

架空線等接近警報システム

— 架空線切断事故ゼロを願い、「**ノータッチセンサー**」と命名します —

架空線等(信号機、標識等上空物)がある場所での作業で

- ・オペレーターが作業に集中し架空線等を忘れてしまったときに・・・
- ・夜間作業で架空線等が見えにくいときに・・・



警報 LED <光(LED)で警報>



通常時

警報時



傾斜検出センサー <光(LED)で警報>



通常時

警報時



コントローラ

<音と光(LED)で警報>



通常時



警報時

■特徴

- 機種を問わず、簡単に取付け可能（オプションでシガーライターソケットからの電源も可能）
 - コントローラにより警報角度を自由に設定可能
 - 傾斜検出センサーは、**水平に対しての絶対角度**であり、地盤や機体の傾きに無関係
 - 音と光（LED）により警報
 - センサーをセットしている状態を外部からも確認可能
 - 音響は（大・小・消音）の3段階で設定可能
- 夜間や住宅地など警報音を出したくない場合、コントローラの光（LED）のみで警報を行います

【販売代理店】 株式会社 ポー

【製造・販売】 株式会社 山栄産業

架空線等接近警報システム

架空線等損害事故防止補助用品「ノータッチセンサー」

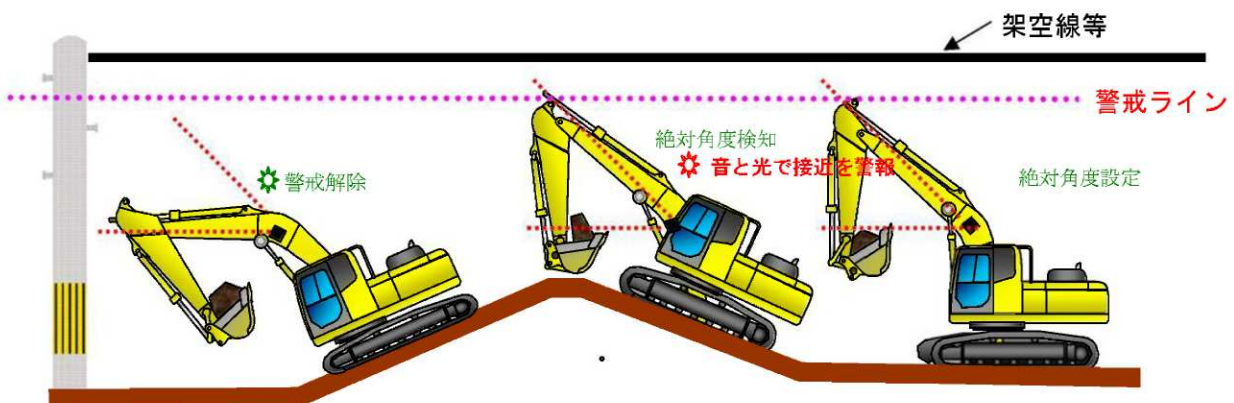
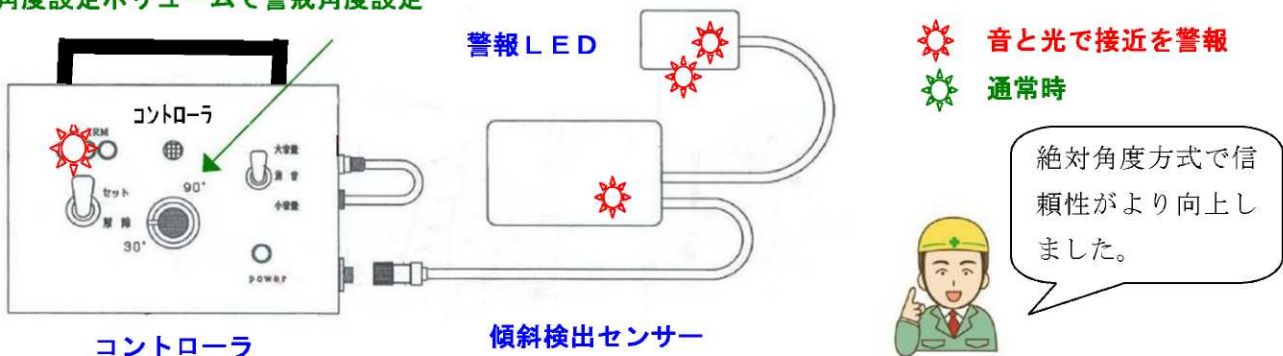


