

保証書

保証期間中は以下の記載内容で無料修理させていただくことをお約束いたします。故障が発生した場合は、製品と本書をご持参、ご提示のうえ、お買い上げの販売店もしくは弊社サポートセンターへご依頼ください。原則として修理は弊社への持ち込みを前提とさせていただきます。送付される場合は、発送時の費用はお客様負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。修理品には故障の経緯や現在の状態をお書き添えください。お買い上げ年月日、販売店名など記入もれがありますと無効になります。必ずご確認いただき、記入のない場合はお買い上げの販売店にお申し出ください。本書は再発行いたしません。大切に保管してください。

●無料修理規定

1. 取扱説明書・外箱などの注意書きにしたがった正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、お買い上げ販売店または弊社が無料修理いたします。ただし、故障の内容によりまして、同等製品と交換させていただく場合があります。

2. 保証期間内でも、次の場合には、有料修理となります。

①本書のご提示がない場合。

②本書にお買い上げ年月日お客様名・販売店名の記入がない場合。または、字句を書き換えられた場合。ただし、弊社通販サイトより直接お買い上げのお客様は販売店名の記入は不要です。プレゼントされたお客様は、弊社よりご購入のお客様のお名前とご住所をお知らせ下さい。

③使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障・損傷。

3. 本保証は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

●保証期間終了後は、有償にて修理いたします。

●修理品送付先

東京都渋谷区松濤1-3-1 松濤シャリマール別棟1F 有限会社トゥロッッシュサポート係
送付先は変更になることがあります。

送付前にサイト<http://keromin.com>または電話03-6313-4380で送り先をご確認下さい。

保証期間	購入日	年	月	日より1年間
お客様	お名前			
	ご住所			
	電話番号	メールアドレス		
店名・住所				
印				



目次

安全のために必ず守ること	2P
初めてのコケロミン	3P
コケロミンと遊ぼう!	
◎鳴らしてみよう	4P
◎いろいろな設定の方法	5P
◎各LED表示の意味	5P
※機能設定表	6P
◎コケロミンとの接し方	8P
もっとコケロミンと仲良くなろう!	
◎オススメの遊び方	9P
◎決めポーズ集	10P
◎スケールごとのオススメ曲	11P
◎移調機能について	13P
トラブルシュート ~故障だと思うその前に	14P
コケロミン仕様	15P
保証書	16P

安全のために必ず守ること

※この取扱説明書に使用している表示と意味は次のようになっています。
誤った取扱いをした際に生じる危険とその程度を区分してご説明します。
ご使用になる前に必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。

- 🚫 絶対に行わないでください ! 指示に従い行ってください

- 🚫 本製品の対象年齢は15歳以上です。
対象年齢未満のお子様には絶対に与えないでください。
- ❗ お子様がご利用になる場合は、保護者の監督のもとでお使いください。
- 🚫 ぬいぐるみの使用などでアトピー性皮膚炎の症状が出る方は、
使用をお控えください。
- 🚫 安全のため、破損・変形したときは、使用を中止してください。
- 🚫 変形・変質や、最悪は発火の恐れがありますので、火気や暖房器具に近づけ
ないでください。高温の車の中に放置しないでください。
- 🚫 小さな付属品は、誤って飲み込まないように注意してください。
- 🚫 本製品の分解・改造などしないでください。
- ❗ 使用後は必ず電源スイッチを切ってください。
- 🚫 本製品(特にスピーカーや口パクセンサーなど)の中に異物を入れないでください。
- 🚫 投げたり振り回したり踏みつけたり、乱暴な扱いはしないでください。
- 🚫 本製品に使用している生地は、特性上繊維が抜ける場合がありますので
ご注意ください。
- ❗ 本製品は洗濯できません。汚れた場合は水で薄めた中性洗剤を含ませた布を
よく絞り、軽く拭いてください。
- 🚫 コケロミンは電子機器です。水に濡らさないでください。※コケロミンは泳げません!

