

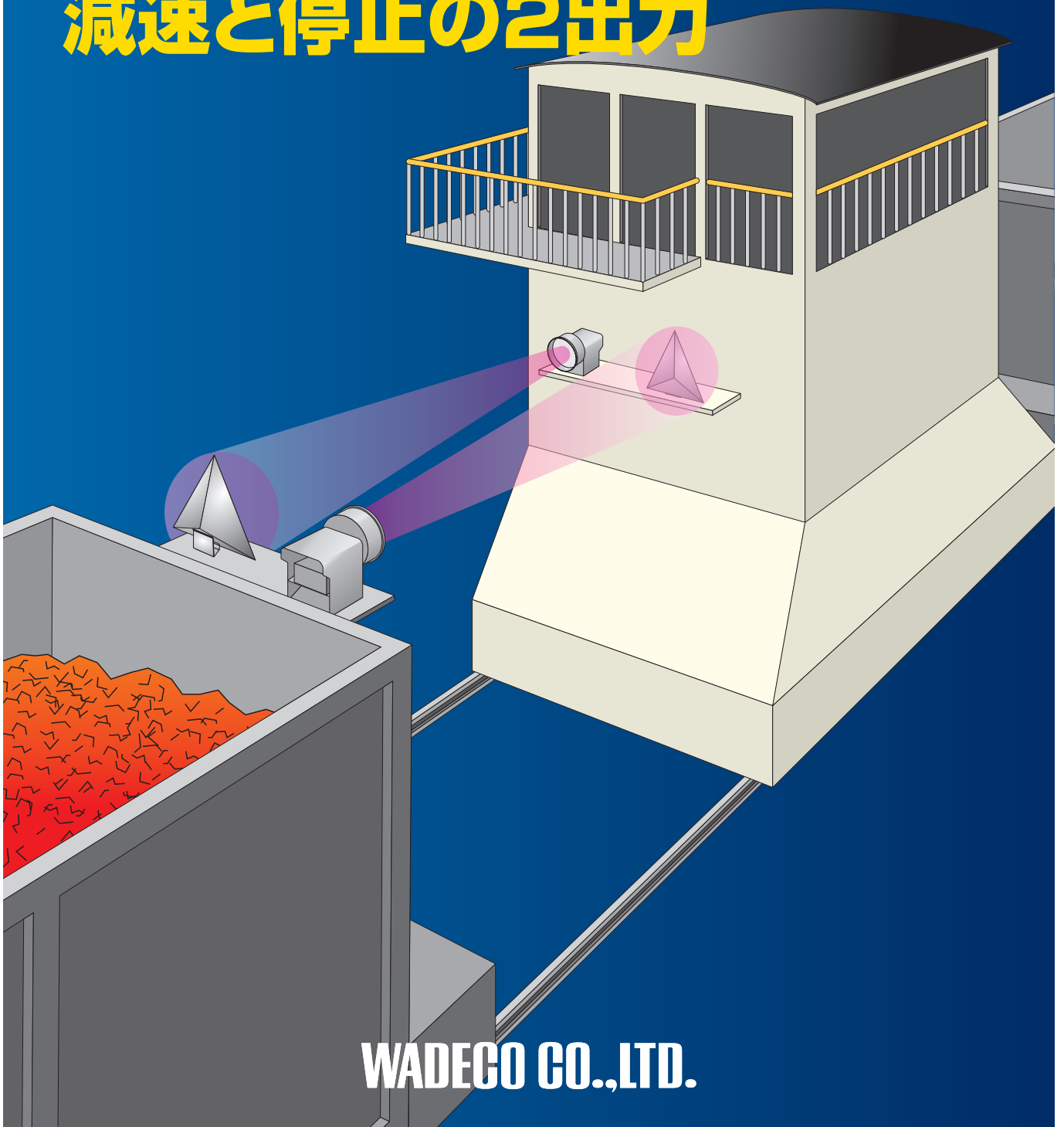


測距形マイクロ波 クレーン接近検出センサ

MWS-CAS-3-P PAT.PEND.

マイクロ ロボ

免許不要の長距離形
減速と停止の2出力



WADECO CO.,LTD.

