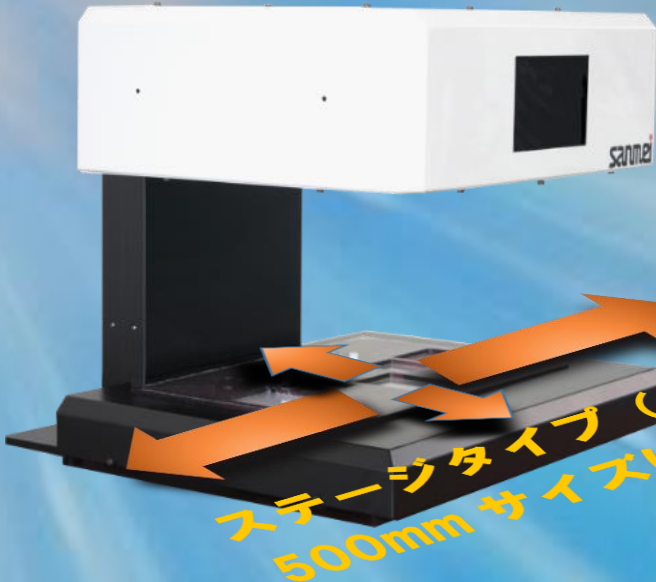


CAD 比較機能搭載

測長検査装置

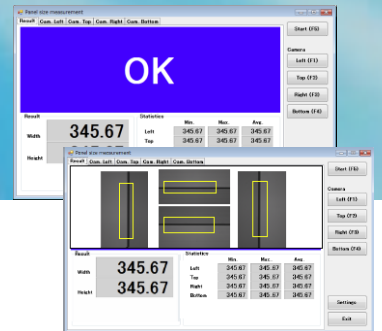
Inspection Master

SIM 1500-CAD (開発中)



- ワークを置くだけで寸法を自動的に測定します
- 高精度で CAD データとの比較が可能
- 測定時間が早い

SIM1500 シリーズは 350×200mm までのワークに対応、さらにステージタイプをご利用いただければ 500×300mm までの範囲が測長可能となります。さらに CAD データとの比較機能を搭載していますので、さまざまなプロセス間の検査工程にお役立て頂けます。また複雑な形状の場合には上位機種にて全面スキャンタイプもご提案が可能となります。スマートフォン、タブレットなどのカバーガラスの測長検査用途にも最適です。



特徴

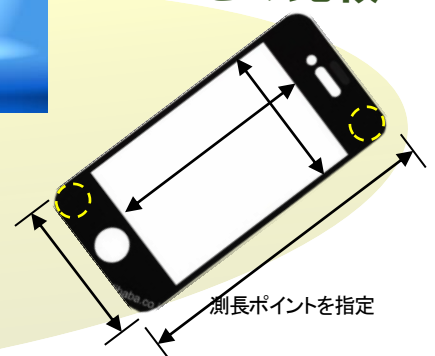
- これまでノギスやダイヤルゲージで測定していた工程を大幅に削減
- 測長した結果を EXCEL などで活用できる CSV 形式で出力が可能。成績書などの作成も可能です。
- 対象ワークは金属や、透明・半透明ガラス、プラスチック、木材などもお打合せにより対応致します。

測長機能

- ワークの実測値と CAD データを比較して、ワークの良否判定を行います。
- ワークの指定された場所のサイズを 1 μ m の高分解能で測長します。
- ワークのコーナー曲面の曲率を測定することも可能です。
- ワークサイズが大きい場合にはステージタイプをご提案します。
最大 500×300mm までの範囲が測長可能となります。



