



高速・高精度渦電流式デジタル変位センサ

GP-Xシリーズ

超高速サンプリング25 μ s高分解能0.02%F.S.さらに多彩なデータ収集・処理を新提案

- 直線性 $\pm 0.3\%$ F.S.をステンレス・鉄で実現
ワークの材質に影響されない正確な測定が可能です。ステンレス、鉄、アルミに対応した特性をコントローラに入力済。各材質に最適な設定をご使用頂けます。

アプリケーション



- 測定データの収集・分析に最適なインテリジェントモニター
GP-XAiM(オプション)を留意
従来オシロスコープでしかできなかった測定値の波形のモニタリングや各種条件設定・機能設定のセーブ/ロードがパソコンで簡単に行なえます。
- IP67gのセンサヘッドバリエーション
IP67g(JEM)の耐油形です。
- 視認性に優れた、5桁2段の2色デジタル表示
測定値が設定範囲内(GO)の場合、下段に緑色でデジタル表示されます。設定範囲外(HI、LO)は、上段に橙色でデジタル表示されます。
- RS232C通信用コネクタを標準装備
- BCD出力ユニットGP-XBCD(オプション)を留意
- センサ間のデータリングが可能

渦電流式デジタル変位センサ種類

セット型式名 (センサヘッド型式)	種類	形状 (mm)	検出距離 (mm)	標準検出物体	比較出力	セット型式名 (センサヘッド型式)	種類	形状 (mm)	検出距離 (mm)	標準検出物体	比較出力
GP-XC3S (GP-X3S)	円柱型センサヘッド		0~0.8	SUS304/鉄 60x60x11 mm	NPNTランジスタ オープンコレクタ	GP-XC10M (GP-X10M)	ネジ型センサヘッド		0~2	SUS304/鉄 60x60x11 mm	NPNTランジスタ オープンコレクタ
GP-XC3S-P (GP-X3S)		PNPTランジスタ オープンコレクタ	GP-XC10M-P (GP-X10M)			0~5		NPNTランジスタ オープンコレクタ			
GP-XC5S (GP-X5S)			0~1		NPNTランジスタ オープンコレクタ	GP-XC12ML (GP-X12ML)			0~10		NPNTランジスタ オープンコレクタ
GP-XC5S-P (GP-X5S)		PNPTランジスタ オープンコレクタ	GP-XC12ML-P (GP-X12ML)					PNPTランジスタ オープンコレクタ			
GP-XC8S (GP-X8S)			0~2		NPNTランジスタ オープンコレクタ	GP-XC22KL (GP-X22KL)					NPNTランジスタ オープンコレクタ
GP-XC8S-P (GP-X8S)		PNPTランジスタ オープンコレクタ	GP-XC22KL-P (GP-X22KL)			PNPTランジスタ オープンコレクタ					

コントローラ

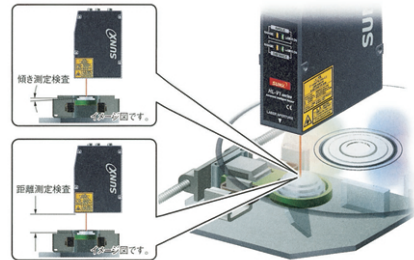
セット型式名	種類	電源電圧	分解能	直線性	アナログ電圧出力	比較出力 (HI, GO, LD)	使用周囲温度	外形寸法 (mm)
GP-XC	NPN出力	24VDC	0.02%F.S. (64回平均処理)	$\pm 0.3\%$ F.S 以内	出力電圧: -5 ~ +5V 出力インピーダンス 約100	NPNTランジスタ オープンコレクタ PNPTランジスタ オープンコレクタ	0 ~ +50	W48 x H48 x D83
GP-XC -P	PNP出力	$\pm 10\%$						



高精度レーザ角度・高さ変位センサ

HL-V1シリーズ

- 高精度測定
測定精度は角度分解能5" (5/3600°) 距離分解能は5 μ mを実現。
- 同時測定メリット
1台の測定器で2種類の測定を同時に行なえば、負担が大幅に軽減され、また精度自体の向上が期待できます。
- 光ピックアップ検査例



レーザ角度・高さ変位センサHL-V1シリーズ

型式名	測定中心距離	測定範囲	分解能	直線性	レーザスポット径	アナログ電圧出力	シリアル入出力	電源電圧	ビデオ出力
HL-V1	50mm	角度: $\pm 3960''$ 距離: ± 1.5 mm	角度: 5" 距離: 5 μ m	$\pm 0.5\%$ F.S	1mm	-5 ~ +5V F.S	RS-232C	24V DC $\pm 10\%$	NTSC 方式準拠