

デジタル変位計 DDP 1210

長さの変化をデジタルスケールで高精度測定し、アナログ電圧を出力。



特長

任意の寸法を10Vとして、基準寸法に設定・使用することができます。

用途

製品の検査、記録、加工状態の監視等。

計数值（現在値）に比例したアナログ電圧を出力します。

パソコンやデータレコーダなどで、他のアナログ値とともに寸法変位を記録可能です。

測長スケールの選定により様々な長さや分解能に対応します。

分解能1 μ m入力時 - 9999.999 ~ 9999.999mm

分解能0.1 μ m入力時 - 999.9999 ~ 999.9999mm

差動トランスを用いた場合と比べて測長距離や可動範囲を広く出来、精度の点でも有利です。

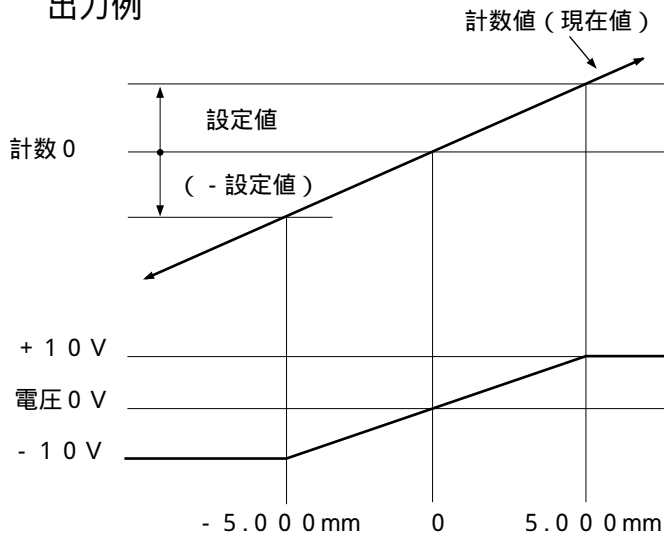
最高8.3メガカウント/秒の高速カウントです。

DDP 1210の主な仕様

項目	内容
表示範囲	-9999.999 ~ 9999.999mm (1 μ m入力時)
表示方式	基準点からの絶対座標
計数入力	可逆用90°位相差 ラインドライバー信号
入力応答周波数	最大8.3Mカウント/秒
使用センサー	SR33+CN33 (ソニーマニファクチャリングシステムズ社製) 又は同等品 (1 μ m、0.1 μ m入力時)
センサー電源	DC5V 500mAを内蔵
D/A仕様	\pm 10V出力 10Vに対する計数值は任意に設定 サンプリングタイム: 500 μ 秒
	分解bit: 12bit

項目	内容
現在値リセット	アブソリセットキー、外部よりリセット信号
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 データ設定 LB)
電源	AC100V 50/60Hz 30VA (200V製作可)
停電補償	リチウム電池で設定値、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)
接続	裏面端子接続 据置タイプは裏面フルカバー
形状	据置タイプ/パネル取付けタイプ (T)
重量	3800g / 3300g
外形寸法	最大 W230×H135×D150/W260×H145×D146 (mm)

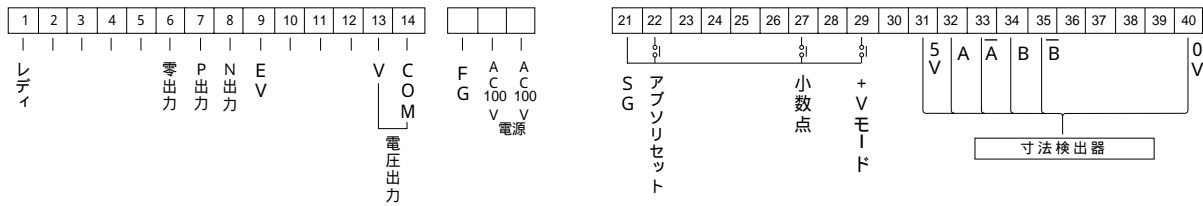
出力例



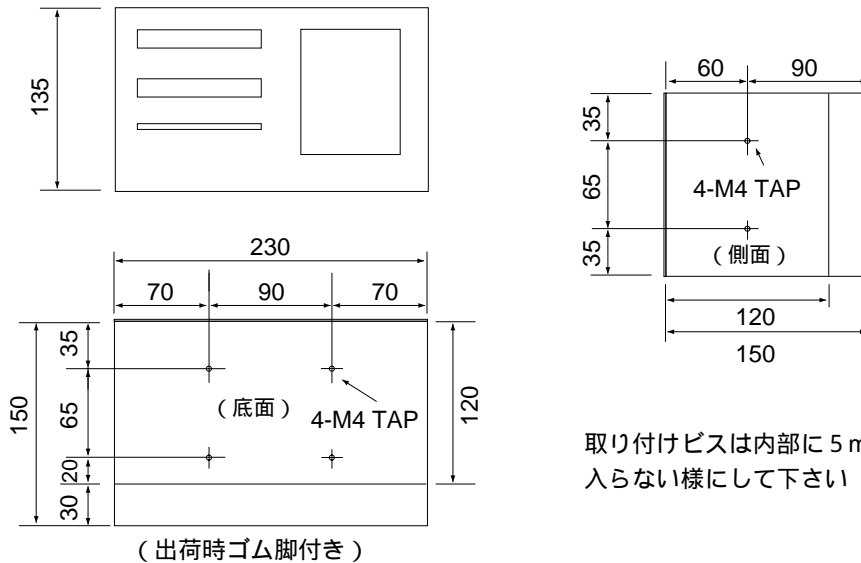
1.0 Vを出力する計数值は、キー操作で任意に設定することができます。

例えば、5.000 mmで1.0 Vと設定すると、
 - 5.000 mm ~ 5.000 mmの間で、計数值に対応して
 - 1.0 V ~ +1.0 Vの電圧を出力します。
 - 5.001 mm以下は -1.0 Vを、5.001 mm以上は
 +1.0 Vを出力します。

端子図



外形寸法図 据置きタイプ



取り付けビスは内部に5 mm以上
 入らない様にして下さい

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 O E M 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