

TEL 4x1キーパッド(ACC-0324KEY-4x1-TX)を使った
315メガ帯RFリモコン送信機品番RF-0299L-TX-RT説明書

概要

本機は、無線リモコン送信部(RF-0299L-TX)と 4x1(4 列 1 行)キーパッド(ACC-0324KEY-4x1-TX)からなる 315 メガ帯 RF リモコン送信機(品番 RF-0299L-TX-RT)です。本機と 315 メガ帯 RF リモコン受信機(品番 RF-0299-RX-RR)とペアで使うことによって、さまざまな機器の遠隔操作、特に交流の ON/OFF が簡単で確実に実現できます。

無線リモコン送信部(RF-0299L-TX)に関する詳しい内容は、無線リモコン送信部(RF-0299L-TX)説明書等を参照してください。

4x1 キーパッド(品番 ACC-0324KEY-4x1-TX)は 4 列 1 行のタクトスイッチの配列プリント基板です。スイッチには二つの動作があります。スイッチが押されるごとに受信機のリレーが ON/OFF を繰り返すトグルモードと、1 秒、2 秒、4 秒のパルスモードがあります。例えば、1 秒のパルスモードの場合、スイッチが押されるごとに約 1 秒間受信機のリレーが励起(ON)されます。

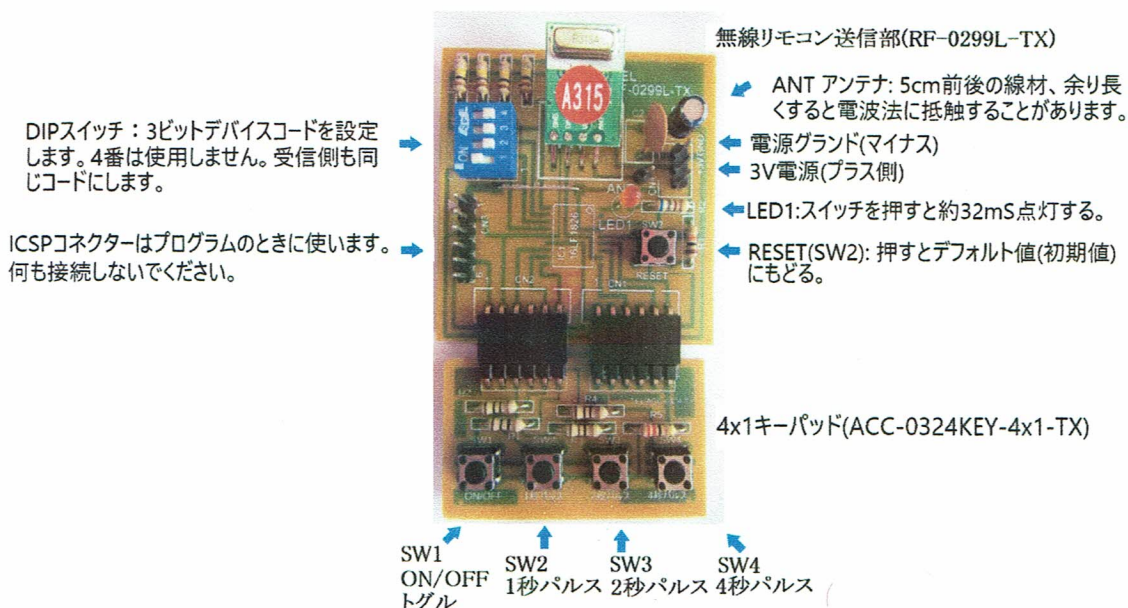
受信機の実出力リレーは 1 個ですから、トグルモードとパルスモードは独立していません。例えば、トグルモードでリレーを ON にした状態で 1 秒のパルスモードスイッチを押すと、約 1 秒後にリレーは OFF になります。トグルモードとパルスモードは用途別に使用してください。

主な規格

- | | |
|---------|---|
| 1. 電源電圧 | 3V±5%、単三 2 本 |
| 2. 消費電流 | 約 30 μA(0.03mA)スタンバイ時
約 1.3mA(スイッチを押した時) |

