

カスタマイズデジタルメータ KCC シリーズ

Customized Digital Meter KCC Series



光洋電子工業(株)では種々の形式の電子カウンタ、回転計、タイマ等を商品化している。

このたび各々の商品による基本の6機能を一つの商品で可能にし、さらにオプションで計数動作など各種機能を設定可能なパネルメータの販売を開始した。

任意に設定が変更されるカスタマイズデジタルメータKCCシリーズを紹介する。

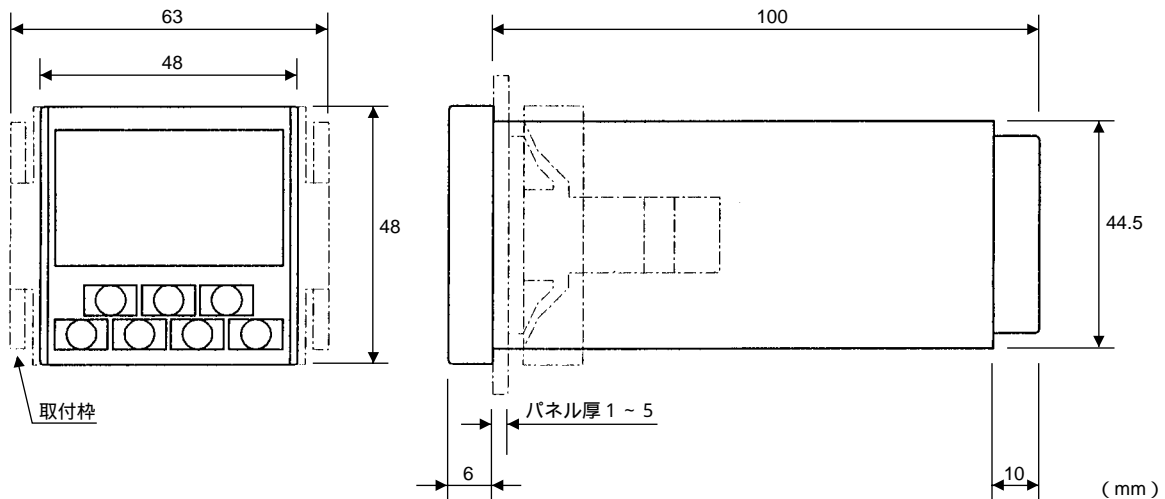
特長

- ・汎用のパソコンでカウンタ、回転計、タイマ等の基本6機能に加え、さらにカスタマイズ設定により仕様は任意。
- ・仕様の設定は使い慣れた表計算ソフトExcelを使用のため操作が容易。
- ・設定データは、パソコンから直接KCCにダウンロード可能。
- ・プログラミングインタフェースを使用すれば、パソコンのない場所でも設定データのダウンロード/アップロードが可能。
- ・見やすい大型LED表示

KCC - 4(4桁) 文字高: 計数値12mm(赤) 設定値7mm(緑)

KCC - 6(6桁) 文字高: 計数値10mm(赤) 設定値7mm(緑)

外形寸法



製品紹介

一般仕様

項目	定 格	
電源電圧	電源電圧範囲	AC100 ~ 240V
	消費電力	約11VA
センサ用電源	DC24V(DC20 ~ 28V)60mA(リップル・ノイズ10%p-p以下)	
停電記憶	EEPROM 書換回数	100 000回 記憶時間 10年間
周囲温度	- 10 ~ 50 急激な温度変化は寿命劣化の原因になりますので避けて下さい	
周囲湿度	35 ~ 85 % RH (結露しないこと)	
耐電圧	AC 2 kV 1分間; AC入力、0 V、リレー-接点相互間	
耐振動	耐久:変位振幅0.5mm	振動数10 ~ 55Hz 3軸方向
	誤動作:変位振幅0.35mm	振動数10 ~ 55Hz 3軸方向
耐衝撃	耐久:490 m / s ²	11ms 3軸方向
	誤動作:98 m / s ²	11ms 3軸方向
耐ノイズ	電源端子間±1.5kV(パルス幅1 μs立ち上がり1 ns)	
保護構造	IP65 前面パネル部のみ	
重量	約150 g	
端子台	適合電線	0.25 ~ 1.65mm ²
	適合圧着端子	R1.25 - 3
	許容締付けトルク	0.5N·m

性能仕様

項目	仕 様		
桁 数	KCC-4 : 4桁, KCC-6 : 6桁【1 ~ 5桁で使用可】		
表 示	LED文字高: KCC-4 4桁 12mm(赤)/7mm(緑) KCC-6 6桁 10mm(赤)/7mm(緑)		
計数範囲	4桁: -999 ~ 9999 (KCC-4) 6桁: -99999 ~ 999999 (KCC-6) ----- 【1 ~ 5桁で使用の場合】(KCC-6) 5桁: -9999 ~ 99999, 4桁: -999 ~ 9999, 3桁: -99 ~ 999, 2桁: -9 ~ 99, 1桁: 0 ~ 9		
設定範囲	4桁: 0 ~ 9999 (KCC-4) 6桁: 0 ~ 999999 (KCC-6) ----- 【1 ~ 5桁で使用の場合】(KCC-6) 5桁: 0 ~ 99999, 4桁: 0 ~ 9999, 3桁: 0 ~ 999, 2桁: 0 ~ 99, 1桁: 0 ~ 9		
入 力	4 点	入力形式	シンク入力/ソース入力切替
		入力形態	シンク入力 動作電圧 L: 0 ~ 3.0V(約0 ~ 0.2mA) H: 7 ~ 30V(約0.5 ~ 2.0mA) 入力抵抗 約15K ソース入力 動作電圧 L: 0 ~ 3.0V(約6.0 ~ 9.1mA) H: 7 ~ 30V
	信号名称/用途	INA: 計数入力用	応答度はカスタマイズ可(1 Hz ~ 10kHz)
		INB: 計数入力用	応答度はカスタマイズ可(1 Hz ~ 10kHz)
		INR: 補助入力用	応答度 1 Hz
		INS: 補助入力用	応答度 1 Hz
		INRとINS入力は機能を切り替えることが可能	
出 力	1トランスファ接点出力 (COM N.C N.O)	出力応答時間	約30ms
		接点容量	AC220V 2 A(抵抗負荷)
		電氣的寿命	20万回以上 (抵抗負荷)
		機械的寿命	2 000万回以上
		トランジスタ出力	出力形式
		負荷電圧	35V以下
		負荷電流	100mA以下
		残り電圧	1.5V以下 / 100mA
	出力応答時間	計数速度の設定による 約(入力応答時間)+(100 μs)	
電源リセット時間	500ms以上(電源遮断時間), 電源復帰後動作可能となるまで50 ~ 500msの時間が必要		
プリスケール	設定可(カウンタ・回転計の設定時に有効)		
小数点	任意桁に設定可		
キープロテクト	任意キーに設定可		

光洋電子工業株式会社