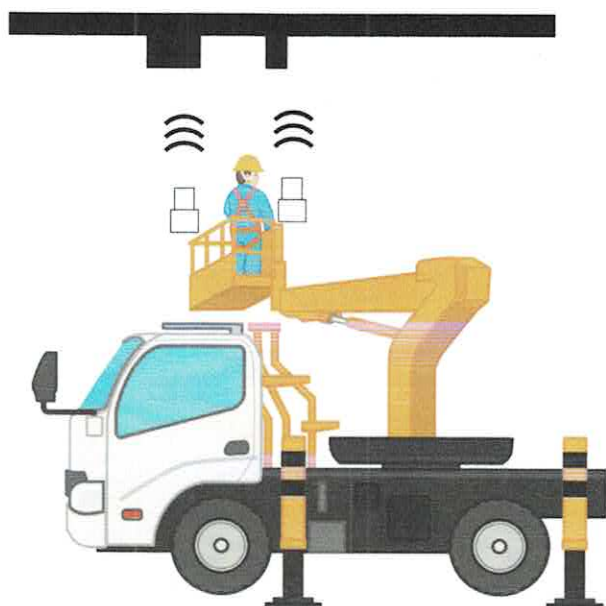


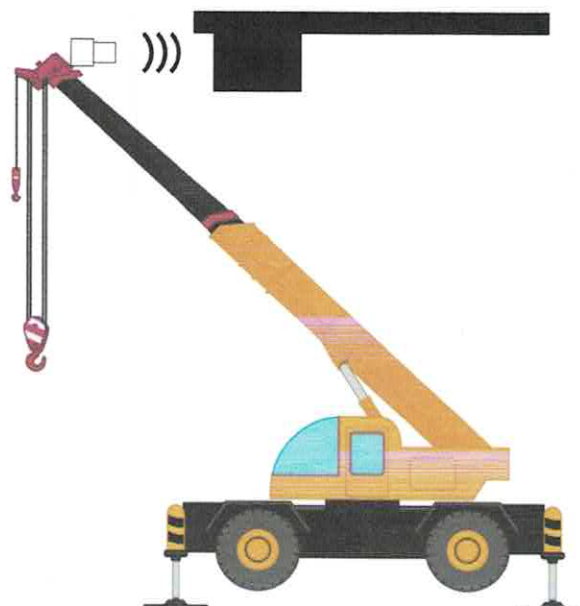
# 取扱い説明書

## 無線式超音波センサー OM-AX/BT

### 高所作業車 衝突防止



### クレーン衝突防止

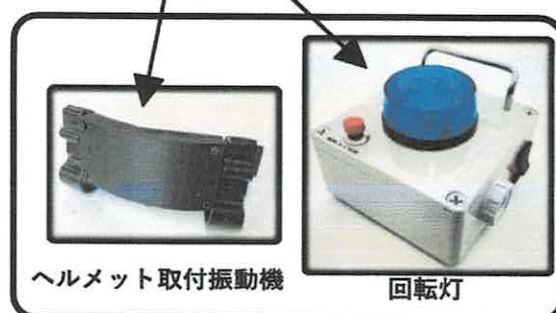


#### 使い方

1. 始めにセンサーの電源をONにします。センサーは1個～6個までの任意の個数対応可能です。
2. 続いて30秒以内に無線式警報機の電源をONにします。
3. センサーの動作表示灯(青色)が高速点滅したら同期完了です。
4. 同期完了してから3秒ほどしてからセンサーを検知させ警報機の警報を確認して下さい。

#### 製品の特徴

- ・ 高所作業等の特殊車両向けの上方・側方用障害物検知センサーです。
- ・ センサーは防水仕様で超音波振動子の上に水が溜まらない構造となっている為屋外でも安心して使用できます。
- ・ ワンタッチでセンサーの距離調整が可能です(1m-3m)。
- ・ 電源線不要、信号線不要で電源スイッチを入れるだけでシステムが完成します。
- ・ USB充電ケーブルにて簡単に充電できます(1.5-3時間)。
- ・ 各種無線式警報機と組み合わせることで施工性に優れた障害物検知システムを作ることができます。



