

# Pitchclip 2+

CLIP-ON TUNER

## KORG

Owner's Manual  
Manuel d'utilisation  
Bedienungsanleitung  
Manual del usuario  
取扱説明書

KORG INC. 4015-2 Yanokuchi, Inagi-City, Tokyo 206-0812 JAPAN  
©2019 KORG INC. www.korg.com Published 5/2019 Printed in Vietnam

EFGSJ1

### 保証規定(必ずお読みください)

本保証書は、保証期間中に本製品を保証するもので、付属品類(ヘッドホンなど)は保証の対象になりません。保証期間内に本製品が故障した場合は、保証規定によって無償修理いたします。

1. 本保証書の有効期間はご購入日より1年です。
  2. 次の修理等は保証期間内であっても有償修理となります。
    - 消耗部品(電池など)の交換。 • お取扱い方法が不適当のために生じた故障。 • 天災(火災、洪水等)によって生じた故障。 • 故障の原因が本製品以外の他の機器にある場合。 • 不当な改造、調整、部品交換などにより生じた故障または損傷。 • 保証書にお買い上げ日、販売店名が未記入の場合、または字句が書き替えられている場合。 • 本保証書の提示がない場合。
  - 尚、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、修理した日より3か月以内に限り無償修理いたします。
  3. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan.
  4. お客様が保証期間中に移転された場合でも、保証は引き続きお使いいただけます。詳しくは、お客様相談窓口までお問い合わせください。
  5. 修理、運送費用が製品の価格より高くなることもありますので、あらかじめお客様相談窓口へご相談ください。発送にかかる費用は、お客様の負担とさせていただきます。
  6. 修理中の代替品、商品の貸し出し等は、いかなる場合においても一切行っておりません。
- 本製品の故障、または使用上生じたお客様の直接、間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。本保証書は、保証規定により無償修理をお約束するためのもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

### ■お願い

1. 保証書に販売年月日等の記入がない場合は無効となります。記入できないときは、お買い上げ年月日を証明できる領収書等と一緒に保管してください。
2. 保証書は再発行致しませんので、紛失しないように大切に保管してください。

コルグ Pitchclip 2+

## 保証書

本保証書は、保証規定により無償修理をお約束するものです。

お買い上げ日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
販売店名 \_\_\_\_\_

### アフターサービス

修理および商品の取扱いについての ご質問、ご相談は、お客様相談窓口へお問い合わせください。

お客様相談窓口  **0570-666-569**

PHS等一部の電話ではご利用できません。固定電話または携帯電話からおかけください。  
受付時間：月曜～金曜 10:00～17:00(祝祭日、窓口休業日を除く)

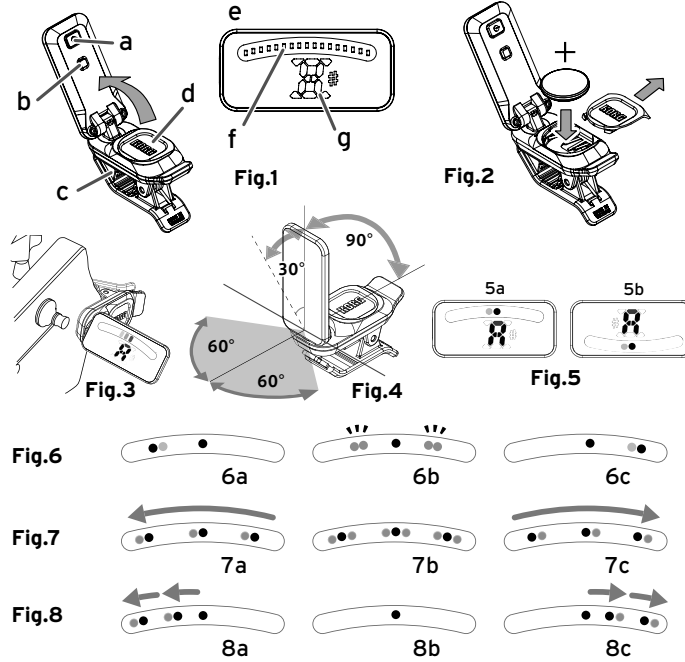
● サービス・センター：〒168-0073 東京都杉並区下高井戸1-18-16 2F

部品名称	有害有害物質或元素					
	鉛 (pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多環联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板	×	○	○	○	○	○
壳体	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有害有害物質或元素在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572标准规定的限量要求以下。  
× : 表示该有害有害物質或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572标准规定的限量要求。

### SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY (for USA)

Responsible Party : KORG USA INC.  
Address : 316 SOUTH SERVICE ROAD, MELVILLE, NY  
Telephone : 1-631-390-6500  
Equipment Type : CLIP-ON TUNER  
Model : PC-2+  
This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



### English

Thank you for purchasing the Korg Pitchclip 2+ Clip-on Tuner.

