

この度はセイコー メトロノーム&チューナー STH50をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の際は本説明書をよくお読みいただき、正しい使い方でご愛用くださいますようお願いいたします。お読みになった後は、使用される方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

安全上のご注意






製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産の損害を未然に防止するための重要な内容です。

-  禁止の行為です。
-  強制の行為です。

—以下の指示を必ず守ってください—



警告

この内容を無視した取り扱いをすると、死亡や重傷の恐れがあります。

-  ●本機や電池を分解、修理、改造しない。
-  ●濡れた手で触らない。
-  ●雨などの水滴のかかる場所や水気のある場所（風呂場、洗面台など）で使用や保管をしない。
-  ●電池を火の中に入れない。
●指定の電池以外を使用しない。
●針金などの異物を入れない。
●本体に異物が入った場合はただちに使用を中止し、販売店に相談する。
●不安定な所に置かない。
●本機を故意に投げない、落とさない。
●温度が極端に高い所（暖房機器の近く、発熱する機器の上、直射日光の当たる所、自動車内など）で使用や保管をしない。
●湿度が極端に高い所で使用や保管をしない。
-  ●乳幼児のいたずらや取り扱いに注意する。
●取り外した電池や電池蓋は乳幼児の手の届かない所に保管する。
●万一飲み込んだ場合は医師に相談する。

注意

この内容を無視した取り扱いをすると、負傷や物的損害の恐れがあります。

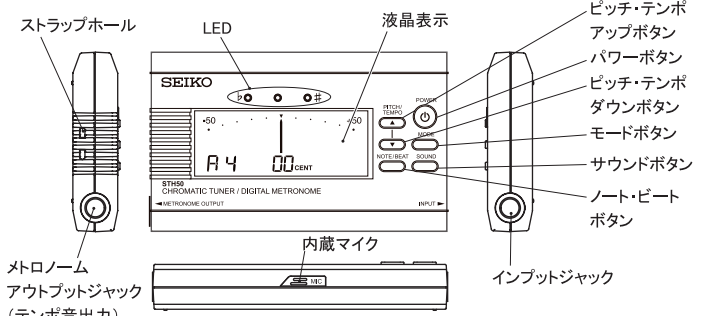
-  ●ボタンや本体に大きな力を加えない。
●新旧の電池や種類の異なる電池を一緒に使用しない。
●電池の漏液には直接触れない。
●ほこりの多い所や振動の多い所で、使用や保管をしない。
●お手入れにシンナー・アルコールを使用しない。
-  ●電池は2本を同時に交換し、(+) (-)を正しく装着する。
●長時間使用しないときや電池を使い切ったときは電池を外す。
●イヤホンは適切な音量で使用する。

ご使用前に【電池交換のしかた】をご参照いただき、付属の電池を入れてください。
※付属の電池は動作確認用のため、寿命が短い場合があります。

本製品の特長

本製品では、チューナーとメトロノームをそれぞれお使いいただくことができます。また、チューナーモードでは、メーターによるチューニングと基準音を聞きながらのチューニングが選べいただけます。

各部の名称



電源のオン/オフとメモリーバックアップ

パワーボタンで電源のオン/オフを切り替えます。電源オン直後は必ずチューナーモード状態（基準音オフ）となります。また、2回目以降は前回お使いいただいた【基準ピッチ、音名、テンポ、ビート】の設定値を記憶し、次回電源オン時にその設定を再現します（メモリーバックアップ機能）。

チューナーモードの使い方

メーターを見ながらチューニングする場合

- ①モードボタンでチューナーモードを選択します。
- ②基準ピッチを設定します。ピッチ・テンポアップボタンやピッチ・テンポダウンボタンを1回押すと現在の基準ピッチを2秒間点滅表示し、点滅中にピッチ・テンポアップボタン、ピッチ・テンポダウンボタンを押すと基準ピッチを変更できます。また、長押しで早送りとなります。
- ③内蔵マイクに向かって楽器を鳴らすと、鳴らした音に一番近い音名と、その音名に対して高いか低いかをチューニングメーターとセント表示に表示されます（図1参照）。チューニングメーターの針が▼の位置にくるように、またセント表示が0セントになるように楽器をチューニングします。チューニングが合う（ジャストチューン）と、LEDの中央の緑色ランプが点灯します。

【純正律の長三度、短三度の練習方法】

STH50は純正律の長三度、短三度の音を練習するための補助機能を搭載しています。平均律での長三度のジャストチューン（0セント）から約14セント低い音が、純正律での長三度のジャストチューン位置となります。純正律での長三度のジャストチューン位置に楽器をチューニングすると、セント表示の左側に純正律での長三度を示す“M3”の文字が表示されます（図1参照）。また、平均律の短三度のジャストチューン（0セント）から約16セント高い音が、純正律での短三度のジャストチューン位置となります。純正律での短三度のジャストチューン位置に楽器をチューニングすると、セント表示の左側に純正律での短三度を示す“m3”の文字が表示されます。