クレーン接近検出センサ マイクロロボ

MWS-CAS-3-P形クレーン接近検出センサはマイクロ波を使用したコークス炉移動車等の衝突を未然に防止する長距離形の接近検出センサです。

同一レール上の2台の車輻にそれぞれセンサと反射板を対向して設置し、車輻が互いに接近して、あらかじめ設定した減速、停止距離に進入すると減速、停止信号を出します。

特徴

■ 免許が不要

無線局の免許が不要で、免許申請の費用と手間が省けます。

■ 反射板方式

向い合った一方の車輻の電源を切っても、もう一方の車輻の衝突防止ができます。

■ 測距形、2出力

マイクロロボと反射板間の距離を測定する測距式なので、距離調整が簡単でしかも減速出力で車輻を減速し、停止出力で停止できます。

■ 長距離形

80mの長距離形で不要反射による誤動作がありません。

■ 追跡処理機能（オプション）

不要反射による誤計測を防止します。

■ アナログ出力付

測定距離をアナログ出力します。

■ 悪環境下でOK

マイクロ波は検出面の汚れや、付着物の層を透過し、しかも雨、風、雪、霧、ほこり、水蒸気にほとんど影響されません。

■ ビーム軸合わせが容易で軸ズレがない

コーナーリフレクタの採用でビーム軸合わせが容易で、しかも軸ズレによる動作不良がありません。

■ セットとセットが干渉しない

マイクロロボを近接して設置できます。

■ 屋外形

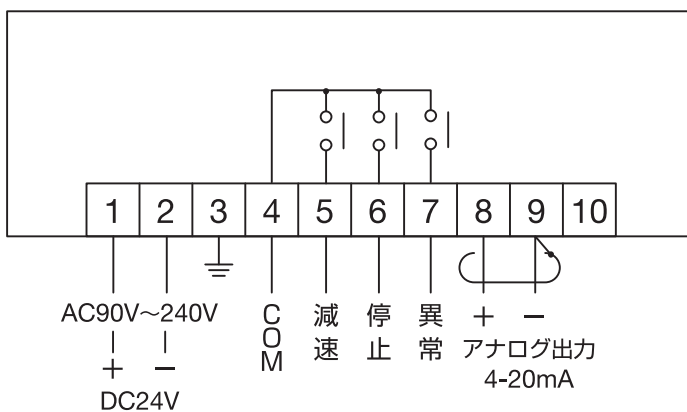
■ 求めやすい価格

MICRO-ROBO

仕様

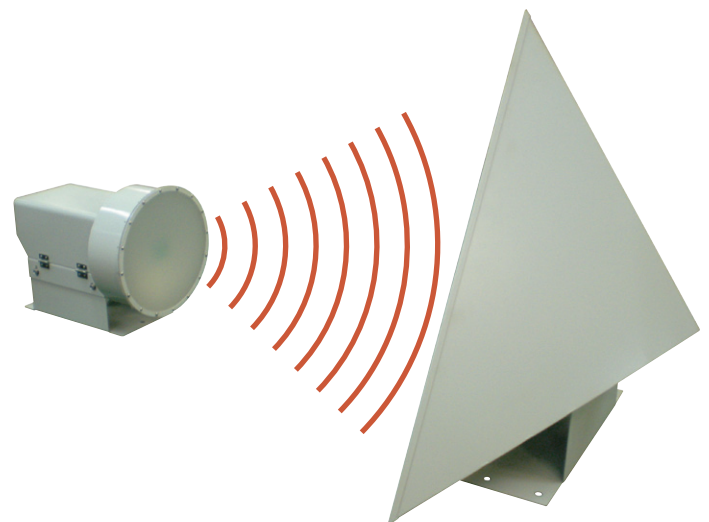
本体形式	MWS-CAS-3-P	MWS-CAS-3-PDC
反射板形式	CR-600	
電源電圧	AC90V~240V、50/60Hz	DC24V
測定距離	20m、40m、60m、又は80mより選択	
測定距離誤差	±3%又は±0.5m(どちらか大きい方)	
周波数と空中線電力	24GHz帯、10mW以下	
減速出力	リレー接点、AC250V、3A (cos φ=1) ロータリースイッチにより設定 XX.Xm	
停止出力	リレー接点、AC250V、3A (cos φ=1) ロータリースイッチにより設定 XX.Xm	
異常出力	リレー接点、AC250V、3A (cos φ=1)	
アナログ出力	距離出力: 4~20mA (0~80m)、異常出力: 3.5mA	
電源投入後の準備時間	約5sec.	
消費電力	10VA	
耐ノイズ	ノイズシミュレータによるパルスノイズ±1.5KV(電源端子間及び電源端子グランド間)	
使用周囲温度	-10℃ ~ +55℃	
保護等級	IP65相当	
構造	センサ本体:アルミダイカスト 取付台、カバー:SPCC 反射板:SPCC	
塗装色	グレー(防錆塗装)	
重量	本体:約12kg 反射板:約6kg	