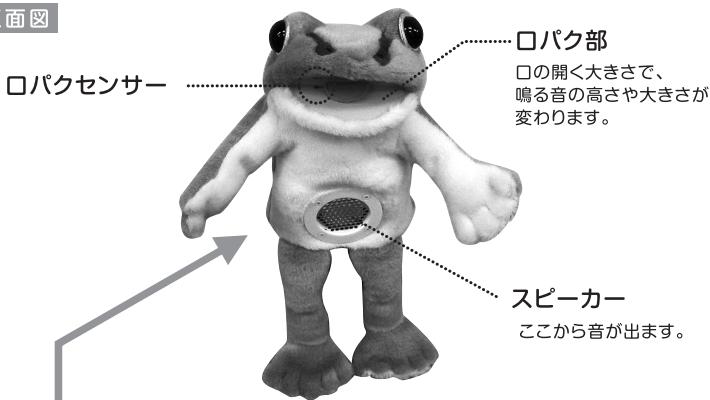
電池に関する注意事項

電池を誤って使うと発熱・破損・液漏れ・破裂の恐れ
があります。下記の事項に注意してください。

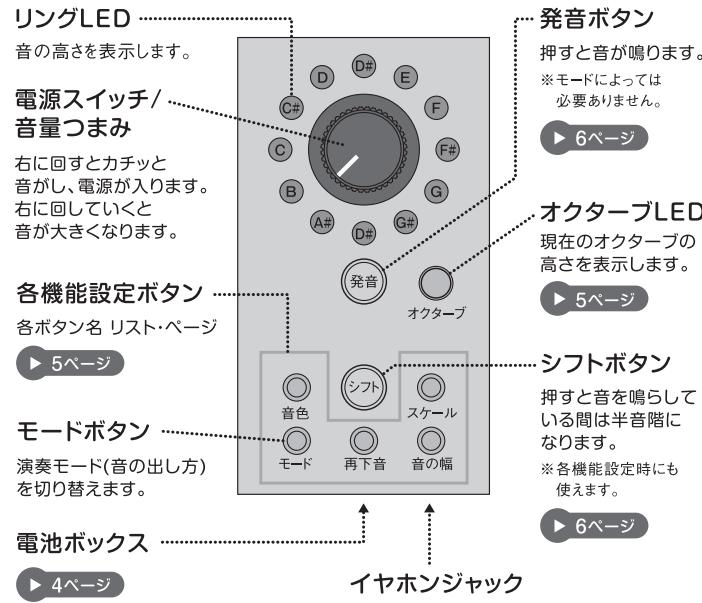
- 電池交換の際は、3本同時に新しいものと取り換えてください。新しい電池と、古くなった電池を混ぜて使うと、正しく作動しない場合があります。
- 充電式電池(ニッケル水素など)を充電する場合は、電池を本製品から取り外してから、電池の説明書に記載された方法に従って充電してください。
- 古い電池と新しい電池、種類の違う電池を混ぜて使わないでください。
- +、-(プラス、マイナス)を正しくセットしてください。
- 電池をショートさせたり、分解・加熱及び火の中に入れたりしないでください。
- 万一電池から漏れた液が目に入ったときはすぐに多量の水で目を洗い、医師に相談してください。皮膚や服についた時は水で洗ってください。

初めてのコケロミン

正面図



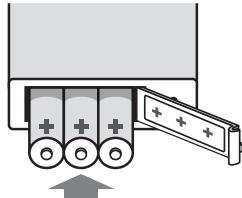
操作部(背面)



コケロミンと遊ぼう!

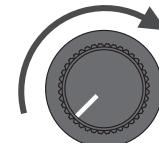
電池を入れよう

- ① 操作部の底面から、電池を入れます。
- ② 電池ボックスの蓋を開け、全て+を手前にして 単4電池3本を入れて下さい。
- ③ しっかり入れたら蓋を閉め、元通りにします。



鳴らしてみよう

- ① まずコケロミンに手を入れましょう。左右どちらか好きな方の手をコケロミンのお尻から差し入れ、親指をコケロミンの下あごに入れて口をパクパクできるようにしてください。



