

双方向 データケーブルレス300S

親局:TB-31016S/子局:RB-31016S

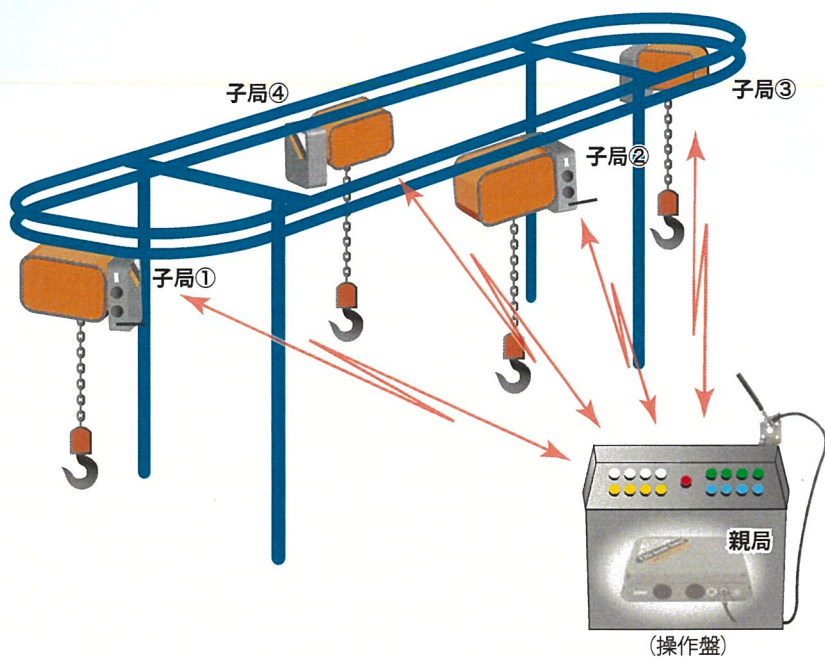
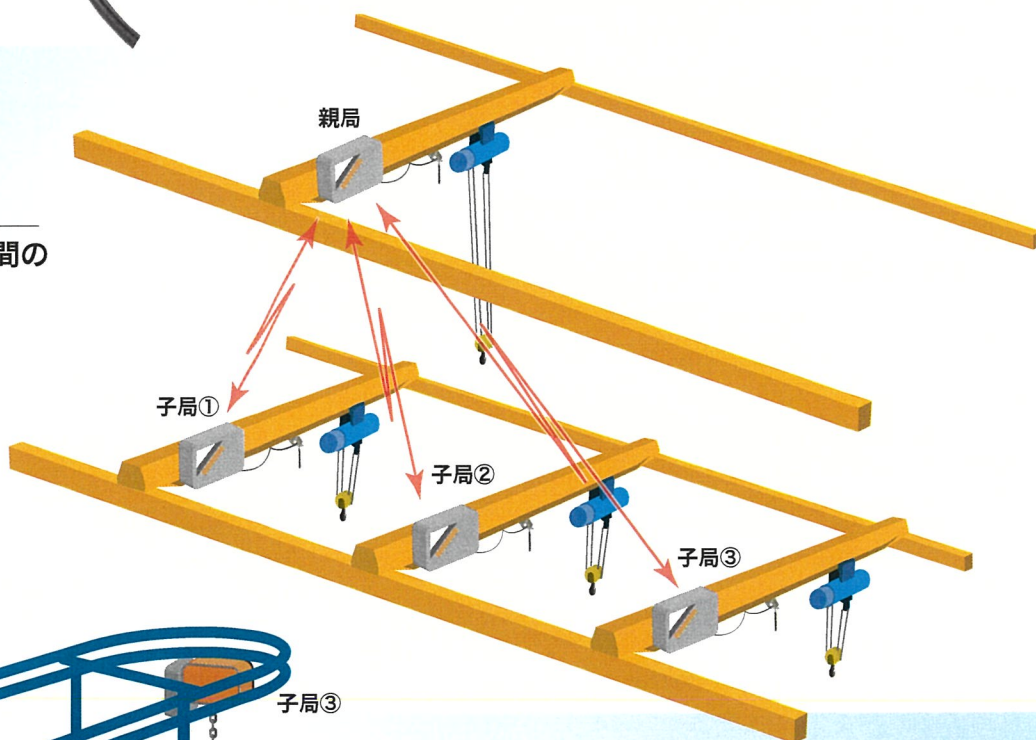
■ 920MHz 到達距離100m以上

