

PIECE 追加モジュールセット1 (ZZ-ST01)

カウンターモジュール 動作詳細

概要

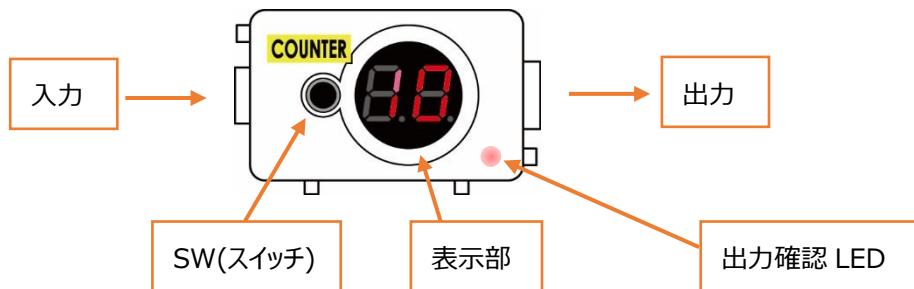
ダウンカウンターにもアップカウンターにもなる、プリセットカウンターモジュールです。

ダウンカウンターは、カウントの開始値(プリセット値)を設定できて、カウント値(現在値)が 0 になると、信号 H を出力します。

アップカウンターは、0 からカウントを開始して、カウント値(現在値)が、設定値(プリセット値)になると信号 H を出力します。

購入直後の動作はダウンカウンターで、カウント開始値(プリセット値)は“ 10 ”です。

各部の名称



動作説明

ダウンカウンターの動作（購入直後の動作）

ダウンカウンターモードでは、最初にプリセット値が表示されています。

入力に信号が入ると、表示が 1 ずつ減ります。

減った結果、カウント値が 0 になると、信号 H を出力し、同時に出力確認用 LED が点灯します。

カウント値が 0 になると、0 を表示したままになり、それ以上はカウントしません。

SW を押す(約 0.5 秒)とリセットされ、最初の状態に戻り表示部にはプリセット値が表示されます。

・SW の動作 :

カウント中（カウント値が 0 でない時）に、SW を押すと、現在設定しているプリセット値とダウンカウンターであることを示す "dn" を点滅表示します。手を離すと、表示をキャンセルして元の動作に戻ります。

※SW を 5 秒以上押し続ければ、プリセット値変更モードになります。

・プリセット値の変更 :

カウント中に、SW を約 5 秒押し続けると、" -- " が表示されます。ここで手を離すと、プリセット値を設定するモードになります。表示部で数字が点滅しますので、SW を押して希望の値まで進めます。

希望の値になったら SW から手を離します。5 秒ほどそのままにすると、値がモジュールに記憶されます。

プリセット値は電源を OFF しても記憶されます。

モードの変更

カウント中に、SW を約 10 秒押し続けると、カウンターモジュールの動作モードを変更できます。

現在ダウンカウンターモードならアップカウンターモードに、アップカウンターモードならダウンカウンターモードになります。モードが切り替わったらディスプレイに "dn" または "uP" と表示されます。その後 SW から手を離すと、選択したモードで動作を始めます。モードは電源 OFF しても記憶されます。

アップカウンターの動作

アップカウンターモードでは、最初に 0 が表示されます。信号が入力されるごとにカウント値が 1 ずつ増えます。カウント値がプリセット値になると信号 H を出力し、出力確認用 LED が点灯します。プリセット値になるとそれ以上のカウントはしません。SW を押すとリセットされ、最初の状態に戻ります。

※テストモード：自動カウントダウンモード

SW を押したまま電源を入れて、そのまま 10 秒待つと、" ||| " と表示され、自動カウントダウンモードになります。手を離すと、設定値（プリセット値）が表示されます。

入力に信号が入ると、自動カウントダウンを開始します。およそ 1 秒で 1 ずつ減って、表示が 0 になると信号 H を出力します。表示が 0 になったあとは操作を何も受け付けなくなります。

電源を一旦 OFF し、再度電源を ON すると、通常のカウンターのモードで動作します。