

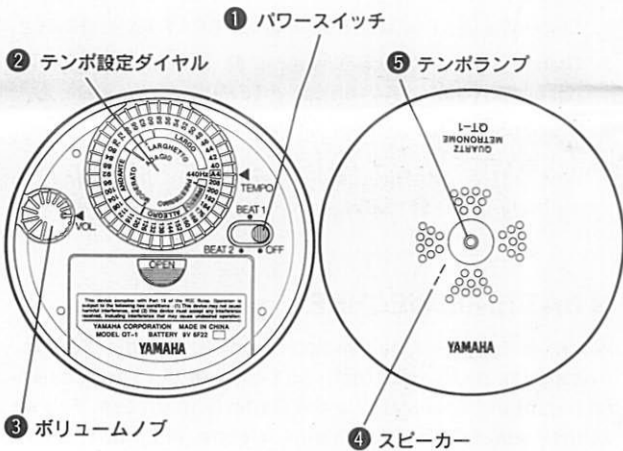
YAMAHA QUARTZ METRONOME

QT-1

取扱説明書

このたびはヤマハ・メトロノーム・QT-1をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。
お使いになる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。また、お読みになった後は、保証書と共に大切に保管してください。

■各部の名称



■操作方法

◆メトロノームとしてお使いになる場合

1. パワースイッチ①をBEAT 1 (柔らかい音) またはBEAT 2 (硬い音) にセットします。楽器の種類に合わせて好みの音色をお選びください。
2. テンポ設定ダイヤル②を回して、指針 (◀TEMPO) に希望のテンポを合わせます。
3. ボリュームノブ③を回して、希望の音量に調整します。
4. 設定したテンポでビート音が鳴り、テンポランプ⑤が点滅します。
※ ビート音の音量を絞ってもテンポランプ⑤は点滅しません。

◆チューナーとしてお使いになる場合

1. パワースイッチ①をBEAT 1またはBEAT 2にセットします。
2. テンポ設定ダイヤル②を回して、基準音の位置 (440Hz [A4]) に合わせます。
3. ボリュームノブ③を回して、希望の音量に調整します。
※ 基準音が鳴っている時は、テンポランプ⑤は点灯しません。

■サービスについて

1. 保証期間

本機の保証期間は、ご購入(保証書による)より満1ヶ年(現金・クレジット・月賦等による区別はございません。また保証は日本国内でのみ有効)と致します。

2. 保証期間中のサービス

保証期間中に万一故障が発生した場合、お買い上げ店にご連絡頂きますと、技術者が修理・調整致します。この際必ず保証書をご提示ください。保証書なき場合にはサービス料金を頂く場合もあります。また、お買い上げ店より遠方に移転される場合は、事前にお買い上げ店あるいは右記のヤマハ電気音響製品アフターサービス拠点にご連絡ください。移転先におけるサービス担当店をご紹介申し上げますと同時に、引き続き保証期間中のサービスを責任をもって行うよう手続き致します。

3. アフターサービス

満1ヶ年の保証期間を過ぎますとサービスは有料となりますが、引き続き責任をもってサービスをさせていただきます。そのほかご不明の点などございましたら、お買い上げ店あるいは右記のヤマハ電気音響製品アフターサービス拠点までお問い合わせください。

ヤマハ株式会社 LM営業部
ギター・ドラム営業課
〒430 静岡県浜松市中沢町10番1号 053-460-2431

■ご使用になる前に

◆使用する場所

次のような場所でご使用になりますと、故障の原因となりますのでご注意ください。

- ・ 直射日光の当たる場所
- ・ 温度や湿度が非常に高い場所や低い場所
- ・ 砂やホコリの多い場所

◆電源について

- ・ QT-1は、6F22(006P)-9V乾電池で作動します。
- ・ ご使用にならない時は、必ずパワースイッチをOFFにしておいてください。また、電池の液漏れを防ぐため、長時間ご使用にならない時は、電池を取り出しておいてください。

