

# G11 SERIES

## トータルカウンタ

- 4桁・5桁・6桁表示
- 文字高14mmの大型LED（4桁・5桁）で、赤色・緑色の2種類をご用意
- 最高計数速度は10kHz



### ■ 形式

形式	桁数	表示	メモリ
G11-101	4	赤	—
G11-102		緑	—
G11-103		赤	○
G11-104		緑	○
G11-201	5	赤	—
G11-202		緑	—
G11-203		赤	○
G11-204		緑	○
G11-301	6	赤	—
G11-302		緑	—
G11-303		赤	○
G11-304		緑	○

### ■ ファクトリーオプション

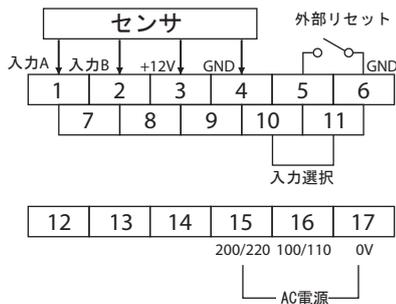
有接点入力とはファクトリーオプション品です。  
有接点入力をご注文の場合には、形番末尾に-001の特殊記号をお付けください。

例) G11-101-001  
(G11-101の有接点入力タイプ)

### ■ 仕様

表示	赤色LEDまたは緑色LED（7セグメント）/4桁・5桁：14.22×7.8mm ゼロサプレス式/6桁：10.16×5.54mm ゼロサプレス式
電源	AC100/110V・AC200/220V 切換式 ±10% 50/60 Hz
消費電力	4.3 VA
計数入力	オープンコレクタトランジスタ入力（シンク電流7mA MAX）L：0～2V H：6～30V（接点入力はファクトリーオプション）
計数方式	90°位相差入力・加算減算個別入力（同時入力は不可）
計数速度	10kHz（接点入力は：20 Hz）
パルス幅	50μs メーク比1：1（接点入力は25 ms）
リセット入力	接点入力またはオープンコレクタトランジスタ入力（シンク電流10mA MAX）
リセット	手動リセット（押ボタンスイッチ） 電源リセット（メモリなしのみ） 外部リセット100ms以上
メモリ時間	不揮発性メモリ（1回当たり記憶時間：約10年間、記憶回数1万回）
センサ用電源	DC12V, 60mA MAX
使用温湿度範囲	-10～50°C（但し氷結させないこと） 45～85% RH（但し結露させないこと）
耐電圧	AC1500V 1分間（電源回路と非充電金属部間）
絶縁抵抗	100 MΩ 以上（DC500V メガー）（電源回路と非充電金属部間）
接続方法	M3 ネジ端子
重量	550 g

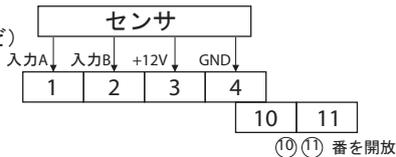
## ■ 配線方法



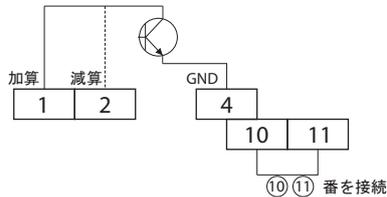
## ■ 配線方法

### ● 入力

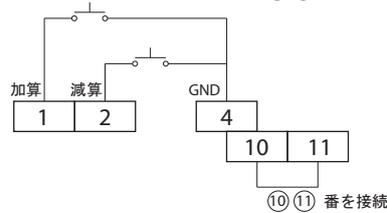
(1) 90° 位相差入力  
(ロータリーエンコーダなど)



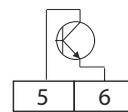
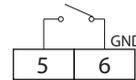
(2) 加算減算個別入力  
(オープンコレクタ入力)



(3) 加算減算個別入力  
(有接点入力)  
ファクトリーオプション

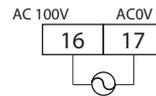


### ● 外部リセット

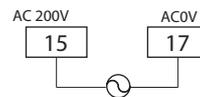


⑤⑥番をマイクロスイッチなどで短絡またはオープンコレクタ入力によりリセットされます

### ● 電源

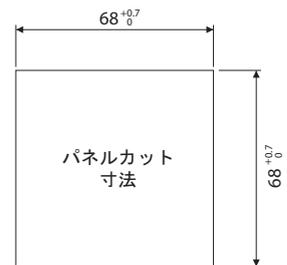
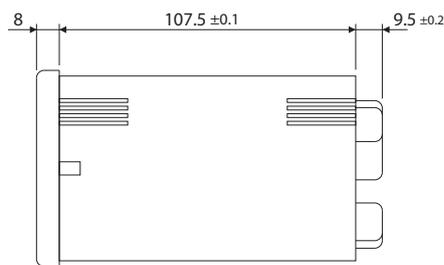
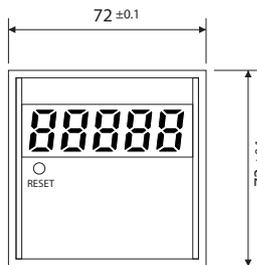


AC100Vでご使用の場合は ⑩⑪ 番に接続ください。



AC200Vでご使用の場合は ⑩⑪ 番に接続ください。

## ■ 外形寸法図



## ■ 防塵カバー ZGM052A(別売)

悪環境でご使用になる場合には、防塵・防滴カバーをお取付けください。  
ソフトタイプですので、カバーの上からでも設定ができます。  
(防塵カバー取付け時のパネルカット寸法：70×70mm)

