

# 取扱説明書

型番:HNUA350

Version2.0.y



保証期間：購入日から12か月

※納品書・レシート等が保証書の代わりとなります。

## 仕様

サイズ	パトランプ: 直径115×高さ105 (mm) コントロールボックス: 幅230×高さ65×奥行112(mm)
重量	パトランプ: 287g コントロールボックス: 548g
電源	DC 12-48V
アンテナ	内蔵
稼働温度	0°C ~ 60°C
検知範囲	1 ~ 32m (360° 検知)
防水性能	IP65
付属品	パトランプ、コントロールボックス、タグ、電源ケーブル、延長ケーブル、タグバンド、USB-ACアダプタ、USBケーブル、マグネット3個、ネジ小3個、ネジ中3個、ネジ大6個、日本語取扱説明書
パッケージサイズ	幅280×高さ180×奥行165(mm)
パッケージ重量	1607g

## ★タグ

サイズ	幅40×高さ20×奥行40(mm)
重量	30g
電源	USBより給電
バッテリー	600mAh
充電時間	約6時間
稼働時間	1日8時間使用で約1か月 ※状況により異なります
検知距離	32m
周波数	UWB: 3.25Ghz ~ 6.75Ghz
防水性能	IP65

※製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります、そのため説明書記載の内容と異なる場合があります。

## ⚠️ ご注意

- ※異常な発熱を感じた場合は、直ちに使用を中止して弊社サポートまでご連絡下さい。
- ※記載されている物以外は付属いたしません。
- ※落としたり強い衝撃を与えないでください。
- ※分解しないでください。
- ※本製品をご利用において生じる物品の破損は、補償の対象外となります。
- ※仕様は改善のため予告無く変更する場合があります。

## ●セット内容



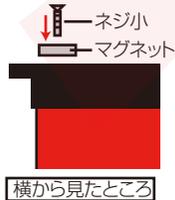
①パトランプ ②コントロールボックス ③延長ケーブル(4m15cm) ④電源ケーブル(4m15cm) ⑤タグバンド  
⑥USB-ACアダプタ ⑦タグ ⑧USBケーブル(1m40cm)  
⑨マグネット3個 ⑩ネジ小3個 ⑪ネジ中3個 ⑫ネジ大3個

## ●設置方法

設置前に必ず本製品の動作確認をおこなってください。

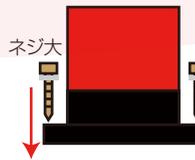
### ■パトランプの設置

パトランプはマグネットもしくはネジにて固定することができます。  
○マグネットで固定するパトランプ裏の○の部分にマグネットをそれぞれ置き、ネジ小でパトランプに固定します。



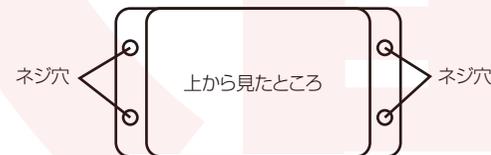
フォークリフトの金属部にマグネットで固定します。

○ネジで固定する  
パトランプの3か所のネジ穴に上からネジ大を差し込み、ネジを回してフォークリフト本体に取り付けます。フォークリフトに穴があきますので、あらかじめ設置場所を決めた上で、パトランプを取り付けてください。



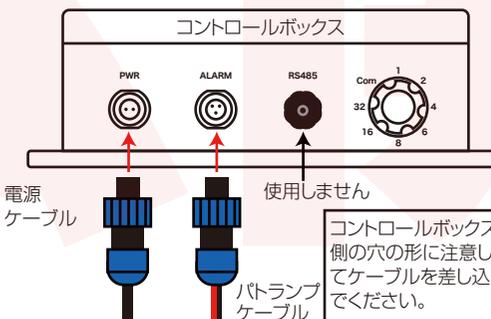
### ■コントロールボックスの設置

4か所のネジ穴に、上からネジ中を差し込み、ネジを回してフォークリフト本体に取り付けます。フォークリフトに穴があきますので、あらかじめ設置場所を決めた上で取り付けてください。



### ■ケーブルの接続

下図を参考に、パトランプのケーブル、電源ケーブルをコントロールボックスに接続します。パトランプケーブルの長さが足りない場合は、延長ケーブルをコントロールボックスに差し込んで、延長ケーブルにパトランプケーブルを接続してください。



コントロールボックス側の穴の形に注意してケーブルを差し込んでください。

## ●電源のつなぎ方

電源ケーブル配線の茶(VCC)を車体側の+配線、青(GND)をマイナス配線に割り込ませてお使いください。



※車体への電源接続に関してはフォークリフトの説明書等でご確認ください。(サポート外となります)



電源ケーブルにスイッチがあります。  
【-】…電源オン  
【O】…電源オフ  
使用後は電源をオフにしてください。

また設置時などは必ず電源をオフにして行って下さい。

## ●タグの準備と使い方

### ■タグの充電

付属のUSBケーブルをタグのUSBポートに挿し、USB-ACアダプタに接続。コンセントに差し込んで充電します。充電中はLEDランプが青に点灯します。満充電になるとLEDランプは消灯します。(充電時間: 約6時間)