◆取り扱いがやさしく

スイッチなどに無理に力を加えたり、本体を落としますと故障の原因となりますのでご注意ください。

◆お手入れ

外装のお手入れの際は、必ず柔らかい布で乾拭きしてください。ベンジンやシンナー系の液体、強燃性のポリッシュなどは絶対にご使用にならないでください。

◆保証書の手続き

製品をお買い上げいただいた日より1年間は保証期間となり、修理料金は無料とさせていただきます。ただし、保証書に販売店印、購入年月日の記入がありませんと、保証期間中でもサービスが有料となることがあります。必ずお求めになった販売店で保証書の手続きを行なった後、大切に保管してください。

◆取扱説明書は大切に

この取扱説明書をお読みになった後は、大切に保管してください。

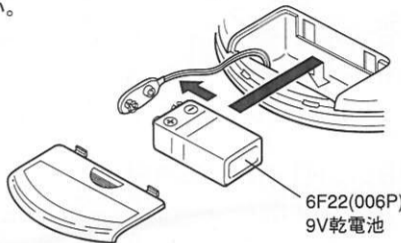
■電池交換

電池の残量が少なくなってくると、テンポランプ⑤の表示が暗くなり、音量が下がってきます。お早めに新しい電池(6F22(006P)-9V)と交換してください。

◆電池交換の方法

下図のようにして電池を交換します。電池の極性(+,-)を間違えないようにしてください。

※ 電池の交換は、必ずパワースイッチ①を"OFF"にしてから行なってください。



■仕様

◆テンポ

： 40～208回/分 (JIS規格)、精度±0.2%、音質切り替え可能 (BEAT1/BEAT2)、音量連続可変、赤色発光ダイオード表示

◆基準音

： 440 Hz (矩形波)、音量連続可変、精度±1セント (±0.06%)

◆電源

： 6F22(006P)-9V乾電池

◆寸法/重量

： 95(φ) × 44(H)mm / 140g (乾電池含む)

◆付属品

： 6F22 9V乾電池 × 1

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

ヤマハ電気音響製品アフターサービス拠点

【修理受付および修理品お預り窓口】

北海道サービスセンター	〒064 札幌市中央区南十条西1丁目1-50 ヤマハセンター内	TEL (011) 513-5036
仙台サービスセンター	〒983 仙台市若林区卸町5-7 仙台卸商共同配送センター3F	TEL (022) 236-0249
新潟サービスセンター	〒950 新潟市万代1-4-8 シルバーホールビル2F	TEL (025) 243-4321
首都圏サービスセンター	〒211 川崎市中原区木月1184	TEL (044) 434-3100
浜松サービスセンター	〒435 浜松市上西町911 ヤマハ(株)宮竹工場内	TEL (053) 465-6711
名古屋サービスセンター	〒454 名古屋市中川区玉川町2-1-2 ヤマハ(株)名古屋流通センター3F	TEL (052) 652-2230
大阪サービスセンター	〒565 吹田市新岸屋下1-16 ヤマハ(株)千里センター内	TEL (06) 877-5262
四国サービスセンター	〒760 高松市丸亀町8-7 ヤマハ(株)高松店内	TEL (0878) 22-3045
広島サービスセンター	〒731-01 広島市安佐南区西原2-27-39	TEL (082) 874-3787
九州サービスセンター	〒812 福岡市博多区博多駅前2-11-4	TEL (092) 472-2134

