

# VC トータルカウンタ

DIN 72×72mm

## LED表示加減算トータルカウンタ

- 小数点位置指定が可能です。
- プリスケール機能付 (060C)
- 書込み機能付 (060C)



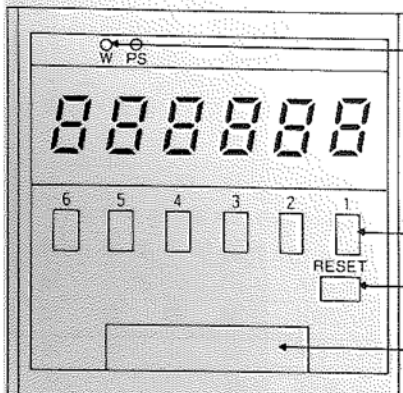
### ■ 形 式

形 式	表 示 桁 数	メ モ リ	重 量
VC-060	6	有	615g
VC-060C	6	有	615g

### ■ 仕 様

形 式	VC-060	VC-060C
表 示	赤色LED 10.16×5.54mm	
表 示 桁 数	6桁	
電 源	AC100/110V・AC200/220V ±10% 50/60Hz	
消 費 電 力	3.5VA	
計 数 速 度	無接点入力 3000Hz・有接点入力 20Hz	
パ ル ス 幅	無接点入力0.17ms・有接点入力25ms(マーク比1:1)	
入 力	無接点入力 オープンコレクタのON、OFF・有接点入力 リレー、マイクロスイッチの接点入力	
セ ン サ 用 電 源	DC12V 100mA	
リ セ ッ ト	押ボタン及び外部リセット(電源リセットは不可)	
入 力 方 式	90°位相差入力・加算減算入力	
プ リ ス ケ ー ル	なし	有、0.0001~99.9999
小 数 点 位 置 指 定 機 能	有	有
書 込 み 機 能	なし	有、1~999999
使 用 温 度 範 囲	-10~+50℃ 但し氷結しないこと	
使 用 湿 度 範 囲	45~85% RH	
メ モ リ 時 間	7年(25℃にて)	

### ■ フロントパネル(VC-060C)



表示ランプ  
W 書き込み表示  
PS プリスケール設定表示

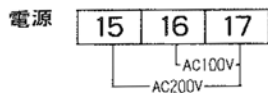
桁別設定キー  
書込数値・プリスケール設定数値  
入力用キー

RESET キー  
リセット及び入力

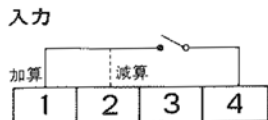
ディップスイッチ

※VC-060は桁別設定  
キーがありません。

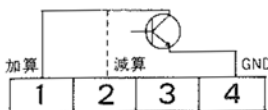
## ■ 接 続



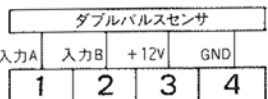
AC100Vご使用時は端子⑮、⑯  
AC200Vご使用時は端子⑮、⑰  
に接続して下さい。



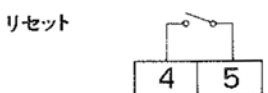
スイッチ入力にて加算(減算)する場合  
(入力選択端子⑩と⑪を接続して下さい。  
端子①と④(②と④)をマイクロ  
スイッチ等で短絡することによりカウ  
ントします。



オープンコレクタ入力にて加算(減算)  
する場合  
(入力選択端子⑩と⑪を接続して下さい。  
端子①と④(②と④)をオー  
プンコレクタにて短絡することによりカウ  
ントします。



90°位相差入力にて加減算する場合  
入力選択端子⑩と⑪を開放にして、  
左図のように配線して下さい。



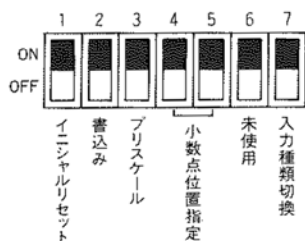
端子④と⑤をマイクロスイッチ等で  
短絡することによりリセットされます。

## ■ 端子接続表

端子No	形式	VC-060・VC-060C
1	入力(加算)有接点入力又はオープンコレクタ入力	
2	入力(減算)有接点入力又はオープンコレクタ入力	
3	DC12V	
4	GND	
5	リセット(GNDと短絡時リセット)	
6		
7		
8		未使用
9		未使用
10	入力選択(11と接続時加算・減算個別入力、開放時90°位相差入力)	
11	入力選択用GND	
12		
13		未使用
14		
15	AC200V	
16	AC100V	
17	AC0V	

※加算減算個別入力の場合、同時入力はカウント不可です。

## ■ ディップスイッチの説明 (VC-060C)



VC-060は1.4.5.7.  
のみ有効

**インニシャルリセット** ONにした時のみ動作。カウンタの内容は全て  
クリアされます。インニシャルリセットをかける  
ときだけONにして、使用中はOFFにして下さい。

**書 込 み** 設定方法は、P1-57を御参照下さい。

**プリスケール** 設定方法は、P1-57を御参照下さい。

**小数点位置指定** 4・5のディップスイッチの組合せで小数点の位  
置を決めます。

スイッチ4	スイッチ5	小数点位置
OFF	OFF	小数点なし
ON	OFF	00000.0
OFF	ON	0000.00
ON	ON	000.000

**入力種類切換** 無接点入力の場合はOFFに、有接点入力の場合  
はONにして下さい。

※プリスケールの初期値は1.0000です。又、0.0000を設定  
した時は自動的に1.0000にセットされます。

## ■ 外形寸法図

