

Morris/CT-2

Clip Style Auto Tuner

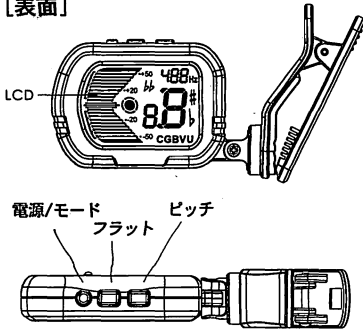
取扱説明書

■はじめに

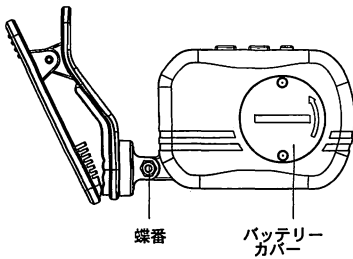
CT-2/クリップ式オートチューナーを買い上げ頂き誠に有りがとうございます。CT-2を正しく安全にお使いただくため、最初にこの取扱説明書をお読みください。

CT-2は、クロマチック以外にも4種の楽器（ギター、ベース、ヴァイオリン、ウクレレ）のチューニングに対応しています。信号の入力には、楽器の振動をダイレクトにピックアップするセンサーを内蔵し、素早く正確なチューニングを可能としています。また、ギターとベースでは、ローチューニングのために基音を2段階でフラット設定するモードがあります。

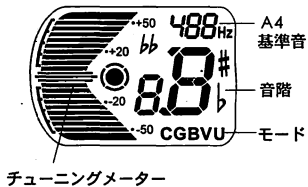
【表面】



【裏面】



【LCD表示】



■各ボタンの名称とはたらき

①MODE（電源/モード）ボタン：電源のオン/オフ及びチューニングのモードを切り替えます。

FLAT（フラット）ボタン：[G]ギターと[B]ベースのフラットチューニングを設定します。

PITCH（ピッチ）ボタン：基準音A（ラ）のキャリブレーションを設定します。変更設定はボタンを押すことで430Hz～450Hzの範囲を1Hz単位で設定できます。

■LCD表示

チューニングモード及び音階：

[C]クロマチック=C、C♯、D、E、E♯、F、G、G♯、A、B♯、B

[G]ギター=6E、5A、4D、3G、2B、1E

[B]ベース=LB、4E、3A、2D、1G、HC

[V]ヴァイオリン=4G、3D、2A、1E

[U_C]ウクレレC調=4G、3C、2E、1A

[U_D]ウクレレD調=4A、3D、2F、1B

基準音（A4）：430～450Hz

フラットモード：♭♭（ギターとベースのみ）

メーター：-50～0～+50、5 cent/segment

■バッテリーの交換

LCDの表示が暗くならない動作が不安定になったら、バッテリーを交換する必要があります。

1：バッテリーカバーは反時計方向に15度廻すことで外れます。

時として、180度回転して取り付けられている場合がありますが、カバーを取り外す場合の回転方向や角度は同じです。

2：新しいバッテリーと交換します。バッテリーは「+」表記が見えるように納めてください。

3：バッテリーカバーを反対の要領で取り付けて完了です。

注意1）カバーの取り外しにコインを使う場合は、溝との合せを十分確認して下さい。

注意2）カバーの取り外しに爪を使う場合等は、爪割れ等のダメージを与えないようにして下さい。

■使用方法

1）電源のオン/オフとモード設定

①MODEボタンを長押しすると、電源がオンになります。モード等の各設定は前回使用時のままです。設定を変更する場合は、さらに①MODEボタンを押すことで、チューニングモードが順次切り替わります。必要であればPITCHボタンで、A0の基準音（キャリブレーション）を設定します。

さらにギターとベースのモードでは、FLATボタンで、フラットチューニングが設定できます。

・「♭」=チューナーが全音（半音x2）下げで機能します。

・「♭」=チューナーが半音下げで機能します。

・「□」=チューナーがノーマル（表示通り）で機能します。

①MODEボタンを長押しすると、電源がオフになります。

2）楽器に取り付ける

CT-2は、楽器の振動部分にクリップで取り付けます。取り付け場所は、ギターの場合は通常ヘッドストックにクリップで直接挟みます。CT-2は内蔵のセンサーで振動を感知します。最適な取り付け場所は、楽器によって幾分異なるので色々試してみてください。LCD表示が見やすいように角度を調整して下さい。CT-2は、常に楽器に取り付けておくことも出来ますが、楽器の音色に影響する場合は取り外してください。

3）チューニングをする

楽器を単音で鳴らすと、感知された音程の一番近い音階がLCDの大きな文字（白色）で表示され、中央の青色の「◎」の外側のディスプレイが回転します。

さらに、右側のファインチューニングのメーターが微妙なピッチの高/低を表示します。メーターが下（赤色側）の場合はピッチが基準より低く、上（黄色側）の場合は高すぎるということです。ピッチが合うと、「音階名」とメーター中央の「≡」のみが点灯し、中央の青色の「◎」の外側の回転ディスプレイも停止します。

■節電機能とバッテリーについて

CT-2は、節電のためのオートオフ機能があります。約5分間信号が入力されなければ自動的にスイッチが切れます。この場合、①MODEボタンを再度押すことでオンになります。CT-2のLCDの表示が暗くならない動作が不安定になったら電池を交換して下さい。また、長期間使用しない場合は、電池を本体から抜いておくことで、電池の液漏れなどの事故を防ぎます。

■仕様

スケール：[C]クロマチック、[G]ギター、[B]ベース、[V]ヴァイオリン、[U_C]ウクレレC調、[U_D]ウクレレD調

信号入力：Clip（ピアノ）

チューニングレンジ：A0-C8（27.5Hz～4186Hz）

基準音：430～450Hz（1Hz steps）

フラットモード：♭♭

誤差：+/-1cent

反応速度：20ms

電源供給：3V（CR2032ボタン電池）1個

全体寸法：65Lx63Hx12Wmm

重量：30g

表記の仕様は、予告なく変更することがあります。

■同梱品

- 1）CT-2本体
- 2）取扱説明書（本紙）
- 3）テスト用ボタン電池CR2032（取付済）

保証規定

1. この製品が保証書の保証期間内に、当社の責任による故障が生じた場合は無償で修理調整を受けます。但し、保証期間内であっても下記に示す場合は実費を申し受けます。また、外観上の損傷が初回使用前に発生している場合もありますのでご了承ください。

●消耗品の磨耗や劣化が原因となる故障の場合の消耗品

●操作取扱い上の不注意による故障

●お買い上げ後の移動や輸送時の事故が原因の故障

●天災など不可抗力の故障

尚、下記に示す場合は保証の外扱いとなります

●当社、または当社の指定業者以外の第三者により修理調整改造された製品

●日本国外で使用したことによる故障

●本保証書に取付店による店名や購入年月日の記入がない場合

2. 保証期間内の修理調整の場合は、必ず本保証書を製品に添付の上お買い上げの取付店にお申し出下さい。また保証期間後もこの製品が正規の販売経路で流通された製品であるという証明にもなります

3. 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管しておいて下さい

保証書

製品名：MorrisギターチューナーCT-2

保証期間：6ヶ月

お名前：_____

ご住所：_____

TEL：() () ()

購入日： () 年 () 月 () 日

購入店名：_____

発売元

株式会社モリタイフ楽器

本社：東京都千代田区岩本町2-7-4 〒101-0032

Phone:03)3862-5041 Fax:03)3864-0859