

DN-SE10

DIMENSION SHIFTER Expression Strap

取扱説明書

「DIMENSION SHIFTER」 公式サイト

<https://www.casio.com/jp/dimensionshifter/>

- 本機の特徴・使い方
- お客様サポート（取扱説明書・修理・よくあるご質問・お問い合わせ 等）




目次

「DIMENSION SHIFTER」 公式サイト	1
安全上のご注意	3
あらかじめご承知ください	8
ご使用上の注意	8
本体と付属品を確認する	9
各部の名称	10
レシーバー	10
トランスミッター	12
シリコンカバーの取り付け方	13
DIMENSION SHIFTER を使う準備	14
1：トランスミッターをギターに取り付ける	14
2：張力を調整する	14
3：ペアリングをする	15
4：エフェクターの EXP/CTL 端子と接続する	15
5：接続完了の確認をする	17
6：伸縮量を調整する（キャリブレーション）	17
7：オートパワーオフ機能	18
主な仕様	19
商標について	19
Bluetooth 機能のご使用上の注意	20
本製品廃棄時のご注意	20
オープンソースソフトウェア (Open Source Software) について	21

安全上のご注意

このたびは本機をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
ご使用になる前に、必ずこの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
本書は、お読みになった後も、いつでも見られる場所に保管してください。

 **警告** 死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

 **注意** 軽傷を負う可能性および物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。

絵表示の例




分解禁止

 記号は「してはいけないこと」を意味しています (左の例は分解禁止)。



感電注意

 記号は「気をつけるべきこと」を意味しています (左の例は感電注意)。



電源プラグ
を抜く

 記号は「しなければならないこと」を意味しています (左の例は電源プラグを抜く)。

警告

電池について



電池から漏れた液が皮膚や衣服についたら、きれいな水で洗い流す。

目に入った場合は、失明などの恐れがあります。洗い流した後、すぐに医師の診察を受けてください。



乳幼児の手の届く所に電池を置かない。

お子様が飲み込んだ場合は、直ちに医師と相談してください。

小部品について



小部品があります。誤飲・窒息の危険があります。

警告

ACアダプターについて



ACアダプターによる火災・感電を防ぐため、次のことは必ず守る。

- レシーバー用のアダプターは、DC9V 500mA以上・センターマイナス仕様のACアダプター以外を使わない
- ACアダプターを指定の機器以外には絶対に使わない
- 電源は、AC100V (50/60Hz) 以外のコンセントは使わない
- たこ足配線をしない
- 布団、毛布などをかぶせて使わない、熱器具のそばで使わない
- 重いものを乗せない、電源コードを束ねたまま使わない
- 電源プラグの周りに物を置かない(非常時に電源プラグを抜くため)
- 加熱しない、加工しない、傷つけない
- 無理に曲げない、ねじらない、引っ張らない
- 設置時にラックや壁などにはさみ込んだり、電源コードの上を敷物などで覆わない



ACアダプターは液体[※]のかからない状態で使用する。

※ 水やスポーツドリンク、海水、動物・ペットの尿など

液体がかかると火災・感電の原因となります。

ACアダプターや電源コードの上に花瓶など液体が入ったものを置かない。

水がかかると火災・感電の原因となります。



ぬれた手で電源プラグに触れない。

感電の原因となります。



ACアダプターや電源コードが傷んだら、使用しない。

そのまま使うと、火災・感電の原因となります。



外出時は、動物・ペットが製品に近づかないようにして、ACアダプターはコンセントから抜く。

ペットが噛んだり、尿がかかると、ショート(短絡)による火災の原因となります。

置き場所・使用場所について



次のような場所に置かない、使わない。

火災・感電の原因となります。

- 湿気やほこりの多い場所
- 台所や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たる場所
- 暖房器具の近く、ホットカーペットの上、直射日光が当たる場所、炎天下の車中など本機が高温になる場所
- 屋外



