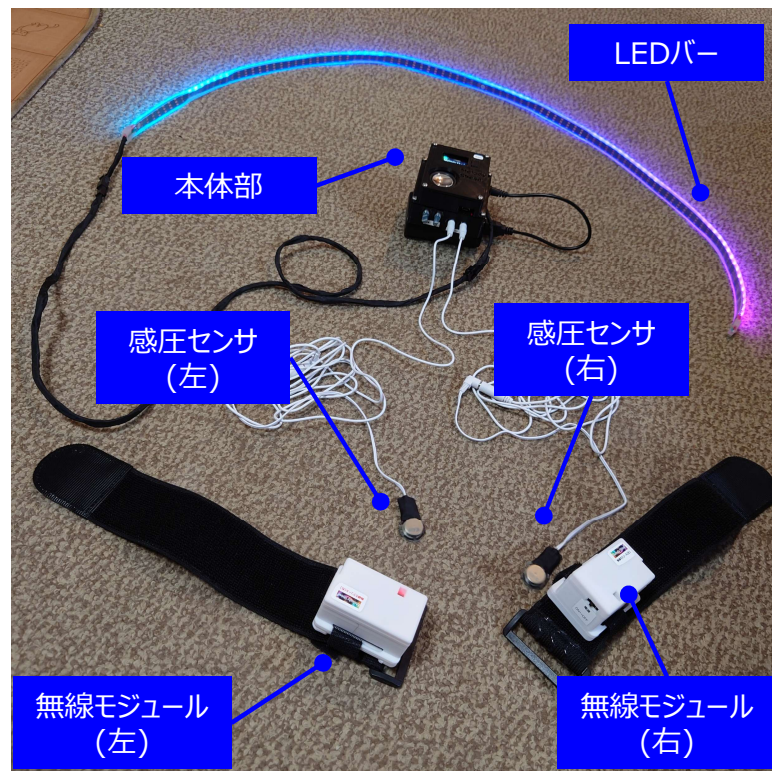


歩行リハビリエンタメデバイス Melody Shoes 簡単ガイド



■ 概要

ただ「歩く」という動作に、**子供がワクワクする様なエンタメ要素**をプラス

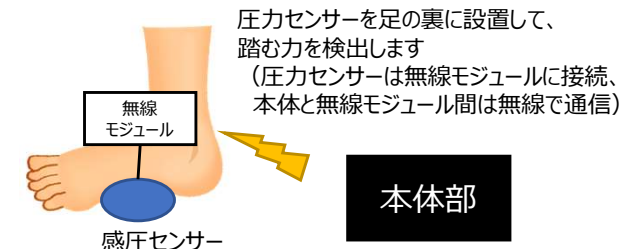
- ・ユーザーの歩行状態を各種センサーで検出
足を左右交互に進めるたびに
「**楽しい音再生**」
「**イルミネーションの光演出**」
「**足への振動 (※感圧センサーに付いた振動モータ駆動)**」
の楽しいフィードバックを得られます！

- ・ユーザーの歩行状態のセンシング方法に応じて、
以下の4種類のモードから選択できます。(ボタンで切替可能)

①-1 くつ感圧モード (有線)



①-2 くつ感圧モード (無線)



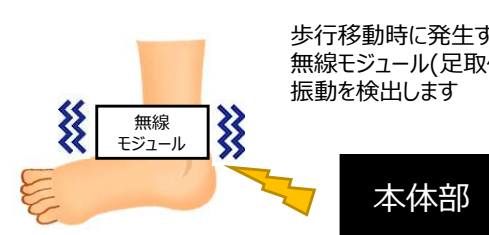
② 本体振動モード

歩行移動時に発生する
本体部の振動を検出します
(本モードでは
足の左右の区別はありません)

