

データケーブルレス

1300・1400U/G型

《特定小電力 429MHz/1.2GHz》

工事の手間とコストを大幅削減！

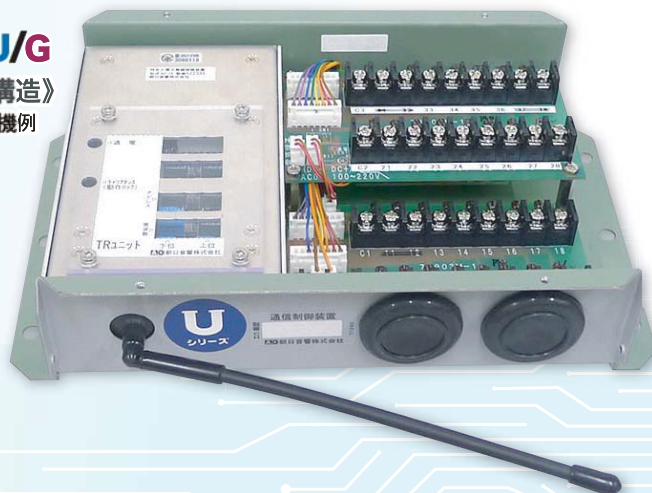
- 有線配線が困難な移動体の制御及びフィードバック信号伝送に！
- 組み替えが頻繁な生産ラインの機器間信号伝送に！
- 劣悪な環境下での信号配線の代わりに！
- 8信号、16信号、24信号、32信号の4タイプをラインアップ！

マウントキット
MK-505M(D)
(標準5m)

TC-1300 U/G

《アンテナ一体構造》

32点入力型 送信機例



TC-1400 U/G

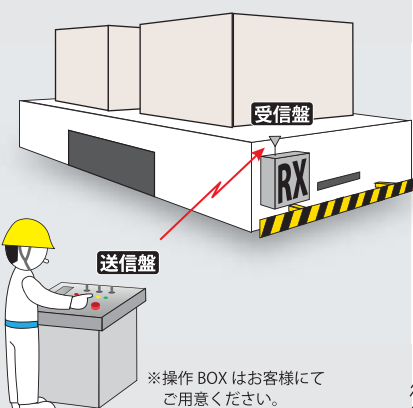
《アンテナ分離式》

16点入力型 送信機例

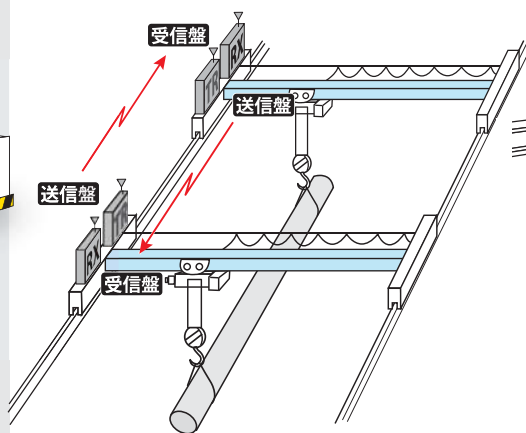


導入例

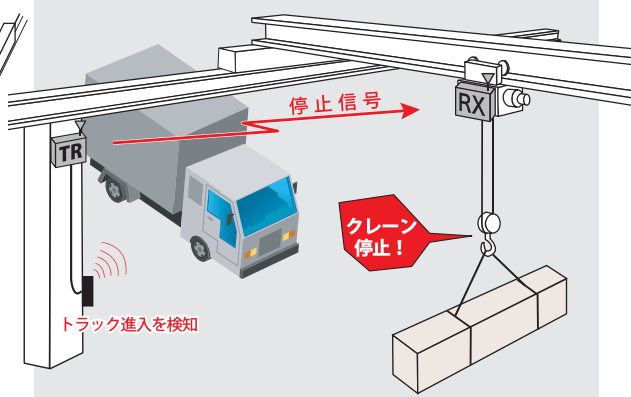
操作BOXからの信号を送信機に入力し、
電動台車の無線操作をおこなった例



共吊り運転を行うクレーン2基間で
同期を取る為に2セット導入した例



クレーンのライン上の進入物を感知、
自動的にクレーンへ停止信号を送信する例



電源

- ・送信機: AC100~220V
(DC12~48V対応 *DC仕様はオプション)
- ・受信機: AC100~220V
(DC12~48V対応 *DC仕様はオプション)