- ② 音量つまみと兼用の電源スイッチを右に回すと、カチッという音と、「タララララ～♪」と音が鳴り、電源が入ります。右に回していくと鳴る音が大きくなります。

- ③ 発音ボタンを押すと音が鳴ります。口の開きの大きさで音の高さが変わります。コケロミンの口を閉じてから、徐々に開いていくと、音が高くなっています。

慣れないうちは何度も繰り返して、口の開きと音の高さの関係を良くつかみましょう。



- ④ 音色や演奏モードなど、演奏設定を変えたい場合は、それぞれの機能設定ボタンで変更ができます。

▶ 5ページ

- ⑤ 電源スイッチを左に回し切るとカチッと音がして、電源が切れます。

あとはご自由にコケロミンと演奏をお楽しみください。

いろいろな設定の方法

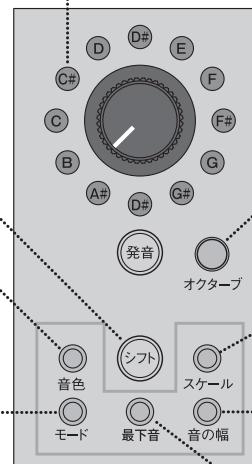
音色や演奏モードなど、演奏設定を変えたい場合は、それぞれの機能設定ボタンで変更ができます。

○各LED表示の意味

リングLED

音の高さがリング状のLEDの位置で表示されます。

音の高さが変わりかけると隣のLEDが光り始めます。赤は白鍵、緑は黒鍵を表します。各種設定をする時には点滅して設定を表示します。



オクターブLED

表示	オクターブ
無点灯	C8
緑点滅	C7~B7
緑	C6~B6
オレンジ	C5~B5
赤	C4~B4
赤点滅	G3~B3

オクターブの高さを色で表示します。

シフトボタン

特殊ボタンです。各設定ボタンの設定の補助をします。

音色ボタン

▶ 6ページ

モードボタン

▶ 6ページ

スケール(音階)ボタン

▶ 7ページ

音の幅ボタン

▶ 7ページ

最下音ボタン

▶ 6ページ

◎機能設定表

機能 操作	音色		スケール +シフト	モード	最下音	音幅
		+シフト				
C ター*	オルガンA	ボルタメント*	へ長調	押レガート*	C*	1
D ヴァイオリン	オルガンB	ハ長調	ト長調	押ノンレガ	D	2*
E ケロ子	ヨナ抜き	民謡	開ON		E	3
F ケロ親	ブルースinC	都節	ベル		F	4
G コケー	サイン波	アラビア			G	
A ニャー	琉球	スペイン			A	
B ヘロー	三角波				B	
	矩形1/4	半音階				