ぐらついた台の上や高い棚の上など、不安定な場所に置かない。

落下・転倒時には、けがの原因となります。



本機の上に重いものを置かない。

落下・転倒時には、けがの原因となります。

警告

異常(煙・臭い・発熱など)について



発煙・異臭・発熱などの異常状態で使わない。落としたときなど破損したまま使わない。

火災・感電の原因となります。すぐに次の処置をしてください。

1. 電源を切る
2. ACアダプター使用時は、電源プラグをコンセントから抜く
3. 「修理に関するお問い合わせ先」(スタートアップガイドに記載)に連絡する

分解・改造しない



分解禁止

本機を分解・改造しない。内部の点検・調整・修理は「修理に関するお問い合わせ先」(スタートアップガイドに記載)に連絡する。

感電・やけど・けがの原因となります。

袋をかぶらない、飲み込まない



本機が入っていた袋をかぶったり、飲み込んだりしない。

かぶる、飲み込む、などの行為は、窒息の原因となります。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

水・異物は避ける



水、液体(スポーツドリンク、海水、動物・ペットの尿など)、異物(金属片など)が本機やACアダプターの内部に入らないようにする。もし、入ったら、すぐに次の処置をする。

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

1. 電源を切る
2. ACアダプター使用時は、電源プラグをコンセントから抜く
3. 「修理に関するお問い合わせ先」(スタートアップガイドに記載)に連絡する



本機やACアダプターの上やそばに花瓶など液体の入ったものを置かない。

倒れて、液体がかかると火災・感電の原因となります。



濡れた手で操作しない。

ぬれ手禁止

感電の原因となります。

雷が鳴り始めたら、電源コンセントに接続されている機器に触れない






感電注意

感電の原因となります。





警告

他の電子機器への影響について


-  病院内や航空機内では、病院や航空会社の指示に従う。使用禁止の場所で、使用しない。
本機からの電磁波などが計器類に影響を与え、事故の原因となります。
-  高精度な電子機器または微弱な信号を取り扱う電子機器の近くで使用しない。
電子機器が誤作動するなどの影響を与え、事故の原因となります。
-  心臓ペースメーカーなどをご使用の方は、かかりつけの医師に事前相談なしで使用しない。
心臓ペースメーカーなどに磁力の影響を与えることがあります。異常を感じたら直ちに本機を体から離し、医師に相談してください。

注意

電池について

-  破裂による火災・けが、液漏れによる周囲の汚損を防ぐため、次のことは必ず守る。
 - 分解しない、ショートさせない
 - 充電しない
 - 新しい電池と古い電池を混ぜて使わない
 - 種類の違う電池を混ぜて使わない
 - 加熱しない、火の中に投入しない
 - 本機で指定されている電池以外は使わない
 - 被覆のはがれた電池は使わない
- 
 - 極性(+と-の向き)に注意して正しく入れる
 - 長時間使用しないときは、本機から電池を取り出しておく
 - 電池が消耗した場合は、速やかに電池を交換する
-  長く伸ばした爪で電池の着脱をしない。
けがの原因となります。
-  電池が液漏れしたまま使用しない。
火災・感電の原因となることがあります。すぐに本機の使用をやめて「修理に関するお問い合わせ先」に連絡してください。

コネクタ部への接続

-  コネクタ部に、指定品以外は接続しない。
火災・感電の原因となることがあります。

注意

ACアダプターについて

ACアダプターによる火災・感電を防ぐため、次のことは必ず守る。



- 電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込む



- 使用後は、電源プラグをコンセントから抜く

電源プラグ
を抜く



- 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない（必ず電源プラグを持って抜く）



- 長時間使用しないときは電源プラグをコンセントから抜く

電源プラグ
を抜く



- 電源プラグは年1回以上コンセントから抜いて、電源プラグの刃と刃の周辺部分にほこりがたまらないように乾いた布で清掃する



- 電源コード(特に電源プラグやジャック部分)の清掃には、洗剤を使わない

本機について



本体の隙間に手や指を入れない。

けがや、本体の故障・破損の原因となることがあります。

お手入れについて



お手入れの際は、電源を切ってACアダプターをコンセントから抜く。

電源プラグ
を抜く

感電の原因となることがあります。また、電源コードが傷つくと、火災・感電の原因となることがあります。



電池に関する注意

爆発、または可燃性の液体もしくはガスの漏出をもたらす可能性があるので、次のことは避けてください。

- 本機で指定されていない電池への交換
- 火中または焼却炉への廃棄、機械的な押し潰しまたは切断
- 使用、保管または輸送中に受ける過度の高温または低温
- 使用、保管または輸送中に受ける過度の低い気圧

