

### WARNING

This product is only suitable for sale in Japan. Property qualified service is not available for this product if purchased else where. Any unauthorised modification or removal of original serial number will disqualify this product from warranty protection.

(この英文は、日本国内で本製品を購入された外国人のお客様のための注意事項です。)

# KORG

## AUTO CHROMATIC TUNER

# DT-3

### 取扱説明書

# KORG 株式会社コルグ

- 本社：〒168 東京都杉並区下高井戸 1-15-12  
☎ (03)3325-5691 (代)
- イノベーションビル：〒160 東京都新宿区西新宿 7-2-5  
第一ビル B1 ☎ (03)3363-5995
- 東京営業所：〒168 東京都杉並区下高井戸 1-11-17  
☎ (03)3323-5241
- 横浜営業所：〒220 横浜市西区北幸 2-10-42 寺内ビル 2F  
☎ (045)324-7776 (代)
- 北関東営業所：〒331 大宮市桜木町 4-929-2  
☎ (048)644-6800 (代)
- 大阪営業所：〒531 大阪市北区豊崎 3-2-1 淀川5番館 7F  
☎ (06)374-0691 (代)
- 名古屋営業所/ショールーム/スタジオ：〒466 名古屋市昭和区八草  
本町 100-51 ☎ (052)832-1419 (代)
- 福岡営業所：〒810 福岡市中央区白金 1-3-25  
第2池田ビル 1F ☎ (092)531-0166 (代)

① ②

このたびはコルグオートクロマチックチューナー **DT-3** をお買い上げいただき、ありがとうございます。本製品を末永くご愛用いただくためにも、この取扱説明書をよくお読みになって正しい方法でお使い下さい。

## ご使用になる前に

### ■使用する場所

次のような場所で使用すると、故障の原因になりますので御注意ください。

- 直射日光が当る場所
- 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

**DT-3** は006P乾電池で動作します。ご使用にならない時は必ずパワースイッチをオフにしてください。また、長時間ご使用にならない場合は電池の液漏れを防ぐため本体から電池を取り出しておくようにして下さい。

ACアダプターは、必ず **KAC-301T** をお使いください。必ず100Vの電源にてご使用下さい。

### ■取扱いはやさしく

スイッチやつまみに必要以上の力を加えると、故障の原因になりますので御注意ください。

### ■お手入れ

外装のお手入れは、必ず乾いた柔らかい布で軽く拭いてください。ベンジンやシンナー系の液体、コンパウンド質、強燃性のポリッシャー等は絶対に使用しないでください。

### ■保証書の手続き

製品を御買い上げいただいた日より一年間は保証期間となり、修理は無償となりますが、購入店の手続きがない場合は無効になります。必ずお求めになった販売店で保証書に所定の手続きを行った後、大切に保管しておいてください。

### ■取扱説明書は大切に

今後の参照のために、この取扱説明書はお読みになったあとも大切に保管してください。

# 使用方法

◆パワースイッチ……電源のオン・オフ／表示単位の設定

CENT：電源オン。チューニングを行います。ピッチの誤差は、CENT 単位で表示されます。  
(100CENT=半音、1オクターブ=1200CENT)

CENT 表示のスケールを見ながら、楽器のピッチを合わせて下さい。

Hz：電源オン。チューニングを行います。ピッチの誤差は、Hz 単位で表示されます。

Hz 表示のスケールを見ながら、楽器のピッチを合わせて下さい。

OFF：電源オフ

◆ピッチ表示 LED……ピッチを合わせる

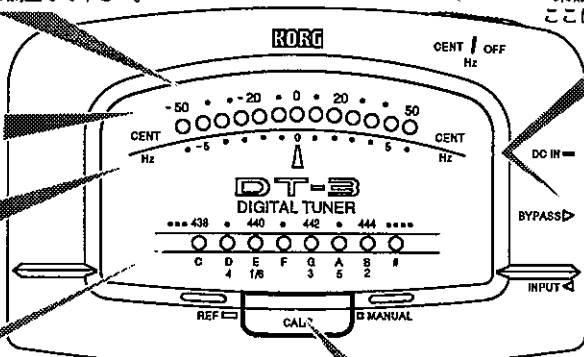
音名表示 LED でチューニングしたい音名が  
正しく表示されているのを確かめてから  
中央の 0 の文字の下の LED が最も明るく点灯するように、  
楽器のピッチを調整して下さい。

