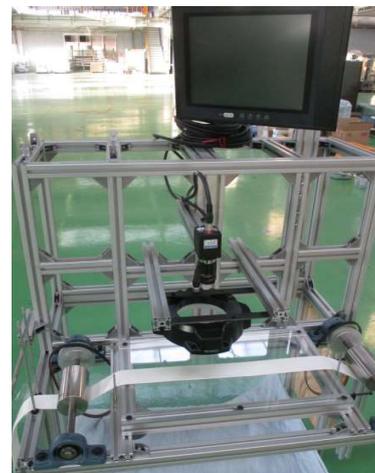


カメラ画像処理検反機 TCV-X 型

カメラで自動的に生地全体をチェックし、傷、汚れ、異物、毛羽の有無を確認します。

目視では見つけにくい欠点も見逃さず、従来の目視検査に代わって検査の精度アップと省人化を実現します。

製品の性能を数値で表示することで、製品の品質保証、トレーサビリティに貢献します。



特徴

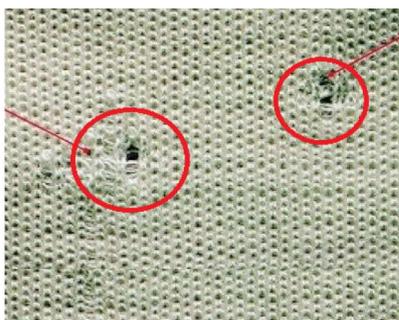
- 高精度カメラと8色LED照明との組み合わせで欠点を検出します。
 - カメラを生地の表側、裏側に個別に配置することにより、表裏同時検査が可能です。
 - 装置のメインフレームはアルミフレームの組み合わせにより、検査対象物や設置スペースに応じて任意に装置サイズを調整可能です。
- 巻き出し、巻き取り、振り落としなどのレイアウトをカスタマイズします。

検査対象例

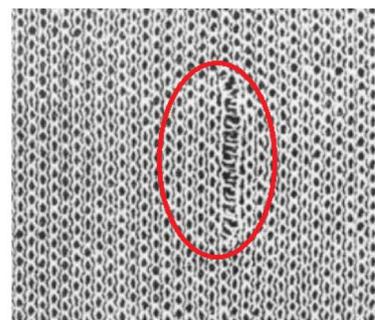
欠点



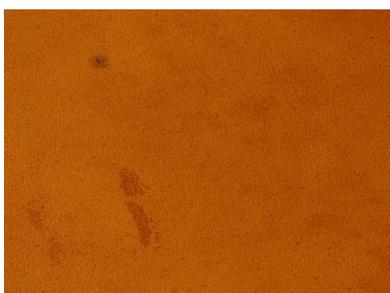
欠点



欠点



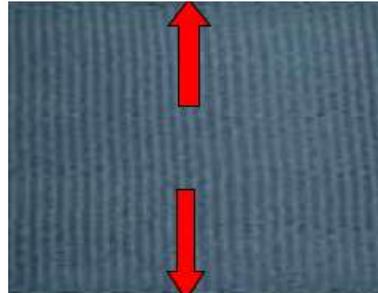
汚れ



染色ムラ



幅寸法



－ 検査例 － 織物表面の毛羽を検出

1. カメラで毛羽部分を検知



生画像



形状画像

毛羽の部分が鮮明に確認できます。

2. 検知した毛羽を画像処理して NG として認識



生画像



処理画像

毛羽をNGとして検出しています。



動画はウェブサイト
tomitex.com で
ご覧ください。

株式会社 TOMI-TEX 繊維機械、省力化機器

福井県鯖江市下河端町 201 TEL 0778-29-3377 FAX 0778-29-3399

tomitex@eco.ocn.ne.jp <http://tomitex.com>