[本社] カスタマーサービス部 〒435 浜松市上西町911 ヤマハ(株)宮竹工場内 TEL (053) 465-1158

ヤマハ株式会社 LM 営業部

ギター ドラム営業課	〒430 浜松市中沢町10番1号	TEL (053) 460-2431
東京支店 LM 営業課	〒104 東京都中央区銀座7-11-3 (矢島ビル)	TEL (03) 3574-8592
関東支店 LM 営業課	〒104 東京都中央区銀座7-11-3 (矢島ビル)	TEL (03) 3574-8592
大阪支店 LM 営業課	〒542 大阪府中央区南船場3-12-9 (心斎橋ブラザビル東館)	TEL (06) 252-5231
名古屋支店 LM 営業課	〒460 名古屋市中区錦1-18-28	TEL (052) 201-5199
九州支店 LM 営業課	〒812 福岡市博多区博多駅前2-11-4	TEL (092) 472-2130
北海道支店 LM 営業課	〒064 札幌市中央区南十条西1丁目1-50 (ヤマハセンター)	TEL (011) 512-6113
仙台支店 LM 営業課	〒980 仙台市青葉区大町2-2-10	TEL (022) 222-6147
広島支店 LM 営業課	〒730 広島市中区紙屋町1-1-18 (ヤマハビル)	TEL (082) 244-3749

※住所及び電話番号は変更になる場合があります。

持込修理

品名/品番	クォーツメトロノーム/QT-1
保証期間	本体：お買い上げの日から1ヶ年間
※お買い上げ日	年 月 日
お客様	ご住所 〒
	お名前
	電話 ()
※販売店	店名
	住所
	電話 ()

ご販売店様へ ※印欄は必ずご記入してお渡しく下さい。

保証書

この度はヤマハ・クォーツメトロノームをお買い上げ戴きましてありがとうございました。
本書は、本書記載内容で修理を行なう事をお約束するものです。お買い上げの日から左記期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。(詳細は裏面をご覧ください)

修理(サービス)メモ

年月日	内容	担当者	印

ヤマハ株式会社 LM営業部
ギター・ドラム営業課
〒430 静岡県浜松市中沢町10番1号 053-460-2431

YAMAHA

QUARTZ METRONOME

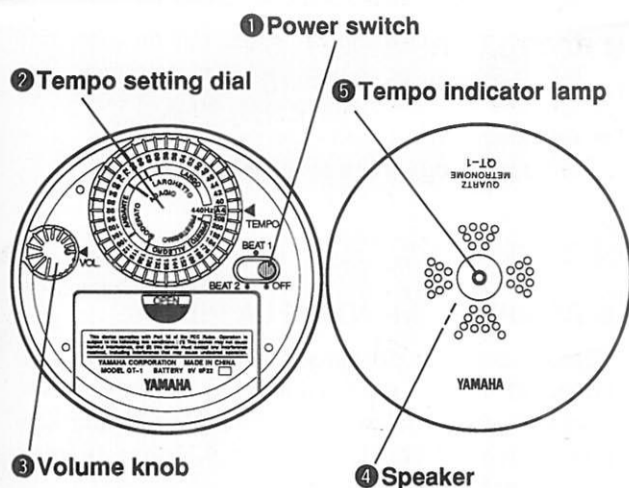
QT-1

OWNER'S MANUAL

Thank you for purchasing the YAMAHA QT-1 Quartz Metronome.

Please read this manual thoroughly and keep it in a safe place for future reference.

COMPONENTS



OPERATION

Using the QT-1 as a Metronome

1. Set the power switch ① to **BEAT 1** (soft sound) or **BEAT 2** (hard sound). Select the sound matching the instrument type.
2. Align the desired tempo on the Tempo setting dial ② with the ◀ **TEMPO** mark.
3. Turn the Volume knob ③ to adjust the sound volume.
4. The metronome sounds and the tempo indicator lamp ⑤ blinks in the set tempo.

* The tempo indicator lamp ⑤ continues to blink in the set tempo even if the metronome volume is set to minimum.

Using the QT-1 as a Tuner

1. Set the power switch ① to **BEAT 1** or **BEAT 2**.
2. Align the standard pitch position (**440Hz** **A4**) on the Tempo setting dial ② with the ◀ **TEMPO** mark.
3. Turn the Volume knob ③ to adjust the sound volume.

* When the QT-1 is used as a tuner, the tempo indicator lamp ⑤ will not light.

