CHROMATIC TUNER
TD-6
取扱説明書

この度はヤマハ・クロマチックチューナーTD-6をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。お使いになる前に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。

①

安全上のご注意

火災・感電、人身傷害の危険を防止するには

～以下の指示を必ず守ってください～

絵表示について この「安全上のご注意」は製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示を使って説明しています。絵表示の意味をよく理解してから、本文をお読みください。

⚠ 注意（危険・警告を含む）を促す内容であることを告げるものです。

❗ 行為の強制を告げるものです。 ⊘ 禁止の行為を告げるものです。／例 ⊘ 分解禁止

⚠ 警告
この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う危険の恐れがある内容を示しています。

- ⚠ この機器を使用する前に、以下の注意文と取扱説明書をよく読んでください。
- ⊘ この機器を分解したり改造したりしないでください。火災、感電の原因となります。
- ⊘ 修理／部品の交換などで、取扱説明書に書かれている以外のことは絶対にしないでください。
- ⊘ 次のような場所での使用や保存はしないでください。火災、感電の原因となります。
  - 温度が極端に高い場所（直射日光の当たる場所、暖房機器の近く、発熱する機器の上など）
  - 水気の近く（風呂場、洗面台、濡れた床など）や湿度の高い場所
  - ほこりの多い場所
  - 振動の多い場所

  ※特に自動車内は非常に高温となります。この機器を車内に放置しないでください。
- ⊘ この機器に、異物（燃えやすいもの、硬貨、針金など）や液体（水やジュースなど）を絶対に入れないでください。火災、感電の原因となります。
- ⊘ ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。また、過度に積み重ねての使用はしないでください。落ちたり倒れたりしてけがの原因となります。

⚠ 注意
この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負ったり、財産が損害を受ける危険の恐れがある内容を示しています。

- ⊘ この機器を故意に投げたり落としたりしないでください。機器の故障だけでなく思わぬけがの原因となります。
- ❗ この機器を正常な通気が妨げられることのない所で使用してください。
- ❗ 幼児がいたずら等をしないように注意してこの機器を使用してください。使用後は幼児の手の届かない場所に保管してください。
- ⊘ ベンジン、シンナー、合成洗剤などで外装を拭かないでください。変色、変質する原因となります。

■電池使用上の注意

- ❗ 電池を入れるときは、極性表示プラス（+）とマイナス（-）の向きに注意し表示どおりに入れてください。電池のプラス（+）マイナス（-）を逆に入れると、電池の破裂、液もれ、発熱により、火災、けがや周辺汚損の原因となります。
- ❗ 使いきった電池はすぐに機器から取り出してください。電池が消耗し、電池の破裂、液もれ、発熱により、火災、けがや周辺汚損の原因となります。
- ⊘ 電池内部からもれ出た液（電解液）には直接触れないでください。
  - 電池内部からもれ出た液が目に入った場合は、失明など障害の恐れがありますので、こすらずにすぐに多量のきれいな水で十分に洗い、医師に相談してください。
  - 電池内部からもれ出た液が皮膚や衣服に付着した場合は、化学やけどなど皮膚に障害を起こす恐れがありますので、すぐに多量のきれいな水で十分に洗ってください。
  - 電池内部からもれ出た液をなめた場合は、すぐにうがいをして、医師に相談してください。
- ❗ 電池は幼児の手の届かない場所に保管してください。幼児が飲み込む危険があります。飲み込んだ場合はすぐに医師に相談してください。
- ⊘ 電池を分解しないでください。手や指を傷つけたり、電池内部の電解液が飛び散ることにより、衣服を損傷したりやけどなどのけがの原因となります。
- ⊘ 電池を加熱したり、火の中に入れたりしないでください。電池の破裂、液もれなどにより、けがの原因となります。
- ⊘ 指定外の乾電池を使用しないでください。乾電池は一度に全部を交換してください。乾電池は新しいものと古いものを一緒に使用しないでください。また、種類の異なったもの（アルカリ乾電池とマンガン乾電池、メーカー・品番の異なるものなど）を一緒に使用しないでください。電池の破裂、液もれ、発熱により、火災、けがや周辺汚損の原因となります。
- ⊘ 乾電池は充電しないでください。乾電池の破裂、液もれ、発熱により、火災、けがの原因となります。
- ❗ 長時間使用しない場合は乾電池を機器から取り出してください。乾電池が消耗し、乾電池の破裂、液もれ、発熱により、火災、けがや周辺汚損の原因となります。
- ❗ 電池の廃棄については自治体の条例又は取り決めなどに従ってください。

