

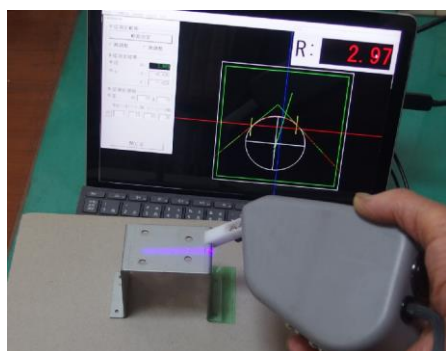
R・D・G GUN_2

曲面R・段差隙間測定器

アナログ方式のノギス ゲージに代わる高機能D X化測定器です。

半径R計測例

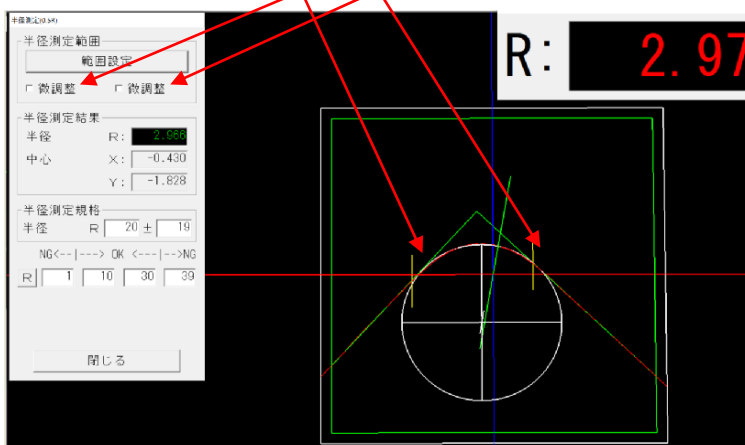
自動車外装組付、家電製品、金属樹脂製品等多くの製品の検査工程で効率化、検査データの共有化に貢献します。



板金の曲げ部のR計測例

装置背面のスイッチを軽く押すとこのようにR測定できます。

マウスクリックで左右移動可



通常の円は自動計測されます。円の部分が少なく、又変形している場合は上記の微調整で指定範囲の半径が測定できます。

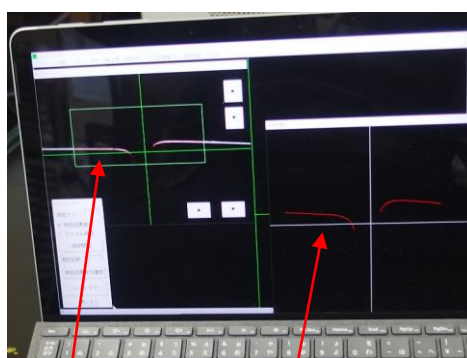
特徴

- ・装置構成は小型カメラレーザーヘッド、10.5インチタブレットPC、1.5m USBケーブルの簡単構成です。
- ・ノイズが少なくシャープなブルーレーザーを使用、低スペックルにより測定値が安定します。
- ・R計測、隙間段差計測、更に任意形状の3Dプロファイル計測が可能な3通りのソフトを1台に搭載しています。
- ・凸R、凹Rの両Rが測れるように簡単に画像の上下反転ができます。
- ・表面がピカピカな対象には後で拭かなくてもよい昇華型スプレーを提供します。安定したデータが容易に得られます。