ヘルメット取付振動機

回転灯

# 特殊車両向け 超音波センサー納入仕様書

## ■センサー仕様

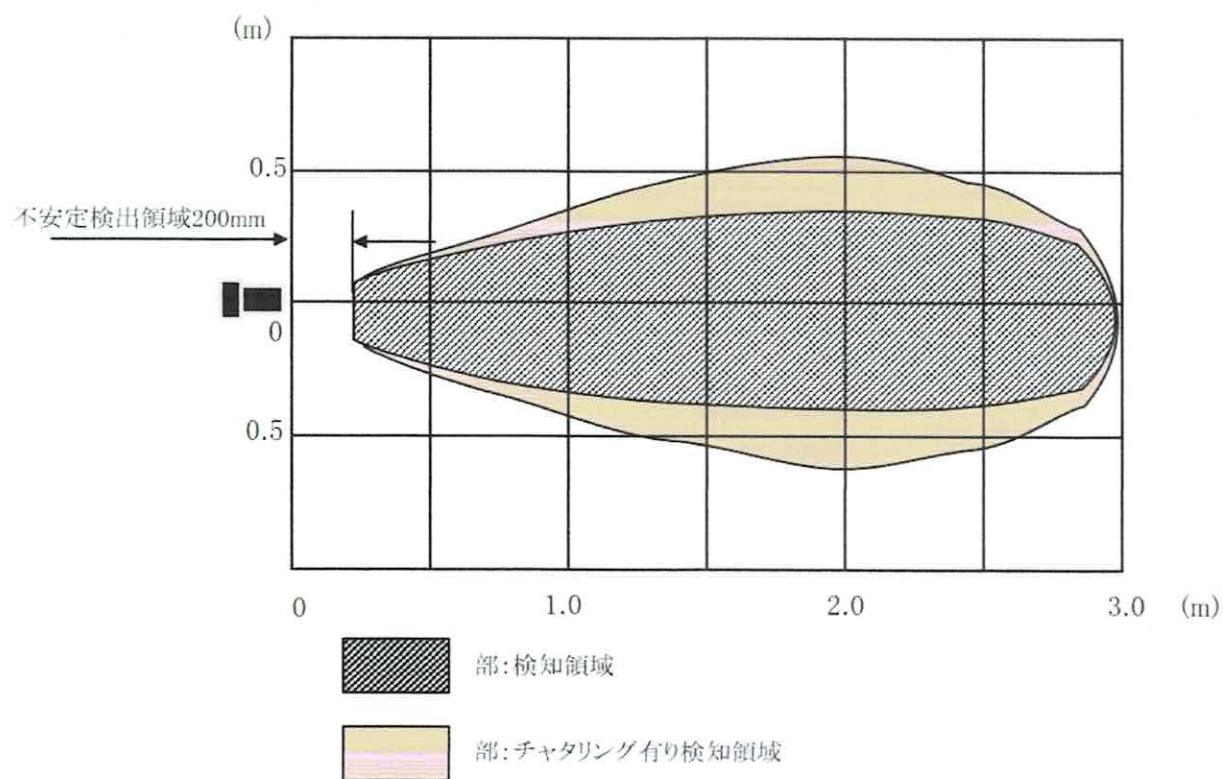
|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 品 名         | 特殊車両用 超音波センサー                    |
| 品 番         | OM-AX/BT                         |
| 電 源 電 圧     | DC9V 電池駆動 ※1                     |
| 検 出 対 象     | 工事現場での天井、壁、梁等の障害物                |
| 最 大 検 出 距 離 | 3.0m                             |
| 不 感 距 離     | 200mm 以下                         |
| 超 音 波 周 波 数 | 40kHz                            |
| 動 作 表 示 灯   | 検知時:青点灯                          |
| 電池残量警告      | 本体赤点灯および警告用の無線信号送信(5秒毎)          |
| 充 電         | Micro USB にて (充電時赤点灯、満充電時緑点灯) ※2 |
| 出 力         | 受信機付き警報機に無線信号送信                  |
| 応 答 速 度     | 約200ms                           |
| 無線信号周波数     | 2.4GHz ※3                        |
| 無線信号到達距離    | 約40m(屋外見通し)                      |
| 検知距離切り替え    | 0.2m～3.0mの範囲で調整可(ボリュームにて)        |
| 使 用 環 境     | 温度:-10℃～55℃, 湿度:10%～90%RH        |
| 保 護 構 造     | IP54相当                           |
| 質 量         | 200g                             |
| 外 観         | ABS樹脂/SUS430                     |

