

# 双方向 データケーブルス100S

8点モデル

## FA機器の制御に特化!

親局と子局間で、接点信号8点の送・受信が可能!

- 920MHz帯
- 双方向制御が、1セットで対応可能!
- 状態をフィードバック!



\*直付けアンテナ(オプション品)



\*標準アンテナ(同軸5m付)

### 型式

親局型式:TB-1000808S  
子局型式:RB-1000808S

### 周波数

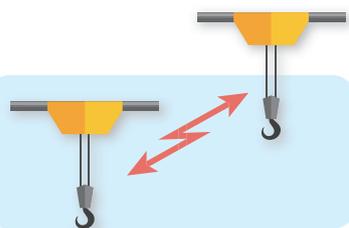
使用周波数 920MHz帯  
(無障害状態で100m以上)

### 電源

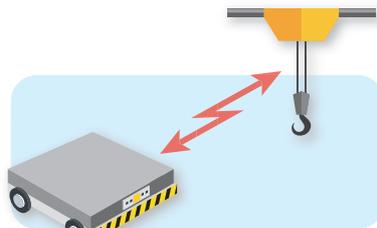
AC100~220V  
(DC12~48V:オプションで対応)

### 保護等級

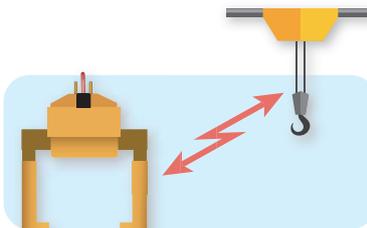
IP65相当(防水接栓使用時)



クレーン間のインターロック



クレーンと台車間の  
インターロック



クレーンとコイルリフター間の  
インターロック



台車間のインターロック

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

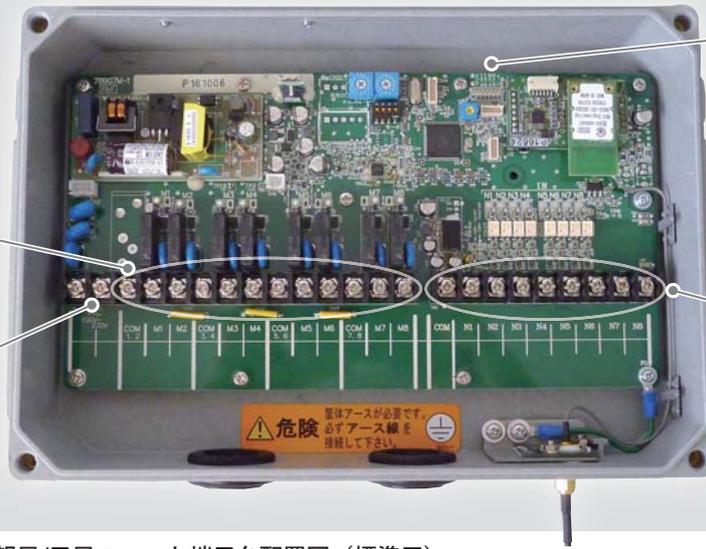


**親局/子局ユニット  
(8入力・8出力)**

出力用端子台

電源入力端子

AC100～220V  
(DC仕様はオプション)



作動表示灯

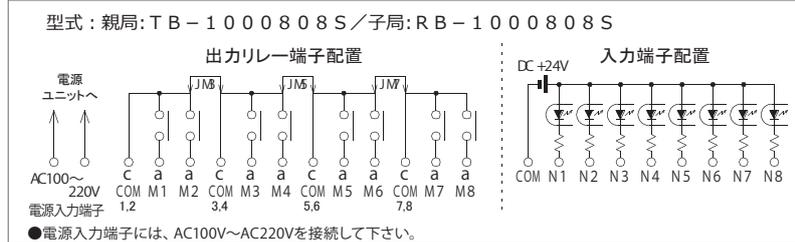
- ・ラン (マイコンの状態表示)
- ・RX-b (受信側操作信号表示)
- ・RX-a (データ受信表示)
- ・TX-b (送信側操作信号表示)
- ・TX-a (データ送信表示)
- ・リンク (リンク確立表示)
- ・通電

入力用端子台

IP65相当

(防水接栓使用時)

■ 親局/子局ユニット端子台配置図 (標準用)



■ 送信機

操作信号数	標準8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	920MHz帯、出力は10mW
キャリアセンス機能	有り

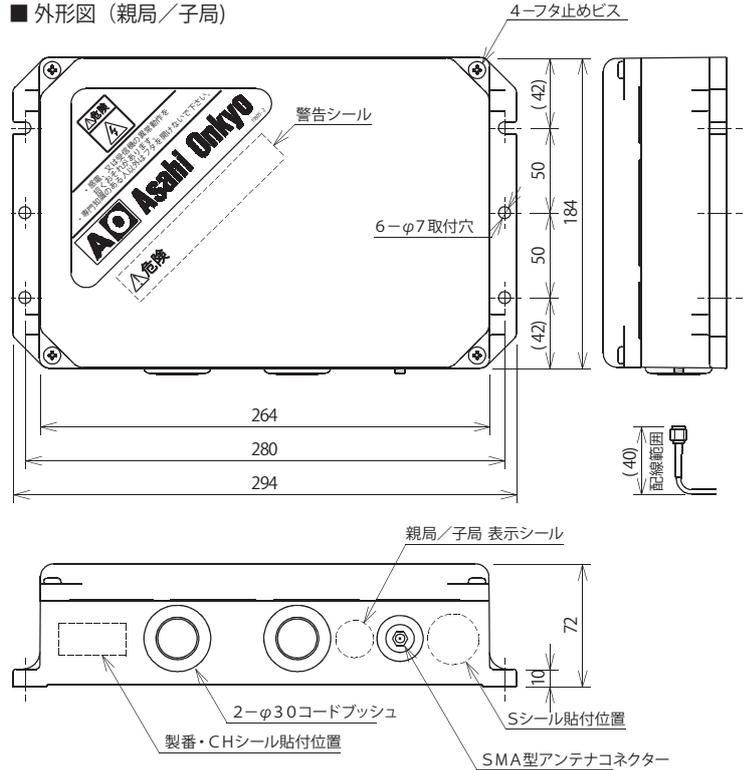
■ 受信機

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50msec 最大140msec (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8点

■ 共通仕様

親局・子局ユニット寸法重量	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13VA以下 (TB/RB-1000808S) DC 最大 5W以下 (TB/RB-1000808S)
制御部	8ビットマイコン 異常監視回路内蔵
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	・同軸ケーブル付アンテナ	・同軸ケーブル付アンテナ
オプション品	・直付けアンテナ ・予備リレー	・直付けアンテナ ・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。 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