豊富な対応周波数

- 特定小電力の周波数帯対応
- ・特定小電力 (429MHz帯) : 200m以上
- ・特定小電力 (1.2GHz帯) : 200m以上

選べる操作点数

- ・1300・1400 U/G:
標準8点・16点・24点 最大32点

未来に向かって半歩、先を走る



朝日音響 株式会社

〒771-1311 徳島県板野郡上板町引野字東原43-1(本社工場)
FAX.088-694-5544 TEL.088-694-2411
<http://www.asahionkyo.co.jp/> Email: office@asahionkyo.co.jp



東日本総代理店
サービスステーション

株式会社 広 進

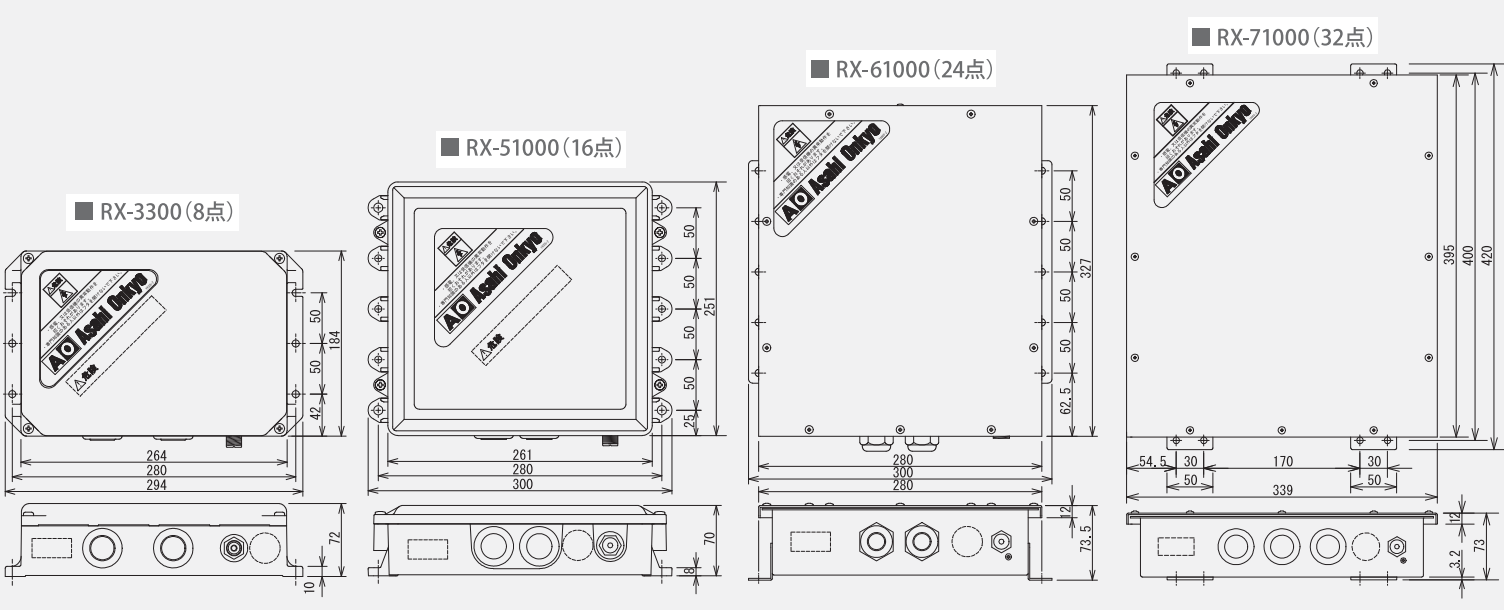
204-0012 東京都清瀬市中清戸1-610-8
TEL 042-492-0410 FAX 042-492-0411
URL: www.kosin-r.co.jp



