

315MHz帯 テレコントロールシステム

RT-3A / RT-4A / RR-1A

リモコン送信機

リモコン受信機

送信機RT-3A/RT-4Aは、「ARIB STD-T93」に適合した315MHz帯特定小電力無線機器です。技術基準適合証明取得済み（技適マーク）のため、無線局の免許無しで使用することができます。

微弱無線のリモコンに比べ、通信距離が長く安定した使用が可能で、赤外線リモコンのような指向性がないため、送信機の向きや場所を気にせず使用できます。3ボタン、4ボタンの2種類からお選びいただけます。

受信機RR-1Aは送信機からの接点情報を受信し出力します。接点出力は4系統あり、ワンショット、トグル、スイッチングの3つの出力モードに加えて、シリアルデータ出力にも対応しています。登録ID数は最大32台で、1台の受信機を複数の送信機で制御することも可能です。

通信距離は見通し50~80mで、表示板、照明機器、農業機械等、近距離で簡単に無線制御を行うのに最適な製品です。

※モジュールタイプとの送受信機とも組み合わせることが可能です。

リモコン送信機



リモコン受信機
(アンテナ別売)



制御例：工事用信号機

特長

- ・ 技術基準適合証明取得済（技適マーク）
- ・ ARIB STD-T93に準拠
- ・ 通信距離は見通しで約50~80m（使用環境により変化します）
- ・ 4周波数CHに対応（弊社出荷時に設定）

RT-3A, RT-4A / リモコン送信機

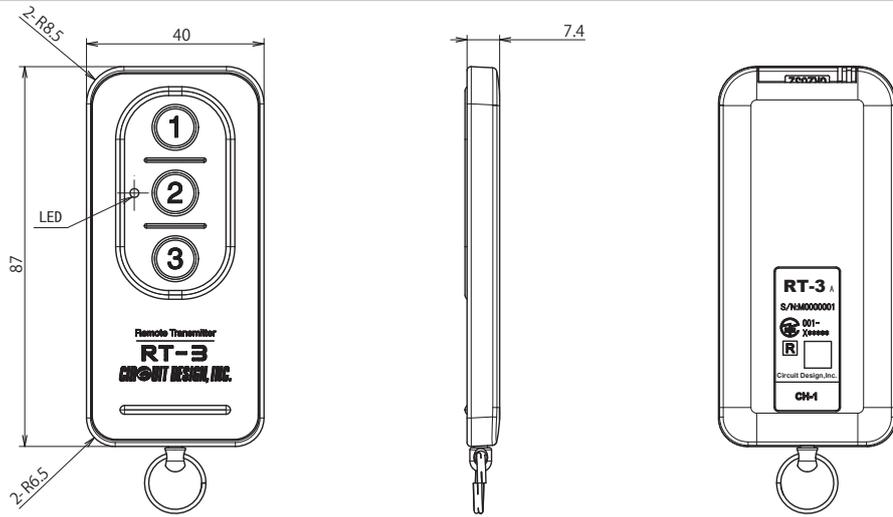
- ・ 軽量、薄型
- ・ 押しやすいボタンサイズ
- ・ キーホルダー付き

RR-1A / リモコン受信機

- ・ 4系統の接点出力
- ・ 出力動作は3モード設定可能
- ・ シリアルデータ出力に対応

アプリケーション例

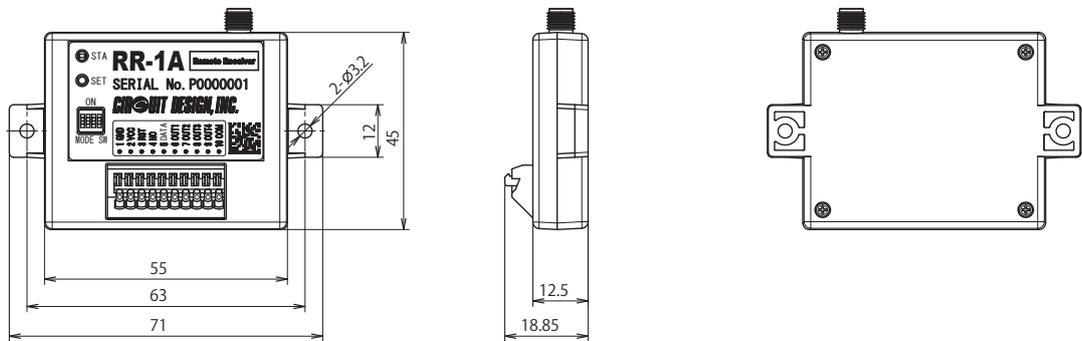
- ・ 表示板の回転制御
- ・ 照明機器の制御
- ・ 農業機械のON/OFF制御, その他



主な仕様

リモコン送信機 RT-3A, RT-4A

項目	仕様	備考
規格	ARIB-STD-T93準拠	技術基準適合証明取得済（技適マーク）
周波数	312.6MHz、313.0MHz、313.6MHz、314.4MHz	1CHを選択（弊社出荷時設定）
通信方式	単向通信方式	
変調方式/スピード	FSK 4,800bps	
送信電力	0.25mW以下（EIRP）	
操作ボタン	RT-3A：3ボタン RT-4A：4ボタン	
送信時間	1回の送信時間：約100ms	
使用電池	リチウム電池CR2032×1個	
電池寿命	送信回数10万回	
動作温度範囲	-10°C～+55°C	
防塵・防水構造	無保護	
外形寸法	87×40×7.4mm	
重量	24g	
価格	5,000円	



リモコン受信機 RR-1A

項目	仕様	備考
周波数	312.6MHz、313.0MHz、313.6MHz、314.4MHz	DIP SWにて選択
出力動作モード	3モード	ワンショット、トグル、スイッチング
接点出力	フォトMOSリレー出力（4系統）	最大24V、220mA
登録ID数	32台	
電源	DC5V～16V	
消費電流	受信時：15mA以下 4出力ON時：85mA以下 ^a	5.0V入力時
動作温度範囲	-10°C～+55°C	突起部除く
外形寸法	40×55×13mm	
重量	約27g	
アンテナ（別売）	可倒式アンテナ ANT-300-SF 1,500円 可倒式防水アンテナ ANT-300-SFW 2,500円 防水アンテナ ANT-300 3,500円	
オプション品（別売）	延長ケーブル 50cm CBL-SMA-SMABJW-50 1,500円 延長ケーブル 50cm CBL-SMA-SMA-50 1,500円	
価格	8,500円	