### Parts of the Pitchclip 2+ (Fig.1)

- a. Power button    b. DISPLAY/CALIB button    c. Clip    d. Battery cover  
e. Display    f. LED meter    g. Note name

### Installing the battery (Fig.2)

Open the battery cover by sliding it off. Place the battery in the compartment with the "+" side facing up, and then replace the battery cover. When the battery runs low, the note name indicator will blink, and the LED meter will no longer operate smoothly. When this occurs, install a fresh battery as soon as possible.

### Attaching the Pitchclip 2+ (Fig.3)

Attach the Pitchclip 2+ to the headstock of your guitar or bass. Adjust the display to the angle that provides the best visibility. For the range of movement, refer to Fig.4.

⚠ Pitchclip 2+ may be damaged if you apply excessive force within its range of motion, or attempt to move it beyond its intended range of motion.

⚠ Do not leave the Pitchclip 2+ attached to your instrument for extended periods of time. Leaving the Pitchclip 2+ attached for long periods of time may damage the finish of your instrument.

### Tuning (Fig.5)

1. Press the power button to turn on the power. Holding down the power button for longer than one second will vertically reverse the display (Fig.5b).
2. Play a single note on your guitar or bass. The display will indicate the note name that is closest to the pitch that you played. Tune your instrument to the correct pitch so that the desired note name appears on the display.
3. Tune the instrument by playing a single note and checking the meter. The tuning indications differ depending on the selected meter display setting (→ Meter display setting).
4. To turn off the power, press the power button. If approximately three minutes pass without the Pitchclip 2+ detecting any sound, the power will turn off automatically (Auto power-off).

### Meter display setting (Fig.6, Fig.7, Fig.8)

Each time you press the DISPLAY/CALIB button, the meter display changes. If the button is not pressed for two seconds, the new setting is saved. Settings are remembered even when the power is off.

1. Regular meter: Tune your instrument so that the center LED of the meter display is lit up. The left and right LED blink twice when in tune (Fig.6b). The LED illumination will move from the center toward the left if the note is flat (Fig.6a), or from the center toward the right if the note is sharp (Fig.6c).
  2. Strobe meter: Tune your instrument so that the illumination stops flowing in the meter display (Fig.7b). Since the strobe meter has higher precision, it allows you to tune with greater accuracy. The illumination will flow from right to left if the note is flat (Fig.7a), or from left to right if the note is sharp (Fig.7c).
  3. Half-strobe meter: Tune your instrument so that the stream stops and only the center LED is lit up (Fig.8b). The left side of the meter display will strobe if the note is flat (Fig.8a), and the right side of the meter display will strobe if the note is sharp (Fig.8c).
- ⚠ Settings will be initialized when you replace the battery. (Default=1: Regular meter).

### Changing the reference pitch (calibration)

Hold down the DISPLAY/CALIB button to enter calibration mode. Each time you press the DISPLAY/CALIB button, the reference pitch changes in 1 Hz increments.

0 (440Hz) → 1 (441Hz) → ... 5 (445Hz) → 6 (436Hz) → 9 (439Hz) → 0 (440Hz)...

If the button is not pressed for two seconds, the new setting is saved, and the Pitchclip 2+ returns to tuner mode. Settings are remembered even when the Pitchclip 2+ is turned off.

