

0.001°・0.01° 1秒・1分・単位切替の高精度角度表示カウンター

直線スケール対応 10Mカウント/秒 高速応答
 アブソ現在値をBCDコードで出力

KS-800ZD

構成例

大型モニター
↑
現在値
BCD出力
↓

シーケンサー等
↑
リセット信号等入力

KS-800ZD

電源
AC100~240V

計数信号
A/A相
B/B相
Z/Z相

磁気リボン (両面テープで貼付可)
A点 角度移動 B点
磁気センサー (固定)
デテクタ

- 回転体の側面にデジタルラ (磁気スケール) を貼ることにより、角度移動量を読み取り表示します。
- 1000分の1度単位、100分の1度単位、度分秒単位又は度分単位の表示ができます。
(0.000度から±359.999度、0度00分00秒から±359度59分59秒)
- 文字高15mmの赤色LEDで大きく明るく表示します。
- 各表示単位で、ゼロクロス方式又は回転方式の、いずれかの表示方式が選択できます。
- オールリセット位置からの『アブソ現在値』とインクリセット位置からの『インク現在値』を同時に表示します。
- 実際の角度移動量と寸法検出器からの信号を合わせる広範囲な換算機能があります。
(2点間から実際の角度をティーチすることができます)
- 予めパラメータに設定した任意の値に、外部からアブソ現在値を修正できます。
- 入力した角度計数信号に対応した他機器用の計数信号を出力します。
- 現在角度データをBCDコードで出力し、大型モニターに表示することができます。

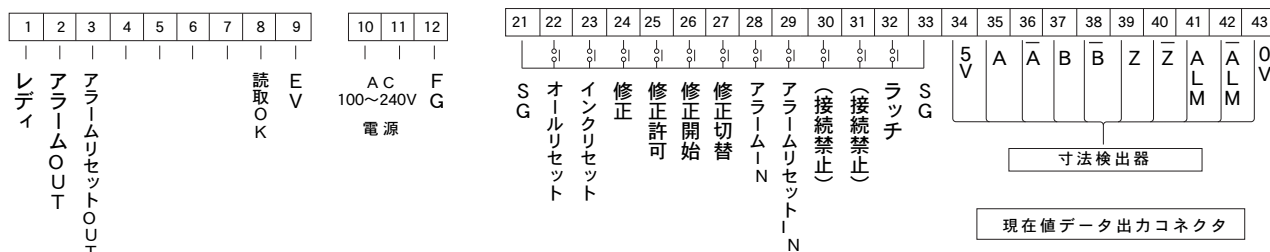
■ KS-800ZDの主な仕様

項目	内容
表示範囲	0度から±359.999度/0度から±359度59分59秒
表示方式・単位	インク・アブソ 1/1000度単位、1/100度単位、度分秒単位、度分単位
計数入力	可逆用90°位相差 A/Ā B/B̄ Z/Z̄ ALM/ALM̄
入力応答周波数	最大10Mカウント/秒
センサー電源	DC5V 300mAを本器で内蔵
使用センサー	デジタルラ (マグネスケール製) 他
データ設定	パネル面のキー操作
現在値修正	前面パネルのキー操作または 修正 オールリセット インクリセット信号 外部Z相修正可能。

項目	内容
諸機能	アブソ現在値をBCDコードで出力 (オプション RS-232C準拠による現在値出力)
表示	赤色LED数字表示 (現在値、データ) 赤色LEDランプ表示 (出力モニター、アラーム)
電源	AC100V~AC240V。約20VA
停電補償	リチウム電池でデータ、現在値を記憶
電池寿命	約10ヶ年 (ユニットタイプ交換容易)
形状/重量	据置タイプ/パネル取付タイプ。約3600g
接続	裏面端子接続・計数入力、アブソ現在値出力/裏面コネクタ
外形寸法 (据置)	最大 W230×H135×D200 (mm) 背面カバー含む

