

三次元測定機 (CMM) 搭載用非接触プローブ

TDS - 1622H

Three Dimensional Scanner TDS-H Series



株式会社東京精密様
株式会社ミットヨ様
のCMMへ搭載が可能です。

■ 製品概要

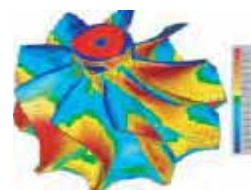
CMM搭載用として開発された、軽量かつ高速・高性能な非接触プローブです。
点の測定から面の形状測定へ、単なる寸法測定ではなく、形状評価が可能になります。

■ 特長

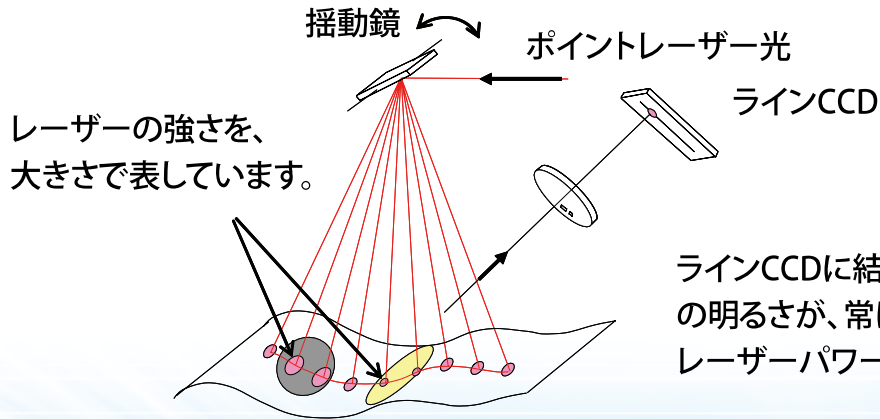
接触プローブに比べ、測定速度が格段にアップする為、測定・検査工程を大幅に短縮できます。
測定ポイント毎の自動パワー調整機能により、鏡面・透明体以外のほとんどの対象物に対し、
スプレー等の塗布剤無しで測定ができます。
RENISHAW製PH10ジョイントに対応し、CMMメーカーを問わず非接触プローブが使用できます。
オートチェンジャーを使用して、接触プローブとの自動交換ができます。
DLL提供が可能で、CMM以外のシステムにも2Dセンサとして使用する事ができます。

■ 測定仕様

精度	:0.020mm (2 σ)
測定時間	:90Line/s (30,000Point/s)
測定幅	:160mm (X方向最大幅)
測定ピッチ	:0.060mm (X方向最大ピッチ)



■ 測定ポイント毎の自動パワー調整機能



■ 基本仕様

名称	TDS-1622Hセンサ
サイズ	66(W) x 116.2(D) x 120(H) [mm] (突起部含まず)
重量	425g以下
ビーム系 FWHM(50%)	φ0.15[mm]以下 (設計値)
離隔距離(Z)	160 ~ 220 [mm]
Xピッチ	0.060 ~ 0.480 [mm]
X測定幅	24,62,109,144 [mm] (Z=190mm)
精度(Ps:2σ)	0.020 [mm]
サンプリング速度	約30,000ポイント / 秒

※X測定幅は、選択する事が可能です。

名称	TDSコントローラ
サイズ	90(W) x 170(D) x 140(H) [mm] (突起部含まず)
重量	1kg以下
LAN通信機能 (PC接続)	Ethernet規格準拠 固定ローカルIP、固定ポート番号

動作温度/湿度	+10~40°C / 20~80% RH (結露無)
保存温度/湿度	-5~60°C / 20~90% RH (結露無)
使用電源	AC100V~240V 50~60Hz
周囲照度	4000 lx 以下 (白色光)

■ スプレー (塗布剤) 無しによる測定



PULSTEC

パルステック工業株式会社

〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川7000-35
TEL: (053)522-3611(代) FAX: (053)522-3666
東京営業所TEL: (03)5434-5001(代)

PULSTEC INDUSTRIAL CO.,LTD.

7000-35 Nakagawa,Hosoe-cho,Kita-ku,
Hamamatsu-city,Shizuoka-Pref.,431-1304 Japan
Phone:+81-53-522-3611 Fax:+81-53-522-3666

HomePage <http://www.pulstec.co.jp>
E-mail sales@pulstec.co.jp



※本仕様は、予告無く変更することがありますので、ご了承ください。