⚠ Settings will be initialized when you replace the battery. (Default=0: 440Hz)

### Specifications

Scale: 12-note equal temperament    **Detection range (sine wave):** A0 (27.50Hz)–C8 (4186.0Hz)    **Precision:** +/-0.1 cent    **Reference pitch:** A4=436–445 Hz (1 Hz steps)    **Power supply:** coin-type lithium battery (CR2032) x 1    **Battery life:** approximately 18 hours (continuous A4 input)    **Dimensions (W x D x H):** 51 x 24 x 38 mm / 2.01 x 0.94 x 1.50 inches    **Weight:** 19g / 0.67oz. (including battery)    **Included items:** Owner's manual, coin-type lithium battery (CR2032) x 1

\* Specifications and appearance are subject to change without notice for improvement.

### Français

Merci d'avoir choisi l'accordeur à pince Pitchclip 2+ de Korg.

### Parties du Pitchclip 2+ (Fig.1)

- a. Bouton d'alimentation    b. Bouton DISPLAY/CALIB    c. Pince    d. Couverture du compartiment à pile  
e. Ecran    f. Indicateur à diodes    g. nom de la note

### Installation de la pile (Fig.2)

Ouvrez le couvercle du compartiment à pile en le faisant coulisser. Placez la pile dans le compartiment en orientant sa face "+" vers le haut puis refermez le couvercle du compartiment. Quand la pile faiblit, l'affichage de la note clignote et l'indicateur à diodes ne fonctionne plus correctement. Remplacez alors la pile aussi vite que possible.

### Attacher le Pitchclip 2+ (Fig.3)

Attachez le Pitchclip 2+ à la tête de votre guitare ou basse. Ajustez l'angle de l'écran pour obtenir une lisibilité optimale. Voyez la Fig.4 pour la plage de mouvement.

⚠ N'ouvrez pas le Pitchclip 2+ de plus de 120 degrés. N'exercez pas de force excessive car cela endommagerait le produit.

⚠ Ne laissez pas le Pitchclip 2+ trop longtemps sur l'instrument. Si vous laissez le Pitchclip 2+ fixé trop longtemps à l'instrument, la finition de ce dernier risque d'en souffrir.

### Accord (Fig.5)

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé durant plus d'une seconde pour inverser l'affichage verticalement (Fig.5b).
2. Jouez une note isolée sur la guitare ou la basse. L'écran affiche alors le nom de la note dont la hauteur se rapproche le plus de celle de la note jouée.
3. Accordez votre instrument en jouant une seule note et en vous aidant des indications de l'affichage. Les indications sur l'affichage varient selon le mode d'affichage actif (→ Réglage du mode d'affichage).
4. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre l'appareil hors tension. Si après environ trois minutes, le Pitchclip 2+ n'a détecté aucun son, il se met automatiquement hors tension (Mise hors tension automatique).

### Réglage du mode d'affichage (Fig.6, Fig.7, Fig.8)

Chaque pression du bouton DISPLAY/CALIB change de mode d'affichage. Quand vous cessez d'appuyer sur le bouton pendant 2 secondes, le dernier réglage est sauvegardé. Les réglages sont conservés même quand le Pitchclip 2+ est mis hors tension.

1. Affichage traditionnel: L'instrument est accordé quand la diode centrale est allumée. Les diodes gauche et droite clignotent deux fois quand la hauteur de la note est correcte (Fig.6b). L'éclairage des diodes passe du centre vers la gauche si la note est trop basse (Fig.6a) ou du centre vers la droite si la note est trop haute (Fig.6c).

**2.** Affichage stroboscopique: Accordez l’instrument jusqu’à ce que l’éclairage des diodes cesse de se déplacer (**Fig.7b**). Comme l’affichage stroboscopique est d’une plus grande précision, il permet d’obtenir un accordage plus fin. Si la note est trop basse, l’éclairage des diodes se déplace de droite à gauche (**Fig.7a**) et si la note est trop haute, il se déplace de gauche à droite (**Fig.7c**).

**3.** Affichage semi-stroboscopique: L’instrument est accordé quand le flux cesse et la diode centrale est allumée (**Fig.8b**). Les diodes de la moitié gauche s’allument successivement si la note est trop basse (**Fig.8a**) et celles de la moitié droite s’allument si la note est trop haute (**Fig.8c**).

Les réglages sont initialisés quand vous remplacez la pile (Réglage par défaut: 1. Affchage normal).

### Réglages de calibrage (diapason)

Maintenez le bouton DISPLAY/CALIB enfoncé pour activer le mode de calibrage. Chaque pression sur le bouton DISPLAY/CALIB augmente la hauteur de référence par pas de 1Hz.

