

SUPER3-T

スーパースリー ターボ

超音波式デジタル二枚防止センサ



コントローラー



超音波方式により用途が拡大！！

(特許第1725105号取得済)

- 超音波方式のため色に無関係 金色、銀色、無色透明でも検知可能
- 紙・プラシート・アルミ箔・ゴムシートなど、殆どの材質が検知可能
- 基準範囲内であれば厚みが変わっても無調整で便利 (→例1)
- スイッチ一つで強力型に 厚物シート用にもなるので使用範囲が広い (→例2)

ターボパワースイッチは再生紙・古紙等、超音波の抜けやすい材質(紙等)の時にスイッチをオフにすると対応できます。

紙のリサイクルが進み、密度の粗い再生紙を使用する機会がますます増えています。当社で新たに開発した専用回路により、密度の粗い紙にも対応しました。ターボパワースイッチをオンにすると従来と同じハイパワーモード、オフにすると再生紙、和紙に対応するモードとなります。(→例3)それぞれのモードで[厚]・[薄]の切替が可能なので、4段階の感度領域が設定可能です。

例1) 普通パルプ紙 0.02mm～1mm

例2) 普通パルプ紙 0.5mm～2mm

例3) 再生紙 0.02mm～1.5mm、1mm～3mm

新デジタル回路方式とは・・・

- 送波回路のデジタル化に成功。業界初のクォーツ発信デジタル回路により強力送波エネルギーを長期間安定して出力することができ、温度変化にも安定した検知ができるようになりました。
- 商用周波数50～60Hzのノイズやモーター、ソレノイド等の強力電磁波ノイズに対してフィルター回路を内蔵し、センサ用周波数にのみに反応します。これにより、外来の低・高周波ノイズを99%以上カットします。
- 外来の電機的ノイズに対しては二重シールド基板、二重シールドヘッド、二重シールドコード、二重シールド低板ケースを使用して耐ノイズ性を向上しました。
- 外来超音波ノイズに対しても業界初の完全カットに成功しました。送波に特殊デジタル信号を付加することにより受波回路でそれを選別し、外来超音波ノイズを一切受け付けません。これにより安定検知が可能になりました。
- コントローラーにセンサヘッドのレベルインジケータランプを組み込んだため常にセンサの受波状態を目視で監視できます。
- 送波エネルギーがパワーアップしたため、送・受センサヘッドの間隔を30～50mmまで拡大し、より設置しやすくなりました。

仕 様

電 源	AC200V（特別仕様 AC100V）
寸 法(突起部は除く)	コントローラー: W280×H100×D210mm
	センサヘッド: 送波 外径20φ-M20 高さ25mm
	受波 外径20φ-M20 高さ25mm
	センサ間隔: 33mm(特別仕様 200m)
出 力	1C接点・2A・リレー出力・ブザー(特注 パトライト)
検知能力	紙・ビニール・アルミ箔・加工紙・ゴムシート・プラシート
	板紙・プリント基板など
タイミング	オープンコレクターN-C非検知
	N-O検知
	(タイミングセンサ用電源DC12V 100mA装備)
その他	センサインジケータ用VUメーター
	(コントローラー表示パネル)

製造元

販売



サンレイ インターナショナル株式会社

〒220-0023 神奈川県横浜市西区平沼2-10-22

TEL : 045-324-5715

FAX : 045-324-5716

E-Mail : sabu.ab@sanray.com

http://www.sanray.com



WEBはこちら