あらかじめご承知ください

- 本体および付属品は、用途以外には使用しないでください。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしました。が、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきのことがありましたらご連絡ください。
- 本書の一部または全部を無断で複製することは禁止されています。また、個人としてご利用になるほかは、著作権法上、当社に無断では使用できません。
- 万一、本機使用や故障により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、当社では一切その責任を負えません。
- 故障、修理、その他の理由に起因するメモリー内容の消失による、損害および逸失利益等につきまして、当社では一切その責任を負えません。
- スタートアップガイドおよび取扱説明書に記載している画面やイラストは、実際の製品と異なる場合があります。

ご使用上の注意

- 本製品を使用し続けるうちに、ギターのストラップピンが緩んでくる場合があります。緩みによりピンのネジが抜けることがあるので、製品の使用前と使用後はネジの緩みが無いか確認してください。緩みがあった場合はドライバーでネジをしっかりと締めてからご使用ください。また、ストラップのほころび等が無いか確認してから使用してください。
 - 本機ご使用の際は、周りに十分注意してください。また、過激な演奏アクション（ジャンプなど）は、けがやギターの損傷、製品故障、破損の原因になりますのでお避けください。
 - 長時間のご使用により、肩や腕などに負担がかからないようにご注意ください。
 - 本製品が使用中に擦れることでギターに傷、打痕、塗装剥がれ（特にラッカー塗装）が生じる場合があります。事前にご了承ください。
 - 使用しないときは本製品をギターから取り外してください。
 - 本製品は防水構造が施されていませんので、室内のみでご使用ください。
 - トランスミッターの使用時、可動部に髪の毛やお肌、指等を挟まないようにご注意ください。
 - 故障の可能性があるため、エフェクターのEXP/CTL端子以外と接続しないでください。
 - 故障の可能性があるため、お使いのエフェクターにあわせて、レシーバーの「**[6]** TRS スイッチ」、**「[7] モードスイッチ」**を適切に設定したうえで、接続してください。
 - トランスミッターとストラップを取り付ける際は、しっかりとロックしたことを確認してください。
- AC アダプター
- 接続時
 1. AC アダプターのプラグをレシーバーに接続します。
 2. AC アダプターをご家庭のコンセントに接続します。
 - 切断時
 1. AC アダプターをご家庭のコンセントから取り外します。
 2. AC アダプターのプラグをレシーバーから取り外します。

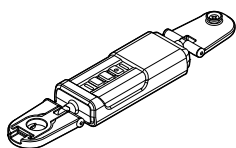
● 本機のお手入れについて

- 乾いた柔らかい布で拭いてください。ティッシュは傷がつきやすいのでご使用にならないでください。
- 汚れが気になる時は、薄めた中性洗剤に柔らかい布を浸し固く絞ってから軽く拭き取り、乾いた柔らかい布で軽く製品表面を拭いてください。
- 変色、変質、塗装はがれ、ひび割れ等の恐れがありますので、ベンジン、有機溶剤、アルコール等が含まれるクリーナー剤、塩素系消毒液、アルコールタイプの除菌シート等はご使用にならないでください。

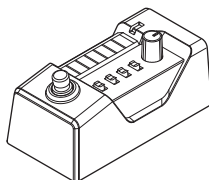
本体と付属品を確認する

- DIMENSION SHIFTER 本体：各 1 個

トランスミッター



レシーバー



- シリコンカバー：1 個



- スタートアップガイド（保証書付）

お客様ご自身でご用意いただくもの

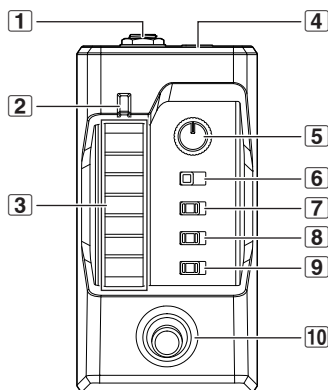
- AC アダプター：AD-0913S（DC9V 1.3A センターマイナス）
- 標準ステレオケーブル：1 本
- アルカリ単 4 電池：2 本

