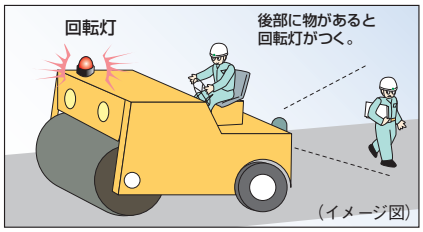
建設機械車両用バックセンサー



超音波センサーにより、人や障害物を検知し、建設機械による作業者の巻き込み事故を防止します。

おすすめポイント

■外乱光に強い超音波センサーを採用。
■防雨構造(IP33)なので屋外設置も簡単。
■強力マグネット取付式なので着脱が簡単。

型番	SSW-5M2	SSW-5M4	SSW-7M2	SSW-7M4
電源電圧	DC24V (± 10%)			
消費電流	待機時:0.1mA　警報時:約1.5A			
検出対象	検出範囲内の人体・障害物体			
検出方式	超音波反射波			
検出距離	最大約5m			
検出範囲	上下方向:最大約1.5m　左右方向:最大約2.5m (周囲環境による)			
出力	第1段階:青色回転灯(5m~2.5m) 第2段階:青色+橙色回転灯(2.5m以内)		第1段階:青色回転灯(7m~3.5m) 第2段階:青色+橙色回転灯(3.5m以内)	
音声出力	-	第1段階: 離れてください (繰り返し) 第2段階: 危険です (繰り返し)	-	第1段階: 離れてください (繰り返し) 第2段階: 危険です (繰り返し)
応答速度	0.2秒以下			
環境 保護構造	-10℃~+55℃ IP33 (防雨構造)			
質量	センサー部:約0.6kg　回転灯ベース部:約3.3kg			
取付方法	センサー部:マグネット式、回転灯ベース部:マグネット式			

■建機による巻き込み事故を防止
ロードローラーやブルドーザー、フォークリフトなど、建設機械車両の後部や側部に取り付けます。
超音波センサーで人や障害物を検知し、ドライバーや接近者に回転灯とブザー音で警告します。

■2段階の警告動作で、視覚と聴覚に強くアピール
検知エリアを「注意エリア」と「警告エリア」に2分割しています。
各エリアにあわせて、警告動作も2パターン用意しました。
「注意エリア」……青色回転灯+ブザー音
「警告エリア」……青色回転灯+橙色回転灯+ブザー音

■音声メッセージタイプ(SSW-5M4、SSW-7M4)
SSW-5M4、7M4 には音声メッセージ用スピーカーがついています。
回転灯の動作だけでなく、音声メッセージで警告できより注意を促すことができます。
「注意エリア」……「離れてください(くり返し)」(+青色回転灯+ブザー音)
「警告エリア」……「危険です(くり返し)」(+青色回転灯+橙色回転灯+ブザー音)

架空線検知センサー

MWS-K1000

・電線や電話線などの最小(φ10mm 程度)の検知が可能になりました。
・粉塵、外乱光などの外部環境に影響されません。
・外部出力用端子、外部電源入力用端子を標準装備(センサー部)。
・防雨構造(IP33)なので屋外設置が可能です。
・回転灯付き制御ユニット(別売)があればすぐに使えます。
※雨、雪、振動や衝撃により感度の減衰や誤動作が起こる場合があります。

おすすめポイント

■マイクロ波センサーにより上空の電線や電話線を検知、工事中の断線事故を防止します。
■クレーン車・高所作業車・フォークリフトなど高所が死角となる建機に最適です。

型番	MWS-K1000
電源電圧	DC12V (± 10%)
消費電流	最大100mA
検出対象	検出範囲内の人体・障害物体
検出方式	マイクロ波ドップラー方式
検出距離	1m (φ10mmの電線として)
検知対象速度	0.5m/s~5m/s
検出範囲	水平方向　最大約120°のドーム状 垂直方向　最大約90°のドーム状 (周囲の環境により多少変わります)
警報出力	無電圧接点信号 (a接点) DC24V/0.2A　検知時間+1秒
応答速度	0.2秒以下
保護構造	IP33 (防雨構造)
サイズ (mm)	φ160×H94