ご使用になる前に

◆使用する場所
故障の原因となりますので、次のような場所でご使用にならないでください。
- 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

◆電池について
- TD-6は単四型乾電池２本で作動します。付属の乾電池を、『電池交換』の方法にしたがって本機にセットしてください。
- ご使用にならない時は、必ず電源をオフにしておいてください。
- 電池が切れたままで長時間放置しますと、電池の液もれなど、故障の原因となります。お早めに電池交換してください。

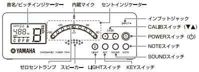
◆取り扱いはやさしく
スイッチや本体に無理に力を加えたり、本体を落としたりしますと故障の原因となります。ご注意ください。

◆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、強燃性のポリッシャーなどは絶対にご使用にならないでください。

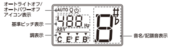
◆保証書の手続き
製品をお買い上げいただいた日より1年間は保証期間となり、修理料金は無償とさせていただきます。ただし、保証書に販売店印、購入年月日の記入がない場合には、保証期間中でもサービスが有償となることがあります。必ずお求めになった販売店で保証書の手続きを行った後、大切に保管してください。

◆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。

各部の名称・表示内容



［音名/ピッチインジケーター拡大図］



※上の図は説明のため全てのセグメントを表示しています。
実際の表示とは異なります。

チューニングの方法

■チューナーモードでのチューニング

チューナーに音を入力すると、その音に一番近い音名が音名/ピッチインジケーターの右側に表示され、入力した音の高さが基準となる音より高いか低いかがセントインジケーターで表示されます。この表示をもとに楽器をチューニングしてください。

1. POWERスイッチ ⏻ を押して電源をオンにします。
2. 必要に応じて、CALIBスイッチ▼▲、KEYスイッチにより、基準ピッチと調を設定します。詳細は、「ピッチ設定機能」、「移調機能」をご参照ください。
3. 音が入力されると、その音に一番近い音名が音名/ピッチインジケーターに表示され、セントインジケーターが点灯します。
4. 音名/ピッチインジケーターに合わせたい音名が表示されている事を確認し、セントインジケーターの中央にある緑のゼロセントランプが点灯するように楽器をチューニングします。

※管楽器等のアコースティック楽器の場合には楽器をできるだけ内蔵マイクに近づけます。
※別売りのチューナー専用マイクロフォンを使ってチューニングする場合は、インプットジャックに接続します。インプットジャックご使用時は、内蔵マイクは作動しません。
※周囲が暗く、画面が見にくい場合は、LIGHTスイッチで音名/ピッチインジケーター照明を点灯させることができます。音名/ピッチインジケーター照明を消灯させるときはもう一度LIGHTスイッチを押します。

■サウンドモードでのチューニング

設定した基準音（C４～C５）が発音されます。

1. POWERスイッチ ⏻ を押して電源をオンにします。
2. 必要に応じて、CALIBスイッチ▼▲、KEYスイッチにより、基準ピッチと調を設定します。
   ※詳細は"ピッチ設定機能"、"移調機能"をご参照ください。
3. SOUNDスイッチを押すと、サウンドモードになり、前回設定した基準音が発音されます。
4. NOTEスイッチを押して、希望する音名を設定します。1回押すごとに基準音の音程が半音ずつ上がり、音名/ピッチインジケーターに表示されます。

※発音中は、内蔵マイクおよびインプットジャックからの音入力によるチューニングはできません。
※NOTEスイッチによる音名の設定は、サウンドモード（発音している状態）でなければできません。

ピッチ設定機能

基準ピッチは、A４＝４１０～４８０Ｈｚの範囲で、1Ｈｚ単位で設定できます。

1. POWERスイッチ ⏻ を押して電源をオンにします。
2. CALIBスイッチ▼▲を押して希望する基準ピッチを設定します。押すごとに音名/ピッチインジケーターに表示されている基準ピッチが1Ｈｚずつ増減し、長押しすると早送りできます。

移調機能

楽器の調性（C, E$^\flat$, F, B$^\flat$）に合わせて音名/ピッチインジケーターに表示されている調表示の調を設定し、記譜音表示にすることができます。記譜音と実音が異なる移調楽器をご使用の際に便利な機能です。

