

# 双方向データケーブルレス100S

8点モデル  
16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・16点の送・受信が可能!

**新発売!**

**入力16点/出力16点**

- ・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)

### 用途例:

- ・クレーン等、2基以上での同調運転  
インターロック用
- ・クレーン運転室からコンベヤ、台車、  
扉等の操作及び設備側の運転状況等を  
フィードバック
- ・エンドレステルハの自動運転制御
- ・同じ作業エリアにあるクレーンと  
台車間の進入禁止インターロック用

### 仕様

- ・使用周波数 920MHz
- ・到達範囲:無障害状態で100m以上
- ・電源:AC100~220V (オプションでDC12~48V対応)
- ・保護等級:IP65相当(防水接栓使用時)
- ・応答速度: (8点型)最小 50msec/最大 140msec  
(16点型)最小 80msec/最大 160msec

### 型式

- ・8点モデル  
親局型式:TB-1000808S 子局型式:RB-1000808S
- ・16点モデル  
親局型式:TB-1011616S 子局型式:RB-1011616S

<参考ユーザー価格> 8点型: 30万円(税抜) 16点型: 37万円(税抜)

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

http://www.asahionkyo.co.jp/  
Email: office@asahionkyo.co.jp

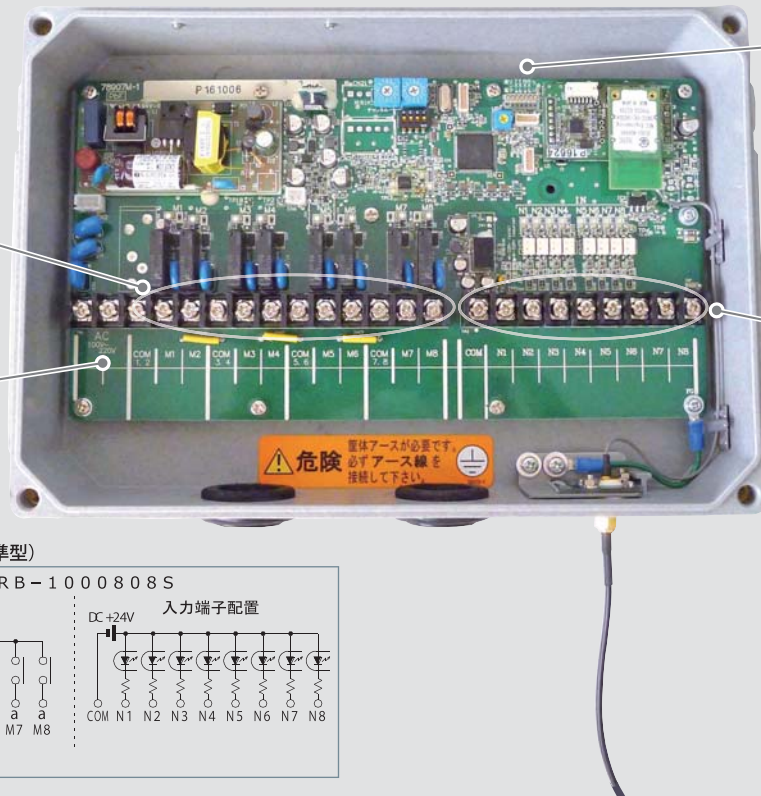


親局/子局ユニット  
(8入力・8出力)

出力用端子台

電源入力端子

AC100～220V  
(DC仕様はオプション)



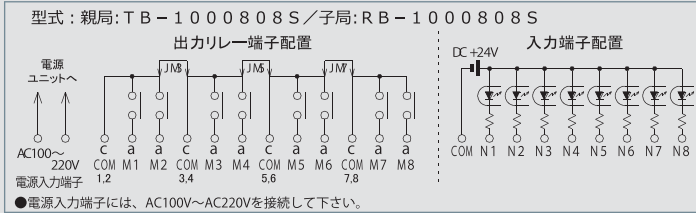
作動表示 LED

- ・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(8点標準型)



■ 送信部定格

操作信号数	8点、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

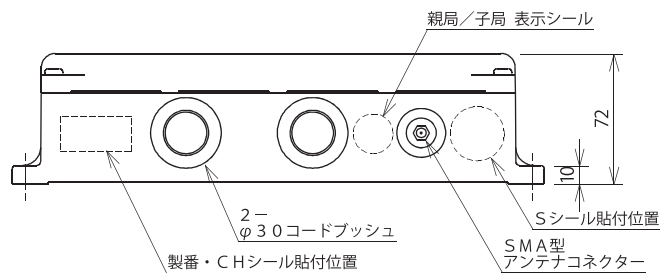
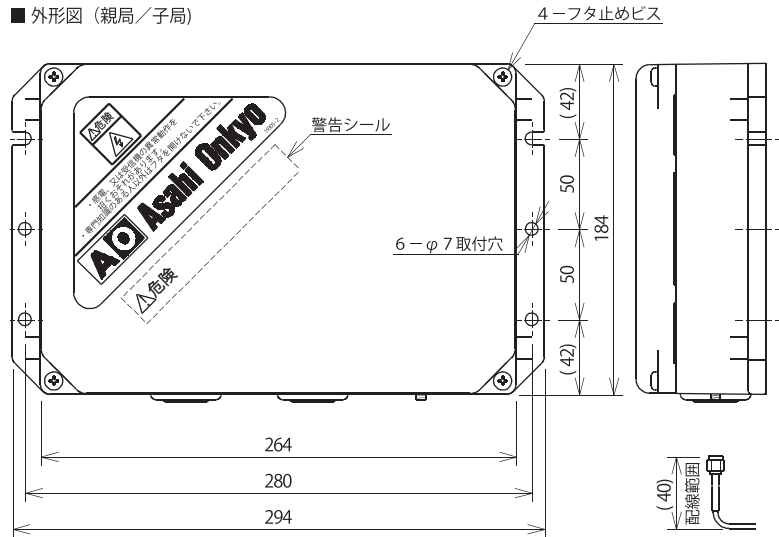
■ 受信部定格

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	8点:最小50msec 最大140msec 16点:最小80msec 最大160msec (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	8点、16点

■ 共通定格

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) AC 最大17VA以下(AC220V使用時)(TB/RB-1011616S) DC 最大 8W以下(DC24V使用時)(TB/RB-1011616S)
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(5m)	・同軸ケーブル付 アンテナ(5m)
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。ご了承ください。 2023.12 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