

B-ALART（ビーアラート） 型番 BA-01-1 取扱説明書

2025 年 3 月版

1 はじめに

この度は「B-ALART（ビーアラート）」をご購入いただき、誠にありがとうございます。本製品は接触および挟まれ事故を未然に防止するために設計された、小型・軽量の接近センサーです。正しくご使用いただくことで、作業現場の安全性を向上させることができます。

2 製品概要

「B-ALART」は、以下の特徴を持つ安全対策製品です。

- **構造物や設備への接近をアラートで知らせる**：警報音で危険をお知らせします。
- **騒音環境下でも安心**：LED 発光による警告に切り替えが可能。※オプション品
- **小型・軽量設計**：装着感がなく作業の負担になりません。
- **簡単な取り付け**：ベルトフックを使用してさまざまな場所に取り付け可能。

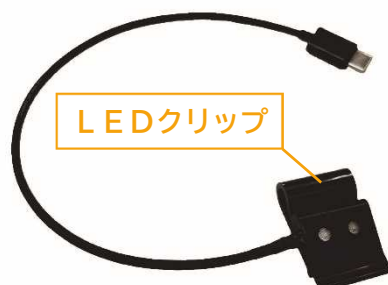
3 製品内容物

- B-ALART 本体
- CR2032 ボタン電池（付属）

4 各部の名称



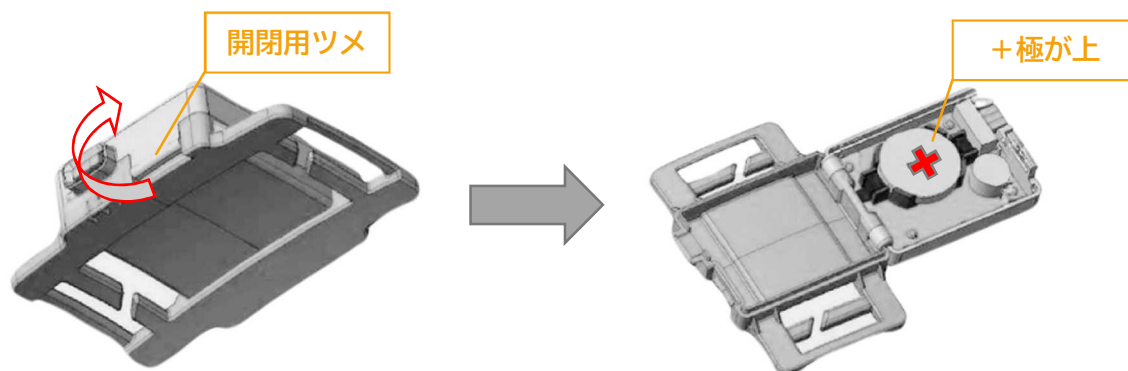
※LEDクリップは追加オプション品です。



5 使用方法

5.1 電池の取り付け方法

- 本体の開閉用ツメを開いて、本体に付属の CR2032 ボタン電池を取り付けてください。
- 電池は+極が上になるように取り付けてください。※電池+-を正しく取り付けてください。

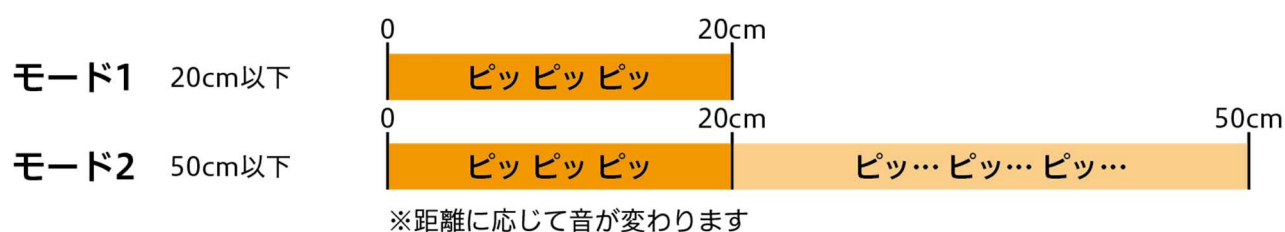
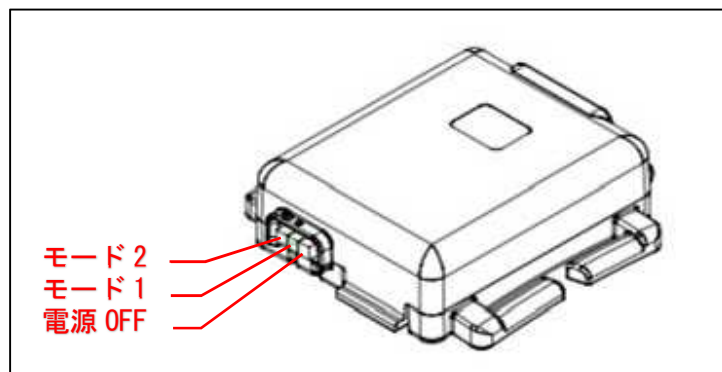


