

TEL 4x1キーパッド(ACC-0324KEY-4x1-TX)を使った
赤外線リモコン送信機 品番IR-0298L-TX-RT説明書

概要

本機は、赤外線リモコン送信部(IR-0298L-TX)と4x1(4列1行)キーパッド(ACC-0324KEY-4x1-TX)からなる赤外線リモコン送信機(品番IR-0298L-TX-RT)です。本機と赤外線リモコン受信機(品番IR-0298-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が簡単に確実に実現できます。

赤外線リモコン送信部に関する詳しい内容は、赤外線リモコン送信部(IR-0298L-TX)説明書等を参照してください。

4x1キーパッドは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。

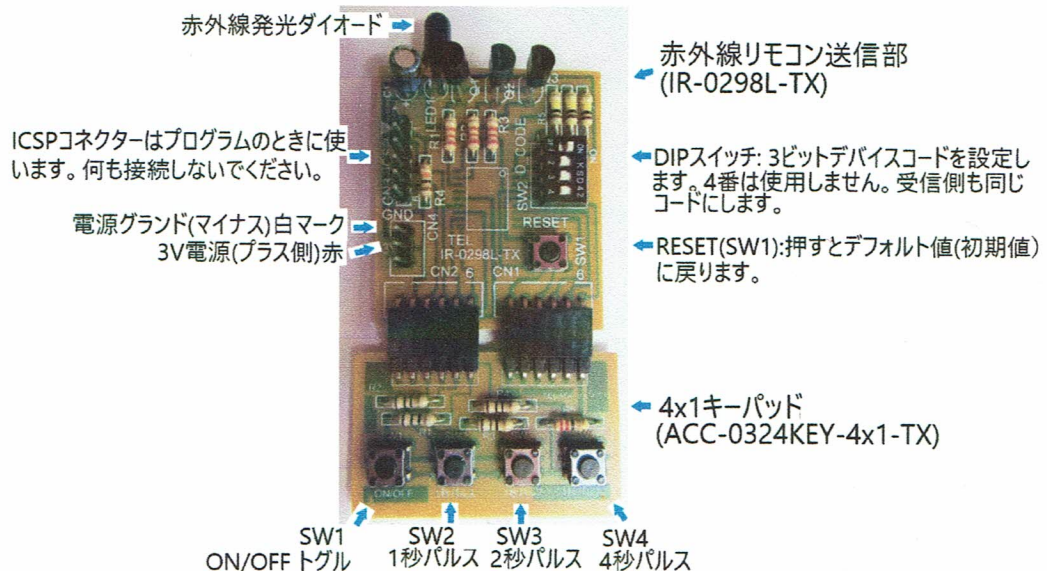
受信機側の出力リレーは1個ですから、トグルモードとパルスモードは独立していません。例えば、トグルモードでリレーをONにした状態で1秒のパルスモードスイッチを押すと、約1秒後にリレーはOFFになります。トグルモードとパルスモードは用途別に使用してください。

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キーパッドを使った赤外線リモコン送信機 品番IR-0298L-TX-RX



赤外線リモコン送信部(IR-0298L-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。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

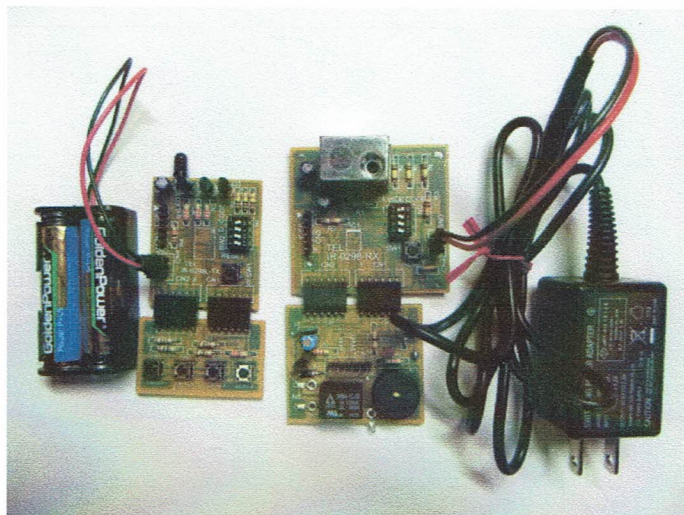
スイッチ番号	名称	機能
SW1	ON/OFF	トグルモード: 押すごとに受信側リレーが ON/OFF します。(注 1)
SW2	1 秒パルス	パルスモード: 押すごとに受信側リレーが約 1 秒 ON になります。
SW3	2 秒パルス	パルスモード: 押すごとに受信側リレーが約 2 秒 ON になります。
SW4	4 秒パルス	パルスモード: 押すごとに受信側リレーが約 4 秒 ON になります。

(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使用してください。

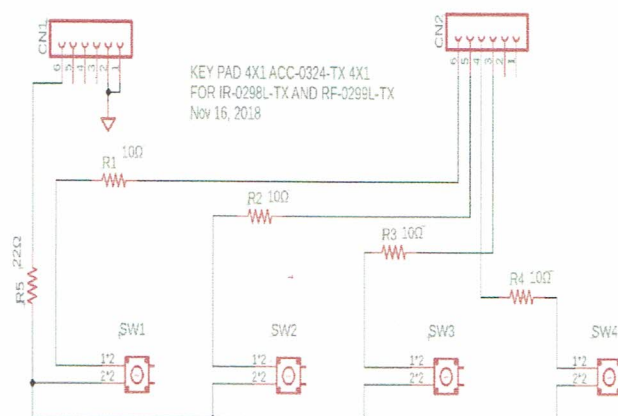
赤外線リモコン送信機(品番 IR-0298L-TX-RT) モジュールキットの内容

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
赤外線リモコン送信部	IR-0298L-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	

赤外線リモコン送信機 IR-0298L-TX-RT
と受信機 IR-0298-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)



リレー出力は配線されていません。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