◆BYPASS ジャック……アンプにつなげる

INPUT ジャックから入力した音を  
そのまま出力します。  
アンプなどから音を出しながら  
チューニングをする時は  
楽器と INPUT をつないで、  
ここにアンプを接続します。

◆CENT 表示  
スケール

◆Hz 表示  
スケール



◆DC IN

ACアダプター  
KAC-301T  
(別売)を  
接続します。

◆音名表示／CALIB 値表示 LED……音名を選ぶ

チューニングをする時、接続した楽器から音を出すと、  
その音に一番近い音名に対応する LED が点灯します。  
(2つ以上の音を同時に出不さないように気をつけて下さい)

目的の音名と違う音の LED が点灯してしまった時は、  
正しい LED が点灯するように楽器のピッチを調整して下さい。

また、キャリブレーション (基準ピッチを設定すること) の時には、  
基準となる A4 の値を表示します。

(☞キャリブレーションのしかた)

◆INPUT ジャック……楽器をつなぐ

チューニングしたい楽器のアウトプット、  
あるいはマイクロホンや  
ピックアップなどを接続します。

キャリブレーションの設定を  
する時に押します。

(☞キャリブレーションのしかた)

# キャリブレーションのしかた

チューニングをするための基準ピッチを設定することを、キャリブレーションといいます。

基準ピッチとしては、ピアノの中央のラ (A4) の音が用いられます。ですからキャリブレーションとは、ある楽器を正しくチューニングした時に『その楽器でA4の音を出した時に、何Hzになるようにするのか』ということ、あらかじめ設定しておくことを意味します。

## 1. A4が何Hzに設定してあるのか分からない楽器に ピッチを合わせてチューニングしたいとき ..... オートマチック・リファレンス・キャリブレーション (REF CALIB)

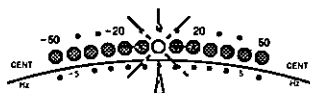
例えば、スタジオやホールに備えつけのピアノなどで、A4の音は何Hzに調律されているのか、すぐには分からない場合があります。

このような楽器にピッチを合わせて、ギターなどのチューニングしたい場合は、REF CALIBでDT-3の基準ピッチを自動設定しておくことが便利です。

REF CALIBを行ったDT-3で、他の楽器のチューニングをすれば、そのまま基準となる楽器にピッチを合わせることができます。

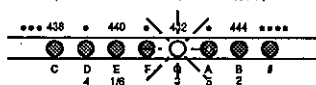
- ①パワースイッチをオンにします。
- ②基準にしたい楽器(ピアノなど)の音を出し、ピッチ表示LEDの表示が安定したところで、CALIBスイッチを1秒以上押し続けます。
- ③基準の楽器のピッチが測定され、その音を基準ピッチとして自動的にキャリブレーションが行われます。(LEDの表示が安定しないうちにCALIBスイッチを押すと、基準ピッチが正しく測定できません。)

キャリブレーションが行われると、ピッチ表示LEDの中央の0の位置が点灯します。



最後に、音名/CALIB値表示LEDで、設定された基準ピッチが点滅して示されます。

(A4=442Hzに設定された場合)



これで、自動的にチューニングできる状態に戻ります。

★REF CALIBでは、A4のピッチは428Hzから452Hzまでの間で設定されますが、438Hz以下、もしくは445Hz以上のピッチに設定された場合、CALIB値表示LEDは暗く点灯します。

★基準となる楽器の音が安定しない時や、音が小さすぎて測定できない時には、REF CALIBは行われません。

★基準となる楽器の音は、特にAの音でなくてもかまいません。DT-3は、±50CENTの範囲でピッチのずれを測定しますので、基準音をA以外の音から取った場合でも、その音名を自動的に(±50CENTの範囲内で)判断した上で、REF CALIBを行います。

この場合、CALIB値表示LEDに表示される基準ピッチの値は、その基準音をA4に置き換えた時のCALIB値として示されることとなります。

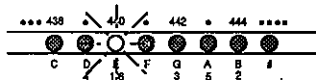
## 2. A4を何Hzに設定したいかはっきりしているとき…………… マニュアル・キャリブレーション(MANUAL CALIB)

①パワースイッチをオンにします。

②CALIBスイッチを押してすぐ離します。(1秒以上押さえ続けると、REF CALIBの動作に入ってしまう)