PRECAUTIONS

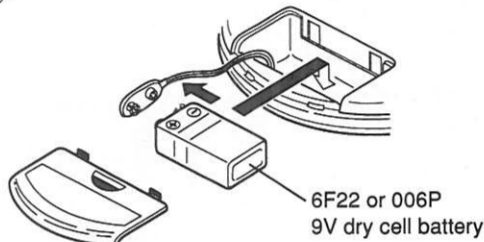
- ◆ To prevent damage, do not use the metronome in the following locations:
 - places where the unit will be in direct sunlight;
 - places subject to temperature and humidity extremes;
 - places that are sandy or dusty.
- ◆ To power the metronome, use only a 6F22 or 006P 9V dry cell battery.
- ◆ For maximum battery life, always be sure the metronome is turned OFF when not in use.
- ◆ To prevent possible damage due to leakage of battery fluid, remove the battery from the metronome if it is not to be used for an extended period of time.
- ◆ Do not subject the metronome to strong physical shock or vibration. Do not use excessive force on any of the parts.
- ◆ Never use solvents such as benzine or thinner to clean the metronome. Wipe clean with a soft, dry cloth.
- ◆ After reading the owner's manual, keep it in a safe place for future reference.

BATTERY REPLACEMENT

When the battery weakens, the tempo indicator lamp ⑤ grows dim and the sound volume becomes weaker. In this case, replace the battery with a new one (6F22 or 006P 9V dry cell battery) as soon as possible.

The battery compartment is in the rear of the metronome. Remove the old battery and replace it with a new one of the same type. Be careful to connect the battery in the correct polarity.

* Always turn the power switch ① to "OFF" before changing the battery.



SPECIFICATIONS

- Tempo** : 40 — 208 beats/minute (39 steps), accuracy $\pm 0.2\%$, switchable sound (BEAT1/BEAT2), continuously variable sound volume control, red LED indicator lamp
- Standard pitch** : 440 Hz (rectangular wave), continuously variable sound volume control, accuracy ± 1 cent ($\pm 0.06\%$)
- Power Source** : 9V dry cell battery (006P or 6F22)
- Dimensions** : 95 x 44 mm (ϕ xH) (3-3/4" x 1-3/4")
- Weight** : 140 g (5 oz) with battery
- Accessory** : 9V dry cell battery (6F22) x 1

* Specifications and external appearance are subject to change without notice.

FCC INFORMATION (U.S.A.)

1. IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

2. IMPORTANT: When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product MUST be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

3. NOTE: This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures:

Relocate either this product or the device that is being affected by the interference.

Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.

In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to co-axial type cable.

If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate, please contact Yamaha Corporation of America, Electronic Service Division, 6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA 90620

The above statements apply ONLY to those products distributed by Yamaha Corporations of America or its subsidiaries.

THIS DIGITAL APPARATUS DOES NOT EXCEED THE "CLASS B" LIMITS FOR RADIO NOISE EMISSIONS FROM DIGITAL APPARATUS SET OUT IN THE RADIO INTERFERENCE REGULATION OF THE CANADIAN DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS.

YAMAHA
YAMAHA CORPORATION
P.O. Box 1, Hamamatsu, Japan
Printed in Hong Kong

YAMAHA

METRONOME A QUARTZ

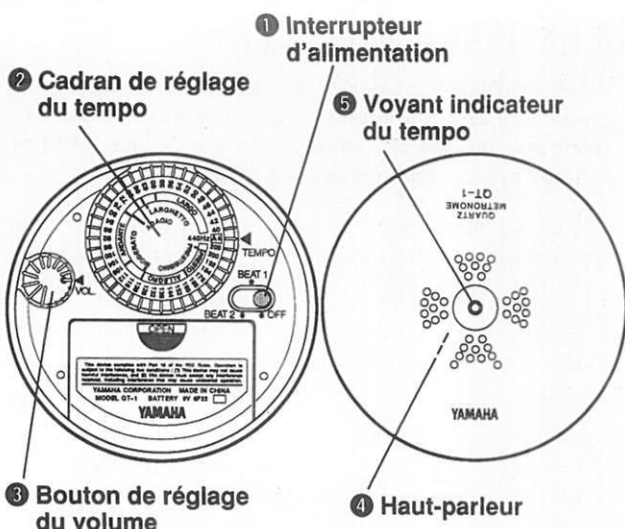
QT-1

MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur le métronome à quartz Yamaha QT-1.

Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et le conserver en un lieu sûr pour future référence.

■ NOMENCLATURE DES PIÈCES



■ FONCTIONNEMENT

◆ Utilisation du QT-1 comme métronome

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation ① sur la position **BEAT 1** (sonorité douce) ou **BEAT 2** (sonorité dure). Sélectionner le son convenant le mieux à l'instrument que vous utilisez.
2. Sélectionnez le tempo à l'aide du cadran de réglage du tempo ② et du repère ◀TEMPO.
3. Réglez le volume à l'aide du bouton de réglage du volume ③.
4. Le métronome retentit alors que le voyant indicateur du tempo ⑤ se met à clignoter au tempo sélectionné.

* Le voyant indicateur du tempo ⑤ clignote au tempo sélectionné même si le volume est réglé au minimum.

◆ Utilisation du QT-1 comme accordeur

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation ① sur la position **BEAT 1** ou **BEAT 2**.
2. Alignez le repère de hauteur standard (440Hz **A4**) situé sur le cadran de réglage du tempo ② avec le repère ◀TEMPO.
3. Réglez le volume à l'aide du bouton de réglage du volume ③.

* Lorsque le QT-1 est utilisé comme accordeur, le voyant indicateur du tempo ⑤ ne s'allume pas.

■ PRECAUTIONS

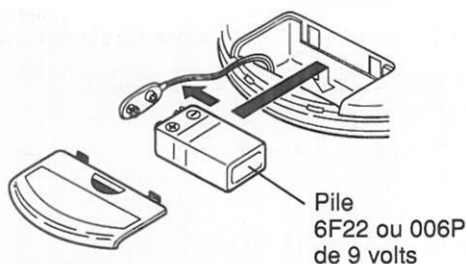
- ◆ N'utilisez pas le métronome dans des endroits soumis aux conditions suivantes afin de ne pas l'endommager:
 - plein soleil,
 - humidité ou températures excessives,
 - sable ou poussière.
- ◆ Pour alimenter le métronome, utilisez exclusivement une pile sèche 6F22 ou 006P de 9 Volts.
- ◆ Mettez toujours le métronome hors tension lorsque vous ne l'utilisez pas afin de prolonger au maximum la durée de vie de la pile.
- ◆ Si vous ne prévoyez pas d'utiliser le métronome pendant une période prolongée, enlever la pile pour prévenir tout endommagement dû à une fuite éventuelle du liquide de la pile.
- ◆ Ne soumettez pas le métronome à des chocs ou des vibrations importantes. Ne le manipuler jamais avec une force excessive.
- ◆ N'utilisez jamais de solvants, tels que de la benzine ou un diluant, pour nettoyer le métronome. Essuyez-le avec un chiffon propre, doux et sec.
- ◆ Après avoir lu ce mode d'emploi, conservez-le en un lieu sûr pour future référence.

■ REMPLACEMENT DE LA PILE

Lorsque la pile se décharge, le voyant indicateur du tempo ⑤ devient plus faible et le volume du son diminue. Dans ce cas, remplacez la pile par une pile neuve (6F22 ou 006P de 9 volts) le plus rapidement possible.

Le logement de la pile est situé au dos du métronome. Enlevez la pile usée et remplacez-la par une pile neuve du même type. Faites attention de placer la pile en respectant les polarités.

* Mettez toujours l'interrupteur d'alimentation ① à la position "OFF" avant de changer la pile.



■ FICHE TECHNIQUE

- Tempo** : 40 — 208 temps/minute (39 paliers), précision ± 0,2 %, Sonorité réglable (BEAT1/BEAT2), Volume réglable de manière continue, Voyant indicateur à LED rouge
- Hauteur standard** : 440 Hz (onde rectangulaire), Volume réglable de manière continue, Précision de réglage ± 1 centième (± 0,06 %)
- Alimentation** : Pile sèche de 9V (006P ou 6F22)
- Dimensions** : 95 (φ) x 44 (H) mm
- Poids** : 140 g avec pile
- Accessoires** : Pile sèche de 9V(6F22) x 1

* Les spécifications et l'aspect externe peuvent être modifiés sans aucun avis.

