

# G62 SERIES

## 1・2段設定カウンタ

- LED2連表示
- 簡単操作
- 1・2段プリセット
- キイプロテクト
- フリープリセット
- 入力禁止機能



G62-101

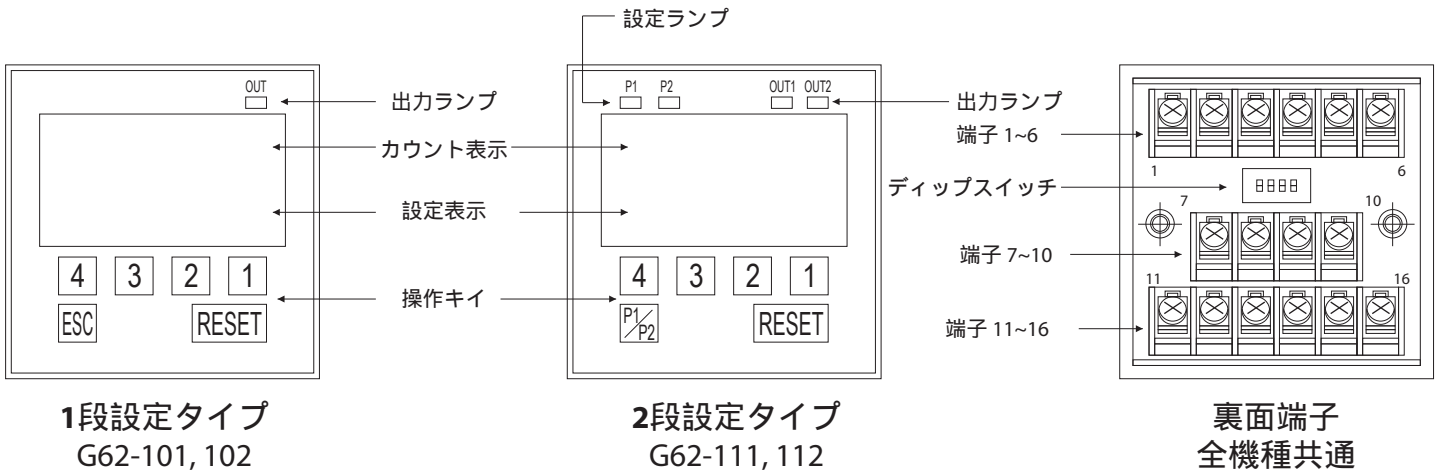


G62-112

### ■ 形式

形式	桁数	設定段数	入力	
G62-101	4	1	1入力	加算/減算入力
G62-102			2入力	90°位相差入力/加算減算個別入力
G62-111		2	1入力	加算/減算入力
G62-112	2入力		90°位相差入力/加算減算個別入力	

### ■ フロントパネルおよび端子



1 ~ 4

桁別のプリセット（設定）キイです。設定時に設定表示の桁毎に対応するキイを操作するだけで設定ができます

P1/P2

1段目の設定を行なうか、2段目の設定を行なうかの切換キイです。また、設定途中で設定を中止したいときにも使用します（G62-101, 102のみ）

ESC

設定途中で設定を中止したいときに使用します（G62-101, 102のみ）

RESET

カウント表示値をクリアするキイです。また、減算入力モード時は表示を設定値に戻す働きをします。

## 操作方法

操作時にはキプロテクト端子 (No. 10が開放されていることを確認ください)。

### 1段設定 G62-101, 102

**[1] ~ [4]** 桁別キイによって希望の設定値を入力します。  
**[1] ~ [4]** のいずれかのキイを操作すると、キイに対応した桁が点滅し設定可能状態になります。桁ごとに入力をし、最後に入力を完了した後、3秒経過すると自動的に点滅は止まり設定値が確定されます。

