

狭いシート用に特別に開発されました
DRS09トラッキングシステムは
経済的にもお勧めできます。
コンパクトなデザインのため
現在の機器への取付け、改造も容易です。
医療用材料、包装業界で広く採用されて
おります。

センサ

不織布の正確な位置の検出用小型赤外線
センサです。紙、透明度の高いフィルムの
正確な検出には超音波センサもございます。



ELGUIDER DRS 09



コントローラ

位置制御用プログラム内蔵デジタル操作コントローラに
より、超音波センサー又は赤外線センサを2台同時に、
または左右どちらかを選択して検出することができます。
ピボティングフレームとコントローラ間の接続ケーブル
はプラグ型ですので簡単、迅速な組立てが可能です。

操作

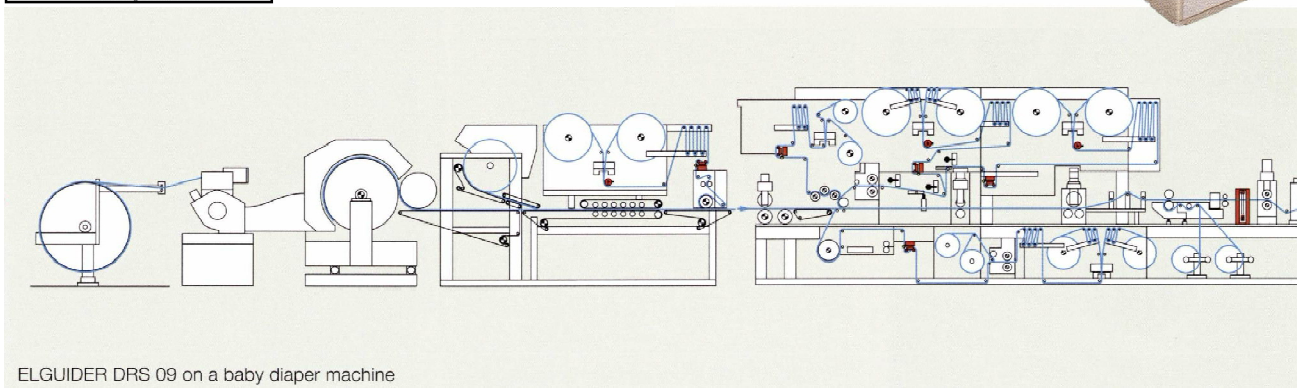
人間工学に基づいたグラフィカルな操作パネルが、
コントローラに取り付けられています。ユーザー
フレンドリーなタッチパネルを使用したパラメータ
の設定により制御ループを簡単に設定することが
できます。



Positioning controller DC 9061



ELGUIDER DRS 08



ELGUIDER DRS 09 on a baby diaper machine

ELGUIDER DRS 08 ELGUIDER DRS 09

機能

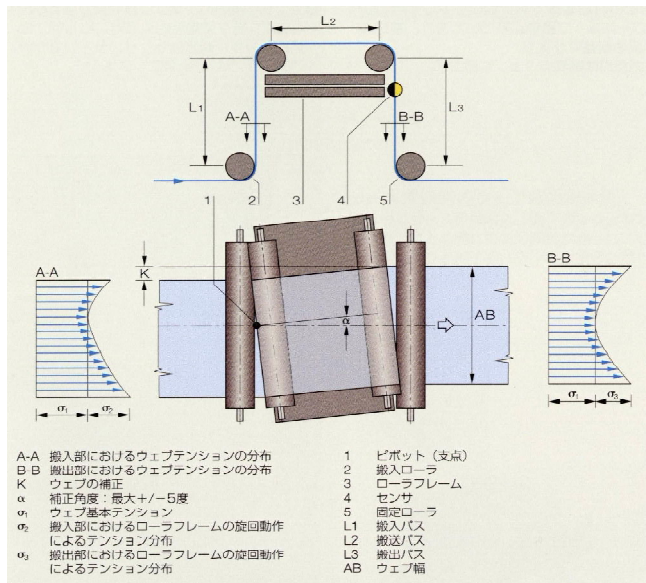
ピボティングフレームシステムでのガイド方式では基本的に下記のようなパスラインとなります。ウェブの蛇行発生時にウェブ位置を縦、横軸の双方から弾性面積を利用して、横軸を修正。最適なインフィード側での支点位置により、最適なウェブ位置の修正が実行され、しわの発生も抑えられます。

納入分野

ピボティングフレーム方式では弾性を利用することにより特に繊細なウェブに対応します。取り付けスペースの狭い場所にお勧めします。

アプリケーション

素材によりフレームの設計、デッドロールの配置が変わります。ロール面長及びロール芯間は打ち合わせの上、決定します。進入側、進出側、ロール芯間の距離はウェブ幅の50%から100%が必要です。



DRS 08 技術データ

操作電圧	24 VDC
通常値	20 - 30 V DC
通常範囲	100-240V 50/60Hz
電源電圧	
電流値	1.5ADC
ロール面長	160/200/250mm
ロール芯間	160/180/200/250mm
ロール直径	50mm
修正量	
芯間160mm	max ± 18 mm
芯間180mm	max ± 19 mm
芯間200mm	max ± 20 mm
芯間250mm	max ± 22.5 mm
通常修正速度	1-60mm/sec（可変）
ウェブ張力	
Uラップ時	max200N
Zラップ時	max150N
修正精度	± 0.2 mm以下（素材による）
エラー周波数	max 2Hz
周辺温度	10-50 $^{\circ}$ C
防護クラス	IP54
重量	7Kg

DRS 09 技術データ

操作電圧	24 V DC
通常値	20 - 30 V DC
通常範囲	100-240V 50/60Hz
電源電圧	
電流値	1.7ADC
ロール面長	200/300/400/500mm
ロール芯間	250/300mm
ロール直径	60/80mm
修正量	
芯間250mm	max ± 24 mm
芯間300mm	max ± 29 mm
通常修正速度	1-70mm/sec（可変）
ウェブ張力	
Uラップ時	max600N
Zラップ時	max300N
修正精度	± 0.2 mm以下（素材による）
エラー周波数	max 4Hz
周辺温度	10-50 $^{\circ}$ C
防護クラス	IP54
重量	21Kg



(株)北村製作所 ウェブコントロール ENG 事業部

923-1201 ■本社・工場 石川県能美市岩内カ26
 TEL(0761)51-4335
 FAX(0761)51-4540

〒532-0011 ■大阪営業所 大阪市淀川区西中島7-1-26
 オリエンタル新大阪ビル9階
 TEL 06-6100-3711
 FAX 06-6100-3722

〒115-0055 ■東京事務所 東京都北区赤羽西1-36-14
 エミネンスタワー赤羽402号
 TEL03-5963-5601
 TEL03-5962-5607

URL: <http://www.web-control.co.jp>
 E-mail: webcontrol@kitamuraamfg.com