

データケーブルレス 工事の手間とコストを大幅削減！

1000N/U/G

1300N/U/G型・1400U/G型

- 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！

(※Nシリーズは5信号タイプ有り)



TC-1300U/G

微弱タイプ 32点入力型 送信機例
(アンテナ分離式)

TC-1300N

特定小電力タイプ
32点入力型 送信機例
(アンテナ一体構造)



マウントキット
MK-505M
(標準5m)

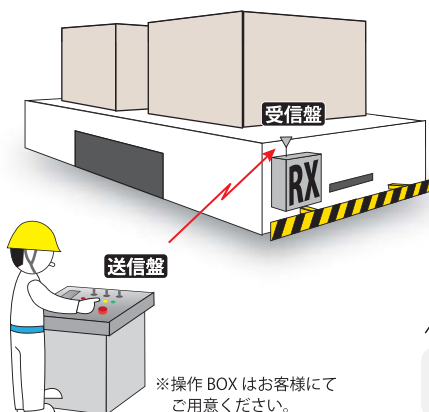


TC-1400U/G

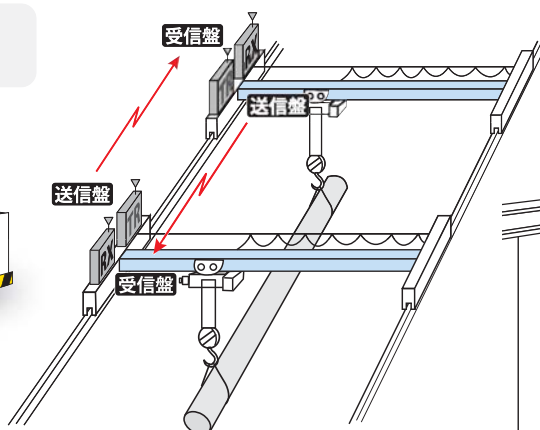
特定小電力タイプ
16点入力型 送信機例
(アンテナ分離式)

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

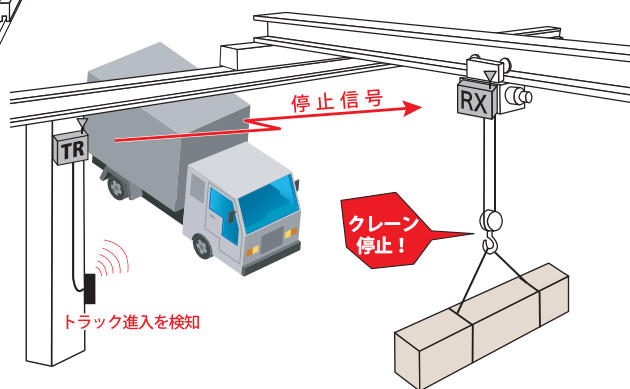


※操作BOXはお客様に
てご用意ください。



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

- 微弱電波、特定小電力の周波数帯対応
- ・微弱電波 (240MHz帯): 50m程度
- ・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

- ・1300N:
標準5点・8点・16点・24点 最大32点
- ・1300/1400 U/G:
標準8点・16点・24点 最大32点

■ 8操作標準型 TC-1308N セット価格[税込] **24.2万円** (*5点 / 16点標準型、特小モデル等についてはお問い合わせください)