**[ESC]** 設定中に設定を中止したいときに押します。  
 設定中は設定桁が点滅し、キイから手を離れた3秒後、自動的に設定値が確定されますので **[ESC]** キイは設定中に設定桁が点滅している間のみ有効です。

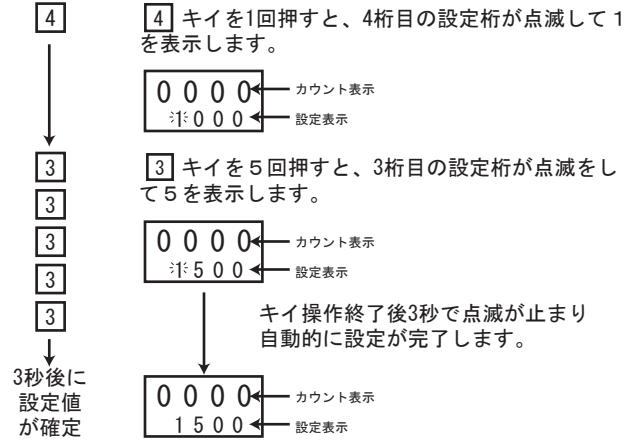
### 2段設定 G62-111, 112

**[P1/P2]** **[P1/P2]** キイにて1段目設定をセットするか2段目設定をセットするか指示します。押すごとにP1とP2が切り替わります。

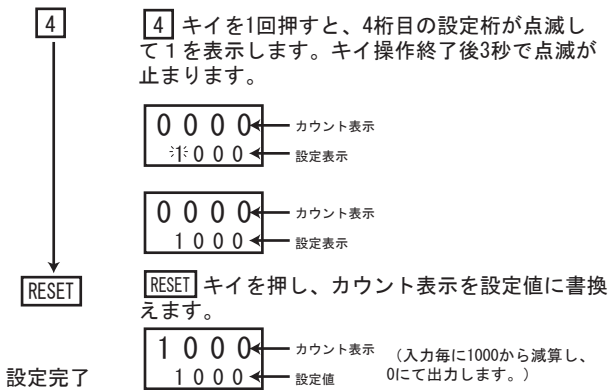
**[1] ~ [4]** 桁別キイにより希望の設定値を入力します。  
**[1] ~ [4]** のいずれかのキイを操作すると、キイに対応した桁が点滅し設定可能状態になります。桁毎に入力をし、最後に入力を完了した後、3秒経過すると自動的に点滅は止まり設定値が確定されます。

※設定途中で設定を中止したい場合は **[P1/P2]** キイを押してください。**[P1/P2]** キイは設定桁が点滅している間のみ取消機能が有効となります。

＜設定例＞ 設定値を1500にセットした例

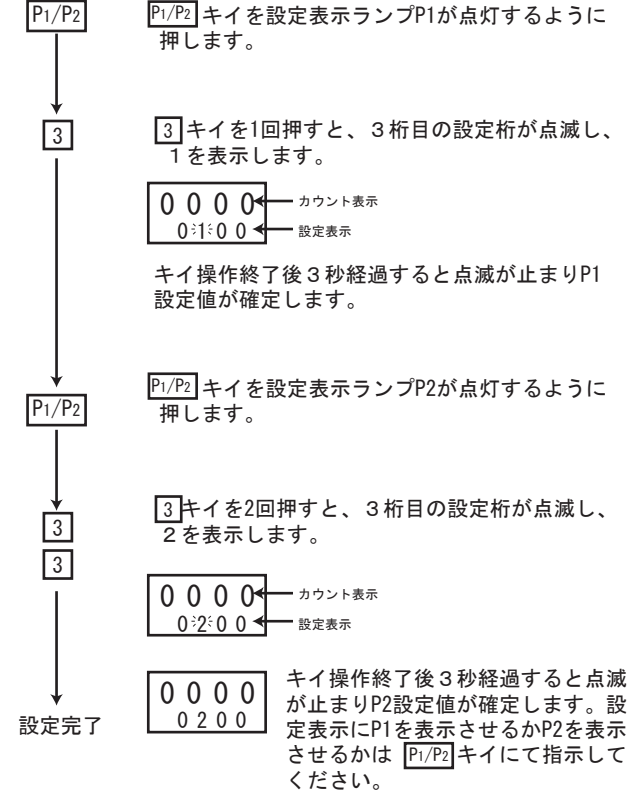


＜設定例＞ 減算入力モードにて1000にセットした例



※ **[1] ~ [4]** の桁別キイは、1回押す毎に対応する設定表示の数字を1つつ加算します。また、**[1] ~ [4]** キイを押したままの時にはオートインクリメントにて自動的に数字を加算させることができます。