*:各機能の初期設定

各設定ボタンを一度押すと現在の設定が**リングLED**に表示されます。更に2秒以内に押すと設定を変更できます。表の順番に従って、設定が変わります。

◎各ボタンの使い方

音色ボタン

コケロミングが出す音の種類を設定します。
基本設定では主に擬声が鳴ります。▶8ページ

モードボタン

演奏モード(音の出し方)を設定します。

押レガートモード

発音ボタンを押している間だけ、音が出ます。口の開きで音程を変えます。ケロなら「ケロ～～～～～」と鳴ります。

押ノンレガートモード

操作は「押レガートモード」と同じですが、ケロなら「ケロケロケロケロ」と鳴ります。

開ONモード

口を開けている間だけ、音が出ます。口の開きで音程を変えます。片手だけで操作出来ます。ノンレガート発音。

ハンドベルモード

口を開けると音が出ます。ノンレガート発音。音程は最下音で設定します。

最下音ボタン

口を閉じたときに出来る一番低い音の高さを設定します。
ハンドベルモードで設定するときに出る音の高さでもあります。初期設定はC4(ド)。

1回押すと最下音が半音ずつ上がります。

ヒント

*→電源を入れた時はこの状態になります。
設定を変更しても、電源を切ると元の設定に戻ります。

初期設定は「ター」です。
シフトボタンを押しながら設定すると、主に楽器の音が鳴ります。

初期設定は押レガートモードです。シフトボタンを押しながらモードボタンを押すと、逆順に設定できます。

音の幅ボタン

口を閉じた状態から開いた状態までの間に変化する幅の目安を設定します。

スケール(音階)ボタン

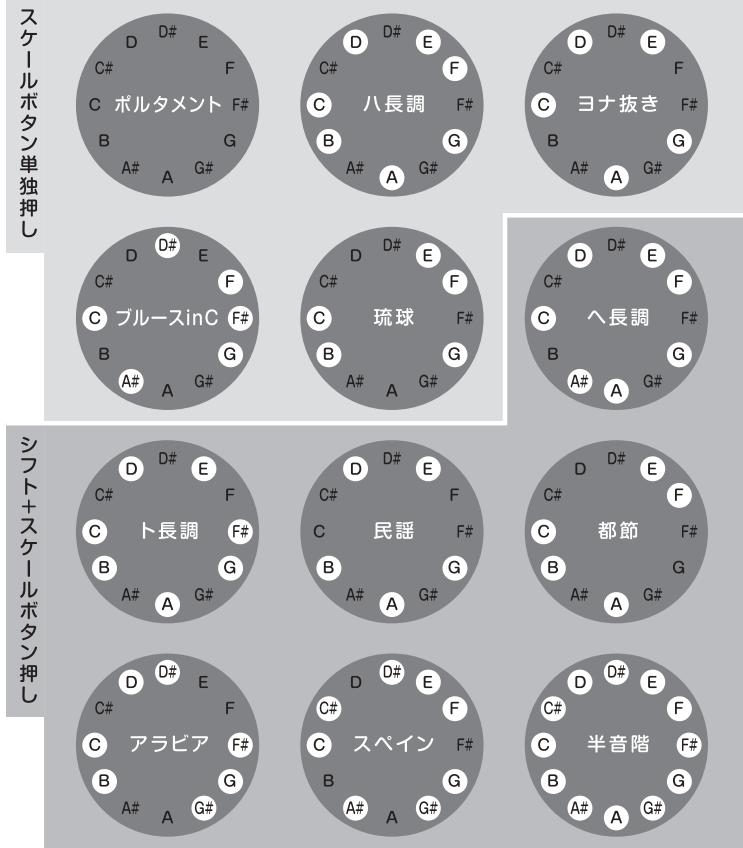
スケール(音階)を設定します。選んだスケールの音だけがるので、曲に合わせてスケールを選ぶことで簡単に演奏できます。

ヒント

シフトボタンを押しながら音の幅ボタンを押すと、逆順に設定できます。初期設定は2(約2オクターブ)です。約2オクターブとは、演奏しやすい目安です。大きく口を開けると、更に高い音も出せます。自分がやりやすい音の幅を見つけて演奏しましょう。曲によって変更しない方が、上達への早道です。

初期設定はボルタメント(連続音階)です。
設定時には、そのスケールで出せる音すべてのリングLEDが点滅します。通常時には薄く光ります。

〈リングLEDのスケール表示の見方〉 ○(白抜き):点灯



コケロミンとの接し方

省電力機能(うたたねモード)

1時間以上ボタン操作が無いと省電力モードに切り替わり、音が止まります。何かボタン操作をすると復帰します。省電力モードでも電池を消耗しますので、使い終わったら電源スイッチを切ってください。

手袋

気温が高いと、コケロミンに入れた手に熱がこもって蒸れることがあります。このようなときは、木綿や絹の吸湿性の高い手袋を何枚か用意して適当に交換することをおすすめします。

外部出力について

イヤホンジャック(3.5mm)にステレオのイヤホンプラグを繋げてください。音の大きさはボリュームにかかわらず一定ですので、イヤホンをお使いになる時は必要に応じてボリューム付きのものをお使いください。

音色の解説

ター：初期状態の音色です。

小さな子供が幼稚園で習ってきた歌を、一生懸命歌つてお母さんに聞かせている様子をイメージしました。

ケロ子：コケロミンのために選んだ元気なカエルの子供の声です。

ケロ親：親コケロミンの声を譲り受けました。

コケー：コケロミンの「コケ」から取りました。

ニヤー：南米ネコガエルというカエルの声を真似てみました。

ヘロ：疲れたときの表現にお使いください。

ヒント

一時間も相手にしないとねむくなっちゃいます。

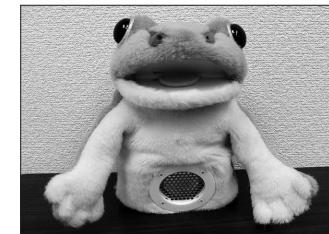
コケロミンに汗が染み込むことも防げますし、貸し借りするときにも前に使った人の汗が残らずにお互いに気兼ねなく使うことができます。

ライン出力を兼ねているので、市販のアンプに接続して使うこともできます。

もっとコケロミンと仲良くなろう!

