KEY IN SOURCE 和 KEY IN FILTER）
DYNA2	动态 2 设定（包括 KEY IN SOURCE）
MIX ON/ SEND	发送到 MIX 母线开 / 关、发送电平、声相和 PRE/POST
MTRX ON/ SEND	发送到 MATRIX 母线开 / 关、发送电平、声相和 PRE/POST
FADER	推子电平
CH ON	[ON] 键开 / 关状态

● OUTPUT 选项卡

在左上方选择输出通道，左下方选择其参数。
您可以选择下列参数。

ALL	所有输出通道参数（OUTPUT PATCH 和 OUTPUT NAME 除外）
ATT	衰减器
EQ	EQ 设定
DYNA1	动态 1 设定（包括 KEY IN SOURCE 和 KEY IN FILTER）
MATRIX ON	发送到 MATRIX 母线开 / 关（仅限 MIX 和 STEREO/MONO 通道）
MATRIX SEND	到 MATRIX 母线的发送电平、声相、PRE/POST（仅限 MIX 和 STEREO/MONO 通道）
FADER	推子电平
CH ON	[ON] 键开 / 关状态
WITH MIX SEND	选择粘贴数据中是否包括从输入通道发送到所选 MIX 母线的发送电平。
WITH MATRIX SEND	选择粘贴数据中是否包括从输入通道发送到所选 MATRIX 母线的发送电平。

● RACK 选项卡

选择 RACK 1-8。

● PATCH/NAME 选项卡

从 INPUT PATCH、INPUT NAME、OUTPUT PATCH 和 OUTPUT NAME 中选择。

- 在 DESTINATION SCENE 区域中，选择粘贴目的地场景的范围。

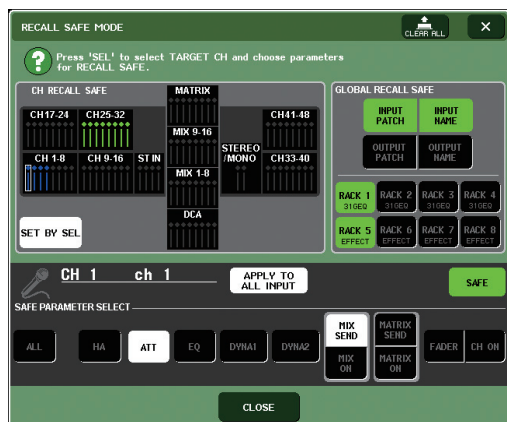
数据将被粘贴到 FROM 和 TO 之间的所有场景。用多功能编码器 7 选择 FROM，用多功能编码器 8 选择 TO。

- 按 PASTE 按钮。

当前场景的所选项目将被粘贴至存储器中的场景。
正在进行粘贴操作时会显示进度条。
正在执行粘贴功能时会显示 STOP 按钮；您可以按此按钮停止操作。此时，粘贴功能将部分执行，并且数据无法恢复到先前的状态。

为衰减器单独进行调用安全设定

现在可以单独为衰减器选择调用安全功能，与EQ设定无关。



此外，其它混音参数的立体声、LINK、RECALL SAFE和USER LEVEL也已经被改变。有关详细信息，请参见附带的电路图背面的“混合参数操作适用性”。

从 M7CL V2 编辑器 指定用户自定义键

M7CL V2编辑器现在可以让您像在调音台上一样进行用户自定义键设定。有关如何进行这些设定的详细信息，请参阅 M7CL V2 编辑器的使用说明书。

可分配到用户自定义键的功能

功能	PARAMETER 1	PARAMETER 2	说明
MONITOR ON MASTER (FADER ASSIGN MODE)	STEREO MASTER	LATCH	此键可以切换是否使用 STEREO MASTER 推子控制监听电平
		UNLATCH	按住此键时将使用 STEREO MASTER 推子控制监听电平
	MONO MASTER	LATCH	此键可以切换是否使用 MONO MASTER 推子控制监听电平
		UNLATCH	按住此键时将使用 MONO MASTER 推子控制监听电平
SENDS ON FADER	MATRIX 1-8	-	将所选 MATRIX 的 MATRIX ON FADER 功能切换为开/关
	MIX ON FADER	-	将 MIX ON FADER 功能切换为开/关
	MATRIX ON FADER	-	将 MATRIX ON FADER 功能切换为开/关
	SENDS ON FADER	-	将 SENDS ON FADER 功能切换为开/关
M7CL EDITOR CONTROL	LIBRARY	INPUT CH	打开 M7CL V2 编辑器的库窗口 - INPUT CH 选项卡
		OUTPUT CH	打开 M7CL V2 编辑器的库窗口 - OUTPUT CH 选项卡
HOME	SELECTED CH VIEW	-	显示 SELECTED CHANNEL VIEW 画面
	OVERVIEW	-	显示 OVERVIEW 画面
	MOMENTARY	-	每次按此键时，将交替显示 SELECTED CHANNEL VIEW 画面和 OVERVIEW 画面