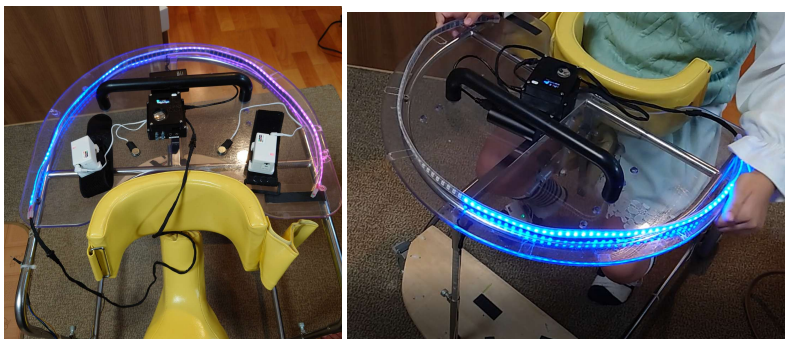


③ くつ(足元)振動モード

歩行移動時に発生する
無線モジュール(足取付想定)の
振動を検出します

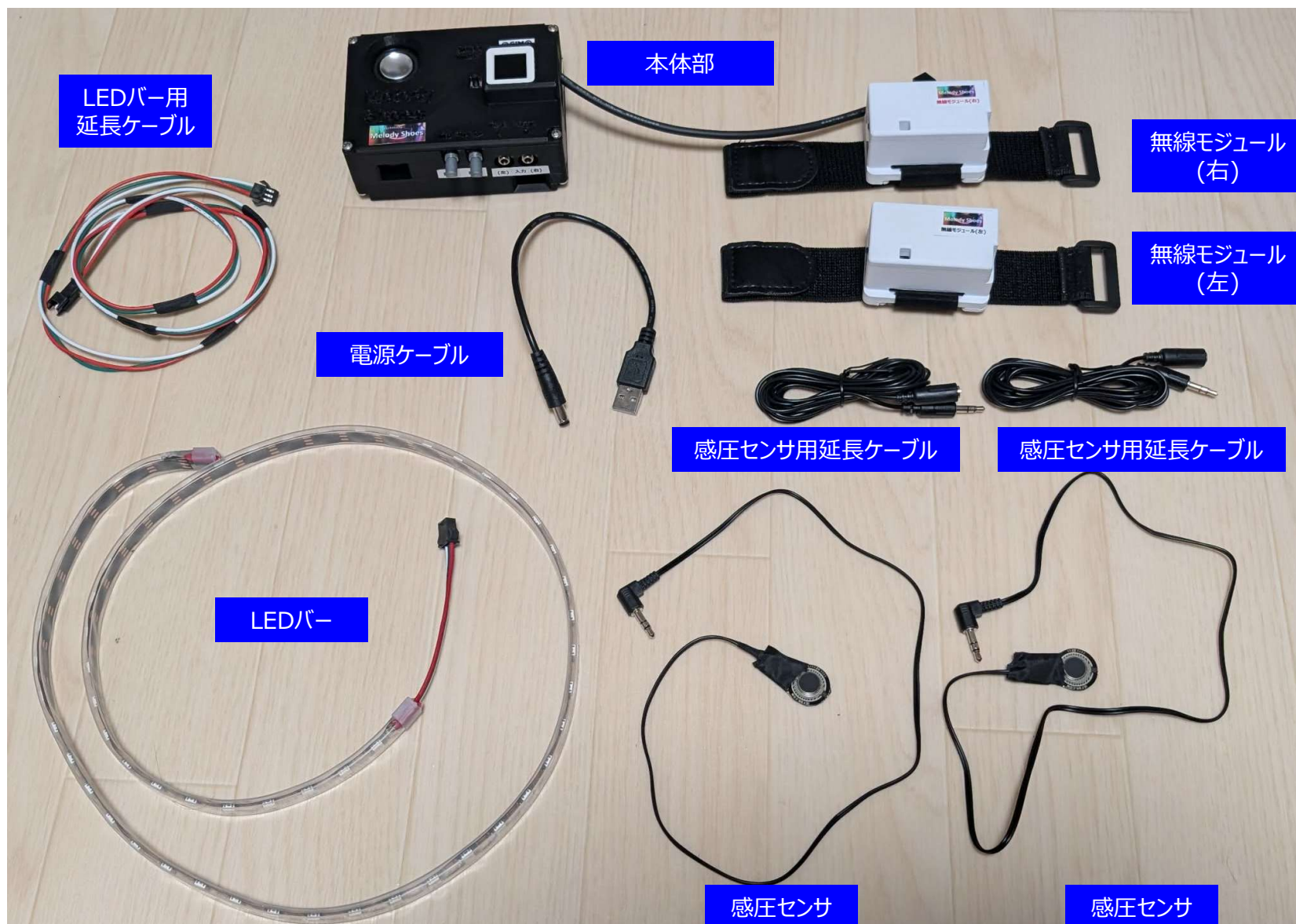


■ 歩行器での使用イメージ



②と④を実施するためには、本体部以外に追加で「無線モジュール(左)」と「無線モジュール(右)」が必要になります。

■ 同梱物一式

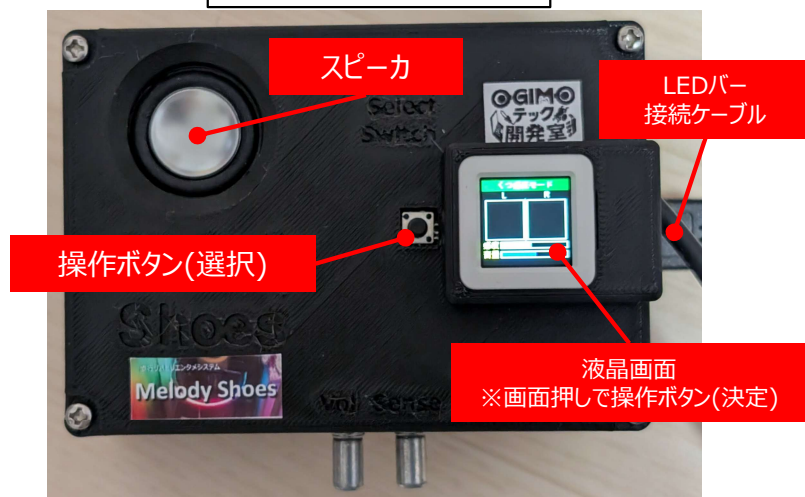


- ・「感圧センサー」に左右の区別はありません
- ・「LEDバー用延長ケーブル」「感圧センサー用延長ケーブル」は必要に応じて繋げてください。使わなくても問題ありません。
- ・「感圧センサー用延長ケーブル」は一般的な3.5mmステレオジャック用延長ケーブルですので、必要に応じて市販品を使っていただいて問題ありません。

