

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

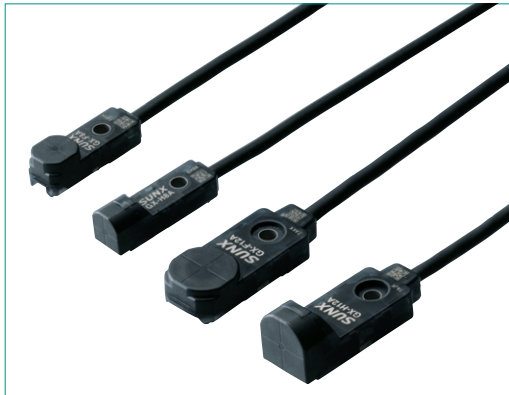
軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



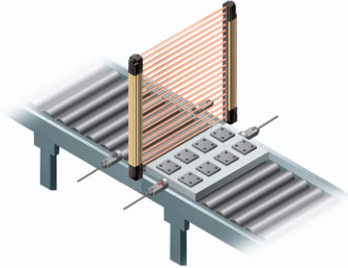
## アンプ内蔵角型近接センサ

### GX-F/Hシリーズ

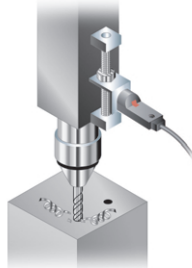
- **検出距離に余裕がもてる**  
業界最長の安定検出範囲を実現。取り付けも簡単です。
- **最大動作距離のばらつきが±8%以内**  
検出感度の徹底した調整、管理により個体差、ばらつきを低減。複数個使用する場合や交換時の位置調整の手間を軽減します。
- **温度特性±8%以内**  
検出部のコイルやコアなどの部品および設計を徹底的に見直し、優れた温度特性を実現。時間帯、季節を問わず安定した検出ができます。

### GX-F/Hシリーズ用途例

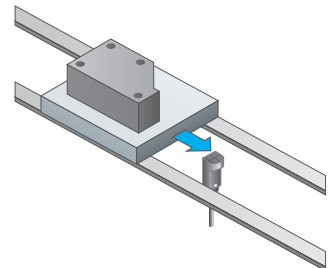
ライトカーテンのミュートイング制御



加工機の位置決め

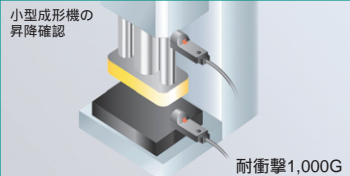


金属パレットの位置決め



#### ● 耐久性約10倍(従来比)

新方式の一体成形法で、耐衝撃 10,000m/s<sup>2</sup>(約1,000G、XYZ各方向3回)、耐振動10~500Hz(複振幅3mm、XYZ各方向2時間)の耐久試験をクリアしました。またインパルスノイズについても従来比約3倍の性能を実現しています。



#### ● 水・油に強い! 保護構造 IP68g

新方式の一体成形法で耐環境性が向上。IP68gで水や油の浸入を防ぎセンサの破損を抑えます。

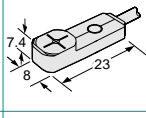
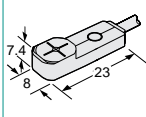
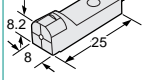
#### ● 導体太さ2倍で配線しやすい

GX-8の導体太さを約2倍にアップ。ケーブルの圧接作業や取り回しが行いやすくなり、また圧接部の引っ張り強度もアップしました。

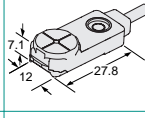
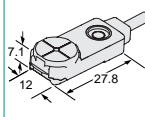
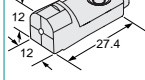
#### ● 締め付け強度UPで壊れない!

金属スリーブを挿入していますので0.7N・mまで締付可能。

### GX-8タイプ種類と価格

型式名	価格	検出距離	形状 (mm)	出力	出力動作
GX-F8A	3,000	最大動作距離 2.5mm	フットON 	NPN トランジスタ オープン コレクタ	接近時 ON
GX-F8AI					離れて ON
GX-F8B					接近時 ON
GX-F8BI					離れて ON
GX-H8A					接近時 ON
GX-H8AI	3,000	安定検出距離 0~2.1mm	フットON 	PNP トランジスタ オープン コレクタ	接近時 ON
GX-H8B					離れて ON
GX-H8BI					接近時 ON
GX-F8A-P					離れて ON
GX-F8AI-P					接近時 ON
GX-F8B-P	3,000	安定検出距離 0~3.3mm	フットON 	PNP トランジスタ オープン コレクタ	接近時 ON
GX-F8BI-P					離れて ON
GX-H8A-P					接近時 ON
GX-H8AI-P					離れて ON
GX-H8B-P					接近時 ON
GX-H8BI-P	離れて ON				

### GX-12タイプ種類と価格

型式名	価格	検出距離	形状 (mm)	出力	出力動作
GX-F12A	3,000	最大動作距離 4.0mm	フットON 	NPN トランジスタ オープン コレクタ	接近時 ON
GX-F12AI					離れて ON
GX-F12B					接近時 ON
GX-F12BI					離れて ON
GX-H12A					接近時 ON
GX-H12AI	3,000	安定検出距離 0~3.3mm	フットON 	PNP トランジスタ オープン コレクタ	接近時 ON
GX-H12B					離れて ON
GX-H12BI					接近時 ON
GX-F12A-P					離れて ON
GX-F12AI-P					接近時 ON
GX-F12B-P	3,000	安定検出距離 0~3.3mm	フットON 	PNP トランジスタ オープン コレクタ	接近時 ON
GX-F12BI-P					離れて ON
GX-H12A-P					接近時 ON
GX-H12AI-P					離れて ON
GX-H12B-P					接近時 ON
GX-H12BI-P	離れて ON				

注1) 最大動作距離は、標準検出物体に対する最大検出距離を示します。注2) 型式名に“1”の記号がある機種は異周波タイプです。

● オプション(別売)MS-GXL8-4(センサ取付金具)価格220円になります。

