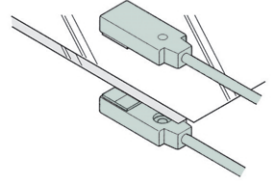


金属2枚重なり検出器

GDシリーズ

- **金属の2枚重なりを確実に検出**
先進のセンシング技術により厚さ0.01mm極薄金属部品から鉄板まで金属の2枚重なりを確実に検出します。
- **2枚判定レベルシフト機能を装備**
ティーチングにより設定した2枚判定レベルを検出条件に合わせて9段階でシフトさせることができますのでより安定した検出が行えます。



● 感度設定は現物合わせて簡単

感度設定はティーチング機能により、現物合わせで行えますから、最適感度を簡単に設定できます。

0枚レベル(ワークなし)で“0-ADJ.キー”を押す



ワークを1枚入れて“SET-1キー”を押す

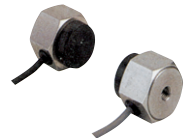


ワークを2枚入れて“SET-2キー”を押す



● 検出物体に応じて3種類のセンサヘッドを用意

小部品検出用センサヘッドGD-3 高精度検出用センサヘッドGD-10
3.8×15mmの超小型センサヘッド リードフレームや薄物の検出・高精度検出に最適



● 外部からのコントロールが可能

PLQ(プログラマブル・ロジック・コントローラ)などの外部機器によるティーチングが可能です。

● 7個のLEDが検出レベルを表示

検出レベルは7個のLEDにより最適なポイントをひと目で確認できます。

● 自己診断機能で安心

内部回路異常やケーブルの断線など7項目に対し自己診断を行います。

● 長距離検出用センサヘッドGD-20

70mmの長距離検出を実現。金属ケースを採用。保護構造IP67gを実現しました。

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

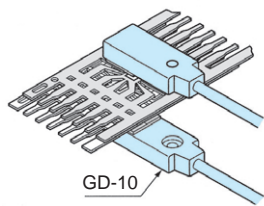
搬送・運搬

ポンプ・送風機粉体

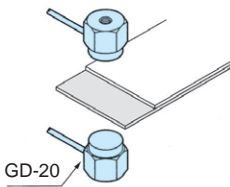
工場設備・環境

GDシリーズ応用例

リードフレームの2枚重なり検出



板金の2枚重なり検出



GDシリーズ(センサヘッド)仕様および価格

型式名	価格	種類	判別可能な板厚 (mm)	組合せコントローラ
GD-3	36,000	小部品検出用	0.01~0.1 20×20鉄	GD-C3
GD-10	17,200	高精度検出用	0.01~0.3 80×80鉄	GD-C1、GD-C2、GD-C3
GD-20	50,400	長距離検出用	0.07~10 200×200鉄	GD-C1、GD-C2

GDシリーズ(コントローラ)仕様および価格

型式名	価格	種類	電源電圧	メモリ機能	出力
GD-C1	167,000	標準	12~24V DC ±10%	装備	NPNトランジスタ オープンコレクタ
GD-C2	187,200	RS-232C			
GD-C3	184,320	小部品検出用			

判別可能な板厚

● 標準検出物体の大きさ：20×20mm

材質	設定距離	5mm	10mm
鉄 (SPCC)	0.01~0.1mm	0.03~0.1mm	0.03~0.1mm
アルミ	0.015~1mm	0.015~1mm	0.015~1mm
銅	0.018~1mm	0.018~0.3mm	0.018~0.3mm
黄銅	0.03~1mm	0.03~0.5mm	0.03~0.5mm
ステンレス (SUS304)	0.3~1mm	0.3~1mm	0.3~1mm

● 標準検出物体の大きさ：80×80mm

材質	組合せ コントローラ	20mm	30mm
鉄	GD-C1/C2	0.07~1mm	0.07~0.5mm
	GD-C3	0.01~0.3mm	0.01~0.1mm
アルミ	GD-C1/C2	0.03~6mm	0.03~2mm
	GD-C3	0.015~1mm	0.015~1mm
銅	GD-C1/C2	0.03~6mm	0.03~2mm
	GD-C3	0.018~1mm	0.018~1mm
黄銅	GD-C1/C2	0.03~6mm	0.03~2mm
	GD-C3	0.01~1mm	0.01~1mm
ステンレス (SUS304)	GD-C1/C2	0.1~6mm	0.1~2mm
	GD-C3	0.05~2mm	0.05~1mm

● 標準検出物体の大きさ：200×200mm

材質	設定距離	35mm	70mm
鉄 (SPCC)	0.07~10mm	0.07~6mm	0.07~6mm
アルミ	0.03~10mm	0.03~6mm	0.03~6mm
銅	0.03~10mm	0.03~6mm	0.03~6mm
黄銅	0.03~10mm	0.03~6mm	0.03~6mm
ステンレス (SUS304)	0.1~10mm	0.1~6mm	0.1~6mm