別売品

- AC アダプター：AD-0913S
指定の AC アダプターをご使用ください

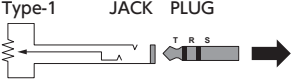
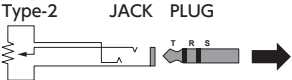
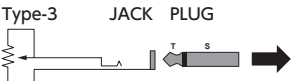
各部の名称

レシーバー



- 1 出力ジャック**
標準ステレオケーブルを接続してエクスプレッション信号、または外部フットスイッチ信号を出力します。
- 2 電源 LED**
電源 ON/OFF とペアリング状態および保持状態を示します。
- 3 レベルインジケータ**
トランスミッターから出力される信号をリアルタイムに表示します。
- 4 電源ジャック**
AC アダプターの差し込み口です。
- 5 最小値設定ノブ**
エクスプレッションペダル動作時の出力信号の最小値を設定できます。
- 6 TRS スイッチ**
各メーカーのエクスプレッションペダル端子に対応した接続タイプを 3 種類から選びます。(※ 1)
- 7 モードスイッチ**
エクスプレッションペダル動作とフットスイッチ動作を切り替えます。
- 8 タイプスイッチ**
モーメンタリ / ラッチの動作を切り替えます。
- 9 極性スイッチ**
出力信号の極性を切り替えます。
- 10 保持スイッチ**
スイッチを押したときの信号出力を保持したり、長押しでペアリングを解除したりします。

※ 1 標準ステレオケーブルスイッチの各番号に対応したポットとの接続

接続タイプ	確認済モデル
<div> Type-1 JACK PLUG  </div>	BOSS : GT-1000 Kemper : Profiler Stage STRYMON : NIGHTSKY
<div> Type-2 JACK PLUG  </div>	ZOOM : G2 FOUR
<div> Type-3 JACK PLUG  </div>	LINE6 : Helix floor

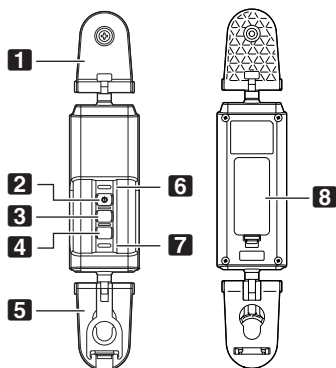
2025 年 7 月調べ

■ LED の点灯・点滅状態（レシーバー）

2電源LED	状態
消灯	電源オフ
緑点滅	ペア設定の無いトランスミッターとペアリング中
シアン点滅	ペア設定したトランスミッターとペアリング中
シアン点灯	接続したトランスミッターの伸長量をリアルタイムに出力する
緑点灯	保持スイッチを押したときの伸長量を出力する

- 個体によって LED の色味はバラつきます。

トランスミッター



■ ストラップアタッチメント

■ 電源ボタン

トランスミッターの電源の ON/OFF をします。

■ 反転 / ペアリングボタン

短押しで出力信号の極性の切り替え、長押しでレシーバーとのペアリングを解除します。

■ 保持 / キャリブレーションボタン

短押しでその時の信号出力を保持し、長押しで伸縮量のキャリブレーションをします。

■ ギターアタッチメント

■ 電源 LED

トランスミッターの電源の ON/OFF、ペアリング状態、信号出力保持、電池残量の状態を示します。

■ 反転 LED

出力信号の極性切り替えの状態を示します。

■ 電池グタ

■ LED の点灯・点滅状態（トランスミッター）

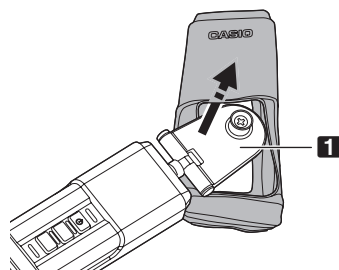
6 電源LED	状態
消灯	電源オフ
緑点滅	ペア設定の無いレシーバーとペアリング中
シアン点滅	ペア設定したレシーバーとペアリング中
シアン点灯	接続したレシーバーに伸長量をリアルタイムに送信する
緑点灯	接続したレシーバーに 4 保持 / キャリブレーションボタンを押したときの伸長量を送信する
2 色の点滅	電池残量が少なくなっている