1. POWERスイッチ ⏻ を押して電源をオンにします。
2. KEYスイッチを押して希望する調を設定します。

その他の機能

オートライトオフ機能
音名/ピッチインジケーター照明を点灯させてから約３分が経過すると、スイッチ操作や音入力に関わらず、自動的に音名/ピッチインジケーター照明がオフになります。オートライトオフ機能をキャンセルしたい場合は、電源オンの状態で、LIGHTスイッチを長押ししてください。音名/ピッチインジケーター照明の点灯と同時に、オートライトオフアイコン 💡 が消灯し、オートライトオフ機能が無効であることをお知らせします。

オートパワーオフ機能
約５分間、スイッチ操作が行われない、または音を感知しないと、自動的に電源がオフになります。オートパワーオフ機能をキャンセルしたい場合は、電源オフの状態でSOUNDスイッチを押しながらPOWERスイッチ ⏻ を押します。音名/ピッチインジケーターのオートパワーオフアイコン ⏻ が消灯し、オートパワーオフ機能が無効であることをお知らせします。

メモリーバックアップ機能
ご使用時に設定された、基準ピッチ、調、サウンドモードの音名は、POWER スイッチ ⏻ をオフにしても内蔵メモリーに記憶されています。ただし、オートライトオフ機能およびオートパワーオフ機能のキャンセル設定は、電源をオフにするとクリアされます。

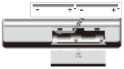
電池交換

電池が消耗しますと、音名/ピッチインジケーターやセントインジケーターが暗くなります。お早めに新しい乾電池への交換をお願いします。電池交換の際に、メモリーの内容は消去され、初期設定値（基準ピッチ：442Hz、サウンドモードの音名：C、調：C調）に戻る場合があります。

■電池の交換方法

1. POWERスイッチ ⏻ を押して電源をオフにします。
2. 図のように、本機裏面の電池カバーをOPENの方向にスライドさせて、電池カバーを取りはずします。
3. 消耗した電池を取り出し、新しい乾電池を内側の極性表示（＋・－）に合わせてセットします。
4. 電池カバーをスライドさせて、元通りに取りつけます。
5. POWERスイッチ ⏻ を押して電源をオンにし、正常に動作することを確認します。
   万一異常な表示や動作が確認された場合は、一旦電源をオフにしてから再度電源をオンにしてください。

※付属の乾電池は、動作確認用のため、寿命が短い場合があります。
※マンガン乾電池・アルカリ乾電池をご使用になれますが、充電式電池はご使用になれません。
※電池は２本同時に交換してください。なお、新旧の電池および種類やメーカーの違う電池を、混入してご使用にならないでください。
※消耗した電池は各自治体の処分方法に従って廃棄してください。
※長時間ご使用されない場合は、電池を本機から外して保管してください。



電池を入れるときは極性表示プラス（+）とマイナス（－）の向きに注意してください。

電池を交換したら、必ず電源を入れて、動作を確認してください。

⚠ ご使用済みの電池は、火中に入れないでください。
また、電池は幼児の手の届かない所に保管してください。

便利なご使用方法

本機を横にしてご使用される場合は、裏面の凹凸にペン等をセットして傾斜角度を調節し、表示を見やすくできます。

主な仕様

動作モード	：	チューナーモード、基準音モード
表示	：	セントインジケーター、音名/ピッチインジケーター
チューニング範囲	：	A0～C8
チューニング精度	：	±1CENT
基準ピッチ設定範囲	：	A4＝410Hz～480Hz（1Hz単位）
基準音発音範囲	：	C4～C5
基準音精度	：	±1CENT
移調範囲	：	C調、E$^\flat$調、F調、B$^\flat$調
オートライトオフ機能	：	約3分
オートパワーオフ機能	：	約5分
メモリーバックアップ機能		
入力端子	：	モノラル標準ジャック（φ6）
電源	：	単四型乾電池×2本
電池寿命	：	約120時間（JUST TUNE検知状態）
外形寸法	：	125（W）×42（H）×23（D）mm
重量	：	80g（乾電池を含む）
付属品	：	単四型マンガン乾電池（動作確認用）×2本、取扱説明書

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。また保証書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、お買い上げの販売店にご連絡いただきますと、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をいただく場合もあります。また、お買い上げの販売店より遠方に移転される場合には、事前にお買い上げの販売店あるいはヤマハミュージックトレーディング株式会社にご連絡ください。

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、引続き責任をもってサービスをさせていただきます。その他ご不明の点などございましたら、お買い上げの販売店あるいはヤマハミュージックトレーディング株式会社までお問い合わせください。

ヤマハミュージックトレーディング株式会社
〒103-0014　東京都中央区日本橋蛎殻町1-28-5（ヒューリック蛎殻町ビル7階）
TEL：(03) 5641-1051

YAMAHA

CHROMATIC TUNER
TD-6
OWNER'S MANUAL

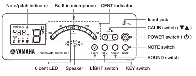
Thank you for purchasing the Yamaha TD-6 Chromatic Tuner.