本装置は、作業中のオペレーターにバックホウのブームが上空の障害物（電線・信号機）に接近したことを「ブザー音」と「光」で警報する安全補助装置です。作業中のオペレーターはどうしても刃先に神経が集中してしまい、上空の障害物に気が付かない場合があります。そこで本装置は、事前に設定した危険な高さまでブームが上昇すると、その傾きをセンサーが検出してオペレーターに警報し、事故を未然に防止します。

【特徴】

- (1) 絶対角度で検出 機体とブームとの傾きで無く、水平面からの傾きを検出することにより、路面の傾きによる影響が少なくなっています。（下記図参照）
- (2) 設定しやすい 警戒角度はコントローラの角度設定ボリュームで自由に設定できます。
- (3) 簡単に取付け 充電電池で動作するので面倒な電線の取り出し作業が無く、現場で短時間に機体に取り付けることができます。（下記オプションを使用してシガーライターソケットまたはヒューズボックスからの取り出しも可能です）

角度設定ボリュームで警戒角度設定



【水平に対する絶対角度を維持】

機体が傾いた状態でも、常に一定の高さで警報します

【KY活動の一環として】

本装置は、事前にオペレーター自身が危険を予測して傾斜を設定するのでKY活動にも繋がります。

取付け、操作は簡単に行えます

- ①運転席に「コントローラ」、ブームに「傾斜検出センサー」を取付け、「センサー接続ケーブル」で接続する。
- ②「警報LED」をブーム先端部を取付け、ケーブルを「傾斜検出センサー」に接続する。
- ③「コントローラ」の電源を確認し、角度設定ボリュームを「高」の位置にセットする。
- ④センサー設定スイッチを「入」側にし、警報したい角度までブームを上昇させる。
- ⑤「コントローラ」の角度設定ボリュームを警報が始まる位置まで左に回す。
- ⑥警報が止まる境界部まで角度設定ボリュームを戻し、警報が始まる側へ微調整する。

これで設定は完了します。

※架空線等の無い場所で、高さを計りながら警報確認をしましょう

【仕様】

・傾斜検出センサー	耐水、耐振動、耐スパークノイズ 検出（傾斜角度）1°単位（最大120°）
・コントローラ	スピーカー出力（大）80dB、（小）65dB、（消音） 赤外線照射 160°（最大2m～2.8m） 耐水、耐振、耐モータノイズ、連続使用時間 16時間

【基本セット】

①コントローラ	固定金具、マグネット付き、ニッケル水素電池内蔵
②傾斜検出センサー	固定金具、マグネット付き
③警報LED	固定金具、ケーブル延長4m、取付けマグネット8個付き
④センサー接続ケーブル	ケーブル延長4m、取付けマグネット8個付き
⑤充電器	コントローラ内臓電池用充電器
⑥キャリーケース	アルミケース、整理保管用間仕切り付き

【オプション】

①シガーライターソケット付きケーブル	延長2m（シガーライターソケットから電源を取ります）
②ヒューズボックス取込ソケット付きケーブル	延長2m（ヒューズボックスから電源を取ります）

【販売代理店】

BOH 株式会社 ボー

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町11-7
TEL. 03-3527-2701 FAX. 03-6231-0671

E-mail: homepage@boh.co.jp

【製造・販売】

株式会社 山栄産業

〒359-1145 埼玉県所沢市山口 1211-10
TEL. 04-2939-2577 FAX. 04-2939-2585

営業部：藤井 E-mail: ftakashi@sanei.co.jp