7 反転LED	状態
消灯	電源オフ
青点灯	接続したレシーバーに送信する伸長量の極性が反転している
緑点滅	伸長量の最小位置の設定中
青点滅	伸長量の最大位置の設定中

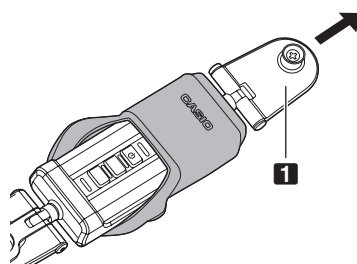
- 個体によって LED の色味はバラつきます。

シリコンカバーの取り付け方

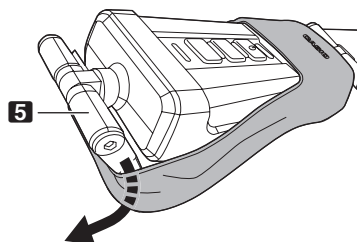
1. シリコンカバーの CASIO ログ側の穴に **1** ストラップアタッチメントを入れます。



2. **1** ストラップアタッチメントを、シリコンカバーの CASIO ログ側の穴から引き出します。



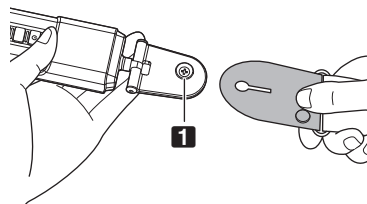
3. **5** ギターアタッチメントを、シリコンカバーの反対の穴に通します。



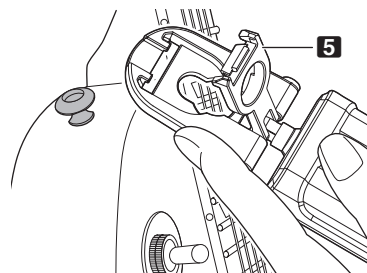
DIMENSION SHIFTER を使う準備

1：トランスミッターをギターに取り付ける

1. **8** 電池ブタを開けて、単 4 電池 2 本を \oplus/\ominus を間違えないように入れてください。
2. トランスミッターの **1** ストラップアタッチメントをギターストラップに装着します。

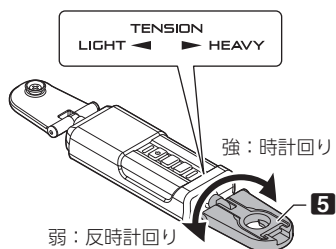


3. トランスミッターの **5** ギターアタッチメントをギターに装着します。



2：張力を調整する

接続したギターの自重でトランスミッターが伸びないように、**5** ギターアタッチメントを時計回りに回転させて張力を調整します。また、張力が強く、演奏しにくい場合は、反時計回りに回すことで張力を弱めることができます。



- 弱くする方向 / 強くする方向ともに、限界まで回し切ると回転の抵抗感が大きくなります。その状態になったら、それ以上は無理に回さないようにしてください。無理に回すと、本製品が壊れることがあります。

3：ペアリングをする

トランスミッターとレシーバーの電源を入れると自動的にペアリングされます。他の DIMENSION SHIFTER とペアリングする場合は次の操作をしてください。

1. 新しくペアリングしたいトランスミッターの **3** 反転 / ペアリングボタンを 3 秒間長押しします。
6 電源 LED が緑色に点滅したらボタンを離します。
2. 新しくペアリングしたいレシーバーの **10** 保持スイッチを 3 秒間長押しします。**2** 電源 LED が緑色に点滅したらボタンを離します。
3. 電源 LED が緑点灯したトランスミッターとレシーバーが自動的にペアリングされます。それぞれの電源 LED がシアンに点灯したらペアリング完了です。
4. 次回以降はこのペアリングが有効になります。

