

## ばたつきキャンセラ説明書

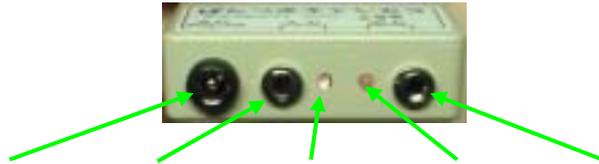
Rev.4

ばたつきキャンセラはコミュニケーション機器と操作用スイッチ間に接続し、手の震えなどでスイッチ操作にばたつきが起こった時に機器の誤操作となることを抑えるものです。

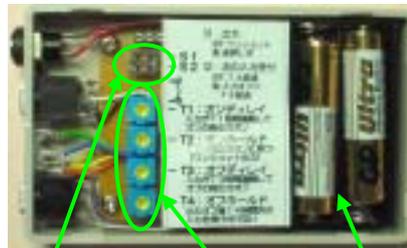


### 各部の名称と機能

- パネル



- 内部



- 付属品



ACアダプタジャック 付属の AC アダプタ を接続します。

入力ジャック 操作スイッチを接続します。

入力ランプ 入力 (= スイッチ) がオンの時点灯します。

出力ランプ 出力の状態を表示します。

(橙): 出力オン / (緑): 入力待機、出力はオフ

出力ジャック 呼出ブザー、意思伝達装置などに接続します。

設定スイッチ 動作を設定します。

#### S1: 出力オフのタイミング

オフ: T2 経過時 入力がオンでも出力オフ (ワンショット出力)

オン: T2 経過後入力オフが T3 続いたとき (スイッチ長押し可)

#### S2: 次の入力を受け付ける条件

オフ: 出力オフ後 T4 経過時 T4 の間の入力オンは無視

オン: 出力オフ後 T4 経過かつ入力オフ後 T4 経過時

入力オンの場合 T3、T4 を再カウントし入力が完全にオフになるのを待つ

時間設定	T1～T4の4つの時間を設定します。
T1: オンディレイ	入力オンがT1の間連続すると出力オン
T2: オンホールド	出力はT2の間オンに保持
T3: オフディレイ	入力オフがT3の間連続したときに出力オフ
T4: オフホールド	出力オフ後T4が経過するまで新たな入力を受け付けない
電池	外出時などACアダプタが利用できないとき電池で動作します。 単4電池を2本使用します。
ACアダプタ	コンセントから電源を供給します。
接続コード	出力ジャックとコミュニケーション機器間を接続します。

## 動作

- オンディレイ
  1. 入力がオン(=操作スイッチオン)になると入力ランプが赤、出力ランプが緑に点灯してT1時間のカウントを開始します。
  2. 入力がオンのままT1が経過すると出力がオンとなり、出力ランプが橙で点灯します。
  3. T1の間に入力がオフになると時間のカウントを停止し、再び入力がオンになったときはT1時間をゼロからカウントし直します。(前回のカウント分は引き継ぎません)
  4. 入力がT1の間連続してオンの場合出力がオンになり、T1に満たない入力オンは無視されます。
- オンホールド
  5. 一旦出力がオンになると入力がオフになってもT2の間出力はオンに保たれます。
  6. S1をオフに設定した場合T2経過時入力がオンであっても出力はオフとなり出力ランプが緑になります。(ワンショット出力)
  7. S1をオンに設定した場合T2経過時入力がオンであれば出力はオンに保たれ、入力オフがT3の間連続したときに出力がオフとなります。(長押し操作可能)
- オフディレイ
  8. S1をオンに設定した場合入力がオフになると入力ランプが消灯しT3時間のカウントを開始します。
  9. 入力がオフのままT3が経過すると出力がオフとなり、出力ランプが緑になります。
  10. T3の間に入力がオンになると時間のカウントを停止し、再び入力がオフになったときはT3時間をゼロからカウントし直します。(前回のカウント分は引き継ぎません)
  11. 入力がT3の間連続してオフの場合出力がオフになり、T3に満たない入力オフは無視されます。
- オフホールド
  12. 一旦出力がオフになると入力がオンになってもT4の間出力はオフに保たれ出力ランプが緑で点灯します。
  13. S2をオフに設定した場合、T4の間に入力がオンになったときは無視され、T4経過時から入力オンがT1の間連続すると出力がオンになります。

14. S2をオンに設定した場合、T4の間に入力がオンになったときは入力がオフになるのを待ち、入力オフがT3の間連続した時点でT4の再カウントを開始します。
15. T4時間が経過すると出力ランプが消灯し待機状態にもどります。

#### 時間設定値

- T1からT4の時間をそれぞれ個別に設定できます。
- 設定は小さいドライバーでつまみを回して行います。
- つまみを右(時計回り)に回すと設定時間が長くなります。
- 時間設定の設定値は段階的に変化します。(16段階)

段階	目盛	T1、T3[ミリ秒]	T2、T4[秒]
0	0	0	0 (0.025)
1	2	25	0.05
2	3	50	0.1
3	4	75	0.15
4		100	0.2
5		150	0.3
6	5	200	0.4
7		250	0.5
8	6	300	0.7
9		400	1.0
10	7	500	1.5
11		700	2.0
12		1 秒	2.5
13	8	1.5 秒	3.0
14		2 秒	4.0
15	9 ~	2.5 秒	5.0

目盛はおよそのめやすです。

1ミリ秒 = 1/1000 秒

#### 入出力仕様

- 入力 3.5mm ミニジャック、極性あり(外側の電極がマイナス)、負論理(0Vでオン)、接点入力(無電圧)、入力電流 0.7mA
- 出力 3.5mm ミニジャック、極性なし(外側の電極がマイナス)、リレー接点出力(無電圧)、負論理(オンの時ショート)、接点定格 DC30V / 1A