＜設定例＞ 1段目100、2段目200にセットした例


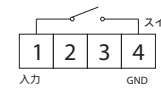
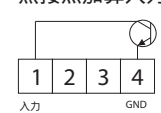
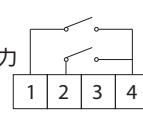
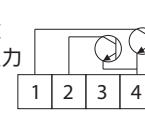
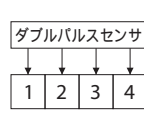
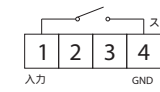
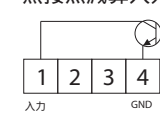
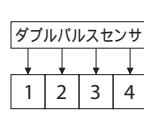

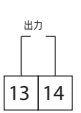
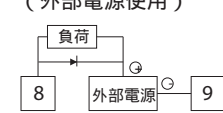

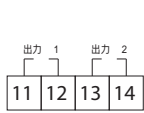

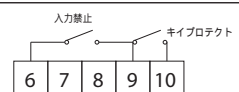



※ **[1] ~ [4]** の桁別キイは、1回押す毎に対応する設定表示の数字を1つつ加算します。また、**[1] ~ [4]** キイを押したままの時にはオートインクリメントにて自動的に数字を加算させることができます。

## 端子配列

	1 段設定		2 Level Preset	
	1入力 (加算/減算入力)	2入力 (90° 位相差/加算減算個別入力)	1入力 (加算/減算入力)	2入力 (90° 位相差/加算減算個別入力)
端子配列	No.1 入力	No.1 入力A	No.1 入力	No.1 入力A
	2 入力	2 入力B	2 入力	2 入力B
	3 DC12V	3 DC12V	3 DC12V	3 DC12V
	4 GND	4 GND	4 GND	4 GND
	5 リセット	5 リセット	5 リセット	5 リセット
	6 入力禁止	6 入力禁止	6 入力禁止	6 入力禁止
	7 入力	7 入力	7 オープンコレクタ出力 (P1)	7 オープンコレクタ出力 (P1)
	8 オープンコレクタ出力	8 オープンコレクタ出力	8 オープンコレクタ出力 (P2)	8 オープンコレクタ出力 (P2)
	9 GND	9 GND	9 GND	9 GND
	10 キプロテクト	10 キプロテクト	10 キプロテクト	10 キプロテクト
	11 入力	11 入力	11 COM } リレー出力 (P1)	11 COM } リレー出力 (P1)
	12 入力	12 入力	12 N.O. } リレー出力 (P1)	12 N.O. } リレー出力 (P1)
	13 COM } リレー出力	13 COM } リレー出力	13 COM } リレー出力 (P2)	13 COM } リレー出力 (P2)
	14 N.O. } リレー出力	14 N.O. } リレー出力	14 N.O. } リレー出力 (P2)	14 N.O. } リレー出力 (P2)
	15 AC0V } 電源	15 AC0V } 電源	15 AC0V } 電源	15 AC0V } 電源
	16 AC85 ~ 264V } 電源	16 AC85 ~ 264V } 電源	16 AC85 ~ 264V } 電源	16 AC85 ~ 264V } 電源