※1 稼働時間:連続約 20時間

※2 充電時間:約 5時間。充電時はセンサの電源スイッチはOFFのこと

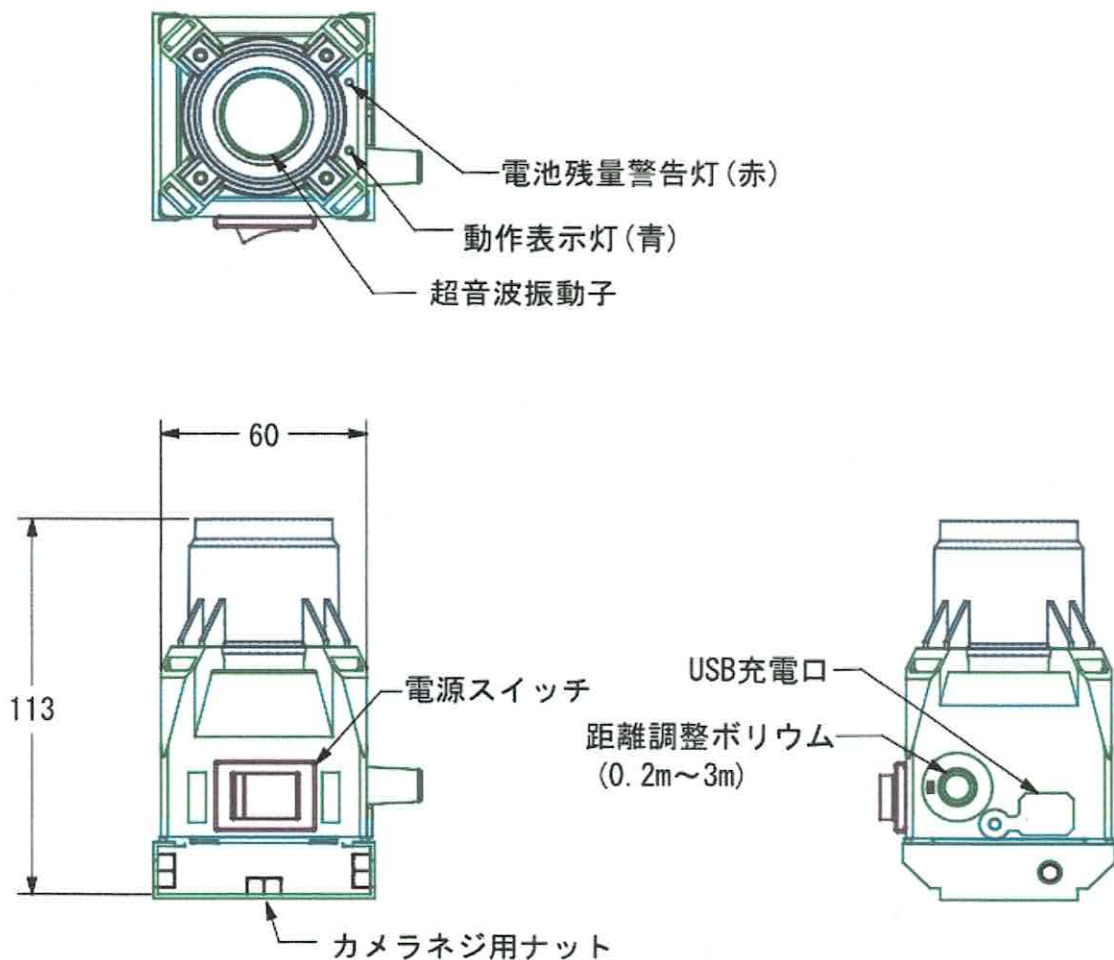
※3 本製品で使用している無線モジュールは総務省の定める技術基準適合証明を受けています。

