

レンタルします

上部衝突防止超音波センサー

クレーン先端取付用

高所作業車用

パノ ラマ U / パノ ラ マ H L

AKT/O
アクティオ

超音波センサーのエリア内に障害物を検知したら警報を鳴らし、
運転者に注意を促す警報装置です。
無線式のセンサーなので、伸縮の際にコードを巻き込むこともありません！



パノラマU (ユー)

クレーン等のブーム先端にセンサーを取付し、
ブーム上昇時の、構造物との衝突を未然に防ぎます。

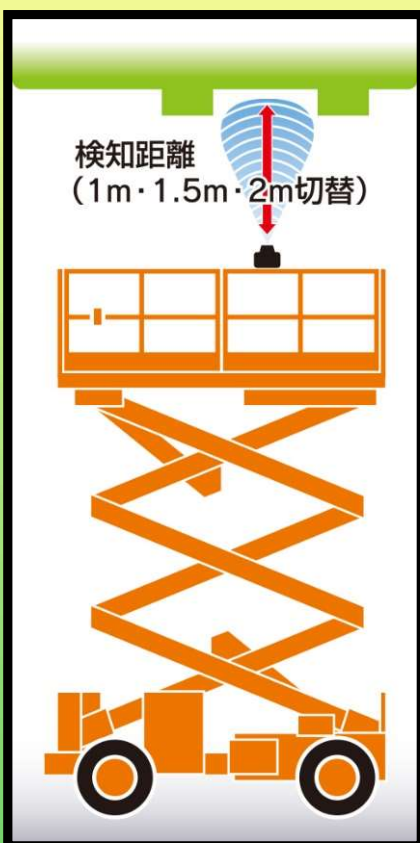
＜取付方法＞

左図①③…ボルトナット、ビスで固定

②…運転席内マグネット取付

センサー検知距離は
3m・2m・1mの3段階切替式です。

パノラマU センサー検知範囲



パノラマHL (エイチエル)

高所作業車のバスケットに取付します。
バスケットが上昇する際に、構造物との衝突を未然に防ぐのに役立ちます。
センサー取付はクリップ式です。

センサー検知距離は
2m・1.5m・1mの3段階切替式です。

本体セットに、回転灯(黄)が1つ付属します。

センサーの追加が可能です(オプション)。
用途に応じてご注文ください。

コントローラの電源は
バッテリーに変更することもできます(オプション)。

パノラマHL センサー検知範囲



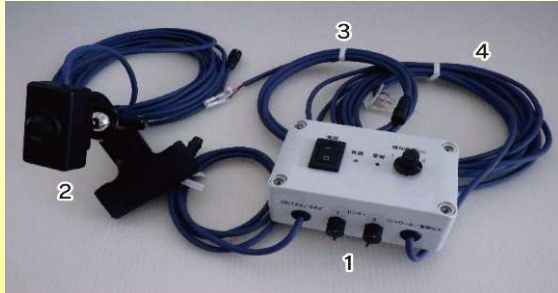
商品構成



パノラマU（ユー）

- ①センサ（コード長さ2m）
- ②運転席側コントロールボックス
- ③ブーム先端部側コントロールボックス
- ④シガーライタープラグ付電源コード
- ⑤外部出力ケーブル（ケーブル長5m）
- ⑥AC/DCアダプタ
- ⑦ニッケル水素電池専用充電器

その他・・・
ニッケル水素電池（装着済）、
充電器用ACアダプタ、
取扱説明書、弊社検査成績書



パノラマHL（エイチエル）

- ①コントローラ
- ②センサ（コード長さ5m）
- ③電源接続用ケーブル（ケーブル長2m）
- ④外部出力ケーブル（ケーブル長5m）
- その他・・・
回転灯（黄）、ACアダプタ、取扱説明書、
弊社検査成績書

<オプション>

- ・追加センサー
商品コード：RL6 10S21 001
- ・バッテリー
商品コード：RL6 10B01 001

商品名（商品コード）	パノラマU（RL6 21030 001）	パノラマHL（RL6 10002 001）
メーカー	つくし工房	
検出方式	超音波反射式	
センサー動作温度範囲	-10℃～50℃（但し氷結しないこと）	
定格電圧/動作電圧範囲	コントロールボックス(運転席側) DC12V・24V/DC9V～26V	センサ及びコントローラ DC12V・24V/DC9V～26V
機能	操作部：最大検知距離(1m、2m、3m)、ブザー音量(小、切、大) センサ電源(入/切)・・・遠隔制御 表示部：先端部電圧低下(LED)、警報(LED)・・・障害物検知 応答(センサ電源制御による)、電源(LED)	操作部：最大検知距離(1m、1.5m、2m)、ブザー音量(調整なし) 表示部：警報(LED)・・・障害物検知 待機(LED)・・・検知開始及び終了表示
ブザー出力	95dBA Min.at 10cm	85dBA Min.at 10cm
動作	【最大検知距離3mの場合】 ・3m～2m範囲で検知した場合・・・ブザー断続鳴動 ・2m～1m範囲で検知した場合・・・短いブザー断続鳴動 ・1m～0.1m範囲で検知した場合・・・ブザー連続鳴動 【最大検知距離2mの場合】 ・2m～1m範囲で検知した場合・・・ブザー断続鳴動 ・1m～0.6m範囲で検知した場合・・・短いブザー断続鳴動 ・0.6m～0.1m範囲で検知した場合・・・ブザー連続鳴動 【最大検知距離1mの場合】 ・1m～0.8m範囲で検知した場合・・・ブザー断続鳴動 ・0.8～0.6m範囲で検知した場合・・・短いブザー断続鳴動 ・0.6m～0.1m範囲で検知した場合・・・ブザー連続鳴動	【最大検知距離2mの場合】 ・2m～0.8m範囲で検知した場合・・・ブザー断続鳴動 ・0.8m～0.6m範囲で検知した場合・・・短いブザー断続鳴動 ・0.6m～0.1m範囲で検知した場合・・・ブザー連続鳴動 【最大検知距離1.5mの場合】 ・1.5m～0.8m範囲で検知した場合・・・ブザー断続鳴動 ・0.8m～0.6m範囲で検知した場合・・・短いブザー断続鳴動 ・0.6m～0.1m範囲で検知した場合・・・ブザー連続鳴動 【最大検知距離1mの場合】 ・1m～0.8m範囲で検知した場合・・・ブザー断続鳴動 ・0.8m～0.6m範囲で検知した場合・・・短いブザー断続鳴動 ・0.6m～0.1m範囲で検知した場合・・・ブザー連続鳴動
外部有電圧接続	400mA max(電源ケーブル内ヒューズ1A内蔵) ※電圧は供給電圧による	400mA max※電圧は供給電圧による
動作可能時間、消費電流	センサ部：連続約72時間(バッテリー満充電時) 運転席側コントロールボックス：DC24V 約0.5A (ブザー出力動作時及び外部接続無しの場合)	連続約80時間(バッテリー満充電時) DC24V 約0.5A (ブザー出力動作時及び外部接続無しの場合)
寸法(W×D×H)、質量 ※金具・突起部・ケーブル含まず	センサ部：35×30×60、150g コントロールボックス(ブーム先端側)：110×75×260mm、1500g コントロールボックス(運転席側)：150×110×40mm、450g	センサ部：35×30×60mm、400g コントローラ：75×125×50mm、600g