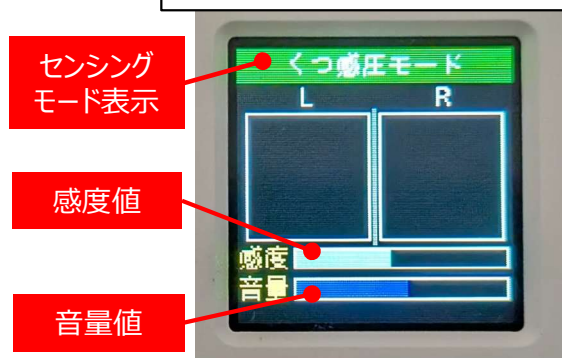
歩行リハビリエンタメデバイス Melody Shoes 簡単ガイド



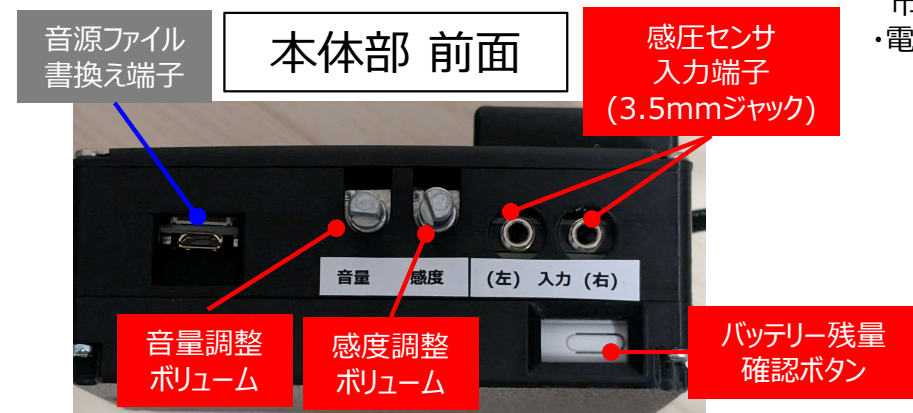
本体部 上面



本体部 液晶画面



本体部 前面



■ 本体部 使い方

- ① 本体側面にあるバッテリー出力端子(USB)と電源端子にケーブルを接続してください
電源がONの場合、LEDバーが光り、起動音が鳴ります。
- ② センシングモード / 再生音モードを選びます。操作ボタンを押して操作します。
(操作ボタン(選択)で「選択」、液晶画面押しで「決定」ができます)
操作カーソル(赤色)を選択(移動)させて、変更したい個所にカーソルが合ったら決定をする事で、該当モードの変更選択が可能になります。(詳細は次ページ)
 - センシングモード：くつ感圧モード / 本体振動モード / くつ振動モード
 - 再生音モード：3種類 (Mode1-3)
 - 足モード(FootPtn)：両足反応モード / 片足交互モード
 - BLE Keyboard機能
- ③ それぞれのセンシングモードに応じたセンシング手段(感圧センサー/振動)をユーザーの足等にセッティング固定を行って、実施ください。
 - ・ 足の動きの検出量に応じて、LEDバーの光る幅が変わります。
ある一定量以上を検出した場合、メロディ音が流れ、足に振動が加わります。
 - ・ 足モードに応じて鳴り方が変わります。
 - ① **両足反応モード**：左右共にセンサーが反応します。ただし、同じ足を二度動かした場合は失敗音が流れます
 - ② **片足交互モード**：左右のどちらか交互にしかセンサーが反応しません
 - ・ 音声は1再生音モード辺り 8ボタンがループ順に再生されます ※1
- ④ メロディ音が流れるために必要なセンサ検出量は「感度調整ボリューム」で調整できます。

■ 充電方法

- ・ モバイルバッテリーの充電端子(USB TypeC)にUSBケーブルを接続し、市販のACアダプター(USB接続タイプ)を使ってコンセントで充電ください
- ・ 電池残量は、底面にある残量表示LEDから確認できます。