## ■検知範囲 (代表例)



※検知対象物:  $\phi 28\text{mm}$  ボール

## ■センサー 外形寸法



## ■注意事項

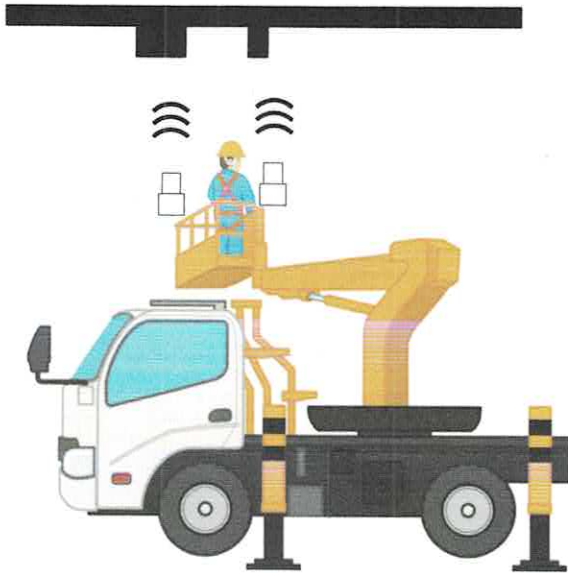
- ※ この製品の保証期間は納入後、1カ年です。
- ※ この製品の保証期間内に弊社の責任による不具合が生じた場合は、不具合部分の修理、又は不具合製品の交換のみを行います。
- ※ 弊社の各製品は製品自身の機能として災害防止や事故防止などの制御機能を有するものではありません。これらの製品を使用した機器関係において、万一発生した災害や事故等による賠償等についての責任は負いかねますのでご了承下さい。



