

# G80 SERIES

## 中型表示トータルカウンタ

- 文字寸法57×33.4mmの赤色LEDを採用した、電子式トータルカウンタです
- 表示は高輝度で20m離れた所から数字を確認できます
- 希望位置に小数点を点灯させることができます
- 不揮発性メモリを採用しています
- センサ電源内蔵
- 入力は90°位相差入力/加算減算個別入力が可能です



### ■ 形式

形式	桁数	メモリ	質量
G80-101	4	○	2800 g
G80-102	5		
G80-103	6		

### ■ 仕様

形式	G80 - 101	G80 - 102	G80 - 103
表示	赤色LED 57.0×33.4mm		
入力	無接点入力：オープンコレクタ(流出電流7mA)L：0~2V H：6~30V 有接点入力：リレー、マイクロスイッチ等の接点入力		
入力方式	90°位相差入力・加算減算個別入力		
計数速度	無接点入力：5000Hz 有接点入力：20Hz		
パルス幅	無接点入力：0.1ms 有接点入力：25m		
メーク比	1:1		
リセット	リモートリセット(100ms以上)		
メモリ	不揮発性メモリ(1回当たりのメモリ時間10年、回数1万回)		
センサ用電源	DC12V 100mA		
小数点位置指定	ディップスイッチにより指定可(3ヶ所)		
電源	AC100/115V・AC200/230V 切換式±10% 50/60Hz		
消費電力	10VA		
使用温度範囲	-10~+50°C 但し、氷結しないこと		
使用湿度範囲	45~85%RH		
耐電圧	AC1500V 1分間		
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500メガ-)		
質量	約2800g		

### ■ 端子接続図

接続	端子番号		接続
フレームグラウンド	1	8	有接点加算入力
AC 0V	2	9	有接点減算入力
AC100/115V	3	10	GND
AC200/230V	4	11	無接点加算入力
入力禁止	5	12	無接点減算入力
リセット	6	13	+12V
GND	7	14	GND

## ■ 配線方法

電源		AC100/115Vの場合、端子②と③に、 AC200/230Vの場合、端子②と④に、 接続してください
入 力	接点入力	リレー、マイクロスイッチの接点をご使用ください
	無接点入力	NPNオープンコレクタをご使用ください
	無接点入力 (90° 位相差入力)	NPNオープンコレクタ出力形のダブルパルスセンサをご使用ください
リセット		端子⑥と⑦をスイッチ等で短絡した時に表示がリセットされます
入力禁止		端子⑤と⑦をスイッチ等で短絡している間だけ、計数入力がかットされます

## ■ ディップスイッチ

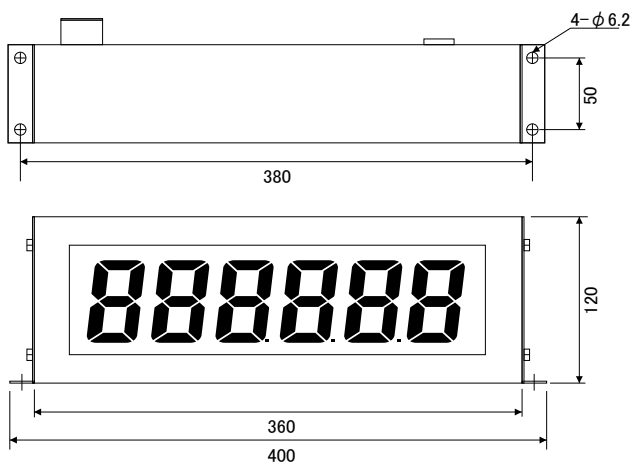
裏面のディップスイッチは、小数点位置の指定と入力選択を行うスイッチです。スイッチの変更により、機能が有効となります。

スイッチ位置				機 能
1	2	3	4	
OFF	OFF	OFF	—	小数点なし
ON	OFF	OFF	—	0.0
OFF	ON	OFF	—	0.00
OFF	OFF	ON	—	0.000
—	—	—	OFF	加算減算個別入力
—	—	—	ON	90° 位相差入力

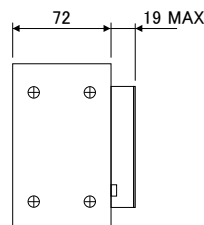
## ■ 注意事項

- ・電源投入後、100msはカウント入力及びリセット入力は受けつけませんのでご注意ください。
- ・停電時にはカウンタは表示いたしません。また入力信号、リセット信を加えてもカウンタは動作いたしません。
- ・加算信号と減算信号の同時入力は不可です。
- ・信号線(入出力線)はシールド線をご使用ください。
- ・配線の際、信号線と電源線を出るだけ離して配線するようにしてください。
- ・信号線や電源線にノイズが乗っている場合は、ノイズキラーや電源ノイズフィルターをお取付ください。

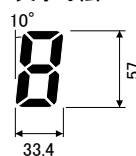
## ■ 外形寸法図



※取付ブラケット板厚: t=1.6mm  
※取付ブラケットは、取はずし、または上下取付方向の変更が可



文字寸法



**LINE** **ライン精機株式会社**

本社・東京営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7  
TEL03-3716-5151(代) \* FAX03-3710-4552  
大阪営業所 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-30-16  
TEL06-6538-0365(代) \* FAX06-6538-0315  
URL: <http://www.line.co.jp>