- ※楽器に接続されたコードや別売のピックアップマイク「STM30」をインプットジャックに接続し、チューニングすることもできます。
- ※インプットジャックにプラグが接続されているときは内蔵マイクの使用はできません。
- ※周囲の音やハムノイズの影響で、チューニングをしていなくてもチューニング中のような表示となる場合があります。
- ※倍音成分の多い楽器や減衰の早い楽器は正しくチューニングできない場合があります。

基準音を鳴らしてチューニングする場合

- ①チューナーモードのときにサウンドボタンを押すと、基準音が発音されます。（図2参照）
 - ②音名を変更するにはノート・ビートボタンを押します。長押しで早送りとなります。
 - ③基準ピッチ変更するにはピッチ・テンポアップボタンやピッチ・テンポダウンボタンを押します。長押しで早送りとなります。
 - ④基準音発音を止めるにはサウンドボタンを押します。
- ※音量の変更はできません。

チューニングメーター セント表示

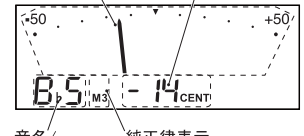


図1:メーターチューニング時の液晶表示例

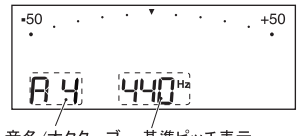


図2:基準音発音時の液晶表示例

メトロノームモードの使い方

- ①モードボタンでメトロノームモードを選択します。メトロノーム動作を開始し、音と液晶表示、LEDの光でテンポをお知らせします。
 - ②テンポを変更するにはピッチ・テンポアップボタンやピッチ・テンポダウンボタンを押します。長押しで早送りとなります。
 - ③ビート、リズムを変更するにはノート・ビートボタンを押します。長押しで早送りとなります。
 - ④メトロノームをミュートするにはサウンドボタンを押します。発音させたい場合は再度サウンドボタンを押します。
 - ⑤メトロノームを止めるにはモードボタンやパワーボタンを押します。
- ※音量の変更はできません。



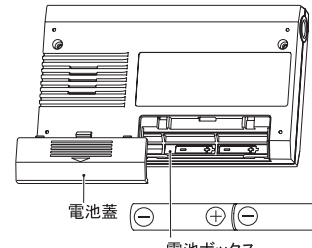
メトロノームモードの液晶表示例

その他の機能

- 外部出力
本機のアウトプットジャックと外部機器をケーブル等で接続し、メトロノーム音や基準音を外部機器から出力することができます。外部スピーカーを接続して大音量で聞いたり、イヤホンに接続してイヤホンから音を確認することができます。
※イヤホンを本機に接続する場合は、Φ3.5mmイヤホンプラグからΦ6mm標準プラグへの変換プラグが必要となります。
※音量調節は、接続した外部機器側で行ってください。また、イヤホンを使う際にはあらかじめ音量を確認してからお使いください。
※バイパス機能（インプットジャックから入力された信号をそのまま出力する機能）はございませんのでご注意ください。
- オートパワーオフ機能
製品を使用しない状態が続くと自動的に電源が切れる機能です。各モードでのオフになるまでの条件と時間は下記の通りです。
・チューナーモード時
 (1)メーターでのチューニング中 : 各ボタン操作終了、または調律待機状態で10分後
 (2)基準音発音中 : 各ボタン操作終了状態で5分後
・メトロノームモード時
 オートパワーオフ機能は無効です。

電池交換のしかた

LEDや液晶表示が見にくくなったり、音量が小さくなったりしたら、電池交換の時期です。お早めに電池を交換してください。



電源をオフにします。本機の裏側にある電池蓋を、矢印の向きにスライドさせて外し、消耗した電池を2本とも取り出します。電池ボックス内の極性表示と同じ向きで新しい2本の電池をセットして電池蓋を取り付けます。取り付けが完了したら、本機が正常に動作することを確認してください。
電池を交換をすると設定はクリアされ、初期値（基準ピッチ:440Hz、基準音音名:A、テンポ:120回/分、ビート:0）に戻ります。

- ※電池を入れるときは(+)と(-)の向きに注意してください。
- ※使用済みの電池は地域の取り決めに従って廃棄してください。
- ※充電式の電池はご使用になれませんのでご注意ください。

製品仕様

- チューナー
 調律範囲・精度 : A0～C8(A4=440Hz時)、±1セント
 基準音範囲・精度 : C4～B4(12音)、±1セント
 基準ピッチ範囲 : A4=410～450Hz
 - メトロノーム
 テンポ範囲・精度 : 30～250回/分、±0.2%
 ビート（拍子）・リズム範囲 : 0～7拍子、6/8拍子、♪、♩、♪、♫、♬
 - その他
 インプット : 内蔵マイク、φ6mmモノラルジャック
 アウトプット : φ6mmモノラルジャック、スピーカー
 オートパワーオフ時間 : 10分（チューナー）、5分（基準音）
 電源 : 単4形乾電池×2本(3V)
 電池寿命 : 約100時間（A4音連続入力時）
 約100時間（テンポ120、ビート2での連続使用時）
 使用温度範囲 : 0℃～40℃
 外形寸法、重量 : 105(横)×64(縦)×18(奥行)mm、約90g(電池含む)
 付属品 : 単4型マンガン乾電池×2本（動作確認用）、取扱説明書
- ※仕様及び外観は、改良のため予告無く変更することがあります。