5.2 ヘルメット等への装着方法

- ヘルメットに装着する場合は、ヘッドライト用やヘルメット用バンドに取り付け、高所作業車の手すりなどは、市販のベルトで目的に応じて取り付けてください。

5.3 検知モードの設定

- 本体のスライドスイッチを操作して検知範囲を選択できます。



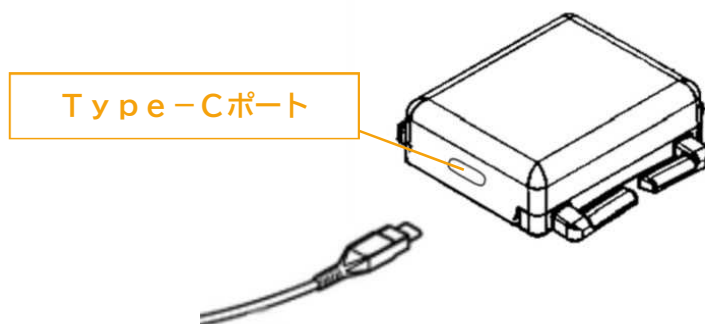
5.4 動作確認

- 設定後、センサーが適切に動作しているか確認してください。
- 使用終了後は、モードスイッチを OFF の位置に戻してください。

5.5 LED 発光への切り替え（オプション品）

- 騒音環境下では、オプション品の LED クリップを接続することにより、LED 発光による警告に切り替え可能です。
- LED 発光へ切り替える場合は、LED クリップの USB Type-C コネクタを、B-ALART 本体の USB Type-C ポートに接続してください。

※ LED クリップを接続すると警報音は鳴らなくなります。



6 製品仕様

外形寸法	L42mm × W34mm × D13.5mm
重量	約 17g（電池込み）
材質	PC+ABS 製
検知距離	モード 1：20cm 以下 モード 2：50cm 以下
検知範囲	約 20°
電源	CR2032 ボタン電池 × 1 個 ※低温環境下で安定してお使いいただける Panasonic 製電池 の使用を推奨します。
使用温度	0°C～40°C ※使用環境により変動します。
警報音	約 70dB

7 メンテナンス

7.1 清掃

- センサー表面を柔らかい布で拭いてください。

7.2 電池交換

- 電池残量が減少すると動作が不安定になりますので、定期的に交換してください。

8 トラブルシューティング

「センサーが動作しない」

- 電池残量不足が考えられます。電池を交換して動作確認してください。

「アラートが不安定」

- センサー部に汚れや障害物がないか確認してください。

9 注意事項

- 本製品は事故防止を補助するものであり、完全な安全を保証するものではありません。
- 本製品に防水機能はございません。水がかかる場所での保管・使用はしないでください。
- センサー部に傷がつくと、正常に動作しないおそれがあります。
- Type-C ポートに LED クリップ以外のコネクタを接続しないでください。故障の原因となります。
- 周囲状況や用途に応じて適切な検知モードを設定してください。

10 免責事項

- 本製品の使用により発生したいかなる損害については、当社は一切責任を負いません。

11 保証とサポート

保証期間	購入日から 1 年間
保証内容	通常使用による故障に限ります（破損や誤使用は対象外）
サポート窓口	双庸電子株式会社 〒512-8061 三重県四日市市広永町 115 TEL：059-364-1150 FAX：059-364-2400 e-mail：atsushi-matsuoka@soyodenshi.co.jp ウェブサイト： https://soyodenshi.co.jp