Before using the device, please read this manual carefully to familiarize yourself with its proper use.
After reading the manual, store it along with the warranty card in a safe place.

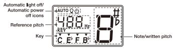
Precautions

- ◆ To prevent damage, do not use the tuner in the following locations:
  - places where the unit is exposed to direct sunlight.
  - places subject to temperature and humidity extremes.
  - places that are sandy or dusty.
- ◆ The TD-6 operates with 2 AAA batteries. Follow the instructions in the "Battery Replacement" section to install the included batteries.
- ◆ For maximum battery life, always make sure the tuner is turned OFF when not in use.
- ◆ Leaving drained batteries in the unit for an extended period of time may cause the tuner to malfunction. Always remove and replace drained batteries as soon as possible.
- ◆ Do not subject the tuner to strong physical shock or vibration. Do not use excessive force on any of the controls.
- ◆ Never use solvents such as benzene or thinner to clean the tuner. Wipe clean with a soft, dry cloth.
- ◆ After reading the owner's manual, keep it in a safe place for future reference.

Nomenclature · Display Details



[Note/pitch indicator enlarged view]



* For explanation purpose, all of the indicator segments are displayed in the figure above.
Actual display differs from this picture.

Tuning

■ Tuning in the Tuner Mode

When you play a note into the tuner, the note name that is closest to the pitch played is displayed in the right side of the tuner's note/pitch indicator and the CENT indicator shows whether the pitch is lower or higher than the reference pitch. Refer to the displays and tune your instrument accordingly.

1. Press the **POWER** switch ⏻ to turn the tuner on.
2. Set the reference pitch and the key as necessary using the **CALIB** switch ▼▲ and the **KEY** switch.
   * See the "Pitch Setting Function" and "Transposition Function" sections for details.
3. When a note is played into the tuner, the note name that is closest to the pitch played into the tuner is displayed on the note/pitch indicator and the CENT indicator lights up.
4. Tune your instrument so that the desired note is displayed on the note/pitch indicator and the 0 cent green LED in the center of the CENT indicator is lit.

* To tune an acoustic instrument such as a wind instrument, place it as close to the built-in microphone as possible.
* When using the optional tuner microphone (sold separately), connect the mic to the input jack. The built-in microphone will not operate while the input jack is in use.
* When the tuner is used in a dark environment or when the indicator is difficult to see, press the **LIGHT** switch to illuminate the note/pitch indicator. Press the **LIGHT** switch again to turn the illumination off.

■ Tuning in the Sound Mode

The tuner generates an audible tone for the selected reference note (C4 to C5).

1. Press the **POWER** switch ⏻ to turn the tuner on.
2. Set the reference pitch and the key as necessary using the **CALIB** switch ▼▲ and the **KEY** switch.
   * See "Pitch Setting Function" and "Transposition Function" for details.
3. Press the **SOUND** switch to set the tuner in the sound mode. The tuner generates an audible tone for the previously selected reference note.
4. Press the **NOTE** switch to select your desired note. Each time you press the switch, the note changes upward chromatically and is indicated on the note/pitch indicator.

* Tuning with the built-in microphone or input jack is not possible in the Sound Mode.
* The **NOTE** switch can only be used to select notes when in the Sound Mode.

Pitch Setting Function

The standard pitch (A4) can be adjusted from 410 Hz to 480 Hz in increments of 1 Hz.

1. Press the **POWER** switch ⏻ to turn the tuner on.
2. Press the **CALIB** switch ▼▲ to set the desired standard pitch. The standard pitch displayed on the note/pitch indicator increases or decreases by 1 Hz each time the switch is pressed. Press and hold the switch to increase or decrease the pitch faster.

Transposition Function

The pitch shown in the note/pitch indicator can be set to reflect the notes in the key of the instrument being tuned (C, E$^\flat$, F, B$^\flat$). This function is convenient when tuning transposing instruments that read a different pitch from the actual pitch.

