

**UNIT**

作業員に重機への接近を音声で警告して接触事故を防ぐ

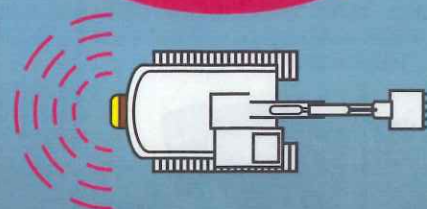
人感センサー式・録音 音声警報器

398-05 特許出願中

セフティアラート

# Safety Alert

作業員の接近を  
センサーで感知して  
音声で警告



※センサーは人などの温度変化を感知して作動します。  
取り付け位置や、設置環境でセンサーの探知範囲が変化します。



危険ですから！  
作業半径内に  
入らないでください！



- 人感センサーで重機への接近を大音量の音声などでお知らせ（最大 100db 以上）
- 音声は 2 種類を録音・再生できます。
- 乾電池で駆動するので面倒な配線は不要です。
- 背面の強力マグネットで簡単に取付けできます。
- JIS 保護等級の IP55 相当に準拠した防水・防じん性能を有しています。（当社社内試験による測定）



## ■ 音声の録音

マイクに直接音を録音又はライン入力により、パソコンなどから任意の音声を録音することができます。  
お客様のご使用状況に応じて方法を選択し、録音してください。

録音可能時間は  
最大約20秒!

録音数は2つ!  
スイッチで切替可能!

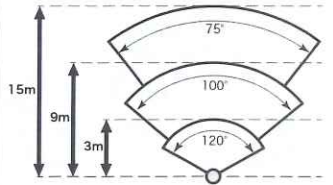


## ■ 本体仕様

| 項目     | 仕様   |
|--------|--|
| 使用場所   | 屋内・屋外 (乾電池使用時)                               |
| 防水性能   | 防雨構造 (IP55)                                  |
| 電源     | 単三アルカリ乾電池×3本<br>又は AC100Vに専用アダプター (別売り) にて対応 |
| サイズ    | 120×200×82mm 厚<br>(スイッチ・別売アイテム接続キャップの突起除く)   |
| 重量     | 430g (乾電池除く)                                 |
| 動作温度範囲 | -10℃～40℃                                     |
| 保存温度範囲 | -10℃～50℃                                     |
| 検知方式   | 受動型赤外線検出方式                                   |
| 検知エリア  | センサー検知エリア図参照                                 |
| 音      | 11段階 最小0～最大90dB (1m前方)                       |
| 録音方式   | 本体内蔵マイク / ライン入力                              |
| 録音時間   | 最大20秒間                                       |
| 本体材質   | ABS樹脂  |
| 使用場所   | 屋内・屋外  |
| 防水性能   | 防雨構造 (IP55)                                  |
| サイズ    | φ60×28mm 厚、コード長2m                            |
| 重量     | 80g  |
| 動作温度範囲 | -10℃～40℃                                     |
| 保存温度範囲 | -10℃～50℃                                     |
| 検知方式   | 受動型赤外線検出方式                                   |
| 検知エリア  | センサー検知エリア図参照                                 |
| 本体材質   | ABS樹脂  |

### ■ センサー検知エリア図

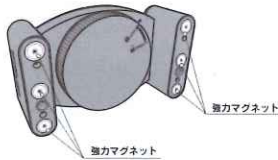
センサーは下図の範囲内にて動く人を感知します。  
取り付け位置や環境で変化しますのでご注意ください。



## ■ 設置方法

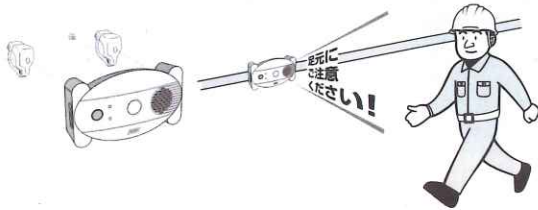
### 金属面への取付け

本機は、背面に特殊構造の強力マグネットを6個搭載しています。  
強力マグネットで鉄製の物に、簡単に貼り付けてご使用頂けます。  
また、特殊ダンパー構造により曲面にも貼り付けが可能です。  
※曲面への貼り付けには限界があります。全ての曲面への貼り付けを  
保証する物ではありません。



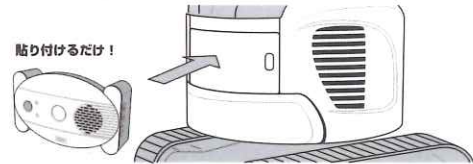
### 単管パイプへの取付け

本機は、背面のボルトに別売りのクランプを取り付けられます。  
クランプでφ48.6単管パイプなどに取り付けでの設置も可能です。



### 重機などへの設置

本機は、特殊構造の強力マグネットにより鉄製の曲面に  
貼り付けが出来ます。  
重機背面などに貼り付けて、オペレーターの死角(背面など)  
に接近する人に対して警報をするなどして、安全の為  
の補助器具としてお使い頂けます。



接近してきた人に注意を促す事ができます。



## ■ オプション

セフティアラートをより使いやすくする為、豊富なアクセサリをご用意しております。

### ● 追加センサー 398-03

センサーを追加し広範囲で検知を可能とします。



### ● AC アダプター 398-09

100V電源でご使用頂けます。  
電池切れの心配なく長時間ご利用できます。  
※ ACアダプター使用時は本体に乾電池は入れないでください。  
※ 屋内専用です、水回りなどのご使用もおやめください。



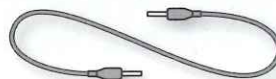
### ● LEDバー 398-04

音にプラスして高輝度LEDライトの点滅による光にてお知らせします。  
更に警報の効果がアップします。  
特に暗く見えにくい場所や夜間などで効果を発揮します。



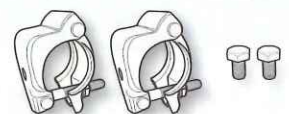
### ● ラインコード 881-862

音声録音用にパソコンなどのヘッドホン端子と本機を繋ぐケーブルです。



### ● 穴開きクランプ 305-514

φ48.6φ単管パイプにとり付ける為の金具とボルトのセットです。(各2個入り)



<企画・製造> **UNIT ユニット株式会社** <https://www.unit-signs.co.jp>

### ● ご注意

電気製品は、誤った使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。  
ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ずお守りください。