

長距離通信向け接点無線モジュール 426MHz帯 テレコントロールシステム

CDT-TX-03M / CDT-RX-03M

送信機

受信機

送信機CDT-TX-03Mは、6つの接点信号を送信できる特定小電力テレコマンド送信モジュールです。技適マーク付きなので、無線局の免許なしで使用することができます。無入力時の消費電流は1 μ A以下のため、バッテリーユースにも最適です。

受信機CDT-RX-03Mは高アイソレーションが可能なパワー-MOS-FETを使用し、6点の出力に対応します。DC/ACで高電圧、高電流負荷を接続することができます。

MSK変調方式を採用しており、500~800mの長距離通信が可能です。

特長

- ・ 工事設計認証取得済
- ・ ARIB STD-T67 テレコントロールに準拠
- ・ 通信距離は見通しで約500~800m（使用環境により変化します）
- ・ 4周波数CHに対応（DIP SWによる切り替え）
- ・ M:N通信可能

CDT-TX-03M
送信機

- ・ 小型、軽量
- ・ 6系統の接点入力

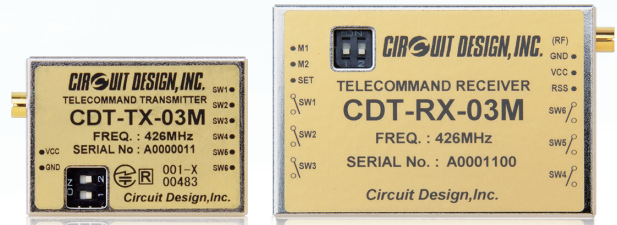
CDT-RX-03M
受信機

- ・ 6系統の接点出力
- ・ 出力動作は、4モード設定可能

応用例

- ・ 呼び出し装置
- ・ 警報装置
- ・ 産業信号機のON/OFF制御 など

※リモコンタイプの送受信機とも組み合わせることが可能です。



CDT-TX-03M

送信機

項目	仕様	備考
適合規格	ARIB STD-T67 テレコントロール	工事設計認証取得済
使用周波数	426.0250MHz, 426.0625MHz 426.1125MHz, 426.1375MHz	DIP SWにて選択
通信方式	単向通信	
変調方式	MSK 1,200bps	
送信電力	1mW以下	E.I.R.P
動作電圧	DC2.2~12V	最大定格：DC14.5V
消費電流	送信時：10mA以下 待機時：1 μ A以下	
入力	6接点入力	
送信時間	送信5秒以内（再送信可能）：休止2秒	送信時間制限あり
動作温度範囲	-20 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C	結露無きこと
防塵・防水構造	無保護	
アンテナ	ソフトアンテナ ANT-400-TS 可倒式防水アンテナ ANT-400-SFW 基台付きアンテナ ANT-01	
外形寸法	36 \times 26 \times 8mm	
重量	15g	

CDT-RX-03M

受信機

項目	仕様	備考
使用周波数	426.0250MHz, 426.0625MHz 426.1125MHz, 426.1375MHz	DIP SWにて選択
出力動作モード	4モード	ワンショット、トグル スイッチング、モメンタリ
接点出力	フォトMOS FET出力（6系統）	
登録ID数	100台	
動作電圧	DC3V~12V	最大定格：DC14.5V
消費電流	受信時：16mA以下 6出力ON時：50mA以下	
動作温度範囲	-20 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C	
外形寸法	53 \times 35 \times 12mm	突起部除く
重量	約35g	
アンテナ	ソフトアンテナANT-400-TS 可倒式防水アンテナANT-400-SFW 防水アンテナANT-400	別売
オプション品	延長ケーブル 50cm CBL-TMP-SMARE-50 延長ケーブル 50cm CBL-TMP-SMA-50	別売