LE PRESENT APPAREIL NUMERIQUE N'EMET PAS DE BRUITS RADIOELECTRIQUES DEPASSANT LES LIMITES APPLICABLES AUX APPAREILS NUMERIQUE DE LA "CLASSE B" PRESCRITES DANS LE REGLEMENT SUR LE BROUILLAGE RADIOELECTRIQUE EDICTE PAR LE MINISTERE DES COMMUNICATIONS DU CANADA.

YAMAHA QUARTZ METRONOME

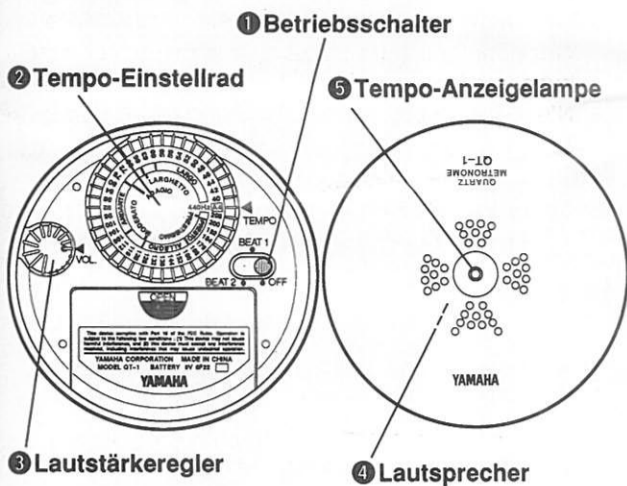
QT-1

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank für den Kauf des YAMAHA Quarzmetronoms QT-1.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte aufmerksam durch, und bewahren Sie sie danach gut auf.

■ BAUTEILE



■ VORSICHTSMASSREGELN

- ◆ Das Metronom nicht an Orten verwenden, wo es den folgenden schädlichen Einflüssen ausgesetzt ist:
 - Direktes Sonnenlicht
 - Extreme Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit
 - Sand oder Staub
- ◆ Verwenden Sie als Stromquelle ausschließlich 9V-Trockenbatteriezellen vom Typ 6F22 oder 006P.
- ◆ Stellen Sie den Betriebschalter bei Nichtgebrauch stets auf "OFF" (aus), um die Batterie zu schonen.
- ◆ Wenn Sie das Metronom voraussichtlich längere Zeit nicht brauchen, sollten Sie die Batterie herausnehmen, um eine Beschädigung durch auslaufenden Elektrolyt zu vermeiden.
- ◆ Schützen Sie das Metronom vor starken Schlägen und Erschütterungen. Setzen Sie die Bauteile keiner zu hohen Druckbelastung aus.
- ◆ Verwenden Sie zum Säubern des Metronoms keine Lösungsmittel wie Benzin oder Verdüner. Entfernen Sie Staub und Schmutz mit einem weichen, trockenen Tuch.
- ◆ Bewahren Sie diese Anleitung nach dem Lesen gut auf.

Bescheinigung des Importeurs

Hiermit wird bescheinigt, daß der / die / das
QUARTZ METRONOME Typ : QT-1

Gerät, Typ, Bezeichnung)

in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der

VERFÜGUNG 1046/84

(Amtsblattverfügung)

funkentstört ist.

Der Deutschen Bundespost wurde das Inverkehrbringen dieses Gerätes angezeigt und die Berechtigung zur Überprüfung der Serie auf Einhaltung der Bestimmungen eingeräumt.