端子接続図



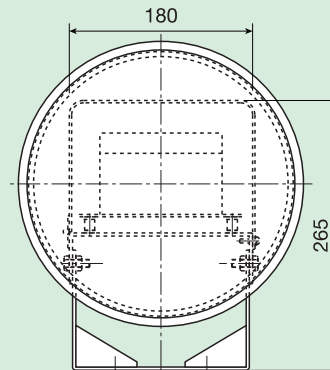
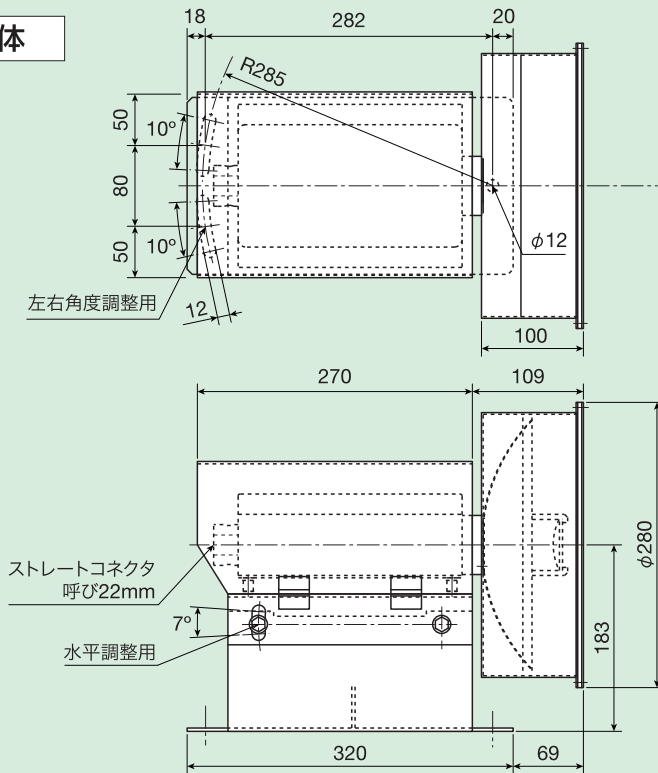
出力リレー接点の動作

用途	減速	停止	異常
端子番号	4-5	4-6	4-7
無通電状態	開	開	開
通電状態	非検出時	閉	閉
	検出時	開	開



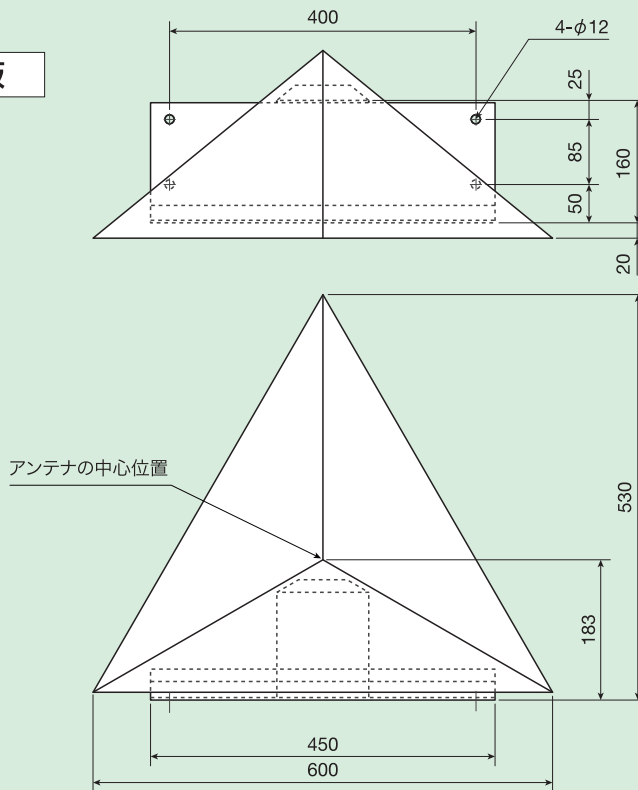
外形寸法図

本体

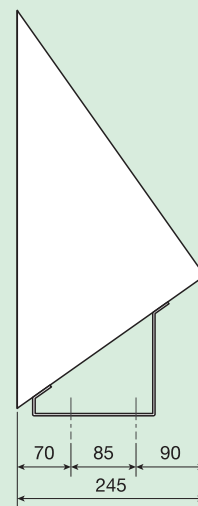


※アンテナの中心が反射板の中心になるように取付けます。

反射板



アンテナの中心位置



本仕様は予告なく変更することがあります。



本社：〒661-0021 兵庫県尼崎市名神町1丁目12番9号
 TEL(06)6422-1248 FAX(06)6422-1247
 東京営業所：〒150-0042 東京都渋谷区宇田川町2番1 渋谷ホームズ202
 TEL(03)3770-5519 FAX(03)3770-5520
www.wadeco.co.jp