

【株式会社ファッションクロスフルシマ】

画像計測機を利用した衣料製品の採寸機器の開発

開発のねらい

衣料製品の採寸は縫製工場や第三者検品会社で検品員が一枚一枚手作業で行っているが、労働集約型の為、機械化を図り、生産性向上と採寸精度の維持向上及び作業の均一化を図る。

開発の概要

- ・ 画像計測システムにより計測部位の規格合否判定と記録が瞬時にできる。
- ・ 形状不安定な衣料製品の計測対象物を固定する装置を付け加えた。

特長

- ・ 3D技術を用いることで対象物の高速な識別が可能になった。
- ・ 識別したポイントを用いてお客様毎の様々な基準に合わせた製品の合否判定が可能になった。
- ・ 計測データを合否だけでなく差異の詳細数値まで記録することが出来る。
- ・ 測定対象物の衣料品の形状を一定に保つ機能を包括。

用途

- * 写真： ①パンツの形状線の画像写真
- ②パンツの部位を数字で表した表の画像写真

おおよそ1秒で指定した部位のサイズを計測し合否判定を行えます。

No	採寸部位名	基準値	+許容値	-許容値	実測値	測定値 - 基準値間差	結果
1	脇総丈右	102.0...	1.0cm	1.0cm	101.1cm	-0.9cm	合格
2	脇総丈左	102.0...	1.0cm	1.0cm	100.6cm	-1.4cm	不合格
3	股下右	78.5cm	1.0cm	1.0cm	77.6cm	-0.9cm	合格
4	股下左	78.5cm	1.0cm	1.0cm	77.6cm	-0.9cm	合格
5	ウエスト	37.0cm	1.0cm	1.0cm	36.0cm	-1.0cm	合格
6	裾幅右	19.0cm	1.0cm	1.0cm	19.2cm	+0.2cm	合格
7	裾幅左	19.0cm	1.0cm	1.0cm	19.1cm	+0.1cm	合格
8	ヒップ-4	47.0cm	1.0cm	1.0cm	45.3cm	-1.7cm	不合格

※上記画像は管理画面です。

お問い合わせ先

【所在地】 〒348-0026埼玉県羽生市下羽生1073-1

【連絡先】 TEL:03-5807-4460 FAX:03-5807-4461 長田・青木

[http:// www.f-furushima.com /](http://www.f-furushima.com/)