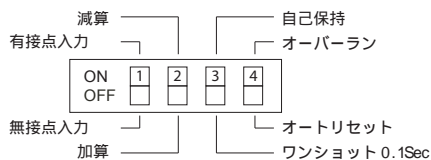
## 配線図

	1段設定	2段設定		
電源	電源は端子No.15 16にAC85~ 264Vを入れてください 			
入力	加算/減算入力 (1入力) 形式 G62-101, 111 ディップスイッチNo.2のON/OFFにて加算か減算かを選択してください。ディップスイッチONは減算カウント、OFFは加算カウントになります。ディップスイッチの切替は電源OFFの状態で行なってください。 有接点加算入力  無接点加算入力  90°位相差入力 加算減算個別入力 (2入力) 形式 G62-102, 112 ディップスイッチNo.2のON/OFFにて90°位相差入力か加算減算個別入力かを選択してください。ONは加算減算個別入力、OFFは90°位相差入力になります。ディップスイッチの切替は電源OFFの状態で行なってください。 有接点加算減算個別入力  無接点加算減算個別入力  90°位相差入力 	ディップスイッチNo.2のON/OFFにて加算か減算かを選択してください。ディップスイッチONは減算カウント、OFFは加算カウントになります。ディップスイッチの切替は電源OFFの状態で行なってください。 有接点減算入力  無接点減算入力  90°位相差入力 		
出力	オープンコレクタ出力 (内部電源使用)  リレー出力 	オープンコレクタ出力 (外部電源使用) 	オープンコレクタ出力 (内部電源使用)  リレー出力 	オープンコレクタ出力 (外部電源使用) 
入力禁止	入力禁止：端子No.6と9を短絡している間、入力パルスをカウントしません。 キイプロテクト：端子No.9と10を短絡している間、設定変更、フロントリセットの動作を禁止します。 			
リセット	リモートリセット：端子No.4と5をリレー、マイクロスイッチ等で短絡した時、表示値、出力がリセットされます。 			