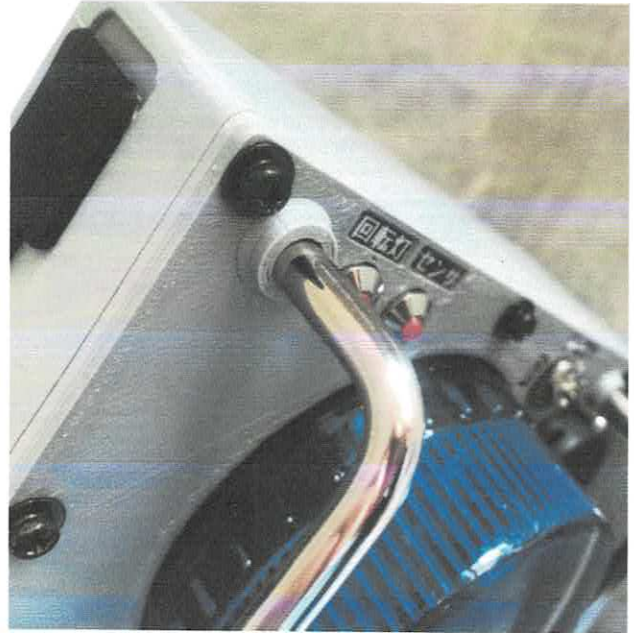
# 取扱い説明書

## 無線式回転灯スピーカー OM-BFL/BTT

### 高所作業車 衝突防止



### クレーン衝突防止

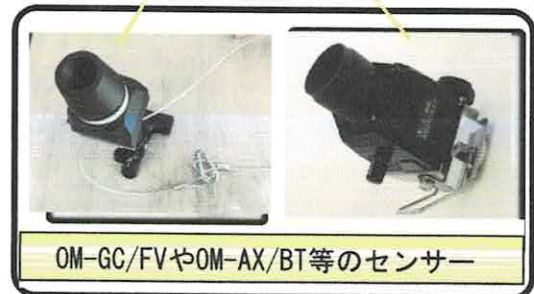
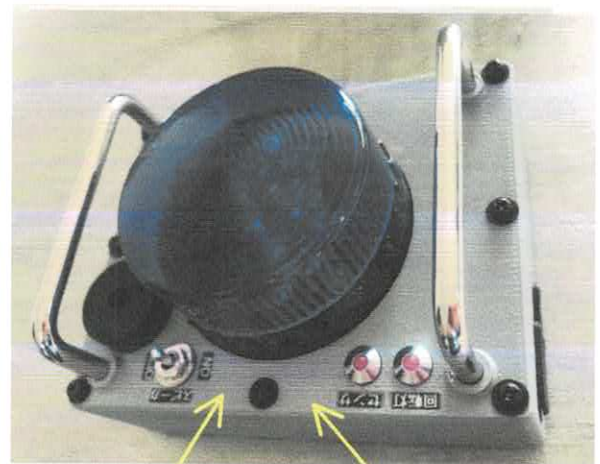


#### 使い方

1. 始めに対応センサーの電源をONにします。センサーは1個～6個までの任意の個数対応可能です。
2. 続いて30秒以内にOM-BFL/BTTの電源（側面にある）をONにします。
3. センサー側の動作表示灯（青色）が高速点滅したら同期が完了となります。
4. 同期が完了してから3秒ほどしてからセンサーを検知させOM-BFL/BTTから警報が発せられることを確認して下さい。

#### 製品の特徴

- ・ 高所作業等の特殊車両向けの上方・側方用障害物検知センサーの無線信号を受けて動作するLED回転灯とブザーの警報です。
- ・ 高容量の充電電池（1,300mAh）を内蔵した無配線のコンパクトな構造で運転席に置いて音と光で危険を察知できます。
- ・ センサーおよび自身の電池残量が減ると赤色LEDが点灯して分かります。
- ・ 電源線不要、信号線不要で電源スイッチを入れて同期を取るだけでシステムが完成します。