4：エフェクターの EXP/CTL 端子と接続する

準備：お手持ちのエフェクターでエクスプレッションペダル / フットスイッチが動作するよう、事前に設定してください。

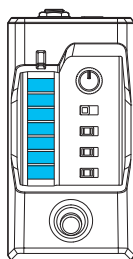
1. お手持ちのエフェクターの EXP/CTL 端子と、レシーバーの **1** 出力ジャックとを接続します。
接続には標準ステレオケーブルをご使用ください。
2. エクスプレッションペダルとして動作させたい場合は、レシーバーの **7** モードスイッチを左の PDL に、フットスイッチとして動作させたい場合は右の SW に入れてください。
3. お好みに合わせて **5** 最小値設定ノブ / **8** タイプスイッチ / **9** 極性スイッチを設定してください。

フットスイッチ動作について

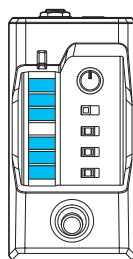
- フットスイッチ動作では、**1** 出力ジャックに接続した TRS 端子の Tip 側と Ring 側を、それぞれ独立にコントロールすることが可能です。
- Tip 側を動作させたいときは、トランスミッターを最大位置に伸ばしてから 2 秒以内に戻してください。
- Ring 側を動作させたいときは、トランスミッターを最大位置に伸ばした状態を 2 秒以上維持してから戻してください。
- フットスイッチ動作で **9** 極性スイッチが NOR の時、トランスミッターを最大位置に伸ばした状態を 2 秒以上維持すると、**3** レベルインジケーターの真ん中の LED が消灯します。**9** 極性スイッチが INV の時は点灯します。

■ **3** レベルインジケーターの点灯状態（フットスイッチ動作 / MNT, NOR 時）

トランスミッター最大位置 (2秒以内)

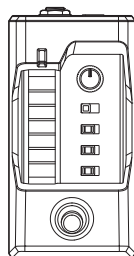


トランスミッター最大位置 (2秒以上)

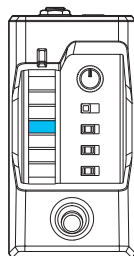


■ **③ レベルインジケータの点灯状態（フットスイッチ動作 / MNT, INV もしくは LCH 時）**

トランスミッター最大位置 (2秒以内)



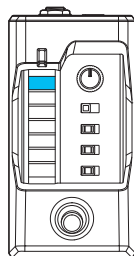
トランスミッター最大位置 (2秒以上)



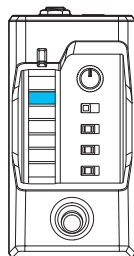
- フットスイッチ動作では、**⑧** タイプスイッチによってスイッチの機能をモーメンタリ / ラッチのいずれかに設定できます。
- モーメンタリでは、トランスミッターを最大位置から戻した瞬間に一瞬だけ ON になります。
- ラッチでは、トランスミッターを最大位置から戻す度に ON/OFF が切り替わります。
- ラッチでは、**③** レベルインジケータはトランスミッターの伸縮に応じたリアルタイムなレベル表示は行いません。Tip 側が ON のときは最上段が点灯します。Ring 側が ON のときは上から 2 番目が点灯します。