创建数据的兼容性

以固件 2.0 创建的数据（场景、库数据、设定数据等）无法载入采用固件 V1（V2.0 以前的任何版本）的 M7CL 调音台。但是，以采用固件 V1 的 M7CL 创建的数据可以载入到采用固件 V2.0 的 M7CL。

EN**Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment**

This symbol on the products, packaging, and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC.

By disposing of these products correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

[For business users in the European Union]

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

This symbol is only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

DE**Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte**

Beendet sich dieses Symbol auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen und den Richtlinien 2002/96/EC, bringen Sie alte Geräte bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.

Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte, kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.

[Information für geschäftliche Anwender in der Europäischen Union]

Wenn Sie Elektrogeräte ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Zulieferer für weitere Informationen.

[Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union]

Dieses Symbol gilt nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

FR**Information concernant la Collecte et le Traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques.**

Le symbole sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifie que les produits électriques ou électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels. Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale et aux Directives 2002/96/EC.

En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets.

Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

[Pour les professionnels dans l'Union Européenne]

Si vous souhaitez vous débarrasser des déchets d'équipements électriques et électroniques veuillez contacter votre vendeur ou fournisseur pour plus d'informations.

[Information sur le traitement dans d'autres pays en dehors de l'Union Européenne]

Ce symbole est seulement valable dans l'Union Européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

ES**Información para Usuarios sobre Recolección y Disposición de Equipamiento Viejo**

Este símbolo en los productos, embalaje, y/o documentación que se acompañe significa que los productos electrónicos y eléctricos usados no deben ser mezclados con desechos hogareños corrientes. Para el tratamiento, recuperación y reciclado apropiado de los productos viejos, por favor llévelos a puntos de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y las directivas 2002/96/EC.

Al disponer de estos productos correctamente, ayudará a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente, el cual podría surgir de un inapropiado manejo de los desechos.

Para mayor información sobre recolección y reciclado de productos viejos, por favor contacte a su municipio local, su servicio de gestión de residuos o el punto de venta en el cual usted adquirió los artículos.

[Para usuarios de negocios en la Unión Europea]

Si usted desea deshacerse de equipamiento eléctrico y electrónico, por favor contacte a su vendedor o proveedor para mayor información.

[Información sobre la Disposición en otros países fuera de la Unión Europea]

Este símbolo sólo es válido en la Unión Europea. Si desea deshacerse de estos artículos, por favor contacte a sus autoridades locales y pregunte por el método correcto de disposición.

IT**Informazioni per gli utenti sulla raccolta e lo smaltimento di vecchia attrezzatura**

Questo simbolo sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sui documenti che li accompagnano significa che i prodotti elettriche e elettroniche non dovrebbero essere mischiati con i rifiuti domestici generici. Per il trattamento, recupero e riciclaggio appropriati di vecchi prodotti, li porti, prego, ai punti di raccolta appropriati, in accordo con la Sua legislazione nazionale e le direttive 2002/96/CE.

Smaltendo correttamente questi prodotti, Lei aiuterà a salvare risorse preziose e a prevenire alcuni potenziali effetti negativi sulla salute umana e l'ambiente, che altrimenti potrebbero sorgere dal trattamento improprio dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio di vecchi prodotti, prego contatti la Sua amministrazione comunale locale, il Suo servizio di smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove Lei ha acquistato gli articoli.

