

SEIKO Clip-on Chromatic Tuner STX7

取扱説明書

この度はセイコークロマティックチューナーSTX7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下さい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。
- 取り外した電池を火の中に入れない。
- 取り外した電池をショートさせない。
- 針金などの異物を入れない。
- 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。
- 5℃～35℃以外の場所で使用しない。
- 暖房機器の近く、発熱する機器の上、直射日光の当たった所、自動車内で使用しない。
- 湿度やほこりの多いところで、使用や保管をしない。
- 付属のUSB充電ケーブル以外使用しない。
- 付属のUSB充電ケーブルに無理な力を加えない。
- 白色LEDの光を直視しない。

- 乳幼児の取扱いやいたずらに注意する。
- 本機は乳幼児の手の届かない所に保管する。
- 充電が終わったら、必ず付属のUSB充電ケーブルを取り外す。また必要な充電時間を終えて充電が終了しない場合も、付属のUSB充電ケーブルを取り外す。
- 充電中に異臭・発熱・変形などの異常が発生した場合、すぐにUSB充電ケーブルを取り外す。
- 付属のUSBケーブルは、根元まで確実に差し込む。

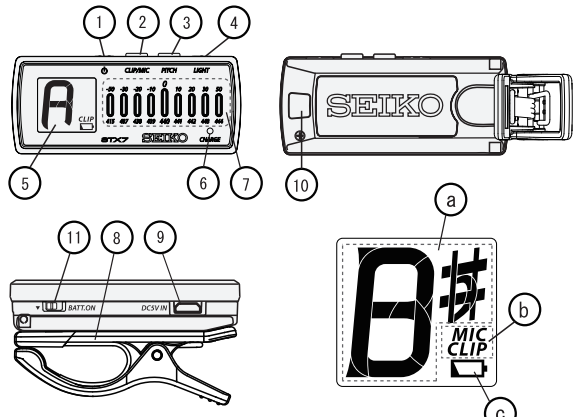
注意

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。

- クリップの可動範囲を超えた使用をしない。
- ボタンや本体に大きな力を加えない。
- 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。
- 充電中は、本機および付属のUSB充電ケーブルの周りに物を置かない。
- 濡れた手で付属のUSB充電ケーブルの抜き差しをしない。
- クリップで指を挟まないように注意する。
- 使用しないときはクリップを楽器から外す。
- 充電するときは、周囲温度が5℃～35℃の範囲内で使用する。
- USB接続端子の接続方向を確認して接続する。接続するときは、端子類にはほこりや異物がついていないか確かめる。

本機は、充電式リチウムイオン電池を内蔵しております。購入後、はじめて使用される際は、必ずバッテリースイッチを「BATT. ON」の方向にスライドさせてください。また、はじめに付属のUSB充電ケーブルを使用して充電する必要があります。詳細は、「充電のしかた」を参照してください。

各部の名称とはたらき



内蔵マイクについて
本機には、マイクが内蔵されております。高感度マイクのため、製品本体の向きに関係なくご使用できます。

- ① パワーボタン
電源をオン/オフします。
- ② クリップ/マイクボタン
ボタンを押すごとにCLIP(クリップ)入力が切り替わります。CLIP入力……楽器が音を発するときに生じる振動を振動センサーが感知し、チューニングします。周囲の雑音が多いときや、自分の楽器の音だけに反応してほしい場合に適した入力方法です。
MIC 入力……楽器の音の内蔵マイクに入力してチューニングします。
- ③ ピッチボタン
基準ピッチ(A4音の周波数)を設定します(基準ピッチ設定範囲: 415.437～444Hz 1Hzステップ)初期値は、440Hzとなります。
- ④ ライトボタン
ボタンを約1秒間長押しすると⑩のLEDライトが輝度「弱」で点灯します。ボタンをもう1回押しと輝度「強」に切り替わります。もう1回ボタンを押すと、消灯します。(ライトON(輝度:弱)→ライトON(輝度:強)→ライトオフ→戻る)
※ LEDライトは、電源のON/OFFにかかわらず点灯できます。
- ⑤ 液晶表示部
a 音名表示……入力した音に一番近い音名を表示します。
b 入力方法表示……選択している入力手段(CLIPまたはMIC)を表示します。
c 電池残量低下警告マーク……電池残量が少なくなり、充電が必要な場合に点灯します。
- ⑥ 充電表示LED
充電中に赤色に点灯します。充電が終わると消灯します。
- ⑦ チューニングインジケータ
チューニング時に、表示している音名と楽器の音のずれをLEDの点灯により表示します。また基準ピッチの表示も行います。
- ⑧ クリップ
楽器に取り付けて振動を感知するときに使用します。
- ⑨ 充電端子(microUSB)
充電するときに使用します。
- ⑩ LEDライト
白色LEDが点灯します。
- ⑪ バッテリースイッチ
使用中に誤動作した場合は、このスイッチをいったん『▼』の方向に動かし、再び『BATT. ON』の方向に動かしてから電源をオンしてください。