安定した置き方

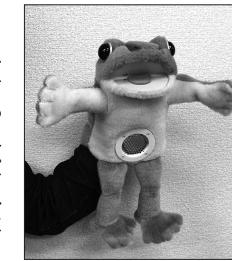
コケロミンの両足を胴体の中に入れて置くと重心が安定します。また、この状態でカバンなどにも収納できます。



オススメの遊び方

コケロミンの腕に指を通す

コケロミンをよりパペットらしく使う方法です。親指と小指をそれぞれコケロミンの腕に入れると腕を自由に動かせます。それ以外の3本を使って口をパクパクさせましょう。親指と小指以外は、自分がやりやすいように入れましょう。



ヒント

慣れない内は上手く動かせません。無理はせずに少しづつ動かしてみましょう。

設定表→P6

ひとり輪唱(ロンド)、デュエット

2匹のコケロミンを両手につけて演奏します。「モード」設定を「開ON」にしてください。

ハンドベル演奏

ベルの数だけコケロミンを用意して、それぞれのコケロミンで出したい音の高さを「最下音」で設定します。「モード」を「ベル」にすると、口を開いたときに音が出ますので、コケロミンでハンドベル演奏することができます。

決めポーズ集

コケロミンにいろんなポーズをさせてみましょう。普段なかなか表現できない気持ちも、コケロミンを使うことで上手く表現できるかもしれません。

※表現した結果は自己責任です。時と場合に応じて使いこなしましょう。

また、親指と小指を入れて腕を動かすことは難しく、指も疲れてくるため、無理せずに少しずつ試してみましょう。少しでも違和感を感じたらすぐに中止してください。

◎指くわえ 難易度 ➤ ⏺ ⏺ ⏺

軽くおねだりをする時に有効です。ちょっと甘えたい時にも。

コケロミンの手を口の中に入れて、そのまま口を閉じて固定しましょう。



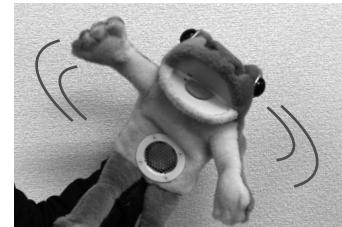
◎握手 難易度 ➤ ⏺ ⏺ ⏺

親しくなりたい時に有効です。「コケロミンと私をよろしくね」という気持ちを添えて。コケロミンに手を入れるときに、親指と小指をそれぞれコケロミンの腕に入れましょう。



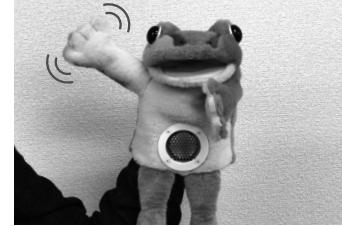
◎駄々っ子 難易度 ➤ ⏺ ⏺ ⏺

「指くわえ」より、強くおねだりをする時に有効です。手をコケロミンに入れて、そのままゆっくり、軽く左右に振りましょう。あまり激しく振ると危ないので注意してください。



◎お手振り 難易度 ➤ ⏺ ⏺ ⏺

親しい人への挨拶に使ってみましょう。「握手」の時と同様の持ち方をしてから、小指か親指を左右に動かしましょう。お手振りをするだけなら、コケロミンの片腕に任意の指を入れて、左右に振っても良いです。



