

5チャンネル無線スイッチ受信機ユニット (NR-F05RCR Ver7.1)

関連製品：NR-F05RCT (5チャンネル無線スイッチ送信機ユニット)



5チャンネル無線スイッチ受信機ユニット

- ・ 5チャンネルFSK(FM)方式の無線スイッチの受信機は、無線で遠距離のスイッチと機器を最大10個まで ON、OFFすることができる無線制御受信機です。
- ・ 機械の On/ Offまたは家庭の蛍光灯、TV、音響機器などの周辺の多くの場所で無線送信/受信リモコン装置が活用されています。
- ・ ロボットのコントロールおよび自動制御、電熱器具の自動制御のように私たちの周りのいくつかの日常生活装置をより便利で簡単に制御または使用することができます。
- ・ 5チャンネルFSK(FM)無線スイッチの受信機は、使いやすいモジュールの形で製作されており、無線送信/受信装置が必要な製品に適用(利用)が可能です。

- 特徴/用途 -

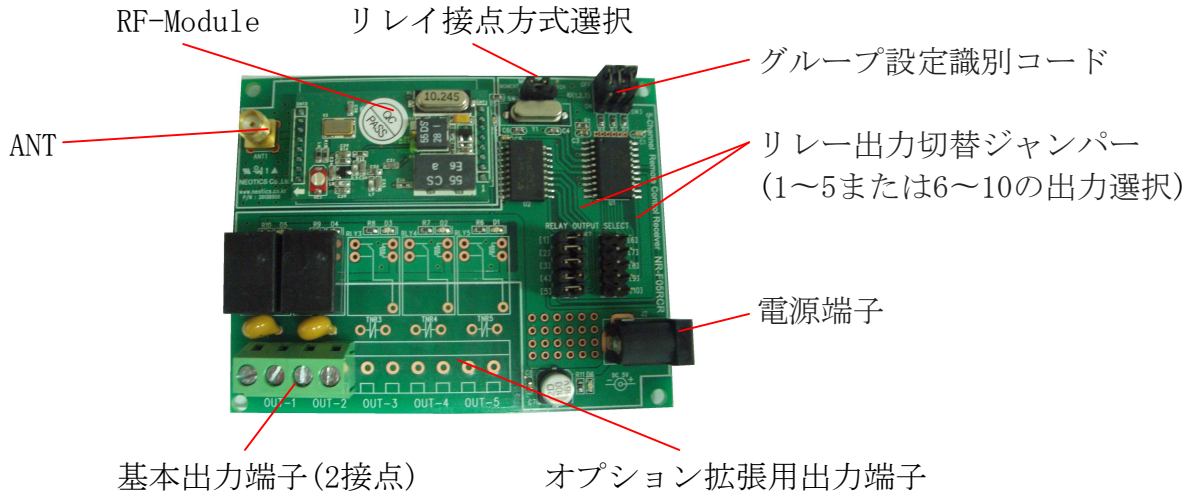
- ☞ 有線通信方式のように、別のケーブル(配線)工事は必要ありません。
- ☞ ケーブル(配線)工事にかかる配線コストと工期が必要ありません。
- ☞ モジュールの形(PCB)で製作されており、自社製品に簡単に適用することができます。
- ☞ 使い方が簡単で、あらゆる製品にも容易に適用することができます。
- ☞ 各モジュールごとに8つの識別コードの設定があり、スイッチ間の混信を防ぐことができます。
- ☞ 家庭用の各種スイッチ制御、TV、蛍光灯、警報機、駐車場、自動ドアなどに使用可能。
- ☞ オフィスの各種電気電子機器のリモートコントロールが可能。(自動カーテン、エアコン、ロッカー、電子鍵など)
- ☞ 工場や工事現場の各種クレーン、監視カメラの遠隔制御が可能。
(ハードウェアの ON/OFF、リモートモータ、センサ ON/OFF、自動警報装置など)
- ☞ 有線方式のスイッチ制御製品を無線方式でのアップグレード
- ☞ 個人の簡単なワイヤレスリモートコントロール装置の開発に使用可能

5チャンネル無線スイッチ受信機ユニットの仕様

項目	仕様
使用電圧	DC 5V
消費電流	130mA以下
使用周波数	447MHz帯域
出力数	5個 (最大10個)
グループID	8個
動作方式	Latch または Momently
出力方式	リレー接点

追加ユニットおよびIDの変更時に最大80個リレー制御可能。

5チャンネル無線スイッチ受信機ユニットの構成



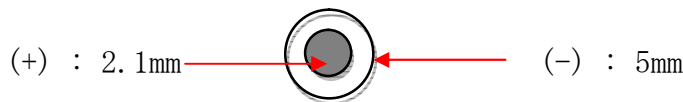
- RF-Module : 無線モジュール
- リレー接点方式選択 : ジャンパーキャップの挿入位置によって動作が変わります。
 - * L側 (Latch方式) : 送信側でスイッチを押す度に On/Offが反転される。
 - * M側 (Momently方式) : 送信側でスイッチを押している間だけ On になる。
- グループの設定識別コード : グループ設定用のジャンパスイッチ。
 - 送信機と受信機のグループ設定ジャンパーは同一に設定します。
 - 3つの設定用のジャンパキャップを利用して、最大8つのグループの設定が可能です。
 - 送信機のスイッチが最大10個なので、8グループ = 80個の区別が可能です。
 - (参照 : グループ1の1番リレーとグループ2の1番リレーは、互いに異なる動作します。)