0 (440Hz) → 1 (441Hz) ...5 (445Hz) → 6 (436Hz) ...9 (439Hz) → 0 (440Hz)...

Quand vous cessez d’appuyer sur le bouton pendant 2 secondes, le dernier réglage est sauvegardé et le Pitchclip 2+ retourne en mode d’accordage. Les réglages sont conservés même quand le Pitchclip 2+ est mis hors tension.

Les réglages sont initialisés quand vous remplacez la pile (Réglage par défaut: 0. 440Hz).

### Fiche technique

**Gamme:** 12 notes tempérament égal
**Plage de détection (sinusoïde):** A0 (27,50Hz)~C8 (4186,0Hz)
**Précision:** ±0,1 cent
**Note de référence:** A4 = 436 à 445 Hz (paliers de 1 Hz)
**Alimentation:** Pile bouton au lithium CR2032 x 1
**Autonomie de la pile:** Environ 18 heures (entrée continue de la note A4)
**Dimensions (L x P x H):** 51 x 24 x 38 mm
**Poids:** 19g (pile comprise)
**Accessoires fournis:** Manuel d’utilisation, Pile bouton au lithium CR2032 x 1

\* Les caractéristiques et l’aspect du produit sont susceptibles d’être modifiés sans avis préalable en vue d’une amélioration.

<span><span></span></span>	<b>Español</b>
<span><span></span></span>	<b>Deutsch</b>

Vielen Dank für Ihre Entscheidung zu einem Pitchclip 2+ Clip-Stimmgerät von Korg.

### Teile des Pitchclip 2+ (Fig.1)

**a.** Einschalttaste
**b.** DISPLAY/CALIB-Taste
**c.** Clip
**d.** Batteriefachblende
**e.** Display
**f.** LED-Meter
**g.** Notename

### Einlegen der Batterie (Fig.2)

Öffnen Sie Batteriefach durch Verschieben der Blende. Legen Sie die Batterie mit dem „+“-Pol nach oben in das Fach und bringen Sie die Blende wieder an. Wenn die Batterie nahezu erschöpft ist, beginnt der Notename zu blinken, während sich das LED-Meter ungewohnt verhält. Legen Sie dann so schnell wie möglich eine neue Batterie ein.

### Anbringen des Pitchclip 2+ (Fig.3)

Befestigen Sie den Pitchclip 2+ an der Kopfplatte Ihrer Gitarre bzw. Ihres Basses. Drehen Sie das Display so, dass es komfortabel abgelesen werden kann. Bewegungsbereich: siehe **Fig.4**.

Öffnen Sie den Pitchclip 2+ niemals weiter als 120°. Eine zu forsche Handhabung könnte das Gerät nämlich beschädigen.

Lassen Sie den Pitchclip 2+ niemals über längere Zeiträume am Instrument. Wenn Sie den Pitchclip 2+ lange auf dem Instrument lassen, könnte die Lackschicht des Instruments beschädigt werden.

### Stimmen (Fig.5)

- Drücken Sie die Einschalttaste, um das Gerät einzuschalten. Wenn Sie die Einschalttaste länger als eine Sekunde gedrückt halten, wird das Display vertikal gedreht (**Fig.5b**).
- Spielen Sie eine Einzelnote auf der Gitarre oder dem Bass. Das Display zeigt Notename an, die der Stimmung der gespielten Note am nächsten kommt.
- Stimmen Sie das Instrument, indem Sie eine Saite spielen und die Anzeige beobachten. Die Stimmanzeige variiert je nach gewähltem Anzeigemodus (→ **Einstellung der Meteranzeige**).
- Drücken Sie die Einschalttaste, um das Gerät wieder auszuschalten. Wenn der Pitchclip 2+ länger als 3 Minuten kein Signal erkennt, schaltet er sich automatisch aus (Energiesparfunktion).

### Einstellung der Meteranzeige (Fig.6, Fig.7, Fig.8)

Mit jedem Druck auf die DISPLAY/CALIB-Taste ändert sich der Meteranzeige. Falls die Taste nicht zwei Sekunden lang gedrückt wird, wird die neue Einstellung gespeichert.