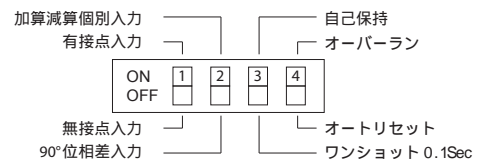
## ディップスイッチ

入力方式やリセット方式、出力時間の選択を行ないます。ディップスイッチの切替は電源OFFの状態で行なってください。

### 加算/減算入力 (1入力タイプ)

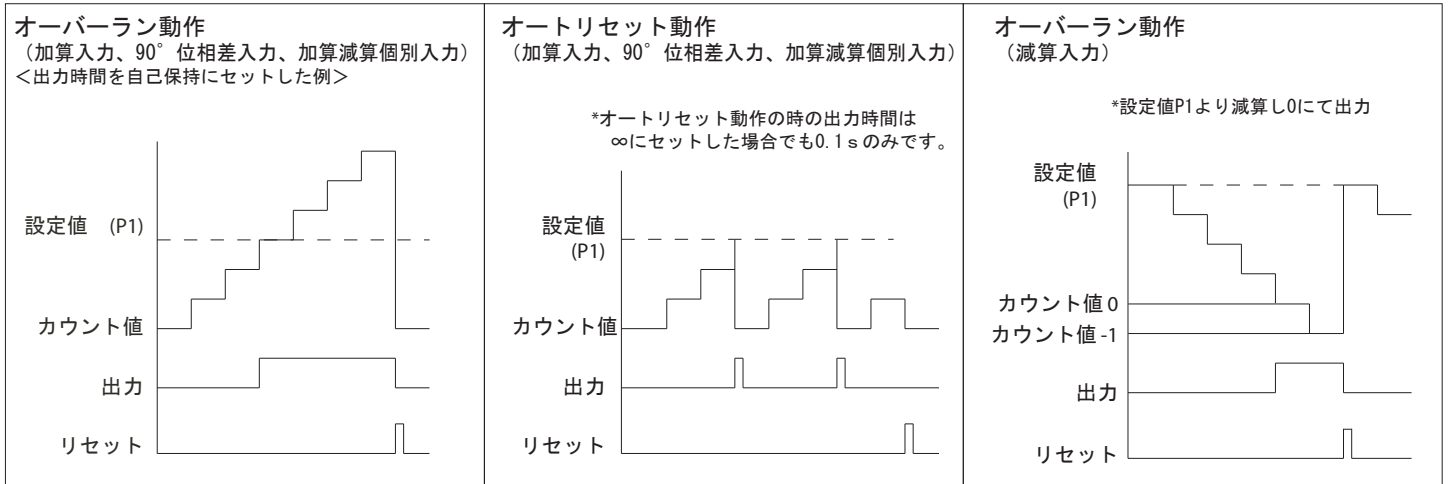


### 90°位相差入力 加算減算個別入力 (2入力タイプ)

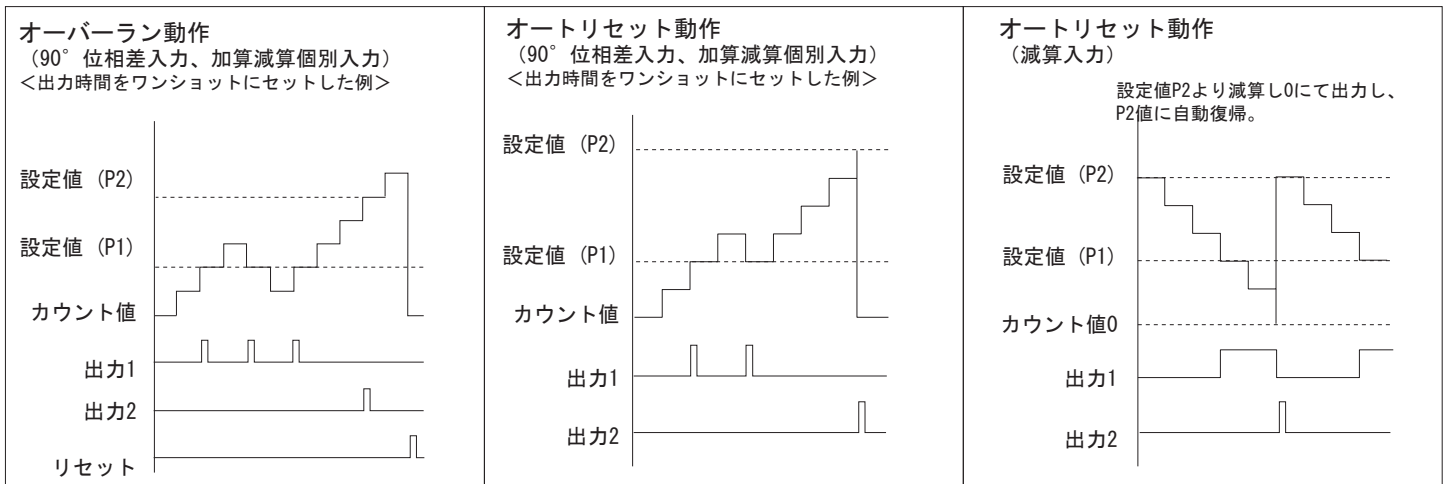
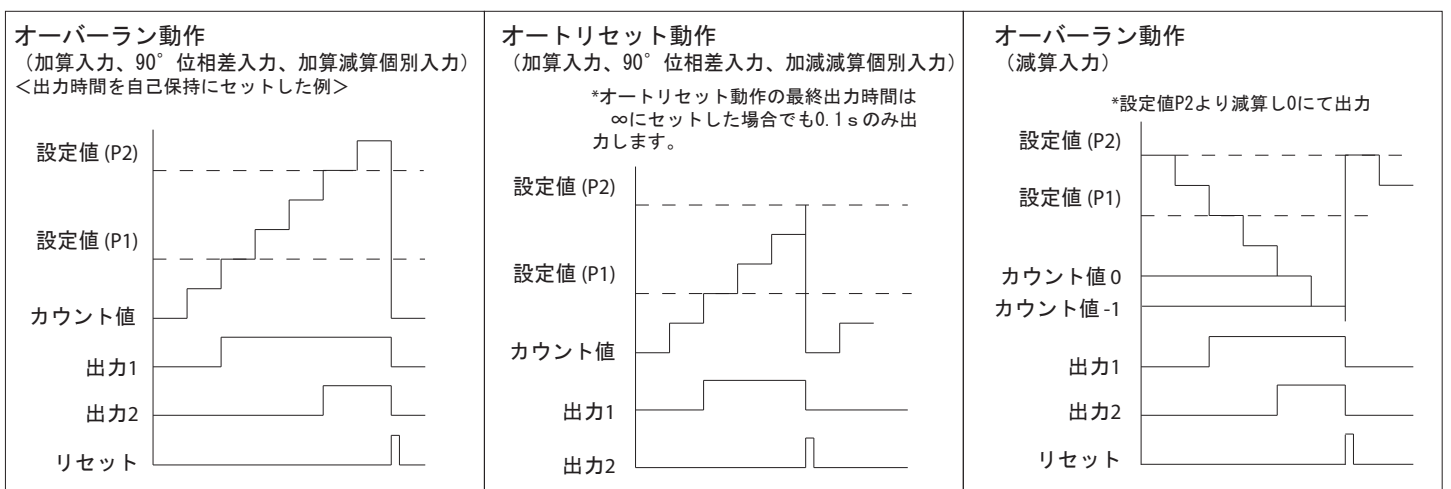


