

新方式！磁束変動で微小な変化を検知する変位センサ

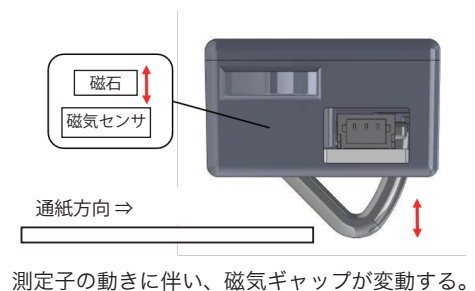


製品・技術の
名称

磁束変動検出式 変位センサ JS

【 概 要 】

本製品は、微小な振動や、変化する物の動きを捉えるセンサです。プリンタ・スキャナ・複合機・印刷機など、シート状対象物を1枚ずつ搬送し、データを読み込む電気機器に必要な、重送検知やその他の変位を捉えます。0.1mm以下の微小変位も検知可能な高応答変位センサで、50 μ m以下の時刻表に使われる薄紙から、150 μ mの厚紙まで重送検知が可能となっています。接触タイプで、用紙の厚さに応じて変位する測定子があり、この挙動を電気信号で捉え、信号処理を行い、重送か否かを判定します。独自の信号処理を行い、小型磁気センサを採用することで特性を高めています。これまでの超音波式センサやそれ以外の課題を解決し、応用を可能とする新方式のセンサです。



測定子の動きに伴い、磁気ギャップが変動する。

ここが
ポイント！

JSは、隙間のない（ピッタリくっついた）密着紙を、紙粉に強い磁気方式（接触式）で、紙の通過スピードに関係なく、重送検知（1枚か、2枚以上かを検知）する製品。

【 参考 価 格 】

お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

【 企業 PROFILE 】

SIMOTEC

下西技研工業株式会社
代表取締役社長：下西 孝

大阪府東大阪市島之内2丁目4番16号
Tel：072-966-6131 / Fax：072-966-6133
[http:// www.simotec.co.jp/](http://www.simotec.co.jp/)

企業からの一言 / PR ポイント

お客様のニーズに対し、弊社の磁気応用技術+ α の技術で応えた製品です。このセンサを使用した検知システムにも展開しており、本製品の特長を活かした、各種精密測定器具の変位検知にも応用の幅は広がってきています。今後は、この技術を活かし、他市場にも参入できるセンサ製品も開発していきます。