



#### 動作概要

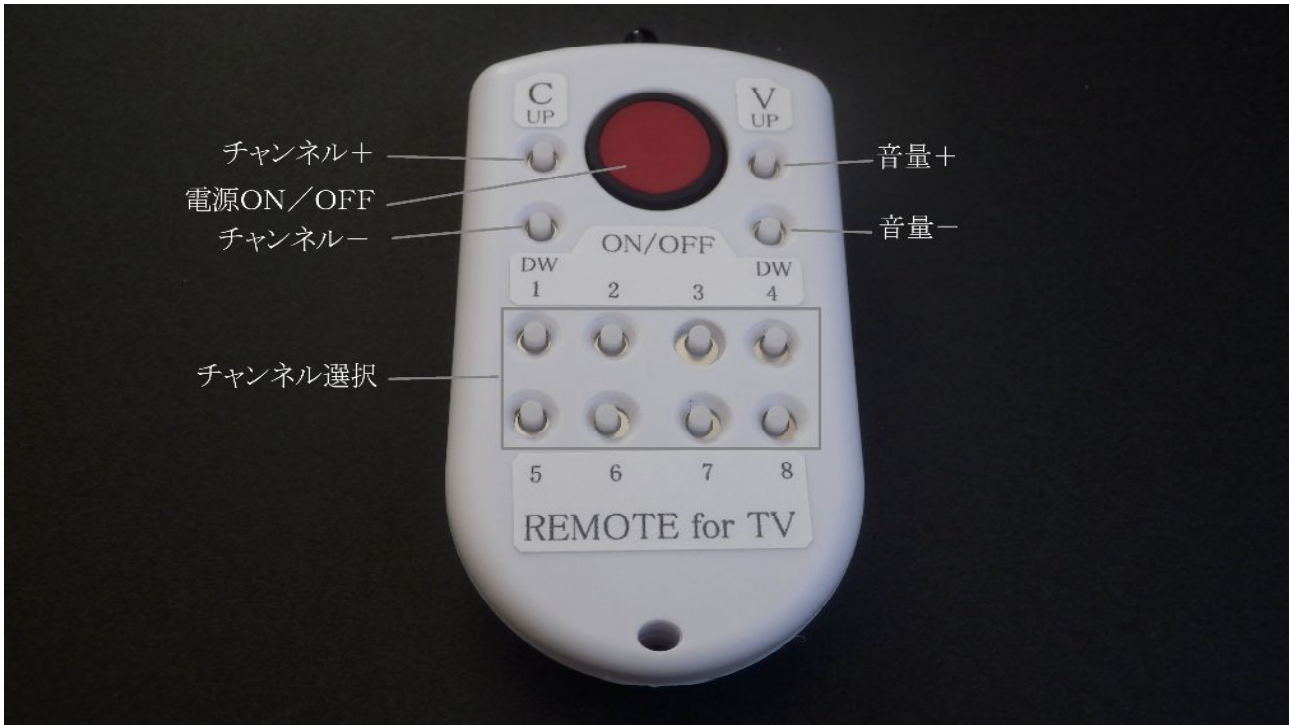
- ・テレビ用赤外線リモコン信号を発行する物です。

東芝テレビ用で 電源ON/OFF、チャンネル上下、音量上下、チャンネル選択の13種類の信号を出力します。

- ・電池はCR2450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PIC16LF1827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

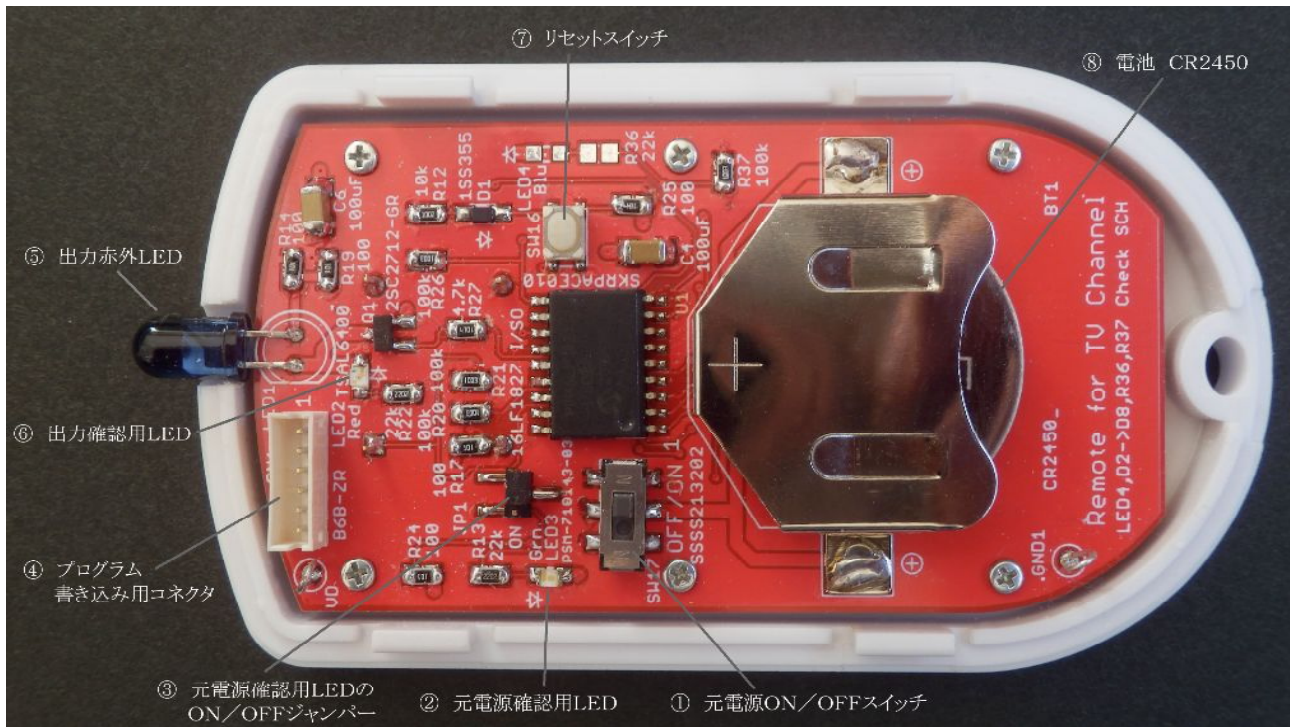
このスイッチを押すと、音量-のデータで赤外LEDが発光します。

### 1. 6. チャンネル選択スイッチ

このスイッチを押すと、対応したチャンネル選択データで赤外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 元電源ON/OFFスイッチ  
このリモコンの電源をON/OFFするスイッチです。
- ② 元電源確認用LED  
元電源がONの時に点灯します。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 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。
- ⑥ 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
- ⑦ リセットスイッチ  
プログラムの元電源がOFFからONされた状態から動作します。
- ⑧ 電池 CR2450  
このリモコン動作の電池です。

※ 操作スイッチは全て裏側に装着されています。