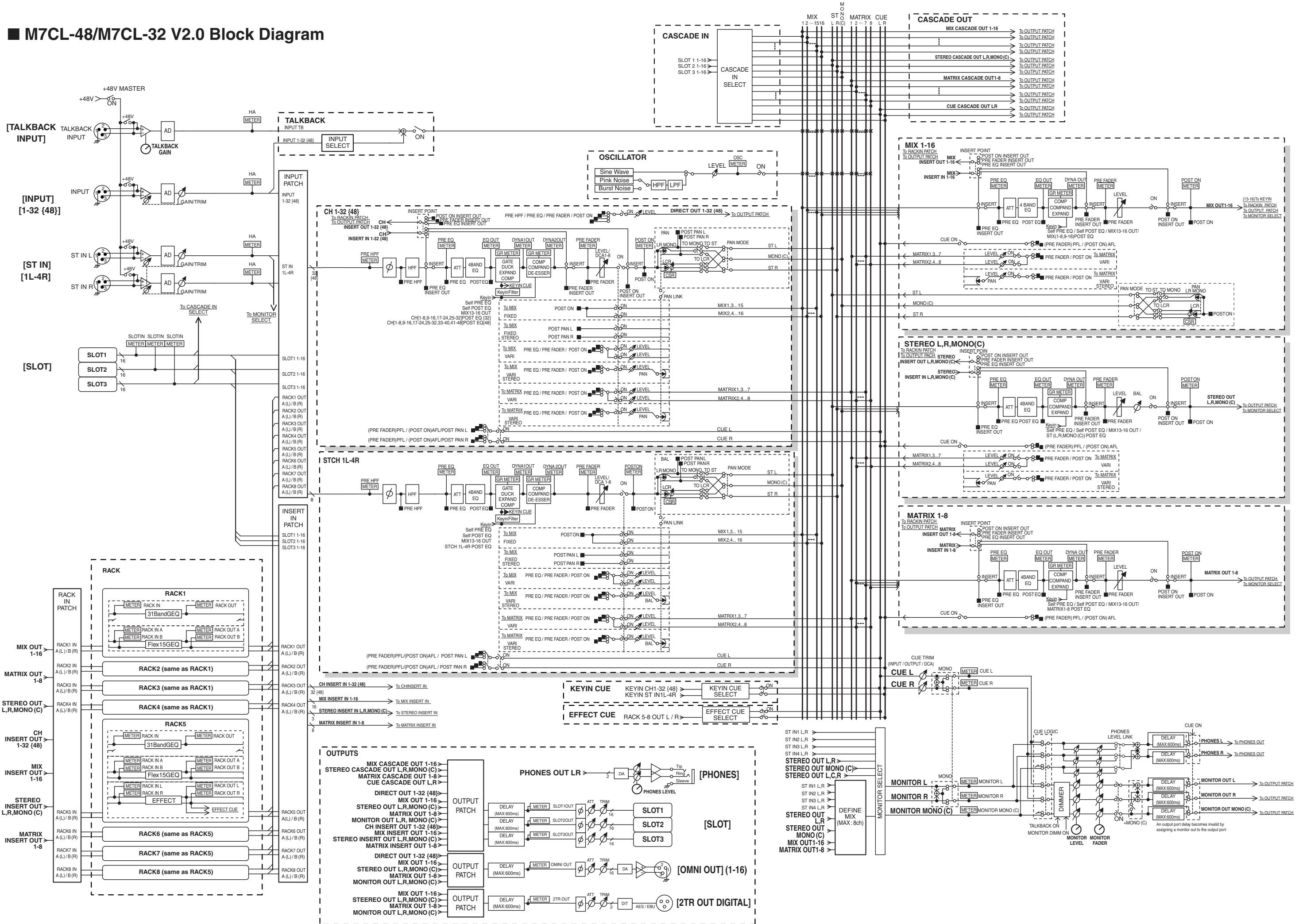
[Per utenti imprenditori dell'Unione europea]

Se Lei desidera disfarsi di attrezzatura elettrica ed elettronica, prego contatti il Suo rivenditore o fornitore per ulteriori informazioni.

[Informazioni sullo smaltimento negli altri Paesi al di fuori dell'Unione europea]

Questo simbolo è valido solamente nell'Unione europea. Se Lei desidera disfarsi di questi articoli, prego contatti le Sue autorità locali o il rivenditore e richieda la corretta modalità di smaltimento.

M7CL-48/M7CL-32 V2.0 Block Diagram



Mixing parameter operation applicability

This table indicates how the behaviors of each of the input channel and output channel parameters are affected by Stereo, Link, Recall Safe, and User Level settings.

