

2008年10月1日



株式会社トキメックは
東京計器株式会社に
社名変更いたしました。

〒144-8551
東京都大田区南蒲田2-16-46
TEL.03-3732-2111 FAX.03-3736-0261
<http://www.tokyo-keiki.co.jp/>

通信距離 100m 多重比例操作が可能

特定小電力比例ラジコン

RAC2シリーズ



建設機械やロボット用として開発された「RAC2シリーズ」。

産業用ラジコンにおける当社の実績を生かし、送信機はオペレータの操作性を重視したデザインを採用しました。

同時に8系統までの比例操作が可能で、複雑な機械操作に最適です。

ダイバシティアンテナを使用した信頼性の高い通信方式により、確実な作業を実現可能です。

特 長

- 免許や届出がいらぬ特定小電力無線を使用。見通し条件がよい場合、通信距離は100m以上。
- 同時に8系統の比例操作が可能。
- 周波数チャンネルの自動選択機能で混信を防ぎます。
- 送信機は、オペレータの使いやすさを追求したデザインです。
- 受信機はシリアル通信出力を採用し、小形で堅牢な構造となっています。



仕様

送信機

出力	無線出力/有線出力切り替え
無線送信周波数	429 MHz帯 40波
操作数	アナログ (ジョイスティック) 入力×8 ジョイスティック上のスイッチ入力×2 パネルスイッチ数 最大19点 (電源スイッチ含む)
操作可能範囲	約100 m (周囲が好条件の場合、弊社測定方法による)
アンテナ	内蔵アンテナ
使用電源	充電式Ni-Cd電池 DC4.8 V
連続使用時間	8時間以上
耐水	JIS D 0203-1994 S2
使用温度範囲	-10℃~+60℃
保存温度範囲	-25℃~+75℃
質量	約2.3 kg (ブラケット, ヘルト, 電池, を含む)

受信機

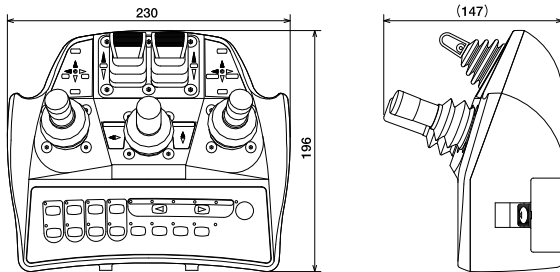
出力	RS-422準拠 (9600 bps)
アンテナ	5/8入ホイップアンテナ×2 (ダイバシティ方式)
電源電圧	DC10 V~32 V
消費電流	50 mA (電源電圧24 V時)
耐振動	JIS D 1601-1977 3類 B種 振動数範囲区分 200 振動加速度段階区分 7
耐水	JIS D 0203-1994 S2
使用温度範囲	-10℃~+60℃
保存温度範囲	-25℃~+75℃
質量	約1.2 kg

制御ユニット(オプション)

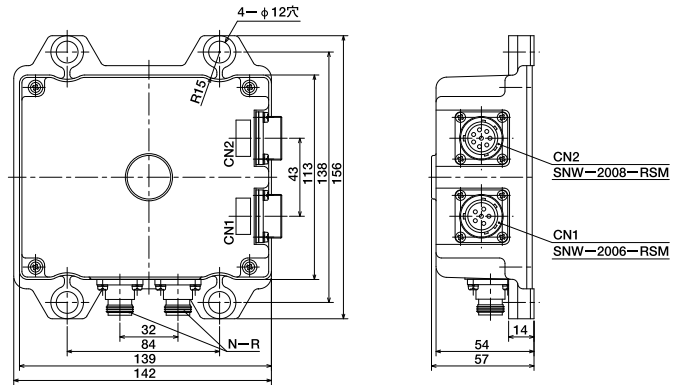
入力	RS-422準拠 (9600 bps)
出力	比例出力 電磁比例弁用PWM電流出力×8 最大出力電流 0.8 A 電磁切換弁用トランジスタ出力×16 最大出力電流 2.0 A リレー式出力回路 ドライ接点出力×10 最大負荷 2.0 A GND接点出力×4 最大負荷 1.0 A
電源電圧	DC24 V (DC18 V~32 V)
消費電流	約400 mA (電源電圧24 V、ただし負荷電流は含まず)
耐振動	JIS D 1601-1977 3類 B種 振動数範囲区分 400 振動加速度段階区分 7
耐塵	JIS D 0207-1977 F3
使用温度範囲	-20℃~+75℃
保存温度範囲	-40℃~+85℃
質量	約8.2 kg

外形寸法図

送信機



受信機



(単位: mm)

商品の仕様およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。



安全に関するご注意

ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

TOKIMEC

株式会社トキメック

第2制御事業部 油空圧事業

本社 〒144-8551 東京都大田区南蒲田2-16-46 電話(03)3737-8616 FAX(03)3737-8667

長野/(0268)27-7576

北関東/(0283)21-0341

静岡/(055)924-4121

名古屋/(052)232-8511

北陸/(076)260-6115

大阪/(06)6150-6601

広島/(082)249-4661

山口/(083)973-6789