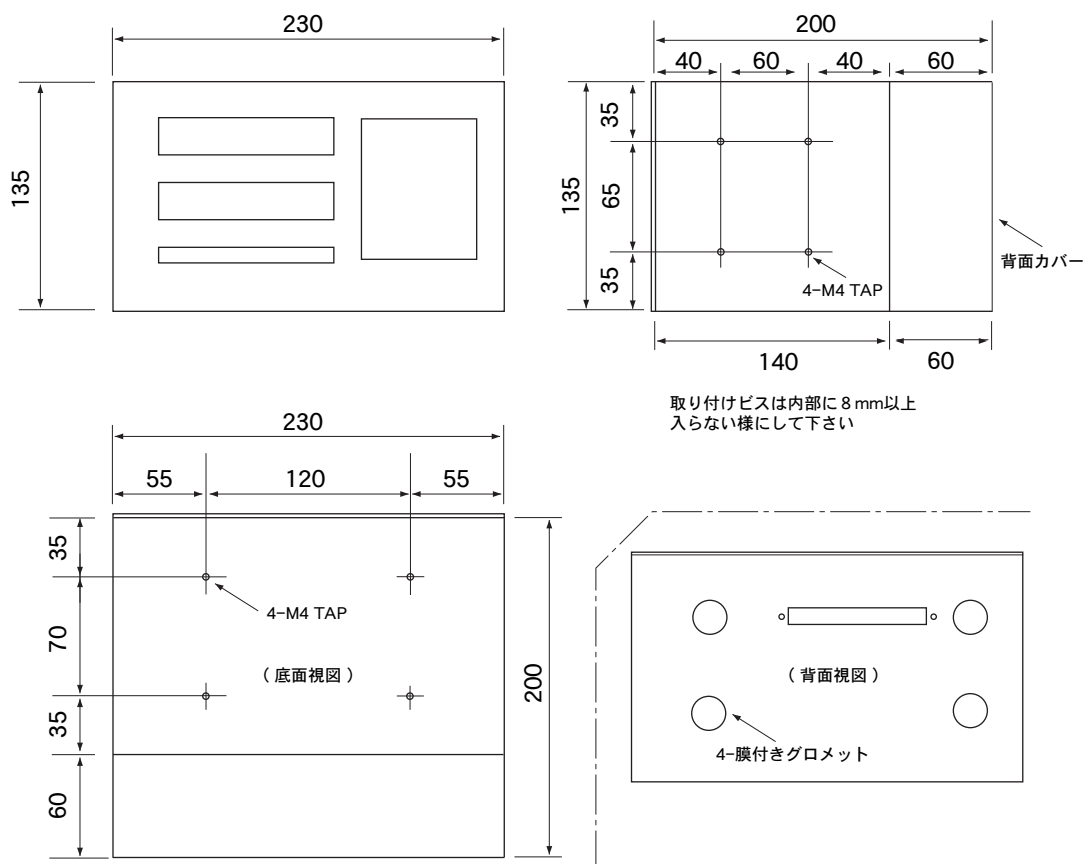
お断り：本仕様は、改良の為予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。

■ 端子図 KS-800ZD



■ 外形寸法図 KS-800ZD

据え置きタイプ



IC 営業品目

- ・デジタル寸法表示器
- ・デジタル角度表示器
- ・各種、センサー
- ・1軸/多軸位置決め制御器
- ・2点/多点位置決め制御器
- ・カラー液晶付き位置決め制御器
max 60軸
(無接点式 I Cカード使用可)

【特注OEM生産応需】

*マイコンを応用した省力化、自動化制御機器の設計、製作を承っています。弊社の製品は、貴社の御要望による仕様の組み込み、前面パネルのデザイン変更が可能です。また弊社ではお客様のニーズに応じて、新しい用途の開発にも積極的に取り組んでおります。是非ご用命下さい。

■ 取扱い代理店

カンパル株式会社

〒482-0042 愛知県岩倉市中本町古市場2 6
TEL 0587-66-0681 FAX 0587-66-1106
<http://www.kanpul.co.jp> E-mail info@kanpul.co.jp