バッテリーの残量が少なくなると、LEDランプが赤に点滅します。タグの使用が1日8時間の場合、バッテリー切れを避けるため、2週間ごとに充電することをお勧めします。

タグが25秒以上動かない場合(検出範囲内であっても)、タグは休止状態に入ります。タグが再び動き始めると、タグは再起動して自動的に機能します。

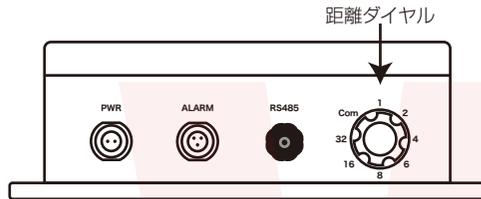


タグを腕に付ける場合、タグバンドを上図のようにタグに通して使用してください。

タグが動作中はLEDランプが緑に点滅します。接近を検知すると、タグが振動して警告します。  
※タグに電源ボタンはありません。

裏面に続きます

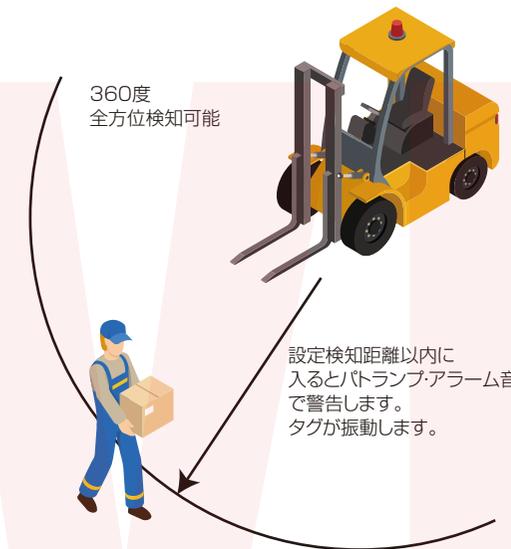
## ● 検知距離の設定



コントロールボックスからタグまでの検知距離の設定を行うには、コントロールボックスのダイヤルを回します。  
1(m)、2(m)、4(m)、～最大32mまで設定可能です。  
※Comは使用しません。

使用中で設定を変えた場合、新しい設定が有効になるまで5秒かかります。

## ● 使い方



## [製品サービス保証書]

この度は弊社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。  
保証期間内にお客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には、本保証書記載の保証規定に従い、修理を実施いたしますので、お買い求めの販売店様に本保証書を添えてお申し出下さい。保証期間内につきましては無料で修理いたします。尚、やむを得ず郵送を必要とされる場合には、販売店様までの送料をご負担頂くようお願い申し上げます。

※本保証書は再発行をいたしませんので、大切に保管して下さい。

※本保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証期間内でも次の様な場合は有償修理となります。

- ・本保証書をご提示されない場合
- ・本保証書の所定の事項の未記入、字句を訂正されたもの及び販売店・社印または社名または社名の未記入の場合
- ・火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変による故障及び損傷
- ・使用者側での輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適当なため生じた故障及び損傷
- ・説明書に記載の使用方法及び注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障及び損傷
- ・改造またはご使用の責任に帰すると認められる故障及び損傷
- ・他の機器との接続が原因で本製品に生じた故障及び損傷

※本製品の故障またはその使用中に生じた直接または間接の損害(データ損失を含む)につきましては、弊社はその責を負いません。

## サポートについて

不具合と思われる症状が発生した場合などは、下記へご連絡ください

### サンコー株式会社精密機器営業サポート部

東京都千代田区神田松永町19 秋葉原ビルディング8階  
TEL 03-3526-4321 FAX03-3526-4322  
(月～金 10:00-12:00、13:00-17:00 土日祝日を除く)  
<http://www.thanko.co.jp/>

記載内容に不備がある、記載内容と相違がある場合、最新マニュアルを公開している場合がございます。  
ダウンロードページをご確認ください。  
<http://www.thanko.jp/download/>

## ● パトランプの設定

そのままでもお使いいただけますが、パトランプの点滅状態とアラーム音を変更することが可能です。

パトランプの赤いカバーを回して外します。



パトランプが点灯、アラーム音が鳴っている状態で変更してください。

■ランプ点滅パターンの変更  
MODボタン(左ボタン)を押すとランプの点滅パターンを変更できます。※4パターン

■アラーム音の変更  
UPボタン(右ボタン)を押すと、あらかじめ登録されたアラーム音に変更できます。※9パターン

■アラーム音量の変更  
UPボタンを長押しすると音量設定になります。  
UP(音量アップ)MOD(音量ダウン)を押して設定して下さい。そのまま操作をしない状態にすると、設定が反映されません。※14段階変更可能

製品名	接近センサー警告アラーム「セーフマン」
シリアル番号	なし
※販売店	
※お買い上げ日	年 月
保証期間	お買い上げ日より 1年間
<small>※販売店名、お買い上げの記入のない保証書は無効となり、無料修理はできません。</small>	
ふりがな	
ご氏名	
E-Mail	
ご住所	〒
	電話番号 ( )