- Normale Anzeige: Stimmen Sie Ihr Instrument so, dass die LED in der Mitte leuchtet. Bei korrekter Stimmung blinken die linke und rechte LED zweimal (**Fig.6b**). Wenn die Note zu hoch ist, leuchten die entsprechenden Segmente rechts (**Fig.6a**). Wenn sie zu tief ist, leuchten die Segmente im linken Bereich (**Fig.6c**).
- Stroboskop-Anzeige: Stimmen Sie Ihr Instrument so, dass die Beleuchtung anhält (**Fig.7b**). Dank der hohen Auflösung der Stroboskop-Anzeige können die Noten viel exakter gestimmt werden. Wenn die LEDs von rechts nach links pulsieren, ist die Note zu tief gestimmt (**Fig.7a**). Wenn die LEDs von links nach rechts pulsieren, ist die Note zu hoch gestimmt (**Fig.7c**).
- Halb-Stroboskop-Anzeige: Stimmen Sie Ihr Instrument so, dass nur noch die LED in der Mitte leuchtet(**Fig.8b**). Die linken LEDs bewegen sich, wenn die Note zu tief ist (**Fig.8a**). Die rechten LEDs bewegen sich, wenn die Note zu hoch ist (**Fig.8c**).

Beim Auswechseln der Batterien werden die Einstellungen zurückgesetzt (Standard: 1. Normale Skala).

### Kalibrierungseinstellungen(Referenzton)

Halten Sie die DISPLAY/CALIB-Taste gedrückt, um den Kalibriermodus aufzurufen. Mit jedem Druck auf die DISPLAY/CALIB-Taste wird die Referenztonhöhe um jeweils 1 Hz erhöht.

0 (440Hz) → 1 (441Hz) ...5 (445Hz) → 6 (436Hz) ...9 (439Hz) → 0 (440Hz)...

Falls die Taste nicht zwei Sekunden lang gedrückt wird, wird die neue Einstellung gespeichert und der Pitchclip 2+ fährt in den Stimm-Modus zurück. Die Einstellungen bleiben nach dem Ausschalten des Pitchclip 2+ erhalten.

Beim Auswechseln der Batterien werden die Einstellungen zurückgesetzt (Standard: 0. 440Hz).

### Technische Daten

**Skala:** 12 Noten gleichschwebende Stimmung
**Erkennungsbereich (Sinuswelle):** A0 (27,50Hz)~C8 (4186,0Hz)
**Genauigkeit:** ±0,1 Cent
**Bezugstonhöhe:** A4 = 436~445 Hz (in Schritten von 1 Hz)
**Stromversorgung:** CR2032 Lithium-Knopfbatterie x 1
**Batterielebensdauer:** 18 Stunden (konstante A4-Eingabe)
**Abmessungen (B x T x H):** 51 x 24 x 38 mm
**Gewicht:** 19g (inklusive Batterie)
**Lieferumfang:** Bedienungsanleitung, CR2032 Lithium-Knopfbatterie x 1

\* Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

<span><span></span></span>	<b>Español</b>
<span><span></span></span>	<b>Deutsch</b>

Gracias por comprar el Afinador de Clip Korg Pitchclip 2+.

### Partes del Pitchclip 2+ (Fig.1)

**a.** Botón de encendido
**b.** Botón DISPLAY/CALIB
**c.** Clip
**d.** Tapa de pila
**e.** Pantalla
**f.** Medidor LED
**g.** Nombre de la nota

### Instalación de la Pila (Fig.2)

Abra la cubierta de la pila deslizándola. Coloque la pila en el compartimo con la cara de “+” hacia arriba y, a continuación, vuelva a colocar la cubierta de pila. Cuando la pila está baja, parpadeará el indicador de nombre de la nota y el medidor de LED ya no funcionará suavemente. Cuando ocurra esto, se debe instalar una pila nueva tan pronto como sea posible.

### Sujeción de Pitchclip 2+ (Fig.3)

Sujete Pitchclip 2+ al mástil de su guitarra o bajo. Ajuste la pantalla con el ángulo que proporcione la mejor visibilidad. Para el rango de movimiento, remítase a la **Fig.4**.