充電のしかた

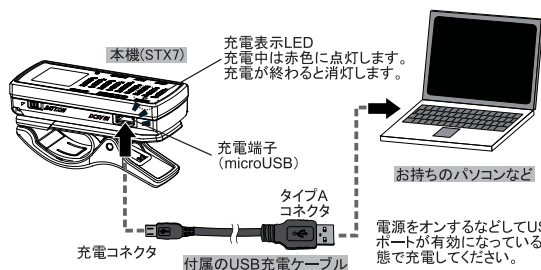
長期間ご使用にならない場合でも、電池の劣化防止のため、半年に1度は充電を行ってください。

図1のように液晶表示に「電池残量低下警告マーク」が表示されると充電が必要になります。付属のUSB充電ケーブルでパソコンなどと接続することにより、本機のリチウムイオン電池を充電することができます。

1. 本機の電源を切つてから、付属のUSB充電ケーブルの充電コネクタ(小さいほう)を本機の充電端子に接続します。
2. USB充電ケーブルのタイプAコネクタ(大きいほう)をパソコンなどのUSBポートに接続します。本機の充電表示LEDが赤色に点灯します。※パソコンの電源が入っていないと、充電が開始されません。
3. 本機の充電表示LED(赤色)が消灯したら充電完了です。充電完了後、USB充電ケーブルを取り外してください。※使用環境にもよりますが、本機は電池残量が無い状態から満充電するのに約3時間かかります。



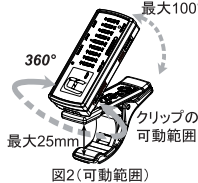
図1(液晶表示)



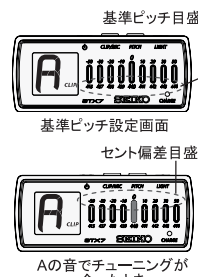
- 【ご注意】
- ※充電は、周囲温度が5℃～35℃の範囲で行なってください。この温度範囲以外では、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。
 - ※電池が完全に消耗すると、設定や記憶されていた内容はクリアされます。
 - ※付属のUSB充電ケーブルは、コネクタの向きに注意して接続してください(逆向きには接続できません)。
 - ※本機の充電には付属のUSB充電ケーブルをご使用ください。付属ケーブル以外での充電は故障の原因になります。
 - ※充電は電源オフの状態で行なってください。
 - ※濡れた手で本体やUSBケーブルの操作をすると怪我や感電の恐れがあります。
 - ※USBケーブル端子や充電端子にホコリや異物があると発熱、発煙などの原因となります。

ご使用方法

- 取り付け方
楽器にフィットするようにクリップを取り付け、図2の可動範囲内で、表示が見やすい向きにセットします。
※故障の原因となりますので、可動範囲を超えて使用しないでください。
- ※使わないときはクリップを楽器から外してください。長期間取り付けただままにすると、楽器に跡が残ったり、色移りが生じたりする場合があります。



- チューニングのしかた
パワーボタンで電源をONにすると、現在設定されているA4の基準ピッチがインジケータに点滅表示されます。ピッチボタンで基準ピッチ目盛に合わせて基準ピッチを設定します。
楽器を鳴らすと、鳴らした音に一番近い音名と、表示された音名に対して高いか低いかが、インジケータに表示されます。インジケータの中央の青色ランプが点灯するように、楽器をチューニングします。
- ※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。
- ※電池を長持ちさせるため、電源がONの状態でも音入力やボタン操作がしばらくしない場合は段階的に輝度が低下し、約10分後に自動的に電源がOFFします。
- ※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。