使い方

4x1キーパッド(ACC-0324KEY-4x1-TX)を使った
315メガ帯RFリモコン送信機品番RF-0299L-TX-RT



無線リモコン送信部(RF-0299L-TX)に 4x1 キーパッドを差し込むみ3Vの電池をつなぐとすぐ動作します。スイッチを押すと LED が短時間点灯します。電池は、単三あるいは単四形が使えます。キットには、単三電池ボックスが入っています。電池は付属していません。

4x1(4 列 1 行) キーパッドの各スイッチの機能

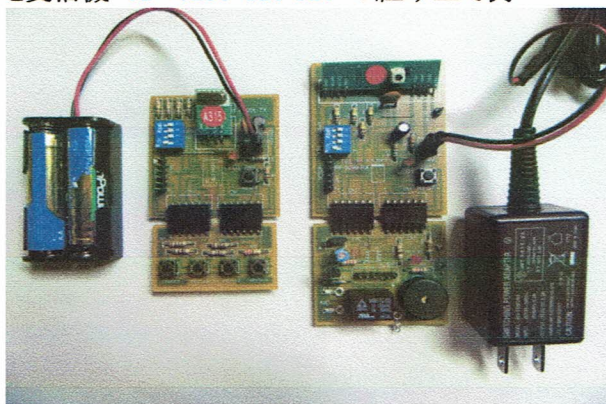
スイッチ番号	名称	機能
SW1	ON/OFF	トグルモード: 押すごとに受信側リレーが ON/OFF します。(注 1)
SW2	1 秒パルス	パルスモード: 押すごとに受信側リレーが約 1 秒 ON になります。
SW3	2 秒パルス	パルスモード: 押すごとに受信側リレーが約 2 秒 ON になります。
SW4	4 秒パルス	パルスモード: 押すごとに受信側リレーが約 4 秒 ON になります。

(注 1) 受信側出力リレーは 1 個ですから、トグルモードとパルスモードは独立していません。例えば、トグルモードでリレーを ON にした状態で 1 秒のパルスモードスイッチを押すと、約 1 秒後にリレーは OFF になります。トグルモードとパルスモードは用途別にご使用してください。

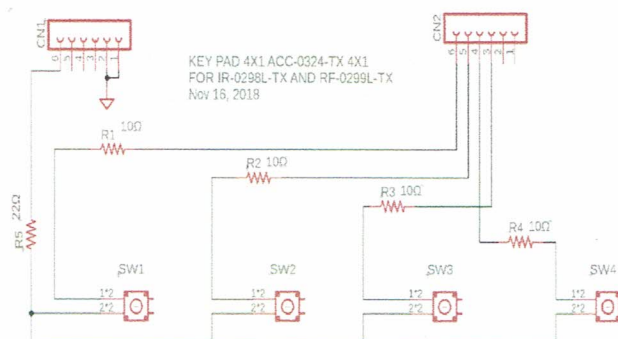
315 メガ帯 RF リモコン送信機(品番 RF-0299L-TX-RT) モジュールキットの内容

品名	品番	個数	特記
4x1 キーパッド	ACC-0324KEY-4x1-TX	1 個	モジュール完成品
無線リモコン送信部	RF-0299L-TX	1 個	モジュール完成品
単三電池ボックス	3X2 3V 用	1 個	3P ピンソケット付き
説明書		1 部	

315 メガ帯 RF リモコン送信機 RF-0299L-TX-RT と受信機 RF-0299-RX-RR の組み立て例



4x1(4 列 1 行) キーパッド回路図 (ACC-0324KEY-4X1-TX)



リレー出力の配線、アンテナの配線はされていません。受信機側の電源に 5V スイッチング AC アダプター(秋月電子通商(株))で入手可能)を使っています。送信側の電源に単三形2個使いましたが、単四形でも OK です。アダプター、電池はキットには入っていません。

TEL 電子キット製造、販売

谷岡電子(有) Tanioka Electronics Company

〒164-0003 東京都中野区東中野1-33-8

谷岡電子ホームページ www.taniokaelectronics.com

谷岡電子 検索 ☎03-3369-5024