1. Press the **POWER** switch to turn the tuner on.
2. Press the **KEY** switch to select the desired key.

Other Functions

Automatic light off
The note/pitch indicator illumination automatically turns off approximately 3 minutes after it is turned on, regardless of switch operation or sound input. To disable the automatic light off function, hold down the **LIGHT** switch with the power turned on. The note/pitch indicator illumination turns on and the automatic light off icon 💡 turns off, indicating that the automatic light off function is disabled.

Automatic power off
The tuner automatically turns off after approximately 5 minutes if no switch operation or sound is detected. To disable the automatic power off function, make sure the tuner is switched off, then hold down the **SOUND** switch and press the **POWER** switch ⏻. The automatic power off icon turns off, indicating that the automatic power off function is disabled.

Memory backup
Settings for standard pitch, key, and the note in the sound mode are saved in the internal memory even if the power is turned off. However, note that the settings for automatic light off and automatic power off functions are cleared when the power is turned off.

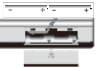
Battery Replacement

When battery power becomes low, the note/pitch indicator and CENT indicator illumination becomes weaker. When this happens, replace the batteries without delay. After replacing the batteries, the internal memory may be erased and the settings may return to their default values (standard pitch: 442 Hz, sound mode note: C, key: C).

■ Replacing the batteries

1. Press the **POWER** switch ⏻ to turn the tuner off.
2. Slide the battery cover on the rear side of the tuner in the OPEN direction as shown in the figure below, and remove the battery cover.
3. Remove the used batteries and insert the new ones according to the polarity markings (+, -) indicated on the inside of the compartment.
4. Slide the battery cover back to its original position.
5. Press the **POWER** switch to turn the tuner on, and check that the tuner is operating normally.
   If you notice any abnormal display or operation, restart the tuner.

* Battery life of the included batteries may be reduced as the batteries were used to confirm tuner operation.
* The tuner can be powered with zinc-carbon and alkaline batteries but is not compatible with rechargeable batteries.
* Always replace both batteries at the same time. Also, do not mix old and new batteries, or batteries of different types or different makers.
* Observe your local disposal regulations when discarding used batteries.
* Remove the batteries from the tuner when not using it for an extended period of time.



Pay attention to the +/- polarity markings and pole positions when inserting the batteries.

Always verify tuner operation after replacing the batteries.

⚠ Never dispose of used batteries by burning them. Also make sure to keep batteries away from children.

Use Advice

When using the tuner face up as shown in the picture, you can adjust the tilt angle by placing a pen or other similar object in the grooves on the rear side so that you can easily see the indicator.

Main Specifications

Mode	:	Tuner Mode, reference sound mode
Indicator	:	CENT indicator, note/pitch indicator
Tuning range	:	A0 to C8
Tuning accuracy	:	±1 cent
Standard pitch setting range	:	A4= 410 Hz to 480 Hz (unit of 1 Hz)
Reference note generation range	:	C4 to C5
Reference note accuracy	:	±1 cent
Transposition range	:	C key, E$^\flat$ key, F key, B$^\flat$key
Automatic light off	:	Approx. 3 minutes
Automatic power off	:	Approx. 5 minutes
Memory backup		
Input terminal	:	Monaural standard jack (ø6)
Power supply	:	Battery AAA x2
Battery life	:	Approx. 120 hours (in the JUST TUNE detection state)
Dimensions	:	125 (W) x 42 (H) x 23 (D) mm
Weight	:	80 g (batteries included)
Accessories	:	AAA zinc-carbon battery (to check tuner operation) x2, Owner's Manual

FEDERAL COMMUNICATIONS COMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and an radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
— Reorient or relocate the receiving antenna.
— Increase the separation between the equipment and receiver.
— Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
— Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

CE MARKING
This is to certify that the YAMAHA TUNER TD-6 fully conforms to the protection requirements of EC COUNCIL DIRECTIVE 2004/108/EC on the approximation of the laws of the member states.

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
TEL:49-4101-303-0

Notice regarding disposal (for EU only)
These symbols depicted in the Directive 2002/96/EC and 2006/66/EC indicate that used tuner and batteries should not be mixed with general household waste. For proper treatment to avoid harmful effect on human health and environment, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.
If the battery contains heavy metals in excess of regulated amount, a chemical symbol is displayed below the symbol on the battery.