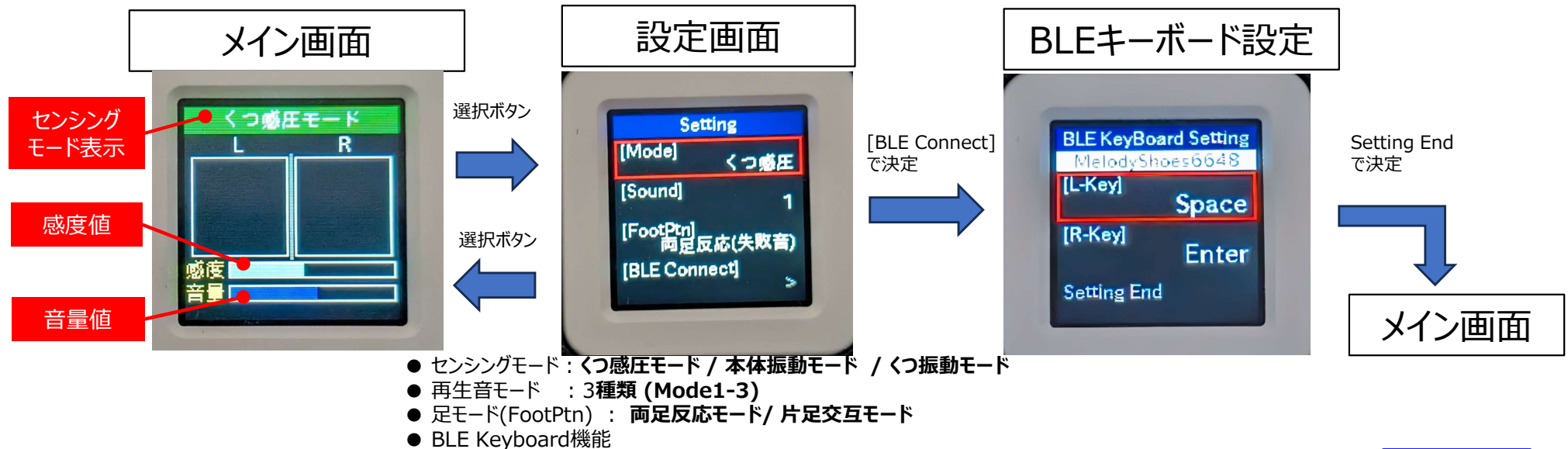
本体部 側面



歩行リハビリエンタメデバイス Melody Shoes 簡単ガイド



■ 設定画面



■ BLE KeyBoard機能について

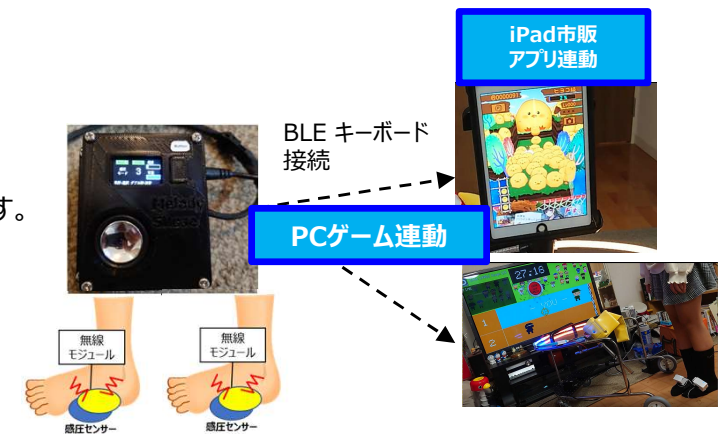
本機能はMelody Shoesを BLE(Bluetooth Low Energy)キーボードとして iPadやPCとつなげる事が可能です。
左足押し時 もしくは 右足押し時に特定のキーコマンドをiPad/PCに送信します。

・ デバイス名：「MelodyShoesxxxx」 ※「xxxx」にはデバイス固有の4文字の英数字が入ります

- 特定のキーコマンドで動くアプリゲームとの連携が可能です
※キーコマンドは設定のBLEキーボード設定で変更可能です。
「Enter」「Space」「←」「→」「↑」「↓」「w」「s」「a」「d」から選択可能

- iPad(iOS)の「スイッチコントロール」と連携して使う事ができます。

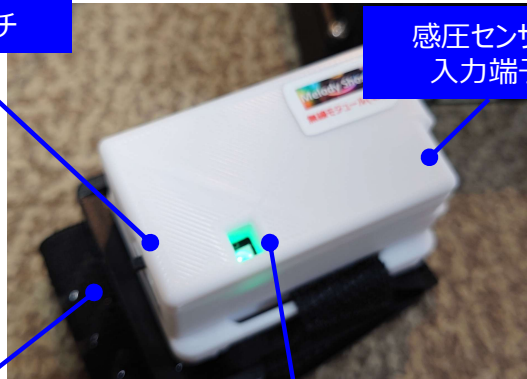
- ・ iPad(iOS)側の設定 (詳細は別途外部Webサイトを確認ください)
 - ① 機能のオン/オフ：[設定]アプリを開き、[アクセシビリティ]>[スイッチコントロール]を選択し、スイッチをオンにします。
(ホームボタンまたはサイドボタンを3回連続で押すことでもオン/オフの切り替えが可能。)
 - ② スwitchの登録：M3キューブで割り当てるキーを送信してスイッチとして登録。
 - ③ アクションの割り当て：登録したスイッチに、「項目を選択」「次の項目へ移動」などの動作を割り当てます。



無線モジュール 上面

電源スイッチ

