

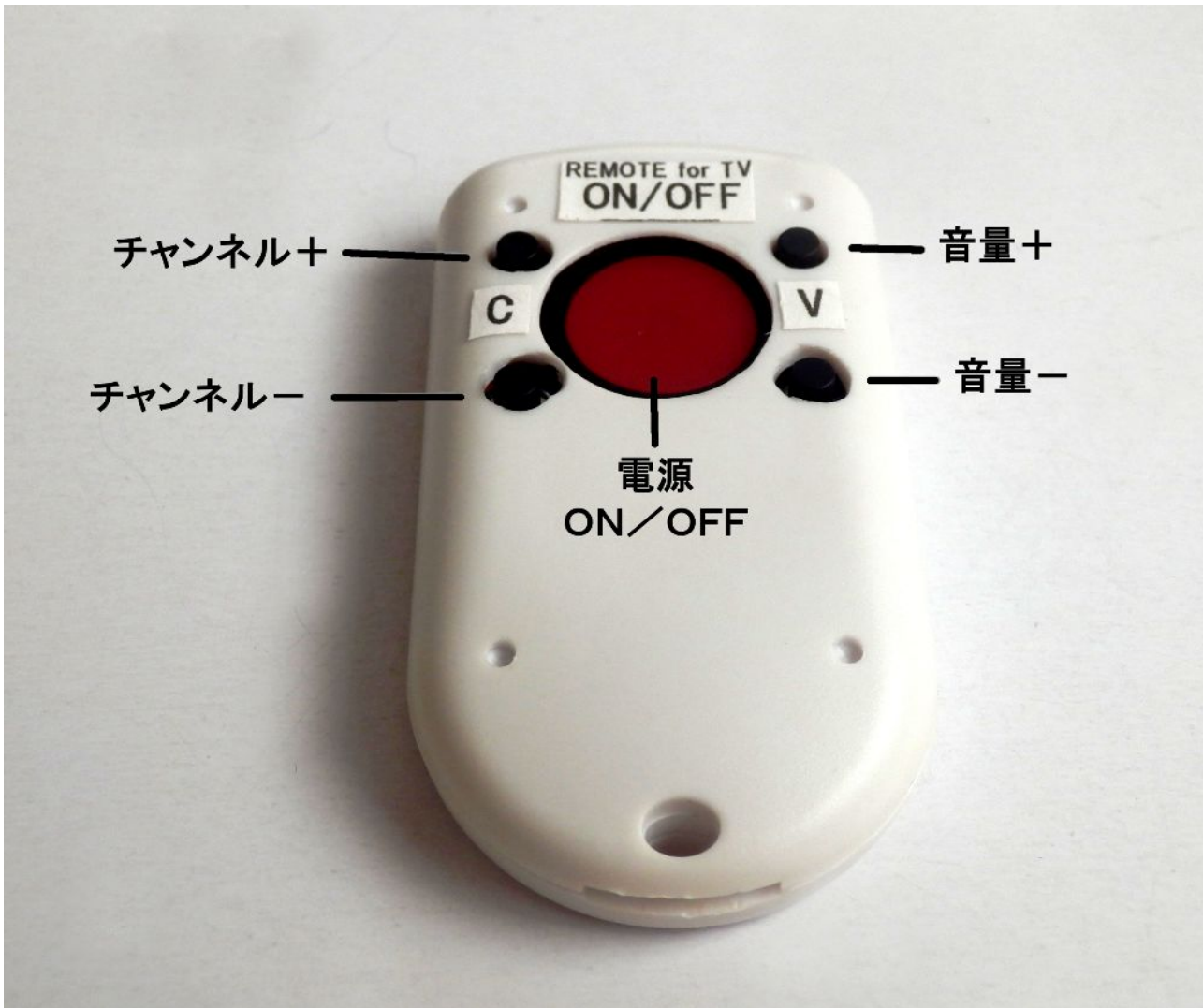


動作概要

- テレビ用赤外線リモコン信号を発行する物です。
東芝テレビ用で 電源ON/OFF、チャンネル上下、音量上下の5種類の信号を出力します。
- 電池はCR2032を使います。その為、遠距離からの操作は出来ませんが
12畳位の中ほどにテレビを置けば、障害物が無ければ部屋のどこからでも、
テレビに向かって操作をすれば十分な程度の出力は有ります。
操作をせずに置くだけならば2~3年は電池は持つはずで、1日数回の操作ならば1年以上は
持つはずです。
- 現在は東芝テレビ専用ですが、出力データを入れ替えれば、他のテレビ用にもなる筈です。

