

電磁誘導式 NS-CPCセンサ



NS-CPCセンサは、電磁誘導方式によるストリップ（鋼板・金属板）のエッジ位置を連続的に検出して、ストリップのセンタ位置ずれを偏差信号として出力するセンサです。

電磁誘導方式なので、粉塵・水蒸気・油などの影響を受けず、構造もシンプルで堅牢なため、長期間安定してご使用いただけます。

特長

電磁誘導式 光を使わないセンサです。

粉塵・水・蒸気・油の付着などに影響を受けません。

シンプル設計・堅牢な構造です。

消耗部品がありません。

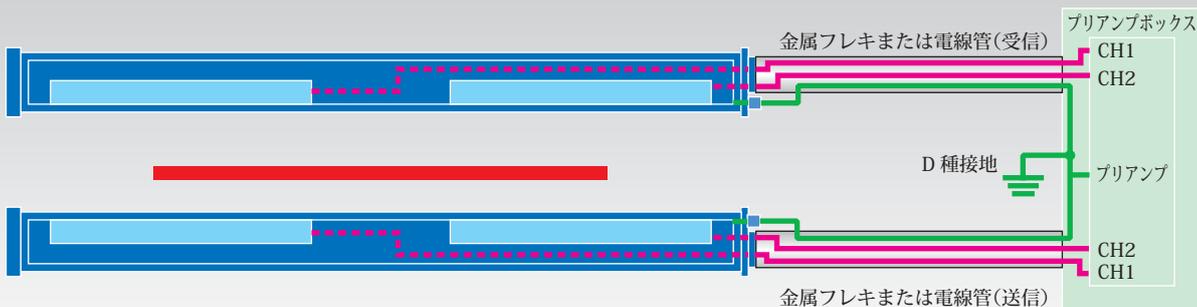
検出性能に経年変化がありません。

メンテナンスフリーを実現しました。

劣悪な環境でも長期間使用できる
メンテナンスフリーのセンサ。

配線仕様

NS-CPCセンサは、プリアンプとセンサ（送信コイル2個、受信コイル2個、専用ケーブル付属）の2つから構成されています。センサは、ストリップを挟んで対向に配置され、送信コイルから発生する高周波磁界によって、受信コイルには誘導電圧が発生します。この誘起電圧は、ストリップの位置により変化するため、受信コイルの電圧差を演算することで、ストリップのセンタ位置が計測できます。



仕様

センサ	
センサ型式	NS-130A 500～1300mm
検出範囲	NS-160A 500～1600mm
	NS-190A 500～1900mm
	NS-220A 500～2200mm
	ケーブル長 25mMAX
送受信間隔	400mm (固定)
検出範囲	±100mm
設置周囲温度	0～60℃
ケース材質	硬質塩化ビニール (PVC)

図面番号	
センサ	NS-130A MD0002520-JA
	NS-160A MD0002530-JA
	NS-190A MD0002540-JA
	NS-220A MD0002550-JA
プリアンプ	NPA-100 MP0000370-JA
配線接続図	MD0002520-JC

プリアンプ	
プリアンプ型式	NPA-100
出力信号	ストリップ偏差 ±5VDC/±100mm
取付方式	壁掛け
設置周囲温度	0～40℃
質量	10kg
電源	AC85～264V 200VA
接地	D種

共通	
検出方式	電磁誘導方式
検出精度	±5mm 以内
応答性	5Hz

NIRECO
株式会社ニレコ

八王子事業所 〒192-8522 東京都八王子市石川町2951-4
TEL. (042)660-7353 FAX. (042)660-7354

東京営業所 〒136-0082 東京都江東区新木場2-2-7
TEL. (03)3522-2020 FAX. (03)3522-2002

大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場4-8-6(洲上ビル)
TEL. (06)6243-2461 FAX. (06)6243-2466

明石営業所 〒674-0092 兵庫県明石市二見町東二見1065-6
TEL. (078)942-5488 FAX. (078)942-5487

九州出張所 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野1-2-39(クルーズ浅野ビル701号)
TEL. (093)551-5710 FAX. (093)551-5701

Web Site ■ <http://www.nireco.jp> E-Mail ■ info-process@nireco.co.jp

QI0685.2 1506TP20

●このカタログの記載事項は、予告なしに変更される場合があります。ご計画の際はご確認下さるようお願い申し上げます。

お問い合わせは

Printed in Japan