■ **③ レベルインジケータの点灯状態（フットスイッチ動作 / LCH 時）**

Tip側ON



Ring側ON



5：接続完了の確認をする

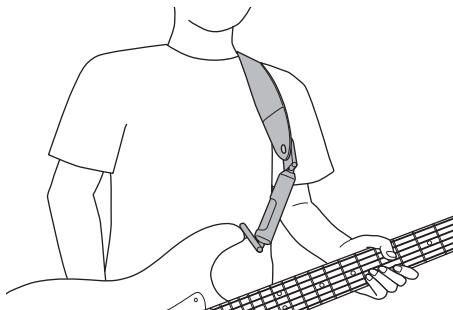
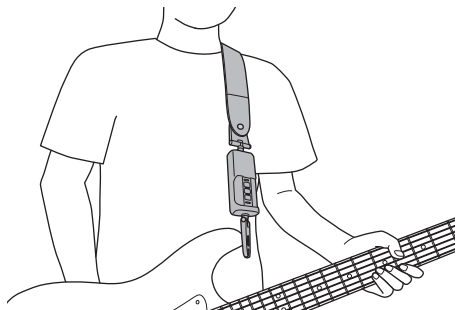
ギターのネックを押し下げて、トランスミッターを伸縮させ、レシーバーの **③** レベルインジケーターが伸縮量に応じて点灯したら、接続完了です。

注意

演奏中やギターを取り上げる時は、トランスミッターはギターアタッチメントからストラップアタッチメントまでが一直線になっている状態で使用してください。ねじれた状態での使用は、製品の破損やストラップピンから脱落等の事故につながる可能性があります。

○

×



6：伸縮量を調整する（キャリブレーション）

- 1.** **④** 保持 / キャリブレーションボタンを 3 秒間長押しします。**⑦** 反転 LED が緑色に点滅したら、ボタンを離します。
- 2.** エクスプレッション信号の最小値出力位置に設定したい箇所までトランスミッターを伸ばした状態で、**④** 保持 / キャリブレーションボタンを短押しします。
⑦ 反転 LED が青色点滅に変わります。
- 3.** エクスプレッション信号の最大値出力位置に設定したい箇所までトランスミッターを伸ばした状態で、**④** 保持 / キャリブレーションボタンを短押しします。
⑦ 反転 LED がキャリブレーション実施前の点灯状態に戻ります。

7: オートパワーオフ機能

- オートパワーオフ機能をオンに設定し、何も操作せずに 20 分経過すると、トランスミッターは自動的に電源が切れます。またレシーバーはスリープ状態になります。スリープ状態になると、エクスペクション信号および外部フットスイッチ信号を出力しなくなります。なお、スリープ状態はレシーバーの **10** 保持スイッチを短押しすることで解除されます。
- オートパワーオフ機能をオフに設定すると、自動で電源が切れなくなります。
- レシーバーとトランスミッターをペアリングすると、オートパワーオフ機能はオフに設定されます。一度オートパワーオフ機能をオンにすると、再度ペアリング操作を行ってもオートパワーオフ機能はオフになりません。

ペアリング後、オートパワーオフ機能を設定するには、以下の操作をしてください。

1. トランスミッターの **3** 反転 / ペアリングボタン、**4** 保持 / キャリブレーションボタンの両方を長押し（3 秒）します。
 - **6** 電源 LED が 2 回点滅してオンになります。
 - 再度同じ操作をすると **6** 電源 LED が 1 回点滅してオフになります。
2. レシーバーの **5** 最小値設定ノブを一度真ん中にして、**10** 保持スイッチを押したまま、**5** 最小値設定ノブを「min（左）→ MAX（右）→ min（左）」の順に回します。
 - **2** 電源 LED が 2 回点滅してオンになります。
 - 再度同じ操作をすると、**2** 電源 LED が 1 回点滅してオフになります。

重要なお知らせ

オートパワーオフをオフに設定すると自動で電源が切れなくなりますので電力を消費し続けます。

主な仕様

	トランスミッター	レシーバー
出力端子	—	エクスプレッション出力、スイッチ出力 (6.3mm ステレオ端子)
通信規格	Bluetooth®5.1	
通信距離	最大 10m ※使用環境により変化	
レイテンシ	およそ 20ms ※使用環境により変化	
電源	単 4 電池 2 本 (アルカリ乾電池)	AC アダプター [AD-0913S] (家庭用 100V 電源使用)
電池寿命	約 20 時間 ※使用状況による	—
使用温度範囲	0℃～ 40℃	
幅・奥行・高さ	約 50 × 25.5 × 120mm (アタッチメント部を除く)	約 60 × 115 × 40mm (突起除く)
伸長量	約 20mm (張力の強弱調整あり)	—
質量	約 150g (電池を除く)	約 145g
消費電流	50mA	150mA

