

SurfaSpector

迅速表面状態テスター [サーファスペクター]

EKO

製造工程における表面ぬれ性の迅速評価ができます



Beyond Accuracy.

SurfaSpector

迅速表面状態テスター [サーファスペクター]

サーファスペクターは、金属、ガラス、プラスチックなどのぬれ性をテストするための新しい測定装置です。表面処理後または洗浄後の客観的な評価が可能です。取り扱いが簡単で、迅速な評価を可能にします

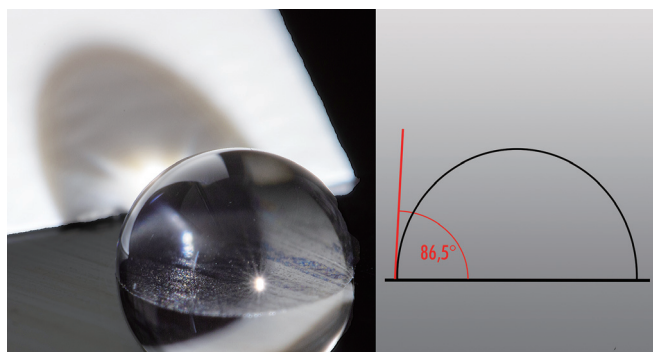
特徴

- さまざまな部品形状で測定できる便利なセンサーヘッド
- タッチスクリーンによる簡単操作
- 工場やプロセスで直接PCなしで現場で使用可能
- OK/NG自動判定機能
- エクスポート用のソフトウェアSITA-SurfaceLog(オプション)



原理

- 1) 水滴を自動で表面に滴下
- 2) 液滴の側面からライトを照射
- 3) 液滴の影を傾斜した測定面に投影
- 4) 投影は高解像度カメラによって上から記録
- 5) 液滴形状を近似計算で算出、接触角を表示



アプリケーション

- 部品洗浄後の品質保証
- ぬれ性検査
- 表面改質(プラズマ処理)の試験 など

仕様

	SurfaSpector
接触角	5°~175°
分解能	0.1°
液量	純水(詰め替え式)5mL
滴下量	1μL
最小サンプルサイズ	5×5mm
電源	内蔵リチウムイオンバッテリー式 (測定時間: 6時間)
メモリー	10GB
サイズ・重量	メインユニット: 80 x 210 x 130 mm / 1,100 g センサー: 117 x 50 x 82 mm /330 g
オプション	ソフトウェア、クリーニングキット

英弘精機株式会社

<http://www.eko.co.jp>

物性分析機器事業部

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8

TEL: 03-3469-6715 FAX: 03-3469-6719

