

# Digital Counter

## Kseries

### 汎用カウンタ

新製品



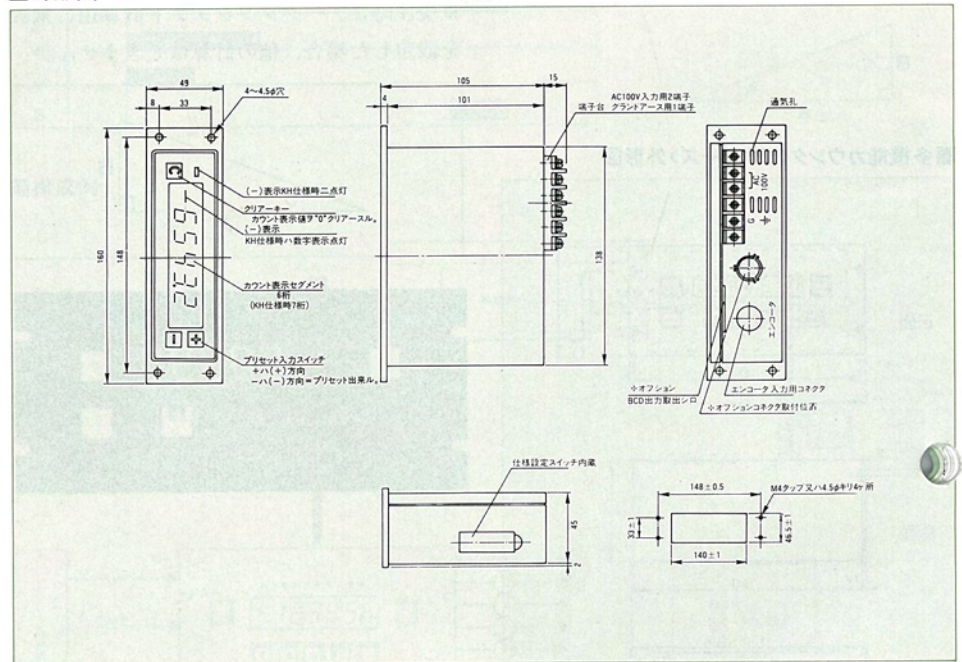
#### ■K(汎用カウンタ)の特長

- エンコーダとの組み合わせにより型式が3種類となります。
- 大型表示セグメントにより大変見易くなっています。
- カウントモードデシマルポイント位置及び、分周タイ倍を任意に設定できます。
- プリセット機能を標準装備。オフセットが任意にできます。
- オプションの補助電源を内蔵タイプとし、レイアウトが容易となりました。

#### ■KSカウンタの特長

- ベーシックタイプの測長用カウンタ
- 表示桁数6桁の可逆タイプ
- 文字高15mmの赤色7セグメントLEDを使用
- 任意の位置で表示値を“0”リセット可能
- 電源投入時オート“0”リセット付(補助電源搭載時は掛かりません。)
- 弊社エンコーダS・C・B・A・H・Dシリーズと接続して使用
- 各種オプションを用意
- 電源ラインの配線処理がし易いTB端子の採用
- ノイズ除去トランスの採用により電源ラインからの耐ノイズ性を向上
- DIPスイッチにより簡単にタイ倍切り換え可能(1/4、1/2、1、2、4倍)

#### ■外形図



#### ■ディップスイッチの設定

DIPスイッチ	機能	スイッチのON/OFF状態				
		1/4	1/2	1	2	4
1 2 3	タイ倍切換	OFF	ON	ON	OFF	ON
		ON	OFF	ON	ON	OFF
		ON	ON	OFF	OFF	OFF
4	エンコーダ極性切換	OFF		ON		
		CW回転時-カウント		CW回転時+カウント		
5	デシマルポイント				0.1	
6		デシマルポイントナシ			0.01	
7					0.001	
8	360°切換	0~360°表示C仕様			±360°表示D仕様	

タイ倍切り換えについてはエンコーダの項(P22)を参照してください。

#### ■仕様

形式	K S	K A	K H
用途	側長	角度	角度
表示桁数	赤色LED 6桁	赤色LED 5桁	赤色LED 7桁
カウントモード切替	10進 2進 注1	1分・5分	30秒
リセット機能	電源リセット及び手動	←	←
電源	AC100V ± 10% (50/60Hz)	←	←
電源受口	T B 端子	←	←
消費電力	3VA	←	←
重量	400 g	←	←
動作温度	0°C ~ 45°C	←	←
保存温度	-20°C ~ 80°C	←	←