Input Channels

Parameter	Stereo *1	CHANNEL LINK	RECALL SAFE	USER LEVEL	Channel Library
HA	Gain	O	INPUT HA	INPUT HA	O
	Phase		INPUT HA	INPUT HA	O
	+48V		INPUT HA	INPUT HA	O
Name, Icon			INPUT NAME	INPUT NAME	O
Insert	On		INPUT ALL	INPUT PROCESSING	O
	Point		INPUT ALL	INPUT PROCESSING	O
Direct Out	On, Level		INPUT ALL	INPUT PROCESSING	O
	Point		INPUT ALL	INPUT PROCESSING	O
Att	O	INPUT EQ	INPUT ATT	INPUT PROCESSING	O
HPF	O	INPUT EQ	INPUT EQ	INPUT PROCESSING	O
EQ	O	INPUT EQ	INPUT EQ	INPUT PROCESSING	O
Dynamics1	Key-In Source		INPUT DYNA1	INPUT PROCESSING	
	Key-In Filter	O	INPUT DYNAMICS1	INPUT PROCESSING	O
	Others	O	INPUT DYNAMICS1	INPUT PROCESSING	O
Dynamics2	Key-In Source		INPUT DYNA2	INPUT PROCESSING	
	Others	O	INPUT DYNAMICS2	INPUT PROCESSING	O
To Mix	On	O	INPUT MIX ON *2	INPUT FADER/ON *4	O
	Level	O	INPUT MIX SEND *2	INPUT FADER/ON *4	O
	Pan/Balance	O		INPUT FADER/ON *4	O
	Pre/Post	O	INPUT MIX SEND *2	INPUT MIX SEND	INPUT PROCESSING
To Matrix	On	O	INPUT MATRIX ON *3	INPUT FADER/ON *4	O
	Level	O	INPUT MATRIX SEND *3	INPUT FADER/ON *4	O
	Pan/Balance	O		INPUT FADER/ON *4	O
	Pre/Post	O	INPUT MATRIX SEND *3	INPUT MATRIX SEND	INPUT PROCESSING
To Stereo/ Mono	O		INPUT ALL	INPUT PROCESSING	O
Pan/ Balance	O		INPUT ALL	INPUT FADER/ON	O
LCR	On	O	INPUT ALL	INPUT PROCESSING	O
	CSR	O	INPUT ALL	INPUT PROCESSING	O
On	O	INPUT ON	INPUT ON	INPUT FADER/ON	O
Fader	O	INPUT FADER	INPUT FADER	INPUT FADER/ON	O
Mute Assign	O		INPUT ALL	MUTE GROUP ASSIGN	O
DCA Assign	O		INPUT ALL	DCA GROUP ASSIGN	O
Cue	O				
Mute Safe	O				
Recall Safe	O				
Fade Time, On	O			STORE	O

Mix Channels

Parameter	Linked in stereo mode	RECALL SAFE	USER LEVEL	Channel Library	
Name, Icon		OUTPUT NAME	OUTPUT NAME	O	
Insert	On	O	MIX ALL	MIX PROCESSING	O
	Point	O	MIX ALL	MIX PROCESSING	O
Att	O	MIX ATT	MIX PROCESSING	O	
EQ	O	MIX EQ	MIX PROCESSING	O	
Dynamics1	Key-In Source		MIX DYNA1	MIX PROCESSING	
	Others	O	MIX DYNA1	MIX PROCESSING	O
To Matrix	On	O	MIX to MATRIX ON	MIX FADER/ON *4	O
	Level	O *5	MIX to MATRIX SEND	MIX FADER/ON *4	O
	Pan/Balance	O	MIX to MATRIX SEND	MIX FADER/ON *4	O
	Pre/Post	O	MIX to MATRIX SEND	MIX PROCESSING	O
To Stereo/Mono	O	MIX ALL	MIX PROCESSING	O	
Pan/Balance	O	MIX ALL	MIX FADER/ON	O	
LCR	On	O	MIX ALL	MIX PROCESSING	O
	CSR	O	MIX ALL	MIX PROCESSING	O
On	O	MIX ON	MIX FADER/ON	O	
Fader	O	MIX FADER	MIX FADER/ON	O	
From Input	On		WITH MIX SEND	WITH MIX SEND *4	
	Level		WITH MIX SEND	WITH MIX SEND *4	
	Pan		WITH MIX SEND	WITH MIX SEND *4	
	Pre/Post		WITH MIX SEND	WITH MIX SEND *4	
Mute Assign	O	MIX ALL	MUTE ASSIGN	O	
Cue	O				
Mute Safe	O				
Recall Safe	O				
Fade Time, On	O		STORE	O	

