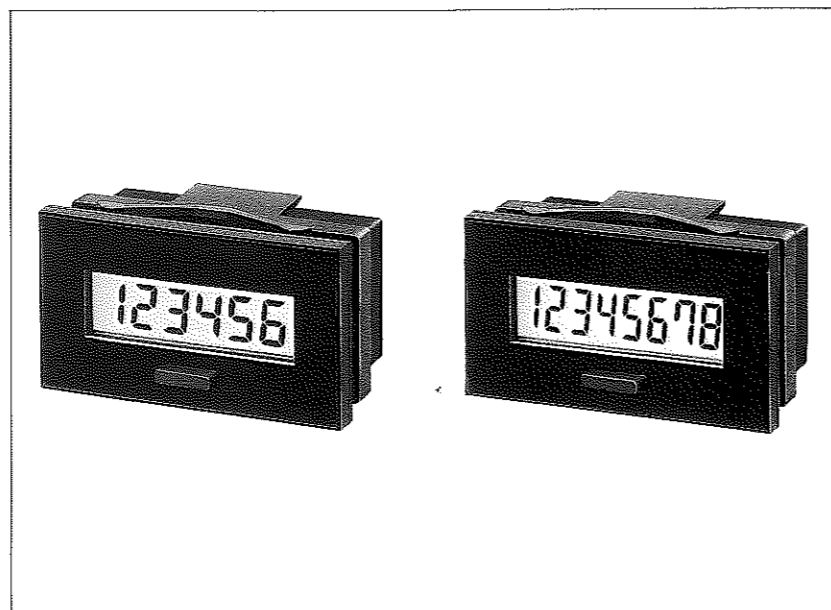


セルフ電源トータルカウンタ

- 外部電源不要のため使用個所に制約を受けません。
- 8.0×4.5mmの大型LCDを採用しています。
- フロントパネルは防塵、防滴構造(JIS C0920)です。
- リチウムバッテリー使用により10年の寿命があります。
- 6桁、8桁およびフロントリセット付となしの機種を用意しております。
- 奥行25mmのショートサイズで、スペースのない個所への取付も可能です。



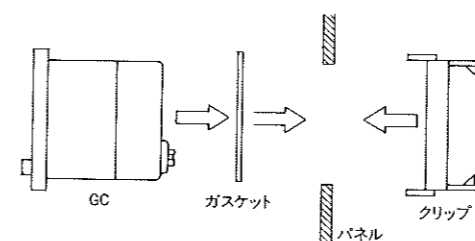
形式

形式	桁数	入力	リセット
GC-6000	6	スイッチ入力、オープンコレクタ入力、無接点電圧入力	リモートリセット
GC-6100	6	"	フロントリセット、リモートリセット
GC-8000	8	"	リモートリセット
GC-8100	8	"	フロントリセット、リモートリセット
GC-6010	6	フリー電圧入力	リモートリセット
GC-6110	6	"	フロントリセット、リモートリセット
GC-8010	8	"	リモートリセット
GC-8110	8	"	フロントリセット、リモートリセット

仕様

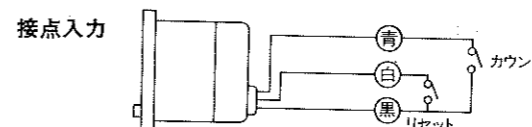
表示	LCD(ゼロサプレス式)
数字寸法	6桁 8.0(H)×4.5(W)・8桁 8.0(H)×3.5(W)
電源	セルフ電源(内蔵3Vリチウム電池)
電池寿命	10年(25℃、1日8時間の稼動にて)
計数方式	加算
入力	スイッチ入力、オープンコレクタ入力、無接点電圧入力(L:0~1V、H:3~30V) フリー電圧入力タイプはAC/DC6~250V
入力電流	スイッチ入力 入力ON時30μA MAX、フリー電圧入力 AC100V入力時1mA
計数速度	スイッチ入力40Hz、フリー電圧入力 20Hz
パルス幅	スイッチ入力 12.5msMIN、フリー電圧入力 25msMIN
メーク比	1:1
リセット方式	フロントリセット、リモートリセット又はリモートリセット
リモートリセット	スイッチ、オープンコレクタ、無接点電圧(L:0~1V、H:3~30V)
リモートリセット電流	リセット信号ON時 10μA MAX
リセットパルス幅	100ms MIN.
使用温度	-10~50℃(但し、氷結しないこと)
使用湿度	45~85%(但し、結露しないこと)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガー)
耐電圧	AC1500 1分間
耐ノイズ	スイッチ入力(リセット入力線間、カウント入力線間±500V)、フリー電圧入力(カウント入力端子間±1500V、リセット入力端子間±500V)
耐静電気	10KV
接続	リード線300mm AWG26、UL-1007 (スイッチ入力タイプ)、端子(フリー電圧入力タイプ)
リード線色	スイッチ入力(入力:青、リセット:白、GND:黒)
端子番号	フリー電圧入力(入力:端子③と④、リセット:端子①と②)
重量	約38g
外形	パネル面は防塵、防滴構造(JIS C0920防滴形)

■ 取付方法

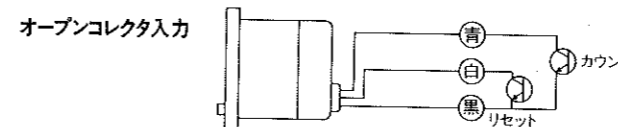


1. 取付パネルに規定のパネルカットをして下さい。
2. 付属のガスケットをGC本体にはめ込み、本体を取付パネルに差し込んで下さい。
3. 取付パネル裏面より、GC用取付クリップをGC本体に差し込んで下さい。
4. GCをパネル正面から押えた状態で、クリップをきっちり止まるまで押し込んで下さい。

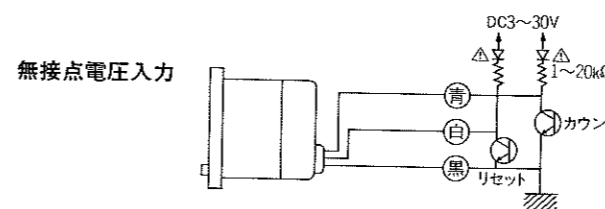
■ 配線方法



入力線(青)とGND(黒)を、リレー接点、マイクロスイッチ、リードスイッチ等で短絡することによりカウントします。
リセット線(白)とGND(黒)を、リレー接点、マイクロスイッチ、リードスイッチ等で短絡することによりリセットされます。

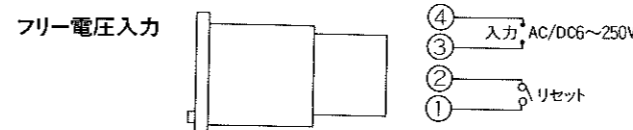


NPNオープンコレクタを使用の場合、カウント線(青)とGND(黒)を短絡することによりカウントします。
リセット線(白)とGND(黒)を短絡することによりリセットされます。



NPNトランジスタによって、電圧入力を入れる場合は、左図のように配線下さい。"L"は0~1V、"H"は3~30V。"L"にてカウント、又はリセットします。

△外部電源OFF時、製品内部の電池より外部電源に向けて電流が逆流し、リセットしてしまいます。また電池の消耗も早めます。必ず逆流防止ダイオードを入れて下さい。



入力端子③と④にAC/DC6~250Vのパルスを入力して下さい。リセットはリセット端子①と②をスイッチ等で短絡して下さい。

■ 外形寸法図