現在DT-3で設定されているA4の値が、音名/CALIB値表示LEDで点滅します。

(例えば、A4=440Hzに設定されていたとすると)



このとき、すでにREF CALIBによって438Hz以下、もしくは445Hz以上の値に設定されていた場合には、CALIB値表示LEDは暗く点滅します。点滅している時にCALIBスイッチを押すと、CALIB値は438Hzに設定されます。

③LEDが点滅している状態でさらにCALIBスイッチを繰り返し押すと、基準ピッチは438Hzから445Hzまで、1Hz刻みで変化します。設定したい値に合わせて下さい。

LEDが点滅している状態でCALIBスイッチを押さずに約1秒間おくと、自動的にチューニングできる状態に戻ります。

コルグチューナー

# 保証書

此度はコルグオートチューナーDT-3をお買い上げ頂きましてありがとうございます。本書は裏面の保証規定により無料修理を行うことをお約束するものです。お買い上げの日から満1年の間に万一故障が発生した場合は製品と共に本書をお買い上げの販売店にご持参の上、修理をご依頼ください。

**KORG** 株式会社コルグ

本社：東京都杉並区下高井戸1-15-12 ☎(03)3325-5681

製造番号		お買上げ日	年	月	日
販売店名	☎ ( )				
販売店住所					

おところ

□	□	□	-	□	□
---	---	---	---	---	---

おなまえ

様

(修理メモの欄)

●	●	
●	●	
●	●	

# 保証規定

保証期間中、万一品質及び製造上の不備による故障が発生した場合には、お買い上げの販売店（修理申出先）が責任を持って無料修理もしくは無料修理に必要な手続き・手配を致します。本書は再発行致しませんので大切に保管してください。

## 1.保証書のご使用法

- 保証期間内に万一本製品が故障した場所には製品と共に本保証書を販売店（修理申出先）へご持参の上、修理をご依頼ください。
- 本書は販売店がお預りし、株式会社コルグへ送られます。
- 本書は修理及び精手続き完了後、直接お客様にご返送致します。

2.保証期間中でも次の場合は有料修理となります。

- 取扱い不適合による故障あるいは損傷の場合。
- 故障の原因が本製品以外の機器にある場合。
- 弊社関係のサービスマン以外の方が修理・改造された部分で、その修理改造が不適合であった場合。
- 部品の消耗、取扱いミスによる損傷の場合。
- 火災・地震・水害・落雷、その他の天災及び公害や電圧異常による故障・損傷の場合。

- 鼠害、塩害等で修理不能部が生じた場合。
  - 本製品が他の要因（取付方法等）により正常な動作をしない場合。
  - 本書にお買い上げ日、お客様名、販売店名の記入のない場合。あるいは字句を書替えられた場合。
  - 本書のない場合。又、ご提示のない場合。
- ## 3.転居の場合等
- 転居、ご贈答品等で、本書に記入してあるお買い上げ販売店（修理申出先）に修理をご依頼できない場合には、最寄りのコルグの各営業所にご相談ください。
  - 本書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only within Japan

- 保証期間の1年間を過ぎても、サービスは有料にて責任を持って実施させて頂きます。
- ※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、本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等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店もしくはコルグの各営業所にお問い合わせください。

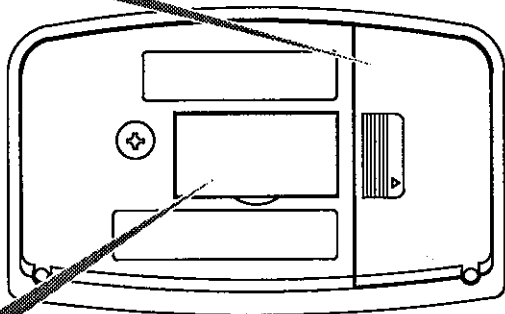
## 使用方法

### ◆バッテリーボックス……電池を交換する

パワーがONの時に電池が消耗してくると、ピッチ表示LEDと音名表示LEDが暗くなります。この状態になると、正確なチューニングができにくくなりますので、新しい電池に交換して下さい。このふたの中央のへこみの部分を軽く押しながら、△マークの方向にスライドして開け、古い電池を取り出します。

