

クレーン・搬送台車・建設機械・特殊車輛他
産業機械用無線操縦装置

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!

双方向通信制御第1弾!

双方向データケーブルレス100S

制御する機械の状態が**フィードバック**出来ます
見えない機械の制御も可能になりました

片方向通信式では2セット必要だった
双方向制御が、1セットで対応可能!

新しい周波数帯 **920MHz帯**を採用
1波による時分割 **双方向通信!**

応答速度、安全対策 は片方向通信式と同等!



8入力
8出力

双方向通信

- ・送受信機2セット必要だった通信が、1セットで通信可能
- ・親局/子局ユニット(8入力・8出力)
- ・絶縁型 DC24V内蔵電源とフォトカプラを介しての無電圧接点入力、最大接点定格5Aのリレー出力

AC
DC

仕様

- ・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: 最小 50msec 最大 100msec

10mW

920MHz帯 特定小電力局

- ・耐ノイズ性に優れています!
- ・既存の429MHz帯、1.2GHz帯との混信は無し!(920MHz帯 200kHz間隔の29波使用可能)
- ・到達範囲: 無障害状態で100m以上
- ・1波の間欠送信による時分割双方向方式で産業用機械の制御に適した双方向通信を実現!

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。

The One and only in the industry



Asahi Onkyo CO.,LTD.

Sebe Kamiita-cho Itano-gun Tokushima 771-1350 Japan
FAX 088-694-5544(Key No.) TEL 088-694-2411(Key No.)
<http://www.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



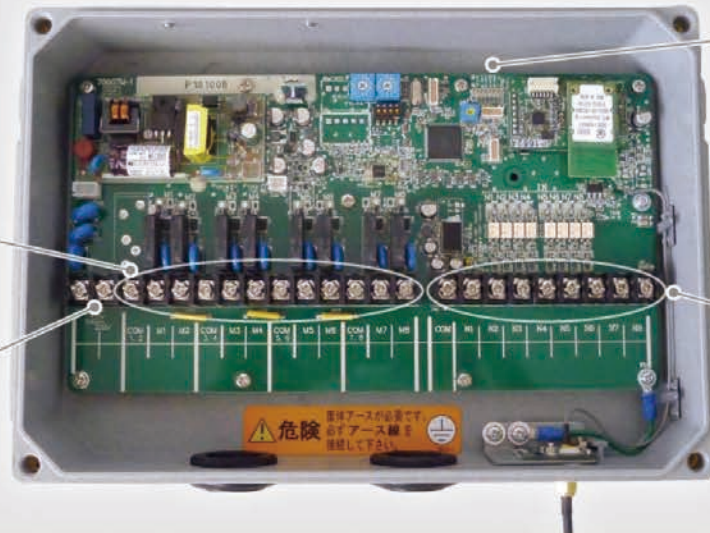
204-0012 東京都清瀬市中清戸1-610-8
TEL 042-492-0410 FAX 042-492-0411
URL: www.kosin-r.co.jp

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 ~ 220 V
(DC仕様はオプション)



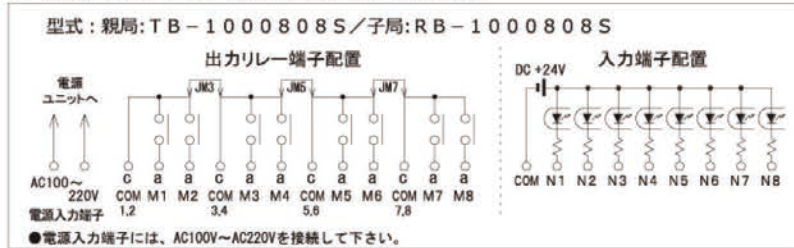
作動表示灯

- ・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)



- 送信部定格 -

操作信号数 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 920 MHz帯、出力は10mW
キャリアセンス機能 有り

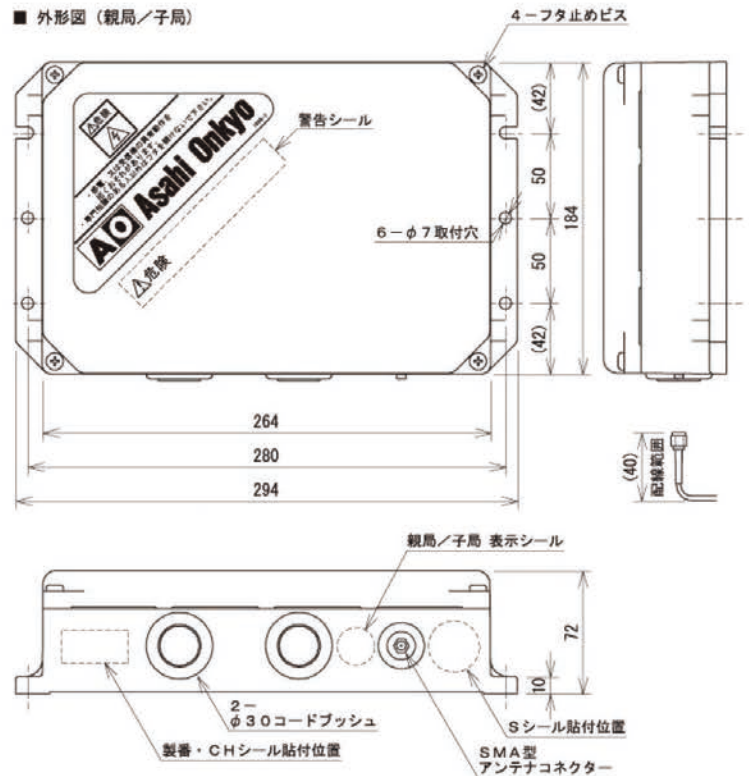
- 受信部定格 -

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)
出力信号数 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。 2017.09 現在

常に半歩、先を走る



朝日音響株式会社

〒771-1350 徳島県板野郡上板町瀬部
FAX 088-694-5544(代) TEL 088-694-2411(代)
http://www.asahionkyo.co.jp/

取扱店