YAMAHA Europa GmbH

Name des Importeurs

■ BEDIENUNG

◆ Verwendung des QT-1 als Metronom

1. Stellen Sie den Betriebschalter ① je nach Klang des Instruments auf **BEAT 1** (weicher Klang) oder **BEAT 2** (harter Klang).
2. Drehen Sie das Tempo-Einstellrad ②, bis der gewünschte Tempowert an der **TEMPO**-Marke steht.
3. Stellen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler ③ ein.
4. Der Metronomton ist nun im gewählten Tempo zu hören, wobei die Tempo-Anzeigelampe ⑤ im Gleichtakt blinkt.

* Die Tempo-Anzeigelampe ⑤ blinkt auch dann im eingestellten Tempo weiter, wenn die Metronomlautstärke ganz zurückgedreht wird.

◆ Verwendung des QT-1 als Stimmgerät

1. Stellen Sie den Betriebschalter ① auf **BEAT 1** oder **BEAT 2**.
2. Drehen Sie das Tempo-Einstellrad ②, bis der Standardtonhöhenwert (440Hz [A4]) an der **TEMPO**-Marke steht.
3. Stellen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler ③ ein.

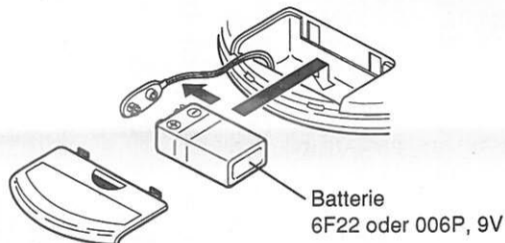
* Wenn der QT-1 als Stimmgerät verwendet wird, bleibt die Tempo-Anzeigelampe ⑤ dunkel.

■ BATTERIEWECHSEL

Wenn die Batterie schwächer wird, blinkt die Tempo-Anzeigelampe ⑤ nicht mehr so hell, und die Tonlautstärke nimmt ab. Ersetzen Sie die Batterie in diesem Fall so schnell wie möglich durch eine frische (6F22 oder 006P, 9V).

Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite des Metronoms. Nehmen Sie die Batterie heraus, und ersetzen Sie sie durch eine frische desselben Typs. Achten Sie beim Anschluß auf korrekte Ausrichtung der Batteriepole.

* Stellen Sie den Betriebschalter ① vor dem Auswechseln der Batterie auf "OFF".



■ TECHNISCHE DATEN

- Tempo** : 40 bis 208 Schläge/Minute (39 Einstellschritte), Genauigkeit $\pm 0,2\%$, wählbarer Klang (BEAT1/BEAT2), übergangslos regelbare Lautstärke, rote LED-Anzeigelampe
- Standardtonhöhe** : 440 Hz (Rechteckschwingung), übergangslos regelbare Lautstärke, Genauigkeit ± 1 Cent ($\pm 0,06\%$)
- Stromversorgung** : 9V Trockenzelle (006P oder 6F22)
- Abmessungen** : 95 (ϕ) x 44 (H) mm
- Gewicht** : 140 g mit Batterie
- Zubehör** : 9V Batterie (6F22) x 1

* Änderungen an Daten und Design vorbehalten.

無償修理規定

1. 正常な使用状態(取扱説明書、本体貼り付けラベルなどの注意書に従った使用状態)で故障した場合には、お買上げの販売店が無料修理を致します。
2. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合は、お買上げの販売店に商品と本書をご持参のうえご依頼ください。
3. ご贈答品、ご購入後の修理についてお買上げ販売店にご依頼できない場合には、最寄りのヤマハ電気音響製品アフターサービス拠点にお問い合わせください。
4. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - (1) 本書のご提示がない場合。
 - (2) 本書にお買上げの年月日、お客様、お買上げの販売店の記入がない場合、及び本書の字句を書き替えられた場合。
 - (3) 使用上の誤り、他の機器から受けた障害または不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - (4) お買上げ後の移動、輸送、落下などによる故障及び損傷。
 - (5) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障及び損傷。
 - (6) 消耗部品の交換。
 - (7) お客様のご要望により出張修理を行なう場合の出張料金。
5. この保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
6. この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

※この保証書は本書に示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買上げの販売店、ヤマハ電気音響製品アフターサービス拠点にお問い合わせください。