## ■ 動作例

### 1段設定



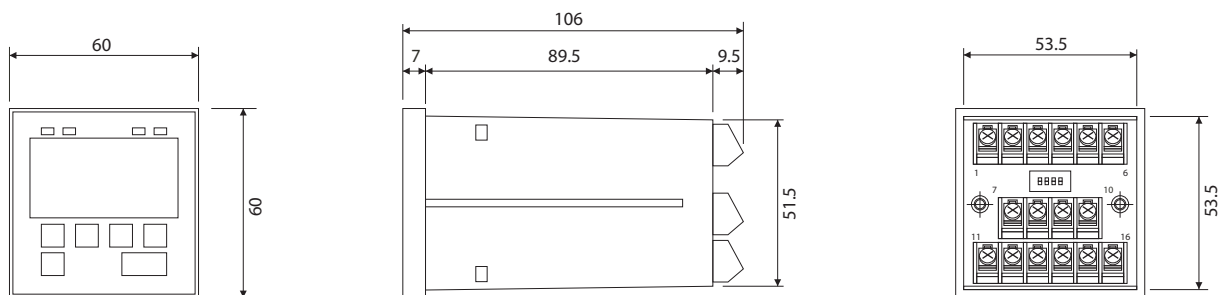
### < 2段設定 >



## 仕様

形 式	G62 - 101, 102	G62 - 111, 112
設定段数	1段設定	2段設定
桁数および表示	4桁 赤色 LED カウント表示 10× 5.5mm 設定表示 8× 4.0mm	
設定範囲	0 ~ 9999	
入力	加算 / 減算入力 (ディップスイッチにより加算または減算を指定) 90°位相差入力 加算減算個別入力ディップスイッチにより90°位相差入力または加算減算個別入力を指定)	
入力方式	無接点入力: オープンコレクタ (流出電流 7mA) / 有接点入力: リレー、マイクロスイッチ	
計数速度	無接点入力: 10 kHz / 有接点入力: 25 Hz MAX	
パルス幅	無接点入力: 50 μs MIN / 有接点入力: 20 ms MIN	
メーク比	1:1	
出力	リレー出力: 1接点 (AC250V 0.5A/DC30V 2A MAX 抵抗負荷) 各段共 無接点出力: NPNオープンコレクタ DC30V 100mA MAX	
出力時間	0.1sまたは自己保持 (但し、オートリセット動作時の最終段出力の出力時間は自己保持の指定でもワンショット0.1出力のみです。)	
設定値照会遅延	10kHz: 5ms MAX	
リセット	フロントリセット、外部リセット (50ms以上)、オートリセット	
禁止機能	キイプロテクト (フロントリセット禁止、設定禁止) 入力禁止	
プリセットランプ	-	設定値表示 P1, P2に対応して点灯
動作方式	オーバーラン / オートリセット	
出力ランプ	出力時間に同期して点灯	
メモリ	E <sup>2</sup> PROM データ保持 10年書換回数 1000回	
センサ電源	DC12V 100mA maximum	
電源	AC100 ~ 240V -15%+10%	
消費電力	約 5VA	
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 (但し結露しないこと)	
重量	約240g	

## 外形寸法



パネルカット寸法: 54<sup>+0.7</sup> × 54<sup>+0.7</sup>

**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  
TEL 03-3716-5151 (代) FAX 03-3710-4552  
大阪営業所 〒550-0015 大阪市西区南堀江 4-30-16  
TEL 06-6538-0365 (代) FAX 06-6538-0315  
URL: <http://www.line.co.jp>

本紙は2017年09月25日現在のものです。  
記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。  
All Rights Reserved, Copyright © 2017, LINE SEIKI CO., LTD.