

警報音   
で知らせる

# 安全帯フックのかけ忘れによる 転落事故防止

特許出願中  
特願2023-051525

# ハーネスノーティファイ

エリアセンサーを安全帯着用義務のある場所に置き、既存の安全帯(ハーネス)に「ハーネスノーティファイ」を取り付けることで危険な場所でフックをかけていなければ警報音を出しフックのかけ忘れによる転落事故防止に役立ってます。

エリアセンサー  
(無線信号)

エリアセンサー内で  
フックがかかっている  
状態だと  
ブザー音が  
鳴りません

接点スイッチが上  
がり接点信号が  
**ON**

警報範囲  
エリアセンサーを複数置き  
範囲をカバーできる

エリアセンサー内で  
フックがかかって  
いない状態だと  
ブザー音が  
鳴ります

接点スイッチは変  
わらず接点信号  
**OFF**

ピーピーピー

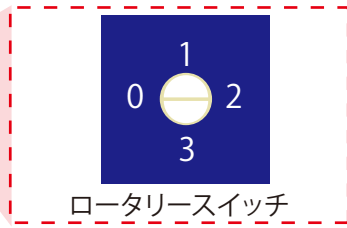
警報範囲外なので  
音鳴りません

受信機(警報器)  
接点スイッチ

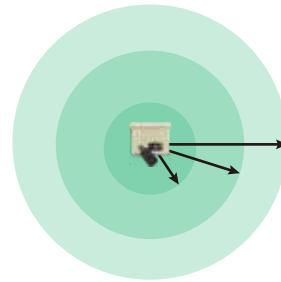


※既存のハーネスをご使用ください。

## 警報範囲について



1. 約5m
2. 約20～25m
3. 約35m
0. Power Off



エリアセンサーのロータリースイッチを変更することで警報範囲の設定が可能です。警報音が鳴ってほしくない場所では範囲を狭め、作業が広範囲であればロータリースイッチの番号を上げることで警報範囲が広がります。また、35m以上の範囲や電波干渉の起きやすい壁の裏側などはエリアセンサーを複数増やすことでセンサーの死角を補うことも可能です。

## PCまたはスマートフォンでの履歴管理(オプション)

RecTime	1	2	3
1:21:09	OFF	OFF	ON
1:21:10	ON	OFF	ONE
1:21:11	ONE	OFF	OK
1:21:12	OK	OFF	OK
1:21:13	OK	OFF	ONE
1:21:14	ON	OFF	OK
1:21:15	NG	OFF	OFF

ゲートウェイを使用することにより、PCやスマートフォンで「ハーネスノーティファイ」の状態を管理することが可能です。リアルタイムで情報が取得できるため危険な場所で作業をしている作業員に管理者が警告したり履歴からデータの収集が出来ます。



- ハーネスの状態
- OFF(電源OFF、エリア外)
  - ON(電源ON、エリア外)
  - ONE(エリア内でハーネスを1つ掛けている)
  - NG(エリア内でハーネスを掛けていない)
  - OK(エリア内でハーネスを掛けている)

エリアセンサー仕様	
受信機単体重量	72g (乾電池を含まれていない)
外形寸法	W66xD56mmxH43mm
使用電源	単3乾電池 3本
動作時間	6ヶ月
使用電波	2.4GHz

ゲートウェイ	
アンテナ	内蔵
周波数範囲	2,400~2,483.5MHz
伝送距離	最大約50m※障害物などの影響で到達距離が短くなることがあります。
外形寸法	W110mmxH25mmxD81mm
質量	約83g (ACアダプター含まない)

受信機仕様:	
受信機単体重量	約30g (スイッチBOXを含まれていない)
外形寸法	W53xD51mmxH22mm
受信機最大接続数	無制限
使用電源	リチウム充電池 (Lip450mAh)
動作時間	待機状態: 約20時間 (満充電、常温湿度時の場合)

※本機の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますがご了承ください。



Ronk株式会社

〒252-0131  
 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-30  
 さがみはら産業創造センター SIC2-208  
 TEL 042-770-9858 FAX 042-703-6885

<https://ronk-jp.com/>  
 E-mail: info@ronk-jp.com