新しい電池をセットする時には、+と-を間違えないようにして下さい。

また、古い電池を取りはずす時や、新しい電池を納めてふたを閉める時などは、電池をつなぐコードがよじれたり、ふたにはさまって無理な力がかからないように十分注意して下さい。



(本体裏側)

### ◆スタンド……本体を見やすく立てて使う

この部分を開くとスタンドとなり、DT-3を見やすい角度に立てて使うことができます。三日月型のくぼみのところに爪をかけて、静かに起こして下さい。

スタンドを開く時や、スタンドを立てて使用している時には、絶対に無理な力を加えないように気をつけて下さい。



## 故障かな？と思ったら

## スペック／オプション

使用中に異常が生じた時は使用を中止し、修理を依頼される前に次の点検をして下さい。

症状	点検するところ
♪電池がすぐになくなる。	☐付属の電池は機能チェック用ですので、寿命の短い場合があります。
♪電源オンしても動作しない。または、すぐに動作が止まる。	☐電池が消耗していませんか？新しい電池と交換して下さい。

以上の事項をお調べになり、それでも具合の悪い時は、お買い上げの販売店にご相談下さい。

音律	12平均律
調律範囲	A0(27.5Hz) - C8(4186Hz)
キャリブレーション範囲/設定単位	MANUAL CALIB..... 438,439,440,441,442,443,444,445Hz REF CALIB..... ± 50CENT (428Hz - 452Hz)
設定単位	1Hz
測定精度	± 1セント
電池寿命	標準 9時間 (スタンダード電池、A4 入力連続使用時)

外形寸法	123(W) × 77(D) × 23(H)mm
重量	137g(電池込み)

電源	電池 006P 9V ACアダプター 9V
付属品	電池 006P × 1

オプション ACアダプター KAC-301T

★外観及び仕様は改良のため予告なく変更することがあります。ご了承下さい。

## アフターサービス

■製品をお買い上げいただいた日より一年間は保証期間です。万一保証期間内に、製造上の不備による故障が生じた場合は無償修理いたしますので、お買い上げの販売店に保証書を提示して修理をご依頼ください。ただし次の場合の修理は有償となります。

- ①消耗部品（電池など）を交換する場合。
- ②輸送時の落下、衝撃などお客様の取扱方法が不適当のため生じた故障。
- ③天災（火災等）によって生じた故障。
- ④故障の原因が本製品以外の他の機種にある場合。
- ⑤コルグサービスステーション及びコルグ指定者以外の手によって修理、改造された部分の修理が不適当であった場合。
- ⑥保証書に販売店名、お客様氏名、ご住所、お買い上げ日等が記入されていない場合。
- ⑦保証期間が切れている場合。
- ⑧日本国外で使用される場合。

■当社が修理した部分が再度故障した場合は、保証期間外であっても、3か月以内に限り無償修理いたします。

また仕様変更に関しては有償になりますので、ご了承ください。

■お客様が保証期間中に移転された場合でも、保証書は引き続きお使いいただけます。移転先のコルグ製品取り扱い店、またはコルグ・インフォメーションセンターまでお問い合わせください。

■保証期間が切れますと、修理は有償になりますが、引き続き製品の修理は責任をもってさせていただきます。修理用性能部品（電子回路など）は通常8年間を基準に保有しております。ただし外装部品（パネル、スイッチなど）の修理は、類似の代替品を使用することもありますのでご了承ください。

■その他、アフターサービスについてご不明の点は下記へお問い合わせください。

インフォメーションセンター： 〒160 東京都新宿区西新宿7-2-5 新宿第一富士ビルB1F ☎(03)3363-5995  
東京営業所： 〒168 東京都杉並区下高井戸

1-11-17 ☎(03)3323-5241

横浜営業所： 〒220 横浜市西区北幸2-10-42 寺内ビル2F ☎(045)324-7776

北関東営業所： 〒331 大宮市桜木町4-929-2 ☎(048)644-6800

大坂営業所： 〒531 大阪市北区豊崎3-2-1 淀川5番館7F ☎(06)374-0691

名古屋営業所： 〒466 名古屋市昭和区八事本町100-51 ☎(052)832-1419

福岡営業所： 〒810 福岡市中央区白金1-3-25 第2池田ビル1F ☎(092)531-0166

■修理等のお問い合わせは最寄りの各営業所、または下記までお問い合わせください。

営業技術課： 〒157 東京都世田谷区南烏山4-28-20 ☎(03)3309-7004