スケールごとのオススメ曲

スケールごとに有名な曲のリストを作ってみました。
まずはこのままの設定で演奏してみましょう。

ヒント

知っている曲であれば、スケールと最下音を設定すれば、耳コピーで演奏することができます。

八長調の曲

曲名	出だし	最下音
カエルの合唱	C	C
チャルメラ	C	C
ドレミの歌	C	C
夏の思い出	E	A
禁じられた遊び	E	A
オーラリー (ラブミーテンダー)	G	G

都節の曲

曲名	出だし	最下音
東京音頭	A	B
よさこい節	A	A

その他、「うさぎ」も有名ですが、一部都節音階から外れる音があります(出だしF、最下音D)。

♪ ヨナ抜き(ドレミソラ)、民謡(ソラシレミ)の曲

曲名	ヨナ抜き		民謡	
	出だし	最下音	出だし	最下音
チューリップ	C	C	G	G
箱根八里	C	C	G	G
「男はつらいよ」の主題歌	C	C	G	G
めだかの学校	C	C	G	G
メリーさんの羊	E	C	B	G
北国の春	E	C	B	G
長崎は今日も雨だった	E	C	B	G
うさぎとかめ	G	C	D	G
桃太郎	G	C	D	G
ソーラン節	G	E	D	B
カントリーロード	C	G	G	D
昂	C	G	G	D
金比羅船々	C	G	G	D
鉄道唱歌	C	G	G	D
蛍の光	G	G	D	D
アメイジング・グレイス	G	G	D	D
里の秋	G	G	D	D
夕焼小焼	G	G	D	D

民謡音階(ソラシレミ)は、ハ長調のヨナ抜き長音階(ドレミソラ)をト長調に移調したものなので、演奏できる曲はどちらも共通になります。

ヒント ヨナ抜きや民謡音階は1オクターブに音が5つしかないので、ミスタッチが少なくなります。更にこの音階の中で、連続して音が上下する曲が多いので、一度設定さえすれば、コケロミンでとても楽に演奏できる曲が多いのが特徴です。あなたの知っている曲も探して試してください。

ちょっと変わった発声

音色をサイン波、スケールをボルタメント、音の幅を広く設定すると、やかんのお湯が沸騰する時のような音を鳴らすことができます。その他にも「コケー」「ニャー」など、コケロミンからは変わった声がたくさん出ます。曲を演奏する以外にも、自由に遊んでみましょう。

移調機能について

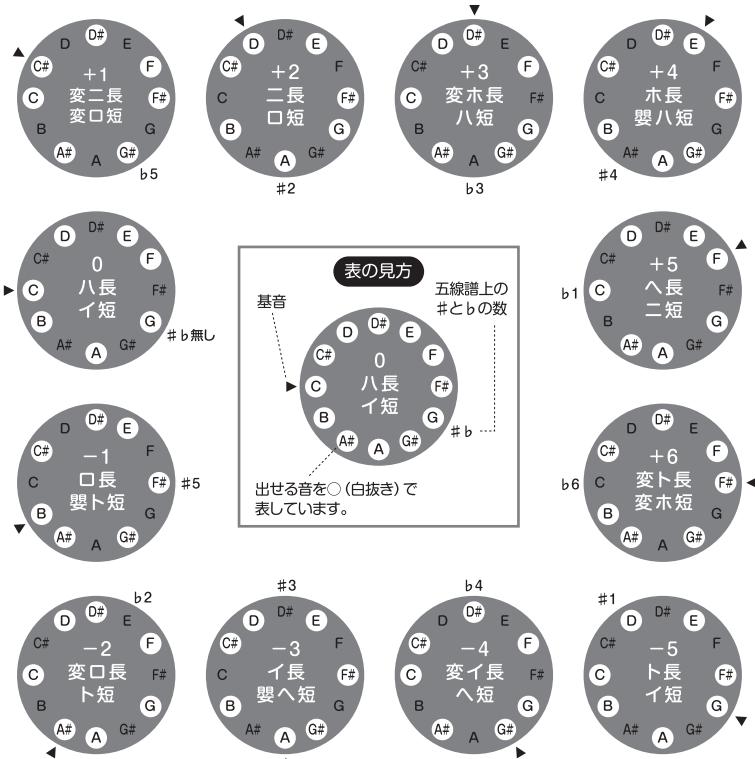
コケロミンの高度な使い方として、移調機能があります。

調の上げ方：[発音+シフト+スケール] ボタンを同時に押します。一度押すと、現在の設定が2秒間点滅して表示され、この間にさらに[発音+シフト+スケール] ボタンを同時に押すと、押すたびに調が1つ(半音)上がります。