**親局1台:子局1~8台の
双方向通信**

受信部はリレーのON/OFF出力

用途例①

上段クレーンと下段クレーン間の
インターロック



用途例②

エンドレステルハの集中制御

*他にも様々な用途で
機器間の通信に使用できます

このカタログの商品の色合いは、実際の色合いとは若干異なることがあります。

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

<https://www.asahionkyo.co.jp>
Email: office@asahionkyo.co.jp



親局と子局の通信例

親局

16出力/16入力



*子局は1台～8台まで通信が可能

子1台の場合

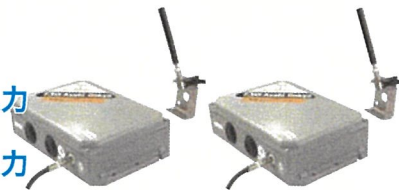
16出力/16入力



子2台の場合

子①16出力/8入力

子②16出力/8入力



子4台の場合

子①16出力/4入力

子②16出力/4入力

子③16出力/4入力

子④16出力/4入力



■ 送信部定格

操作信号数 標準16点
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-T108準拠
送信出力 920 MHz帯、出力は10mW
キャリアセンス機能 有り

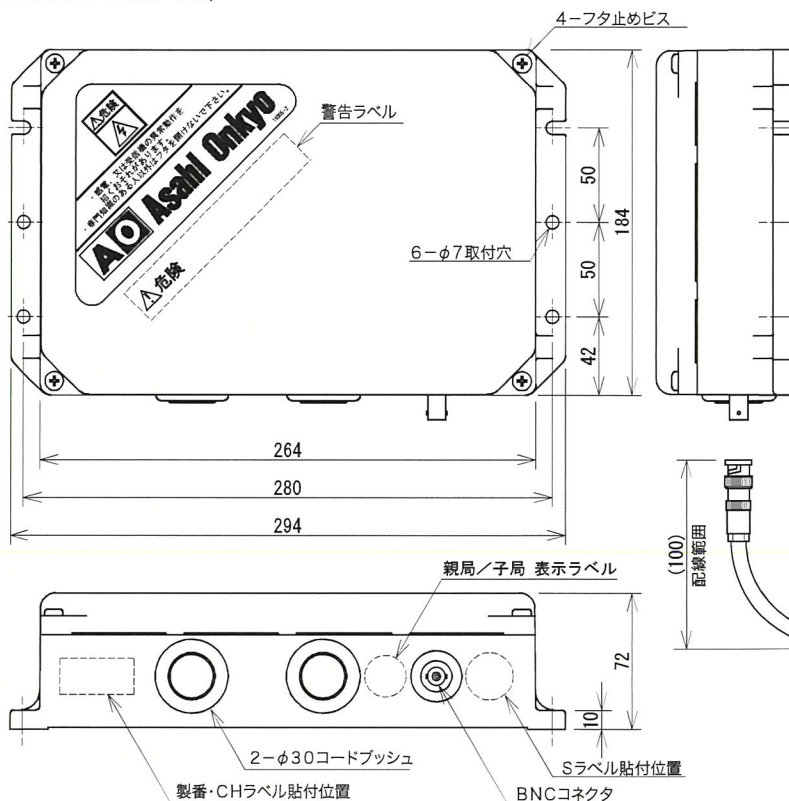
■ 受信部定格

出力リレー制御容量 抵抗負荷 3A 誘導負荷 2A (AC220V)
抵抗負荷 5A 誘導負荷 1A (DC 24V)
応答速度 最小 75msec 最大 150msec (1対2の場合)
※子局が増えるごとに応答速度が遅くなります
(ただし、混信などでエラーが発生しないときに限る)
出力信号数 標準16点

■ 共通定格

親局・子局ユニット法重量 184×264×72 (取付脚は含まず) 1.3kg
親局・子局ユニット電源 親局 □AC □DC12～24V □DC48V
子局 □AC □DC12～24V □DC48V
AC100～220V ±10% 50/60Hz
*DC仕様はオプション (入出力絶縁型)
消費電力 AC 最大20VA以下 (AC220V使用時) (TB/RB-31016S)
DC 最大 8W以下 (DC24V使用時) (TB/RB-31016S)
到達範囲 無障害状態で100m以上
使用周波数 922.4～928.0MHz帯の200kHz間隔の1波
電波型式 F1D
変調方式 GFSK方式
データ伝送速度 100kbps
エラー検出 CRCC-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)
拡張アドレス 8ビット (固定)
使用温度範囲 -10℃～+60℃
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)

■ 外形図 (親局/子局)



*使用環境でIP65相当を要求される場合は、防水ケーブルグランドをご使用ください。

	親 局	子 局
標準付属品	・アンテナ ・アンテナ マウントキット	・アンテナ ・アンテナ マウントキット
オプション品	・予備リレー	・予備リレー

*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。 2025.03 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
<https://www.asahionkyo.co.jp> Email: office@asahionkyo.co.jp

取扱店