段差隙間計測例

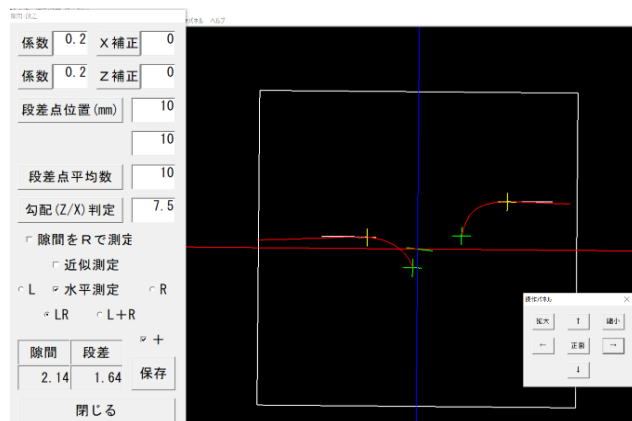


測定情況



撮影動画像

3D化プロファイル動画像

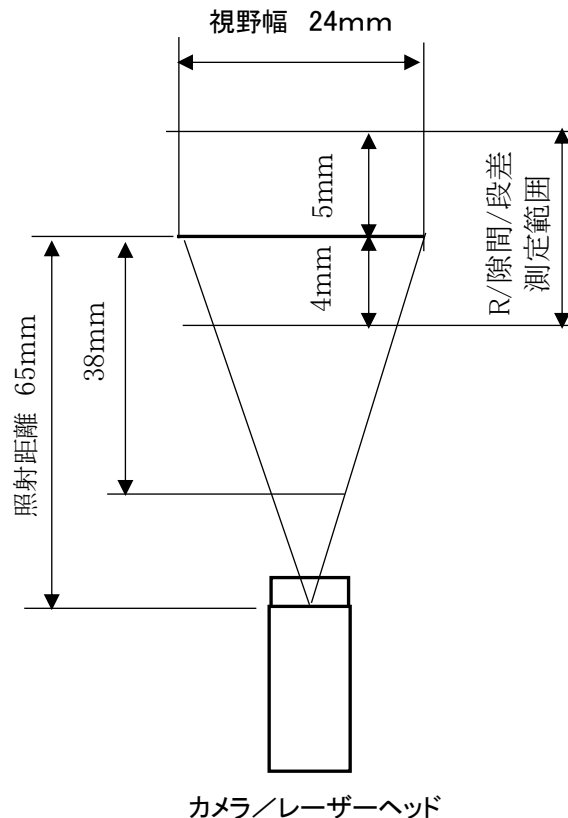


段差隙間測定結果

(電化製品の蓋の組み付け寸法測定例)

主な仕様

測定幅	24mm 測定対象R寸法:0.5mm~10mm
測定深度	9mm (精度可は5mm)
測定精度	±0.1mm
XZ分解能	0.02mm
カメラ	130万画素CCD 1280x960
レーザー(青色)	406nm class 2
タブレットPC	10.5インチ 1288x960 SURFACE GO 2
計測ソフト	R/スキ/ダンサ専用計測ソフト
処理(計測 表示保存)	タブレット PCで実行 (Windows 10)
コントローラー	内臓;レーザー、カメラ、エンコーダ制御
測定スタート	手元スイッチでスタート再押しで初期へ戻る
付属品	ACアダプター(タブレットPC用)ワイヤレスマウス
オプション マルチ表示モニタ	大画面モニタへのワイヤレス送信同時表示可能
オプション スキヤニングスプレー	透明面、反射面用昇華型、拭き取り不要



応用例

自動車業界	R,隙間、段差計測 フードーフエンダー間、ドアドア間、サブフレーム溶接ビード検査、ブレーキのPWI高さ、ブレーキディスクの厚み、他
航空機業界	リベット段差計測、部品取り合い隙間段差計測、各種R計測 等
建設土木業界	シールドパイプ接合部隙間段差計測
機械業界	シール部の塗布状態高さ計測、プレス部品の形状計測、プレス型のR変形計測 等
家電製品	エアコン、暖房器、白物家電等の組み上げ製品の隙間段差計測、各種R計測
ゴム樹脂その他製品	張り合わせ品、ベルト等のソリ計測、各種R計測 等

本資料の内容については予告無く変更することがあります。

〔開発・製造元〕

MSJ 有限会社 エムエスジェイ創研

〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間137-15

Tel:046-274-8147

Fax046-277-6292

<http://www.msjsouken.com>