Matrix Channels

Parameter	Linked in stereo mode	RECALL SAFE	USER LEVEL	Channel Library	
Name, Icon		OUTPUT NAME	OUTPUT NAME	O	
Insert	On	O	MATRIX ALL	MATRIX PROCESSING	O
	Point	O	MATRIX ALL	MATRIX PROCESSING	O
Att	O	MATRIX ATT	MATRIX PROCESSING	O	
EQ	O	MATRIX EQ	MATRIX PROCESSING	O	
Dynamics1	Key-In Source		MATRIX DYNA1	MATRIX PROCESSING	
	Others	O	MATRIX DYNA1	MATRIX PROCESSING	O
Balance	O	MATRIX ALL	MATRIX FADER/ON	O	
On	O	MATRIX ON	MATRIX FADER/ON	O	
Fader	O	MATRIX FADER	MATRIX FADER/ON	O	
From Input From Mix From Stereo/Mono	On		WITH MATRIX SEND	WITH MATRIX SEND *4	
	Level		WITH MATRIX SEND	WITH MATRIX SEND *4	
	Pan		WITH MATRIX SEND	WITH MATRIX SEND *4	
	Pre/Post		WITH MATRIX SEND	WITH MATRIX SEND *4	
Mute Assign	O	MATRIX ALL	MUTE ASSIGN	O	
Cue	O				
Mute Safe	O				
Recall Safe	O				
Fade Time, On	O		STORE	O	

STEREO, MONO Channels

Parameter	Linked on the STEREO channel	RECALL SAFE	USER LEVEL	Channel Library	
Name, Icon		OUTPUT NAME	OUTPUT NAME	O	
Insert	On	O	STEREO, MONO ALL	STEREO, MONO PROCESSING	O
	Point	O	STEREO, MONO ALL	STEREO, MONO PROCESSING	O
Att	O	STEREO, MONO ATT	STEREO, MONO PROCESSING	O	
EQ	O	STEREO, MONO EQ	STEREO, MONO PROCESSING	O	
Dynamics1	Key-In Source		STEREO, MONO DYNA1	STEREO, MONO PROCESSING	
	Others	O	STEREO, MONO DYNA1	STEREO, MONO PROCESSING	O
To Matrix	On	O	STEREO, MONO to MATRIX ON	STEREO, MONO FADER/ON *4	O
	Level	O *5	STEREO, MONO to MATRIX SEND	STEREO, MONO FADER/ON *4	O
	Pan/Balance	O	STEREO, MONO to MATRIX SEND	STEREO, MONO FADER/ON *4	O
	Pre/Post	O	STEREO, MONO to MATRIX SEND	STEREO, MONO PROCESSING	O
Balance	O	STEREO, MONO ALL	STEREO, MONO FADER/ON	O	
On	O	STEREO, MONO ON	STEREO, MONO FADER/ON	O	
Fader	O	STEREO, MONO FADER	STEREO, MONO FADER/ON	O	
Mute Assign	O	STEREO, MONO ALL	MUTE ASSIGN	O	
Cue	O				
Mute Safe	O				
Recall Safe	O				
Fade Time, On	O		STORE	O	

DCA

Parameter	RECALL SAFE	USER LEVEL
Name, Icon	DCA ALL	DCA MASTER ON
On	DCA LEVEL/ON	DCA MASTER ON
Fader	DCA LEVEL/ON	DCA MASTER ON
Fade Time, On		STORE

*1Linked parameters on ST IN Channels 1-4.

*2Applies to parameters for which the MIX channel 1_16 individual Send Parameter setting and the item in the table are both enabled.

*3Applies to parameters for which the MATRIX channel 1_8 individual Send Parameter setting and the item in the table are both enabled.

*4User operation is allowed if the send-source channel's "FADER/ON" is ON and the send-destination channel's "WITH SEND" is ON.

*5Linked if the send-destination channel is Stereo.



Yamaha Pro Audio global web site:
<http://www.yamahaproaudio.com/>
Yamaha Manual Library
<http://www.yamaha.co.jp/manual/>

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation
© 2009 Yamaha Corporation

WS66180 906POCP1.2-01A0
Printed in Japan