OM-GC/FVやOM-AX/BT等のセンサー

# 無線式回転灯スピーカー 納入仕様書

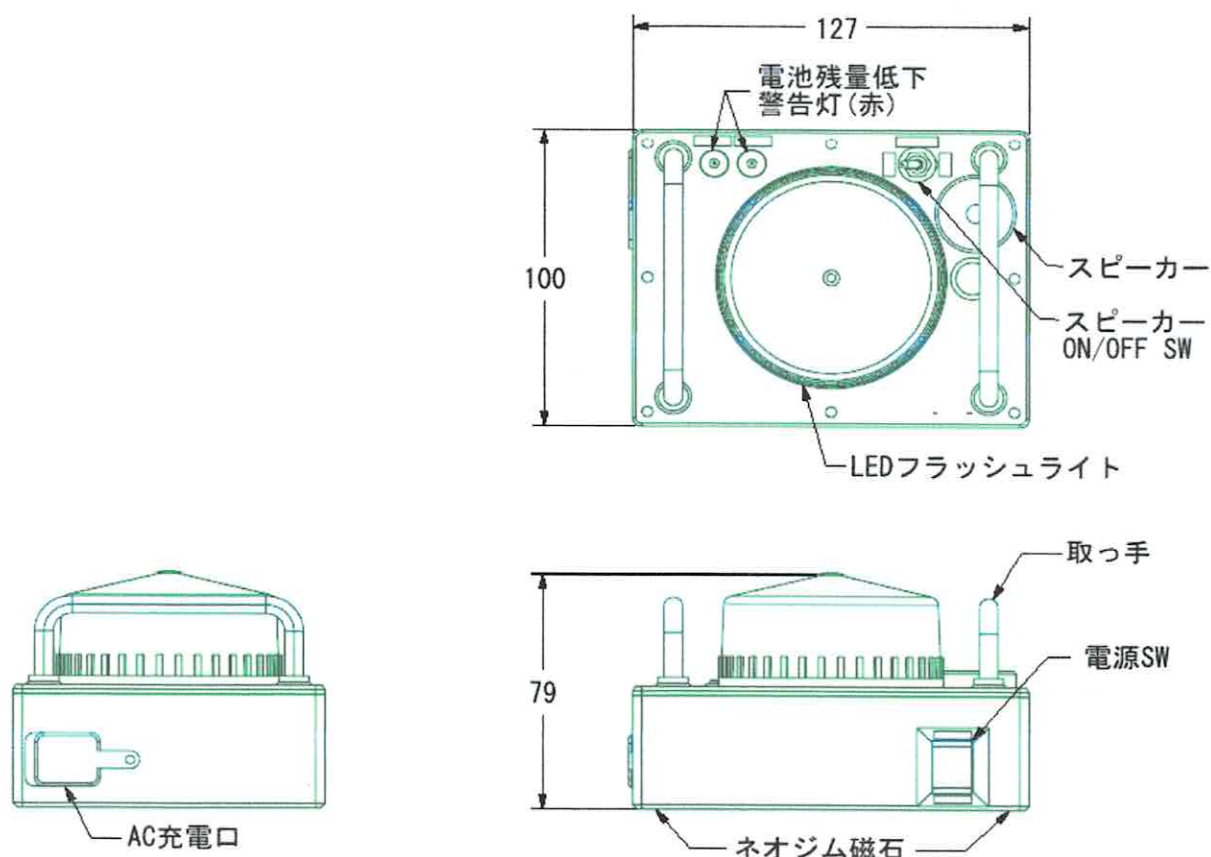
## ■製品仕様

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 品名       | 無線式回転灯スピーカー                        |
| 品番       | OM-BFL/ BTT                        |
| 電源電圧     | DC12V Li-Ionバッテリー駆動 ※1             |
| 消費電流     | 0.5A以下                             |
| 電源部表示灯   | 通電時:緑点灯                            |
| 出力       | 青色フラッシュライト点滅 + スピーカー(ON/OFF切替可能)   |
| 電池残量警告   | 送信部センサ電池残量低下時:赤点灯<br>本体電池残量低下時:赤点灯 |
| 無線信号周波数  | 2.4GHz ※2                          |
| 無線信号到達距離 | 約40m(屋外見通し)                        |
| 使用環境     | 温度:-10℃~55℃, 湿度:10%~90%RH          |
| 保護構造     | IP65相当                             |
| 質量       | 470g                               |
| 外観       | ASA樹脂(UV耐候)                        |

※1 稼働時間:連続約10時間 充電時間:約5時間

※2 本製品で使用している無線モジュールは総務省の定める技術基準適合証明を受けています。

## ■製品外形寸法



## ■注意事項

- ※ この製品の保証期間は納入後、1か年です。
- ※ この製品の保証期間内に弊社の責任による不具合が生じた場合は、不具合部分の修理、又は不具合製品の交換のみを行います。
- ※ 弊社の各製品は製品自身の機能として災害防止や事故防止などの制御機能を有するものではありません。これらの製品を使用した機器関係において、万一発生した災害や事故等による賠償等についての責任は負いかねますのでご了承下さい。