■ 送信機	1300/1400U (429MHz)	1300/1400G (1.2GHz)
送 信 機 寸 法 重 量	170× 224× 66 (取付脚は含まず) 1.4kg(TR-1416U), 1.5kg(TR-1316U)	170× 224× 66 (取付脚は含まず) 1.5kg(TR-1416G), 1.5kg(TR-1316G)
送 信 機 電 源	AC100～220V(フロートアース) ±10% 50/60Hz DC12～48V(フロートアース) *DC仕様はオプション	
送 信 機 消 費 電 力	3VA以下 (AC220V使用時) 1W以下 (DC24V使用時)	
操 作 信 号 数	標準 8点、16点 最大32点	
送 信 機 制 御 部	8ビット ワンチップCPU	
適 用 規 格	電波法に規定される特定小電力局無線設備。ARIB STD-T67準拠	
キャリアセンス機能	送信機の発行ダイオードが1秒おきに2回の明暗交互変化して表示	
保 護 等 級	IP54	

■ 受信機	1300/1400U (429MHz)	1300/1400G (1.2GHz)
受 信 機 寸 法 重 量 (取付脚は含まず)	184×264×72 1.4kg (RX-3300U/G) 最大 9リッ 251×261×70 2.2kg (RX-51000U/G)最大17リッ	327×280×73.5 4.9kg (RX-61000U/G)最大25リッ 395×339×73 7.4kg (RX-71000U/G)最大32リッ
受 信 機 電 源	AC100～220V(フロートアース) ±10% 50/60Hz DC12～48V(フロートアース) *DC仕様はオプション	
受 信 機 消 費 電 力	最大22VA以下(RX-51016U)・24VA(RX-51016G)、最大14VA以下(RX-3308U/G)(AC220V使用時) 最大12W以下(RX-51016U/G)、最大 7W以下 (RX-3308U/G)(DC24V使用時)	
出力リレー制御容量	抵抗負荷 10A 誘導負荷 7.5A (AC250V) 抵抗負荷 10A 誘導負荷 5A (DC 30V)	
応 答 速 度	最小50msec 最大100msec (ただし、混信などでエラーが発生しないときに限る)	
作 動 表 示 灯	発光ダイオードにて表示	
受 信 機 制 御 部	8ビットマイコン 異常監視回路内蔵	
出 力 信 号 数	標準8点、16点 最大32点	
保 護 等 級	IP65相当 (防水接栓使用時)	
絶縁抵抗(1次-筐体間)	100MΩ以上 (500Vメガーにて)	
耐電圧(1次-筐体間)	AC460V以下 (1次-筐体間に750Vのバリスタを実装しています)	

■ 共通仕様	1300/1400U (429MHz)	1300/1400G (1.2GHz)
到 達 範 囲	無障害状態で200m以上	
使 用 周 波 数	429MHz帯の指定された40波中の1波	1216MHz帯の指定された19波中の1波 1252MHz帯の指定された19波中の1波
電 波 型 式	F1D	
変 調 方 式	2値FSK方式	
デ ー タ 伝 送 速 度	2400bps	
1フレーム伝送時間	50msec	
エ ラ ー 検 出	CRC-CCITTによるエラー検出コードを付加	
基 本 ア ド レ ス	8ビット(固定)	
機 種 認 識 コード	8ビット(固定)	
拡 張 ア ド レ ス	8ビット(固定、送信機には下位4ビット分の切替スイッチ付)	
使 用 温 度 範 囲	-10℃～+60℃	



*記載事項は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。 2024.06 現在

Best Solutions for Radio Control Devices

AO

Asahi Onkyo

co.,LTD.

43-1 Higashibara Hikino Kamiita-cho Itano-gun Tokushima 771-1311 Japan
FAX 088-694-5544 TEL 088-694-2411
https://www.asahionkyo.co.jp Email: office@asahionkyo.co.jp

取扱店