

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

4

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



高精度渦電流式変位センサ

GP-Aシリーズ

- **ゼロアジャスト機能を装備**
基準となる測定値をアナログ電圧出力は0V、(アナログ電流出力は4mA)に強制的に設定することができますので、公差判定などマスターワークの測定値を基準として判定するときに便利です。
また、ゼロアジャスト機能はアンプからの操作はもちろん、外部からの操作もできますので離れた所からの設定が可能です。



- **コネクタ式で簡単接続**
センサヘッドとアンプの接続はコネクタ方式ですのでワンタッチで接続可能です。接触抵抗の測定の誤差を解消しました。



- **高分解能0.04%F.S.**
金属物体の微小な変位量を0.04% F.S.の高分解能で測定します。
- **直線性0.5%F.S.**
高精度リニアリティ補正回路を搭載していますので、変位量を誤差なく出力できます。
- **優れた温度特性**
センサヘッド:0.5μm/、アンプ:0.4μm/

- **異周波タイプを用意**
並行配置する場合、同一型式名のセンサヘッドを2台並べるのに比べ、1/3の間隔で並べることができます。ひずみ測定など狭い範囲にセンサヘッドを並べ、高精度測定する場合に最適です。
- **便利な表示灯を装備**
アラーム表示灯(黄色)とオーバー表示灯(橙色)を装備。

GP-Aシリーズ応用例

金属板の厚み測定
CAシリーズとの組み合わせで連続した金属板の厚み測定に最適。

ローラのギャップ測定
微妙なすき間測定が可能です。

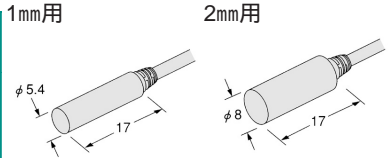
シャーシの平行度測定
わずかな歪みでも測定できます。

GP-Aシリーズ仕様および価格

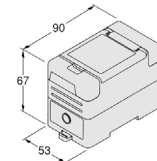
型式名	価格	種類		検出範囲	電源電圧	アナログ電圧	アナログ電流
GP-A5S	132,000	標準形	1mm 検出用	0~1mm	24V DC ± 10%	出力電圧 0~5V 出力インピーダンス 約100	出力電流 4~20mA 負荷抵抗 0~350
GP-A5SI	132,000	異周波形	1mm 検出用				
GP-A8S	132,000	標準形	2mm 検出用	0~2mm			
GP-A8SI	132,000	異周波形	2mm 検出用				
GP-A10M	132,000	標準形	2mm 検出用	0~2mm			
GP-A10MI	132,000	異周波形	2mm 検出用				
GP-A12ML	132,000	標準形	5mm 検出用	0~5mm			
GP-A12MLI	132,000	異周波形	5mm 検出用				
GP-A14F	132,000	標準形	3mm 検出用	0~3mm			
GP-A14FI	132,000	異周波形	3mm 検出用				

RoHS

● センサヘッド



● アンプ



● CAシリーズ

オプション(デジタルパネルコントローラ)仕様および価格

型式名	価格	出力	入力レンジ	型式名	価格	出力	入力レンジ
CA-R1	127,400	リレー接点1a	4~20mA	CA-T4	127,400	NPN-ランジスタ	±5V
CA-R2	127,400	(HH, HI, LO, LL)	1~5V	CA-T5	127,400	オープンコレクタ	±10V
CA-R3	127,400	リレー接点1c	±1V	CA-B1	137,800	NPN-ランジスタ	4~20mA
CA-R4	127,400	(GO)	±5V	CA-B2	137,800	オープンコレクタ	1~5V
CA-R5	127,400		±10V	CA-B3	137,800		±1V
CA-T1	127,400	NPN-ランジスタ	4~20mA	CA-B4	137,800	HH, HI, GO, LO,	±5V
CA-T2	127,400	オープンコレクタ	1~5V	CA-B5	137,800	LL, BCD出力	±10V
CA-T3	127,400	(HH, HI, GO, LO, LL)	±1V				