CAD データとの比較





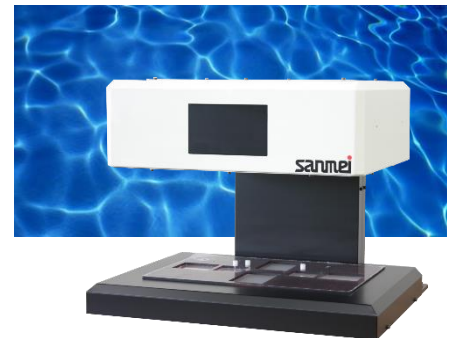
基本仕様

項目	仕様
測定対象	パネル状四角形ワークを対象としています。 複雑な形状のワークには全面スキャンタイプをご提案
測定機能	縦・横サイズ測長、外形曲率、加工穴などの位置、サイズ、中心からのオフセット値、判定機能(OK/NG) 新機能: CAD データとの比較により実測した結果の良否判定が確実・簡単に行えます。
ワークサイズ	最大 350mm×200mm ステージタイプでは 500mm×300mm ワークサイズの変更は簡単・自由に調整が可能
電源	AC100V
測定分解能	1μm
測定方法	4点測定方式 (複雑な形状のワークには全面スキャンタイプに対応)
測定時間	4点測定方式の場合 1秒 (スキャンタイプの場合、500mmのワークサイズで10秒程度)
測定値表示	6桁 000.00~999.99mm
測定精度	繰返し測定精度 最大 ±10μm
測定データ	連番・時間・測定値・最小・最大・平均値 CSV形式にてファイル保存
校正方法	画面にて対話方式にて設定 (付属の調整シート、ガラススケールを利用)
公差設定	±0.05mm
判定機能	測長値に対する判定 (しきい値設定が可能) CAD データとの比較機能搭載
表示	7インチ液晶ディスプレイ (測定座標表示、調整ガイダンス、判定表示など)
画像処理および測長	Windows PC Windowsライセンス、計測ソフトウェア付属
オプション機能	X-Yステージ方式 (ご発注時にご指定) 全面スキャン方式 (ご発注時にご指定)
付属品	検査開始ボタン(USB接続)、カメラ位置シート、校正スケール、接続ケーブル



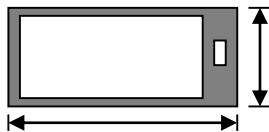
用途例

- 工作機械などの金属プレート加工後の測長検査
- 木材などの切断後の測長検査
- 穴加工などを行ったワークの穴位置、穴サイズなどの測長
- ガラスなどの端面加工を行った後の測長検査



たとえばこんな事が出来ます。

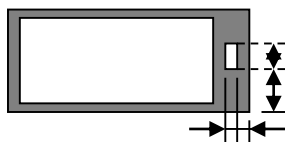
外形測長



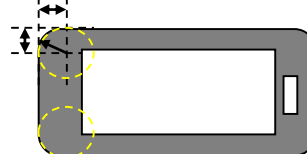
ブラックマトリクス位置およびサイズ測長



内部穴加工の位置およびサイズ測長



コーナー部の曲率測長



総販売元

株式会社 三 明

製造元

三明電子産業株式会社

本 社	〒424-0825 静岡県静岡市清水区松原町6-16	TEL 054-353-3271	FAX 054-352-1648
東京支店	〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18-16(岩ビル6階)	TEL 03-5803-1621	FAX 03-3813-3431
神奈川営業所	〒243-0027 神奈川県厚木市愛甲東3-15-12	TEL 046-228-0244	FAX 046-229-0339
北関東営業所	〒360-0035 埼玉県熊谷市河原町1-9-4	TEL 048-527-0780	FAX 048-527-1340
浜松支店	〒430-0911 静岡県浜松市中区新津町658-1	TEL 053-461-1094	FAX 053-461-3879
沼津営業所	〒410-0062 静岡県沼津市宮前町14-4	TEL 055-922-5333	FAX 055-922-3609
名古屋営業所	〒465-0096 愛知県名古屋市中区東区桜が丘1	TEL 052-783-3927	FAX 052-783-5134
大阪支店	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-11-10	TEL 06-6309-5123	FAX 06-6305-0326
長野営業所	〒399-8204 長野県安曇野市豊科高家2287-28	TEL 0263-71-4560	FAX 0263-71-4522
山形営業所	〒990-0023 山形県山形市松波4-6-5	TEL 023-629-6455	FAX 023-629-6456
北陸営業所	〒930-0966 富山県富山市石金2丁目4-2	TEL 076-420-6573	FAX 076-420-6574