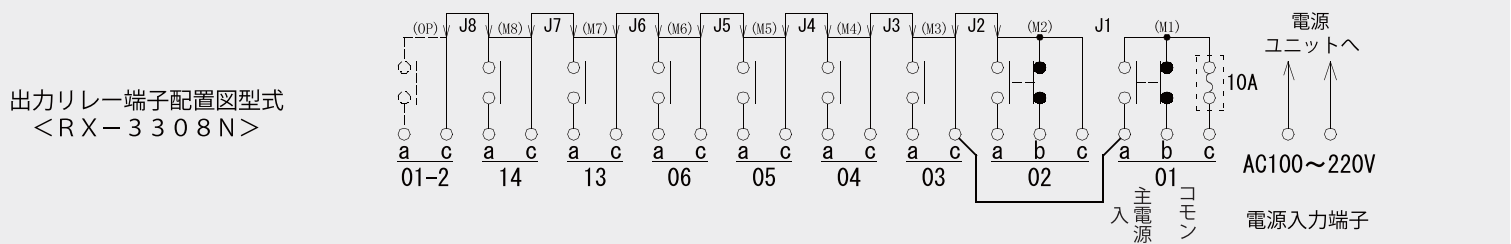
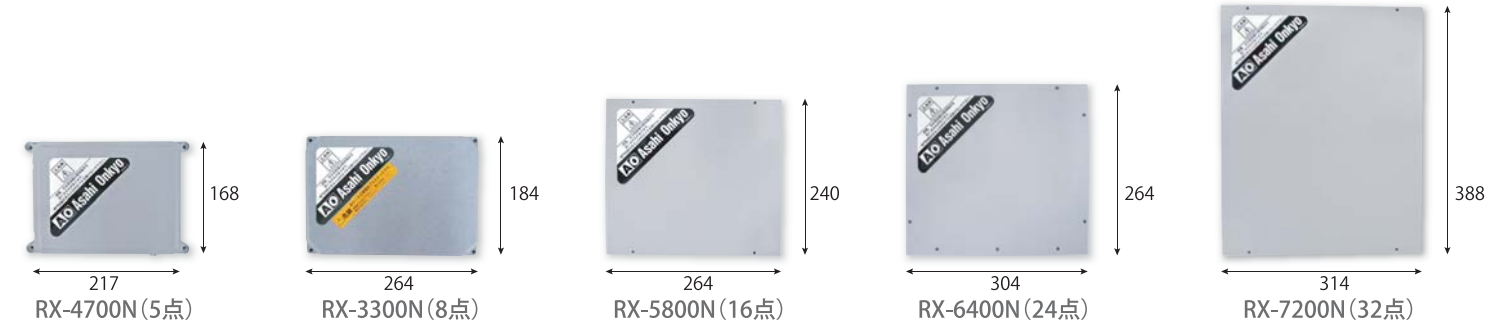
朝日音響 株式会社

〒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



	1300N (微弱)	1300/1400U (429MHz)	1300/1400G (1.2GHz)
■ 送信機			
送信機寸法重量	170×224×66 (取付脚は含まず) 1.2kg(TR-1316N)	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 (TR-1316N/U/G・1416U/G) (AC220V使用時) 1W以下 (TR-1316N/U/G・1416U/G) (DC24V使用時)		
操作信号数	標準5点、8点、16点 最大32点	標準8点、16点 最大32点	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		
送信出力	(送信電界:3m地点で500μV/m以下)	429MHz帯 出力は10mW以下	1200MHz帯 出力は10mW以下
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			
受信機寸法重量 (取付脚は含まず)	168×217×70 1.1kg (RX-4700N)最大5リレ (1300Nのみ対応) 184×264×72 1.4kg (RX-3300N/U/G)最大9リレ 240×264×56 2.1kg (RX-5800N/U/G)最大17リレ	304×264×76 2.9kg (RX-6400N/U/G)最大25リレ 388×314×76 4.0kg (RX-7200N/U/G)最大32リレ	
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-5816N/U)・24VA (RX-5816G)、最大14VA以下 (RX-3308N/U/G) (AC220V使用時) 最大12W以下 (RX-5816N/U/G)、最大7W以下 (RX-3308N/U/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5点、8点、16点 最大32点	標準8点、16点 最大32点	標準8点、16点 最大32点
保護等級	IP65相当 (防水接栓使用時のRX-4700N, RX-3300N)、その他のケースはIP54		
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			
到達範囲	無障害状態で50m程度	無障害状態で200m以上	無障害状態で200m以上
使用周波数	246～250MHz帯の20kHz間隔の1波	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	F2D	F1D	F1D
副搬送波	1200Hz, 2400Hz		
変調方式	(副搬送波変調方式:MSK方式)	2値FSK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(可変)	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)	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。 2021.12 現在

Best Solutions for Radio Control Devices



Asahi Onkyo co.,LTD.

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

取扱店