電池寿命は、新品のアルカリ乾電池をセットし、25℃環境下で使用した場合のおおよその時間であり、使用する電池の種類などの条件により変動します。

改良のため、仕様およびデザインの一部を予告なく変更することがあります。

商標について

本文中の以下の用語はそれぞれ各社の登録商標または商標です。なお、本文には® マーク、TM マークを明記していません。

- DIMENSION SHIFTER は、カシオ計算機（株）の登録商標または商標です。
- Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。
カシオ計算機（株）は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。
- その他の商標および登録商標は、それぞれの所有者の商標および登録商標です。

Bluetooth 機能のご使用上の注意

この製品は、無線を利用しているため、周りの機器に影響を与えたり、影響を及ぼされる可能性があります。

使用周波数について

本機は 2.4GHz 帯周波数を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に留意してご使用ください。

本機は小電力データ通信システムの無線装置を内蔵しております。使用している周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

- 本機を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本機と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかに本機の使用場所を変えるか、または機器の使用を停止してください。
- その他、電波干渉が発生した場合などお困りのことが起きたときは、スタートアップガイド（保証書付）に記載の「機能・操作・購入先に関するお問い合わせ先」までお問い合わせください。

■ 周波数の見方について

Bluetooth
無線技術

2.4XX1

この無線機は 2.4GHz 帯を使用します。変調方式としてその他の方式を採用し、与干渉距離は 10m 以下です。

■ 無線機としての利用について

本製品の無線機能は、この取扱説明書に記載している範囲内でお使いください。それ以外の用途で使用するが生じた場合、当社では一切の責任を負いかねます。

■ 磁場・静電気・電波障害について

電子レンジ付近など磁場、静電気、電波障害が発生するところでは本製品を使用しないでください。環境により電波が届かないことがあります。また、2.4GHz 帯の電波を使用しているものの近くで使用するとう双方の処理速度が落ちる場合があります。

■ 仕向地について

DIMENSION SHIFTER は日本での利用を前提としています。日本国外での使用は、その国の電波規格等の規制に違反するおそれがあり、当社では一切の責任を負いかねます。

本製品には、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局として、認証を受けた無線設備を内蔵しています。



Ⓡ 210-183023

JIS C 61000-3-2 適合品

本装置は、高調波電流規格「JIS C 61000-3-2」に適合しています。

本装置は、VCCI 協会の技術基準（クラス B）に適合しています。

本製品廃棄時のご注意

本製品は、各自治体の指示に従って廃棄をしてください。

オープンソースソフトウェア (Open Source Software) について

本製品には、以下の条件に基づいてライセンスされるソフトウェアが含まれています。

nRF5 SDK

Copyright (c) 2010 - 2020, Nordic Semiconductor ASA All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form, except as embedded into a Nordic Semiconductor ASA integrated circuit in a product or a software update for such product, must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Nordic Semiconductor ASA nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
4. This software, with or without modification, must only be used with a Nordic Semiconductor ASA integrated circuit.
5. Any software provided in binary form under this license must not be reverse engineered, decompiled, modified and/or disassembled.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NORDIC SEMICONDUCTOR ASA "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NONINFRINGEMENT, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NORDIC SEMICONDUCTOR ASA OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

“License” shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

“Licensor” shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

“Legal Entity” shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, “control” means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

“You” (or “Your”) shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

“Source” form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

“Object” form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

“Work” shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

“Derivative Works” shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

“Contribution” shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, “submitted” means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as “Not a Contribution.”

“Contributor” shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 - (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 - (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
 - (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
 - (d) If the Work includes a “NOTICE” text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an “AS IS” BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

ARM CMSIS

Copyright (c) 2009-2020 ARM Limited. All rights reserved.

NOTICE: This distribution includes files from ARM CMSIS that have been modified by Nordic Semiconductor ASA.

micro-ecc

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

CASIO®

カシオ計算機株式会社

〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2

2025年12月作成

MA2512-A

© 2025 CASIO COMPUTER CO., LTD.