感圧センサー
入力端子



足固定用ベルト
(マジックテープ)

状態表示LED
(赤点滅：本体未接続
緑：本体接続)

■ 無線モジュール 使い方

無線モジュールは **感圧モード / くつ振動モード** に対応しています

- ① 無線モジュールの側面にある電源スイッチをON側にします。
電源がONの場合、状態表示LEDが光ります。
※電源ON後、光るまでに10秒程かかることがあります。
もし10秒待っても光らない場合、再度電源OFF→ONにして確認ください。
- ② 感圧モードの場合、無線モジュールに感圧センサーを接続してください
- ③ 本体部の電源が入っている事を確認してください。
本体部との通信が成立していない場合は、LEDは「赤点滅」になっています。
本体部との通信が成立すると「緑」になりますので、これで準備OKです。
※もしLEDが緑にならない場合は、本体部/無線モジュール部の順で
電源OFF→ONにしてください。
- ④ 使用し終わった場合は、**必ず電源スイッチをOFF**にしてください
※ 本モジュールは、未操作時の自動電源OFF機能は非対応です。
電源スイッチをONで放置し続けると電池がなくなる可能性が高いです

■ 足への取り付け方

- ・感圧モードの場合、無線モジュールに感圧センサーを接続してください
- ・足固定用ベルト（マジックテープ）を使って、足に取り付けを行います。
また感圧センサーを足の裏にあたる様に調整ください
- ・足に巻き付けるマジックベルトが短い場合、別途市販のマジックベルトを利用ください

■ 電池交換方法

- ・単四電池×2本を用意します
- ・無線モジュール側面にある「電池開閉口」を爪でひっかけて開けた後、電池BOX内の電池を交換します。



感圧センサー



電池交換用開閉口



電池BOX（単四×2）