※ CPUはPIC12LF1822を使っています。

1. 操作説明



1. 1. 電源ON/OFFスイッチ

このスイッチを押すと、電源ON/OFFのデータで赤外LEDが発光します。

1. 2. 音量+スイッチ

このスイッチを押すと、音量+のデータで赤外LEDが発光します。

1. 3. 音量-スイッチ

このスイッチを押すと、音量-のデータで赤外LEDが発光します。

1. 4. チャンネル+スイッチ

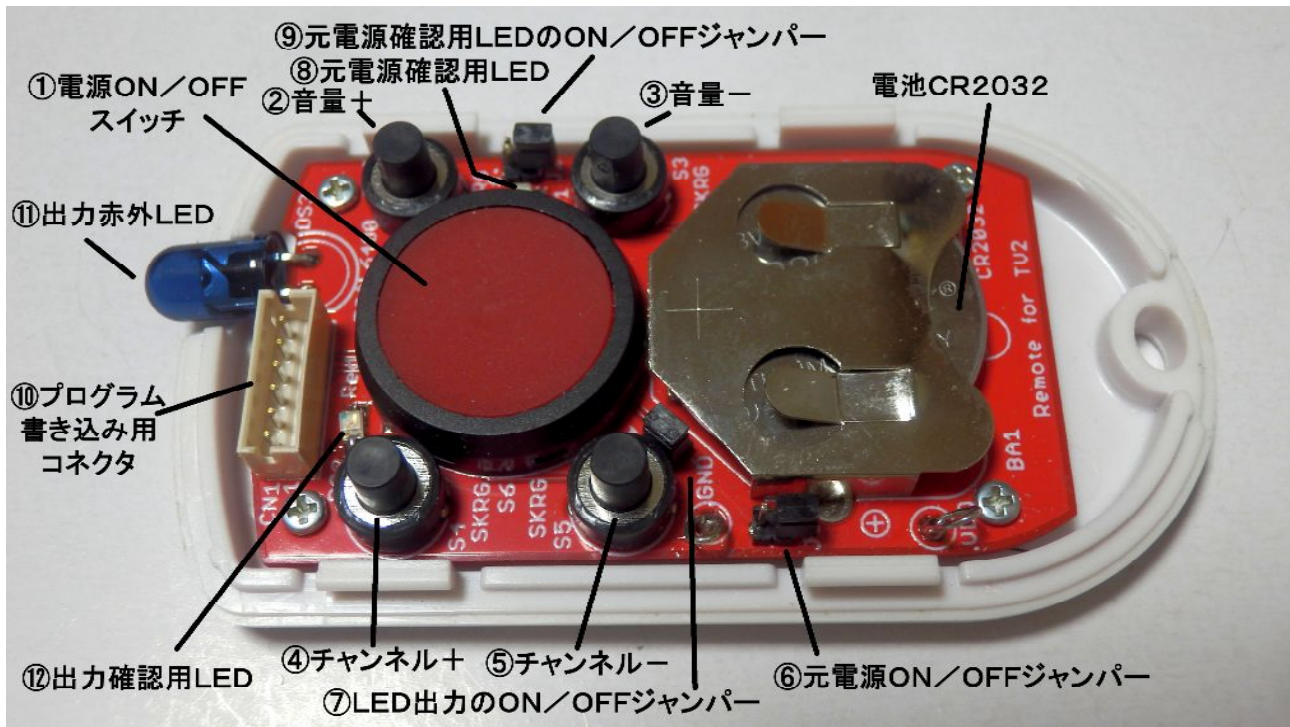
このスイッチを押すと、音量+のデータで赤外LEDが発光します。

1. 5. チャンネル-スイッチ

このスイッチを押すと、音量-のデータで赤外LEDが発光します。

※上記の各スイッチを押し続けるとリピートのデータで赤外LEDが発光します。

2. 内部説明



- ① 電源ON/OFFスイッチ
電源ON/OFFのデータで赤外LEDが発光します。
このリモコンの電源のON/OFFでは無く、テレビのON/OFFです。
- ② 音量+スイッチ
音量+のデータで赤外LEDが発光します。
- ③ 音量-スイッチ
音量-のデータで赤外LEDが発光します。
- ④ チャンネル+スイッチ
チャンネル+のデータで赤外LEDが発光します。
- ⑤ チャンネル-スイッチ
チャンネル-のデータで赤外LEDが発光します。
- ⑥ 元電源ON/OFFジャンパー
このリモコンの電源をON/OFFするジャンパーです。
- ⑦ LED出力のON/OFFジャンパー
このリモコンが動作する時、ジャンパーを外すとLED出力のみ遮断します。
- ⑧ 元電源確認用LED
元電源がONの時に点灯します。
- ⑨ 元電源確認用LEDのON/OFFジャンパー
ジャンパーを外すと、元電源がONでも元電源確認用LEDは点灯しません。
このリモコンの消費電流を少なくする為、通常の動作ではOFFにします。
- ⑩ プログラム書き込み用コネクタ
CPUのプログラムを書き込む時に使用します。
- ⑪ 出力赤外LED
各スイッチが押された時にこの赤外LEDが発光します。
- ⑫ 出力確認用LED
出力は赤外LEDなので目視が出来ません。目視の為の確認用のLEDです