- No abra el Pitchclip 2+ más de 120 grados. Si aplica una fuerza excesiva producirá daños en la unidad.
- No deje el Pitchclip 2+ conectado a su instrumento durante un largo período de tiempo. Si deja Pitchclip 2+ conectado durante largos períodos de tiempo, podría dañar el acabado de su instrumento.

### Afinación (Fig.5)

- Pulse el botón de encendido para encender la unidad. Presione el botón de encendido durante más de un segundo para invertir verticalmente la pantalla (**Fig.5b**).
- Toque una nota sola en su guitarra o bajo. La pantalla indicará el nombre de la nota que está más cercana al tono que ha tocado.
- Afine el instrumento reproduciendo una nota y comprobando el medidor. Las indicaciones de afinación difieren en función del ajuste de la pantalla del medidor seleccionado (→ **Ajuste de la pantalla del medidor**).
- Para apagar la unidad, presione el botón de encendido. Si pasan aproximadamente tres minutos sin que Pitchclip 2+ detecte sonido, la unidad se apagará automáticamente (Apagado automático).

### Ajuste de la pantalla del medidor (Fig.6, Fig.7, Fig.8)

Cada vez que pulse el botón DISPLAY/CALIB, cambiará el pantalla del medidor. Si no se pulsa el botón durante dos segundos, el nuevo ajuste se guardará.

- Medidor normal: Afine el instrumento, hasta que se ilumine el LED del centro de la pantalla del medidor. Los LED de la izquierda y la derecha parpadearán dos veces cuando la afinación sea correcta (**Fig.6b**). La iluminación del LED se moverá del centro hacia la izquierda si la nota es bemol (**Fig.6a**) o del centro hacia la derecha si la nota es sostenida (**Fig.6c**).
- Medidor estroboscópico: Afine el instrumento, hasta que la iluminación deje de fluir en la pantalla del medidor (**Fig.7b**). Como el medidor estroboscópico es de mayor precisión, permite una afinación de más exacta. La iluminación fluirá de derecha a izquierda si la nota es bemol (**Fig.7a**) o de izquierda a derecha si la nota es sostenida (**Fig.7c**).
- Medidor semi-estroboscópico: Afine el instrumento, de forma que el flujo se detenga y sólo permanezca iluminado el LED central (**Fig.8b**). El estroboscopio aparecerá en la parte izquierda de la pantalla del medidor si la nota es bemol (**Fig.8a**) y en la parte derecha de la pantalla del medidor si la nota es sostenida (**Fig.8c**).

Los ajustes se inicializarán cuando reemplace la pila (Ajuste predeterminado: 1. Medidor normal).

### Cambio del tono de referencia (calibración)

Pulse y mantenga pulsado el botón DISPLAY/CALIB para acceder al modo de calibración. Cada vez que pulse el botón DISPLAY/CALIB, el tono de afinación de referencia aumentará en incrementos de 1 Hz.

0 (440Hz) → 1 (441Hz) ...5 (445Hz) → 6 (436Hz) ...9 (439Hz) → 0 (440Hz)...

Si no se pulsa el botón durante dos segundos, el nuevo ajuste se guardará y el Pitchclip 2+ volverá al modo de afinador. Los ajustes son recordados incluso aunque se apague el Pitchclip 2+.

Los ajustes se inicializarán cuando reemplace la pila (Ajuste predeterminado: 0. 440Hz).

### Especificaciones

**Escala:** 12 notas, temperamento igual
**Rango de detección (onda sinusoidal):** A0 (27,50Hz)~C8 (4186,0Hz)

**Precisión:** +/- 0,1 centésimas
**Tono de referencia:** A4=436~445Hz (en pasos de 1 Hz)
**Alimentación:** Pila de litio tipo botón (CR2032) x 1
**Duración de la Pila:** aproximadamente 18 horas (entrada continua nota A4)
**Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.):** 51 x 24 x 38 mm
**Peso:** 19g (incluyendo pila)
**Elementos incluidos:** Manual del usuario, Pila de litio tipo botón (CR2032) x 1

\* Las especificaciones y el aspecto están sujetas a cambios sin previo aviso por mejora.