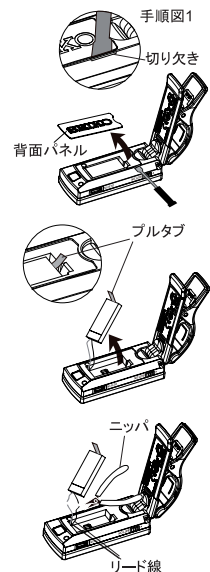
内蔵電池(充電式リチウムイオン電池)の取りはずしかた

本機は、充電式リチウムイオン電池を内蔵しています。本機を廃棄する際、下記手順で電池を取り出してください。

- ※電池を取り出す場合は、必ず電池を使いきった状態で行ってください。
- ※電池を取り出す作業を行う際は怪我防止のため、手袋や保護めがねなどの保護具を適切に装着してください。
- ※本説明をよく読んで上で作業を行ってください。作業に不安を感じる方は販売店や専門家に作業を依頼してください。

＜電池の取りはずし方＞

1. 手順図1のように背面パネルのSEIKOの“O”付近にある切り欠きにマイナスドライバー等差込んで背面パネルを剥がします。

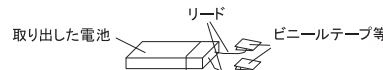


2. 電池のプルタブを矢印の方向に引張り上げて、電池を取り出します。

【ご注意】
電池に損傷を与えると発火、破裂、液漏れの原因になるので電池を取り出す際にマイナスドライバー等で過度の力を加えないで下さい。万一電池の表面を深く傷つけたり、電池のパッケージが破れた場合は直ちに作業を中止して、販売店や専門家に相談してください。

3. 取り出した電池のリード線を必ず一本ずつニッパ等でカットします。

- 【注意】
- 電池のリード線は、必ず一本ずつカットしてください。
- 取り出した電池のリード線カット部は、ビニールテープ等で絶縁してください。



- 取り外した電池は、貴重な資源を守るために廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店にお持ちください。
- やむなく保管する場合は乳幼児の手の届かない所に保管してください。(万一乳幼児が飲み込んだ場合は速やかに医師に相談してください)
- 電池が破損すると発火、破裂、液漏れの原因になりますので取り外した電池を落下させたり、強い衝撃を与えないでください。

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してください。万一飲み込んだ場合は速やかに医師に相談してください。



充電式リチウムイオン電池

使用後は、充電式電池リサイクル協力店へ

Li-ion00

詳細は、一般社団法人JBRCのホームページをご参照ください。
<http://www.jbrc.com/>

製品仕様

- 調律モード : オートクロマティック
- 調律範囲 / 精度 : A0(27.5Hz)～C8(4186.0Hz)
* A4=440Hz時 / ±1セント
- 基準ピッチ範囲 : A4=415, 437～444Hz(1Hzステップ)
- オートパワーオフ時間 : 10分
- 入力方法 : 内蔵振動センサー、内蔵マイクロフォン
- LEDライト : 白色LED(輝度2段階 強/弱)
- 電源 : 充電式リチウムイオン電池(DC3.7V, 105mAh)
- 使用時間の目安 : 約8時間(A4音連続入力時) 約7時間(LEDライト強), 約30時間(LEDライト弱)
- 使用可能温度範囲 : 5℃～35℃
- 充電時間 : 約3時間
- 外形寸法、重量 : 70(W)×30(H)×38(D)mm, 約42g
- クリップ最大開口寸法 : 約25mm
- 付属品 : USB充電ケーブル、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。

内蔵の充電式リチウムイオン電池について

- 使用可能温度範囲は5℃～35℃です。この温度範囲外では、使用しないでください。
- この温度範囲外では、充電できない場合があります。
- 初めてのご使用や長期間使用しなかった場合は、必ず充電してからお使いください。
- 使用可能時間が極端に短くなった場合は、電池の寿命と考えられます。(製品の寿命は使用状況により異なります)
- 充電式リチウムイオン電池の性質上、経年劣化やくり返し充電することで電池が多少ふくらむ場合があります。電池の故障ではありませんので、安全上の問題はございません。
- 万一、電池が液漏れしている場合は、漏れ出した液には触らないように注意してください。※漏れ出した液が目に入ったときは、失明の原因になることがありますので目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で充分洗い、ただちに医師の治療を受けてください。
- ※漏れ出した液が身体や衣服についたときも、やけどややけどの原因になりますので、すぐにきれいな水で洗い流してください。もし皮膚に炎症やけがの症状があるときは直ちに医師に相談してください。