NR-F05RCR 受信機のグループ(GROUP)の設定。

グループ番号	1			2			3			4			5			6			7			8		
ジャンパ設定	GR-1	GR-2	GR-3	GR-1	GR-2	GR-3	GR-1	GR-2	GR-3	GR-1	GR-2	GR-3	GR-1	GR-2	GR-3	GR-1	GR-2	GR-3	GR-1	GR-2	GR-3	GR-1	GR-2	GR-3
	off	off	off	on	off	off	off	on	off	on	on	off	off	off	on	on	off	on	off	on	on	on	on	on

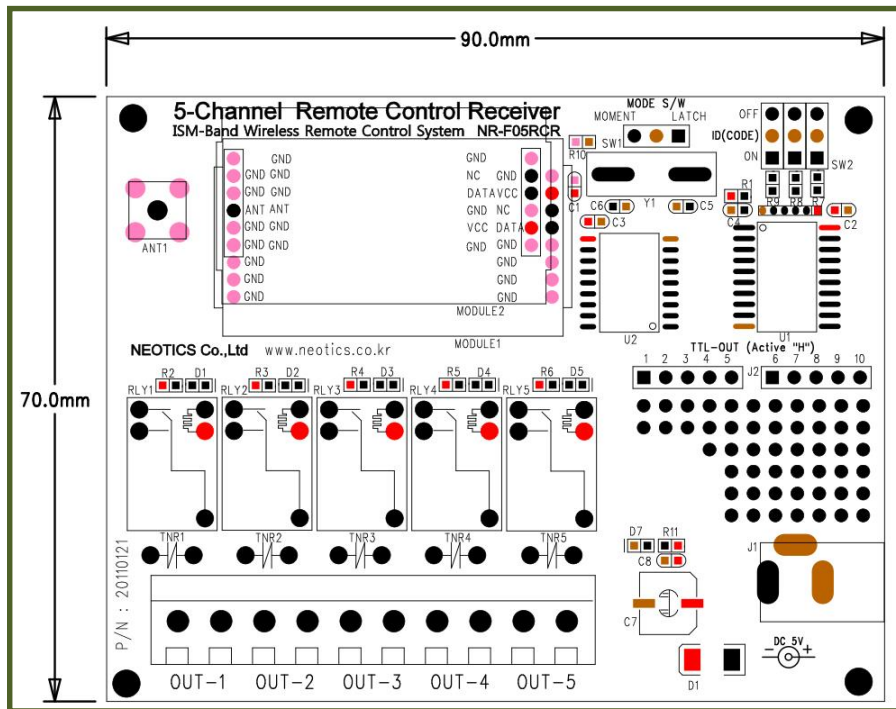
off : 対応する番号のピンをジャンパーキャップで接続していない。
 on : 対応する番号のピンをジャンパーキャップで接続する。

- 電源端子 : アダプターなど DC5V を接続します。(電源プラグ : 外径(-)5mm、内径(+).2.1mm)



- 出力端子 : リレー接点出力端子 (標準で2個のリレーが装着)
- 拡張用出力端子 : 追加オプションで3個のリレーを装着できます。
- リレー出力切替ジャンパー : 送信機の1~5番のスイッチ出力、または6~10回出力選択。
 - 送信機のスイッチ 1から 5番を使用する場合 : ([1]~[5]番リレー使用時)
 - > ジャンパーを左側の[1]~[5]の方向に挿入します。
 - 送信機のスイッチ6から10番を使用する場合 : ([6]~[10]番リレー使用時)
 - > ジャンパーを右の[6]~[10]の方向に挿入します。
- ANT : アンテナ連結端子

5チャンネル無線スイッチ受信機ユニットの大きさ



***** 参照および注意(確認)事項 *****

- ・ ご使用の前に、取扱説明書の記載内容を十分に検討と確認した後、ご使用してください。
- ・ 本製品(部品)を他の機器と接続してご使用の場合、接続される各機器の特性を確認した後、ご使用してください。
- ・ 本製品(部品)は、使用環境やユーザーの使用方法や他の接続装置との接続状態に応じて、記載されたパフォーマンスと機能が異なる場合または誤動作や動作不能が発生することがあります。
- ・ 本製品(部品)が、無線(RF)送信製品の場合は、無線の出力強度を低出力(LOW-Power)でテストの後、高出力による製品(部品)が破損または誤作動がないように遮蔽(シールド)またはアンテナ延長ケーブルなどで影響を受けないようにしてください。
- ・ 無線(RF)の送信/受信製品の場合、外部電源装置またはスイッチングアダプタその他 AC/DCコンバータなどの電源を使用する場合、電源装置からのノイズ音(試験)などが無線(RF)送信/受信機に混入されて送信/受信時のノイズが聞こえないようにしてください。
- ・ 本製品(部品)が、無線(RF)送信/受信製品の場合、無線通信のセキュリティ性がないため、通信のセキュリティに反する内容の通信を禁止し、機器相互間渾身の可能性があります。
- ・ 本製品(部品)のハードウェア、ソフトウェア、その他の関連機能は、性能向上のため予告なく変更することがあります。