<span><span></span></span>	<b>日本語</b>
<span><span></span></span>	

このたびはコルグ・クリップオン・チューナー Pitchclip 2+をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

#### 各部の名称 (Fig.1)

**a.** 電源ボタン
**b.** DISPLAY/CALIBボタン
**c.** クリップ
**d.** 電池カバー
**e.** ディスプレイ
**f.** LEDメーター
**g.** 音名

#### 電池を入れる (Fig.2)

電池カバーをスライドさせて開けます。+の極性を上にして電池を入れ、電池カバーを閉じます。電池の残量が少なくなると音名表示が点滅し、LEDメーターがスムーズに動作しなくなります。速やかに新しい電池と交換してください。

付属の電池は動作確認用のため、通常より寿命が短い場合があります。

#### 楽器への取り付け (Fig.3)

本機をギターやベースのヘッド部分に取り付けます。開く角度を調整し、ディスプレイを見やすい位置にしてください。可動範囲は **Fig.4**をご覧ください。

可動範囲内であっても、過度な力で無理に向きを変えると破損する恐れがあります。

ヘッドに長時間取り付けたまにしないでください。ヘッドに取り付け跡が残る場合があります。

#### チューニングする (Fig.5)

- 電源ボタンを押して電源を入れます。電源ボタンを1秒以上押しながら電源を入れると、ディスプレイが逆向きの表示になります (**Fig.5b**)。
- ギターやベースを単音で弾きます。ディスプレイには、認識した音に一番近い音名が表示されます。合わせたい音名が表示されるように大きめにチューニングします。
- LEDメーターを見ながらチューニングを行います。メーター・ディスプレイによってチューニングの表示が異なります (→**メーター・ディスプレイの設定**)
- 電源を切るときは、電源ボタンを押します。電源が入ったまま、音を約3分間認識しなかったときは、自動的に電源が切れます(オート・パワー・オフ)。

#### メーター・ディスプレイの設定 (Fig.6, Fig.7, Fig.8)

DISPLAY/CALIBボタンを押すたびに、メーター・ディスプレイが切り替わります。ボタン操作を終えて約2秒で新しい設定が記憶されます。設定は電源を切っても記憶されます。

- レギュラー：LEDメーターが中央を指すように、ギターやベースをチューニングします。チューニングが合うと左右のLEDが2回点滅します(**Fig.6b**)。ピッチが低いときはLEDメーターの左側が(**Fig.6a**)、ピッチが高いときはLEDメーターの右側が (**Fig.6c**)点灯します。
- ストロボ：LEDメーターの流れが止まるように楽器をチューニングします(**Fig.7b**)。精度が高いため、より正確なチューニングが可能です。ピッチが低いときはLEDメーターが右から左へ(**Fig.7a**)、高いときは左から右へ流れます (**Fig.7c**)。
- ハーフ・ストロボ：LEDメーターの流れが止まり、中央のLEDだけが点灯するように楽器をチューニングします(**Fig.8b**)。ピッチが低いときはLEDメーターの左半分が流れ(**Fig.8a**)、ピッチが高いときはLEDメーターの右半分が流れます (**Fig.8c**)。

電池を交換した場合は、設定が初期化されます(初期値 1：レギュラー)。

#### 基準ピッチを変える(キャリブレーション)

DISPLAY/CALIBボタンを長押しすると、キャリブレーション・モードに入ります。DISPLAY/CALIBボタンを押すたびに基準ピッチを1Hz単位で変更することができます。

0 (440Hz)→1 (441Hz)→...5 (445Hz)→6(436Hz) ...9 (439Hz)→0 (440Hz)...

ボタン操作を終えて2秒後に新しい設定が記憶され、チューナー・モードに戻ります。設定は電源を切っても記憶されます。

電池を交換した場合は、設定が初期化されます(初期値 0: 440Hz)。

#### 仕様

●音律：12平均律
●測定範囲(サイン波)：A0(27.50 Hz)～C8(4186.0 Hz)
●測定精度：±0.1セント
●基準ピッチ範囲：A4=436～445Hz(1Hz単位)
●電源：コイン型リチウム電池 (CR2032) x 1
●電池寿命：約18時間 (A4連続入力時)
●外形寸法 (WxHxD)： 51 x 24 x 38 mm
●質量：19g (電池含む)
●付属品：取扱説明書、動作確認用コイン型リチウム電池 (CR2032) x 1

\* 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。