

Major products

DENSIMATIC



DM-ZEI

CENTERING ROLL



CR-RB

WEFT DETECTION



DS-9V

繊維機械
Fabric device

Densimatic 自動布目検知矯正装置

織・編物・タオルなどの布地を加工する際に、緯糸の布目曲りを検知し自動的に布目曲りを矯正する装置です。
Device designed for use in processing woven, knitted, towel or other fabric to detect any distortion in its weft yarn for automatic rectification of such weft distortion.

Centering Roll 布導入装置

各種機械の入り口に設置し、織編物・レース・カーペット・毛布などの薄地から厚地まで布地の蛇行修正及びシワ伸ばしを同時に行う装置です。
Device designed for use with various types of textile machines at their fabric inlet sections and application to various types of fabric such as laces, carpets and blankets, whether woven or knitted, widely ranging in thickness from thin to thick in order to guide the fabric fed into the machine so that it is not off-center, while spreading it in its width-wise direction.

Dimenster 性量測定装置

布地の幅・長さ・緯糸打込密度を布地が走行中に測定し表示、プリントアウトする計測器です。
Device designed for application to fabric running through a machine for its processing to measure the fabric for its dimensions such as its width, length and weft density, while displaying and printing out the measured dimensions.

Scutcher 拡布装置

ロープ状の布地を自動的に拡布する装置です。
Device designed for application to fabric twisted in a rope form to spread it automatically.

Weft Detection 布目検知システム

生地目の布目曲りを検出・表示・記録する装置です。
Device designed for detecting and recording any distortion of fabric weft yarn.

〒913-0036 福井県坂井市三国町米納津48-113-3
TEL. 0776-50-1400(代) FAX. 0776-50-1401
E-mail : ele@seiren-e.com
URL : <http://www.seiren-e.com/>



セーレン電子株式会社
Seiren Electronics Co., Ltd.

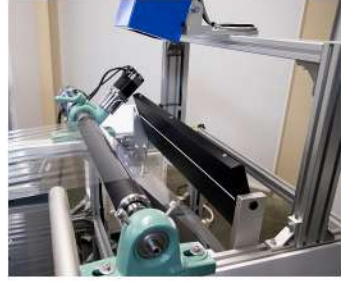
SEIREN ELECTRONICS CO., LTD.

Wrinkle Detection Camera System

シワ検知システム
WDCS

Wrinkle Detection Camera System

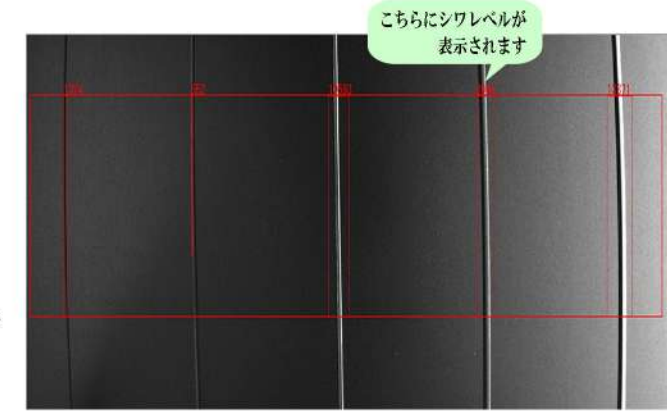
シワ検知システム



フィルム、銅箔、アルミ箔などを加工する際に発生するシワを検知するシステムです。
 検知したシワの位置や画像を保存し、フィードバックが可能です。
 検出した信号を利用し、ライン停止やアラームを鳴らす事も可能です。
 加工上シワが入りやすい箇所に設置頂く事で、効果を発揮します。

シワレベルの数値化

発生したシワがどの程度のレベルであったか強弱を数字で表す事ができます。
 発生したシワの選別に最適です。
 こちらのシワレベル数値にて、どのシワまでOK(検出)/NG(未検出)判定に利用できます。
 データも残すため、履歴確認も容易です。



導入メリット



(カンセンエキスパンダー工業(株)製)

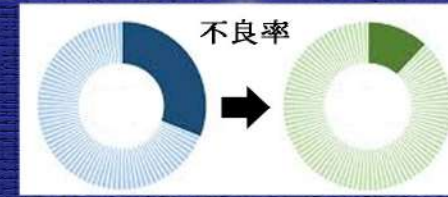
エキスパンダーロールと組み合わせる事により、シワの自動除去まで実施する事が可能です。
 WDCS導入後のエキスパンダーロール後付も可能です。

不良流出防止

シワがどのタイミングで発生しても常時監視し、瞬時に検出するため、不良流出防止に最適です。

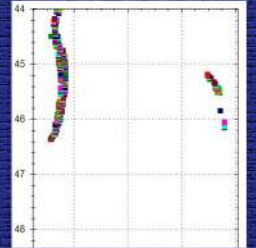


歩留り改善



シワが発生するとアラームを鳴らしたり、ラインを停止させ、連続不良を作らないように制御できます。

マッピング (履歴確認)



シワの発生した場所と画像を記録しているため、加工後にいつ・どこで・どんなシワが発生したのか、確認する事が出来ます。

システムの特徴 特許出願済

製品規格幅はフリーでございます。
 お客様の必要基材幅に応じてシステムを構築致します。
 サンプル評価も承ります。
 お気軽にお問い合わせください。

高速搬送対応

最速 **500m/min** 対応
 低速から高速まで幅広い速度に対応しています。
※2m以上シワが連続する場合
 上記以上の速度は、ご相談ください

高検出システム

凹凸10μ レベルまで検出可能。
 大きいシワから細かいシワまで検出可能。



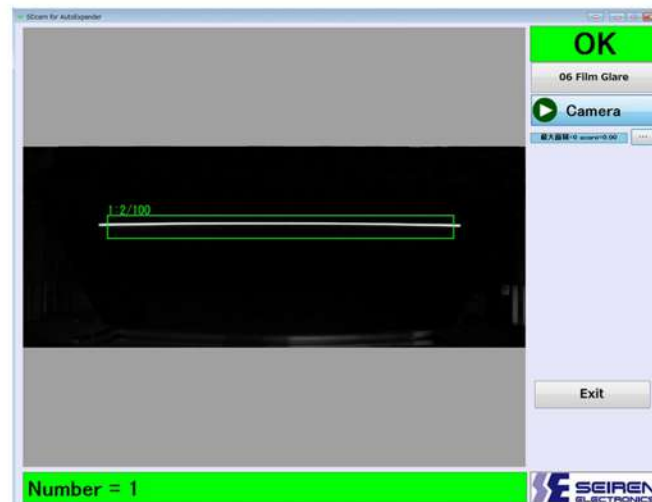
モニタリング

シワの発生状況をモニタリング出来ます。
現場にいたくとも外部から、
 タブレット端末にてモニターをリアルタイムで確認できます。



メイン画面

モニターにシワの検知状況が表示され、OK/NGにて判定されます。
 一目で基材の状態が分かる見やすさに加え、簡単操作で運用も容易です。



品番登録

基材による検査方法の切換えや、品番(閾値設定値)を登録/切換えする事が出来ます。

エキスパンダーロールを組み合わせるとロールのBendやAngleも登録できます。