調の下げ方：同様に[発音+シフト+音色] ボタンの同時押しで調を下げられます。

リングLEDの表示は、Cの位置で点滅が±0で、そこから時計回りは+、反時計回りは-の設定になります。設定が終わると(2秒後)、移調後の調で出せる音の部分が薄く光ります。

移調機能の注意点 調の上げ、下げは最大±12半音までできます。すべてのスケールについて移調できます。スケールを変更すると、移調は解除されます。移調すると、最下音も同時に移ります。[発音+シフト+スケール+音色] ボタンを同時に押すと移調を解除します。



トラブルシュート～故障だと思うその前に

まず、電源を入れ直してください。
その後で以下の項目をチェックしてください。

不具合現象

考えられる原因→対策

音が出ない!

電源スイッチが切れている、または音量つまみの回す量が少ない。

- ▶ 右に回すとカチッと音がし、電源が入ります。
右に回していくと音が大きくなります。

電池が無くなっている、または入っていない。
▶ 新しい電池を入れてください。

電池ボックスの接点に異物(電池の包装のフィルム等)がはさまっている。

- ▶ 异物を取ってください。

音量を上げると

電源を入れ直した

状態になる!

音が歪む!

電池が無くなりかけている。

- ▶ 小さい音で使うか電池を交換してください。

古い電池、品質の劣る電池を使っている。

- ▶ 性能の良い電池をおすすめします。

全てのLEDが 点滅している!

電池が減っているサインです。

- ▶ 電池を交換してください。

口を開いたときに 音が出る!

ベルモードになっている。

- ▶ モードボタンを押して、モードを変更してください。 →P.6

音が出っぱなし!

開ONモードかベルモードになっている。

- ▶ モードボタンを押して、モードを変更してください。 →P.6

使用中に音が 止まった!

約1時間何もボタンを押さないと省電力モードになります。

- ▶ 何かボタンを押すか、電源を入れ直してください。

不具合現象

考えられる原因→対策

開ONモード、ベル モードで口を閉じて も音が止まらない!

口を素早く聞くことがある。

- ▶ 大きく口を開いてから素早く口を閉じてみる。

口パクセンサーの特性が時間と共に変化した。

- ▶ 口を閉じて[発音+シフト+モード]ボタンを押してみる

高い音しか出ない!

口パクセンサー部が汚れている。

- ▶ 軽く拭いてください。

明るい屋外や強い光の当たる場所で使っている。

- ▶ このような場所ではコケロ頭巾のご使用をおすすめします。

ヒント

コケロ頭巾は発売予定です。自作用型紙はケロミンサイトよりダウンロードできます。

口パクセンサーは、上下のあごの間で光のやりとりをしているため、外部からの強い光は苦手です。

更に詳しいことは、以下のページをご覧ください。

<http://www.keromin.com/kokerosupport.html>

どうしても直らないときは下記にお問い合わせください。

メール:komatta@keromin.com

〈コケロミン仕様〉

品 名 パペット電子楽器「コケロミン・アマガエル」

型 番 PM101KAM

音 域 4.5オクターブ G3～C8 (MIDI基準表記)

ピッチ基準 A4 = 440Hz

音 色 擬声、楽器音、合成音等12種類以上

外 部 接 続 イヤホンジャック(3.5φ)

電 源 単4電池3本 連続動作3～15時間

外 形 尺 法 最大 高さ約30cm 収納時 高さ約20cm

重 量 約250g(電池を除く)

付 属 品 取扱い説明書、設定表カード、里親登録ハガキ、
情報保護シール

(有)トウロッショウ ケロミンURL <http://keromin.com>

〒150-0046 東京都渋谷区松濤1-3-1 松濤シャリマール別棟1F

TEL 03-6313-4380 FAX 03-6325-8834