

FH方式により複数システムの同時運用が可能 2.4 GHz帯 ワイヤレスリモコンシステム NT-4 / NR-1

リモコン 出力ユニット

2.4 GHz帯ワイヤレスリモコンシステムNT-4とNR-1は、標準規格「ARIB STD-T66 第二世代小電力データ通信システム」に準拠した無線機器です。技適マーク付きですのでお客様による免許の申請等は不要です。

2.4 GHz帯を使用しているため連続送信が可能で、NR-1の出力制御モードをモメンタリモードに設定した場合、リモコンのボタンを押している間、NR-1から連続で制御することができます。伝送方式に周波数ホッピング（FH）方式を採用することで、2.4 GHz帯を使用する他の無線機器からの妨害や混信による通信障害を軽減しました。

リモコンNT-4は制御対象に応じて4種類ありますので用途に応じてお選び頂けます。小型ボタンタイプでリチウム電池CR2032（1個）でご使用いただけます。

出力ユニットNR-1は6系統の接点出力に対応しています。出力はフォトMOS FET出力で、リレーを直接駆動することができます。また、出力動作モードは用途に応じて3つのモードから選択いただけます。

本方式は周波数チャンネルの概念が無く、連続通信を行いながら、配送センターなど同一エリアで複数システムの同時運用が可能です。

特 長

- ・ 2.4 GHz帯ISMバンドを使用（技適マーク付き）
- ・ 周波数ホッピングにより複数セットの同時運用が可能
- ・ 1：1の連続制御可能
- ・ 通信距離は見通しで約100m（使用状況により変化します）
- ・ LED表示による通信状況確認機能
- ・ リモコンはリチウム電池CR2032（1個）で動作可能

応 用 例

- ・ トラック等のリアゲート昇降、開閉装置
- ・ 福祉車両の電動リフトの昇降、格納装置
- ・ 電動ガレージ（シャッター）の開閉装置



NR-1
6接点出力ユニット

NT-4-S3 /
3ボタン3接点

NT-4-S4 /
4ボタン4接点

NT-4-D4 /
2ボタン4接点

NT-4-D6 /
3ボタン6接点

共 通

項 目	仕 様	備 考
適合規格	ARIB STD-T66	工事設計認証取得済
使用周波数	2403～2480 MHz	
通信方式	単信通信	入出力間相互通信
伝送方式	周波数ホッピング	
送信電力	1mW	
無線間ビットレート	250kbps	

NT-4

リモコン操作機

項 目	仕 様	備 考
操作ボタン	NT-4-S3：3ボタン3接点, NT-4-S4：4ボタン4接点 NT-4-D4：2ボタン4接点, NT-4-D6：3ボタン6接点	
操作レスポンス	6～16ms	10ms（平均値）
使用電池	リチウム電池 CR2032（1個）	
消費電流	4mA	通信時の平均値
LED	通信・電源状態表示	
ブザー	電源ON/OFFおよびボタン操作時	
防水性	IPX4相当	
動作温度範囲	-10℃～+65℃	
外形寸法	76 x 31 x 13mm	突起部を除く
重量	24g	

NR-1

出力ユニット

項 目	仕 様	備 考
接点出力	フォトMOS FET（6系統）, DC 24V / 200mA（最大）	
動作電圧	DC5～24V	出力負荷は除く
消費電流	16mA以下（6接点OFF時）, 50mA以下（6接点ON時）	
出力動作モード	3モード	モメンタリ、トグル、ワンショット
動作温度範囲	-30℃～+65℃	
外形寸法	45 x 55 x 13mm	突起部を除く
重量	36g	