

パルスカウンタ PCG13形

■概要

オープンコレクタ又は無電圧接点パルス出力信号を受信し積算値をLEDで表示する、幅広い用途に適用可能なパルスカウンタです。

流量計と組み合わせた積算流量管理などに最適です。

■特長

- (1) 用途に合わせてパルス周波数を最高10Hzまたは5000Hzに設定することができます。
- (2) 1/2～10カウントの間で係数の設定が可能です。
- (3) LED表示は、使用環境に応じて緑色または赤色が選択できます。
- (4) 大型の見やすいLED表示です。
- (5) 停電時にも積算値を記憶保持するためのメモリを搭載しており安心です。
- (6) 当社の電磁流量計との組み合わせで積算値管理に使用できます。

■標準仕様

入力:	オープンコレクタまたは無電圧接点パルス
接点容量	DC12V、10mA
パルス周波数	10Hzまたは5000Hz max.
パルス幅	10Hzのとき50ms以上 5000Hzのとき0.1ms以上
パルス係数	1パルス当りカウント数の設定 1/2、1、2、3、4、5、6、7、 8、9、10、0.001、0.01、0.02、 0.1、0.2
	デューティ比 50%以下
リセット機能:	積算カウントをリセット (フロントマスク内部スイッチ又は外部リセット入力によりリセット)
電源:	AC90～264V 50/60Hz、DC24V±10%
表示:	緑LEDまたは赤LED、文字高さ15mm
	積算値 0～999999 (6桁)
周囲温度範囲:	0～+50℃



周囲湿度範囲: 10～85%RH (結露しないこと)

保存温度範囲: -20～+70℃

ケース材質: ABS樹脂

記憶保持: 不揮発性メモリ保持期間約10年

取付: 専用取付金具によるパネル取付

質量: 約500g

消費電力: 約9VA

付属品: 単位シール(m³、Nm³、l、Nl、Nkl、W、kW、
W・s、W・h、kW・h、T、t、kg、g、m、km、
A・h、kA・h、MW・h、W・min)

出荷データ: 工場デフォルト値で出荷します

■形番構成

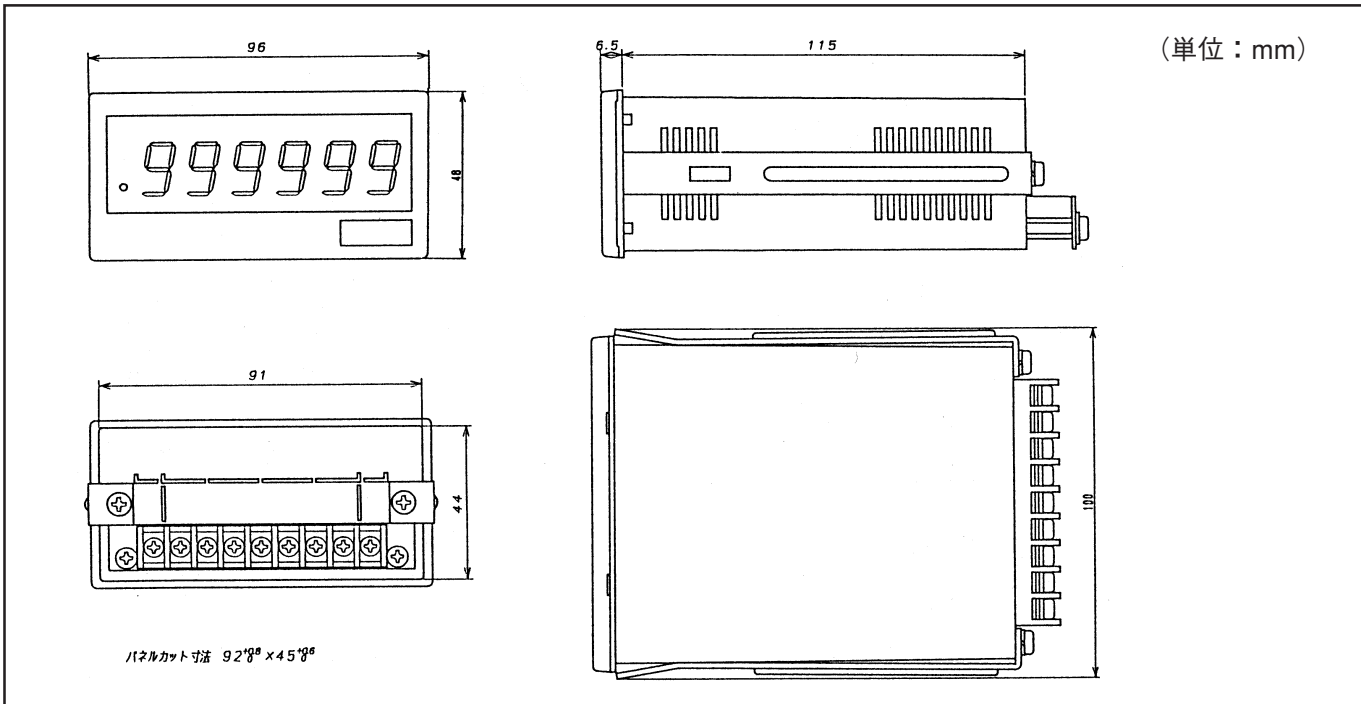
基礎形番		選択仕様		付加仕様	
PCG13					
電源	AC90V~264V	A		X	付加仕様なし
	DC24V±10%	B		B	テストレポート
表示色	緑色LED	G		C	トレーサビリティ証明書
	赤色LED	R		J	下水道事業団向けテストレポート

■端子配列図

端子名	INPUT 1	INPUT 2	+12V	COM	LATCH	RESET	GND	P2 (+)	P1 (-)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
機能	10Hz	5kHz	センサ電源	コモン	ラッチ	リセット	グラウンド	電源	
	入力								

端子=M3

■外形寸法図



アズビル株式会社

アドバンスオートメーションカンパニー

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)781-5396 中部支社 ☎(052)324-9772
 東北支店 ☎(022)290-1400 関西支社 ☎(06)6881-3331
 北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
 東京支社 ☎(03)6810-1211~2 九州支社 ☎(093)285-3530

〔ご注意〕この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

お問い合わせは、弊社事業所へお願いいたします。

(25) <アズビル株式会社> <http://www.azbil.com/jp/>

初版発行：1995年8月
 印刷：2012年9月(第9版)

本資料からの無断転載、複製はご遠慮ください。