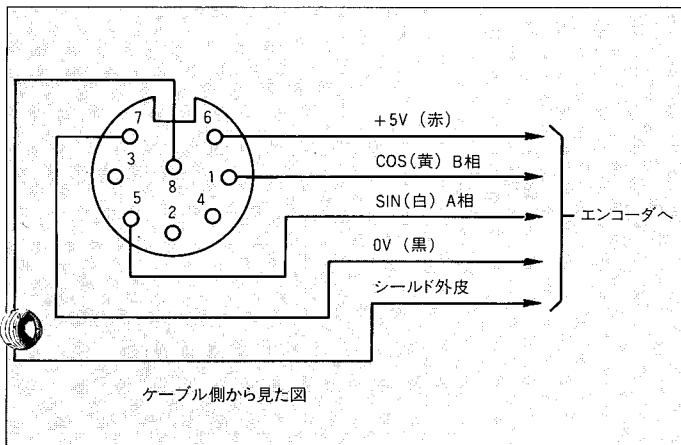
注1. カウントモードの2進とは最下位桁が0の次は5を表示し次は1桁あがって10と表示するカウント動作のことを言います。従って最下位桁は0と5の繰り返し表示となります。

■オプション

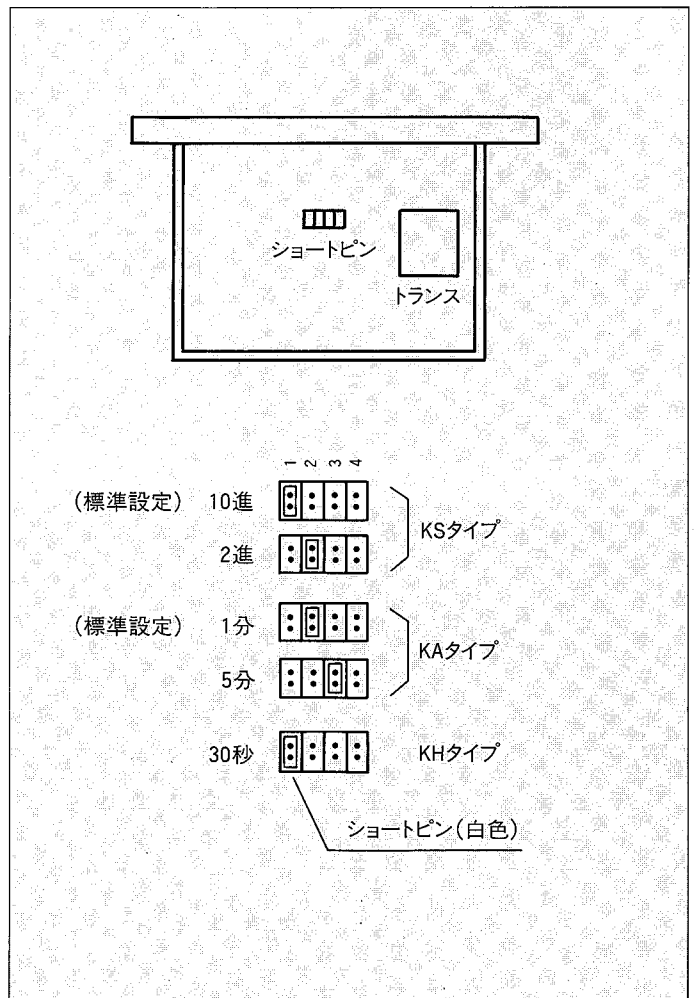
NO	名称	内容			
1	補助電源装置 (電池は充電式) 使用中は常に充電しております	I.C.のみのバックアップにより、240時間のカウント保持が可能です 電源OFF時のカウント保持で機械原点を常に保持しておくのに便利です			
2	外部出力装置 B C D出力	現在値カウンタの内容をダイナミックで送出します 応答速度 400 P.P.S C P U、プリンタ等への接続ができます(インタフェースはユーザー側にて用意してください)			
3	外部制御	出力ピン ピンNO	線色	信号名	制御内容
		1	黄	リセット	カウント値を0リセットする
		3	青	ラッチホールド	カウント動作は続行しながら表示値のみホールドする
		4	緑	インヒビット	カウント動作を禁止する
		6	赤	多パルス 入力	現在値をあらかじめ設定されている値に修正する
		7	黒	GND	各信号ラインのコモンライン

- 注) 1. 多パルス入力については注文時に設定値を指定してください。  
2. ミリ読みからインチ読みに変換表示させたい場合は特別注文にて製作いたしますので注文時に指定してください。

■コネクタのピン配列



■ショートピンの設定方法



■注文名称

