

抜型業界の
救世主!

～ SmartEdge シリーズ～

抜型 (トムソン型) に特化

2.5次元 寸法自動測定装置

GS2-HLS150120MH



1 刃の寸法を簡単測定! 四方向照明を活用

2 測定時間が大幅短縮! リニアモーターによる高速測定

3 高さ測定が可能! 刃物の高さもミクロン単位で自動測定

4 ステージサイズのカスタム対応可能!

お客様のご要望に合わせたピッタリの測定装置を製作します!
(1800×1200mmまでの実績あり)

CEW

株式会社中央電機計器製作所
CHUO ELECTRIC WORKS LTD.

HPで動画
配信ちゅう!



ちゅうでんちゃん



【ご使用例】

GS2-HLS150120MH

- 刃型（ピナクル刃、トムソン刃）の精度検査に
- フィルム、ゴム、スポンジ、フェルト、プリント基板
メタルマスク等 様々な素材の寸法検査に

項目	仕様	
外形寸法 ※1)	W × D × H	2400×2000×1600 (mm) ※4)
重量 ※2)		2000(kg) ※5)
測定範囲		1500×1170(mm)
駆動方式	X軸 × Y軸	リニアモーター
エンコーダー		リニアエンコーダー
ステージ最高移動速度		1000 (mm/sec)
測定認識箇所		直線と点との距離、2点間距離 3点角度、4点角度 長穴、円半径、多点円半径 2直線角度、Uカット
制御分解能 (X/Y軸)		0.5(μm)
位置制御分解能 (Z軸)		0.04(μm)
繰返し位置決め精度 (X/Y軸)		±1(μm)
傾き補正		測定時に自動補正実施
光学倍率		0.5倍 ※6)
視野範囲	W × D	14.35×10.64 (mm)
モニター	モニタサイズ	20インチ LCD
	画面解像度	1920×1080ピクセル
	カメラ	CCD モノクロ 1/1.8インチ
カメラ	有効画素数	200万画素
	被写界深度	3.03 (mm)
照明		4方向照明
測定結果		エクセル出力(CSV形式)
画像記録		PNG
推奨動作環境	設置場所	水平度±1 (mm)/1000(mm)以下のテーブル
	温度	22℃±1℃
	電源	AC200V±10V 50/60Hz 20A以下

※1) ステージ本体のみの概略寸法です。(突起物は含みません) ※2) 基本ステージのみの重量
 ※3) 製品仕様は予告なく変更する場合があります。 ※4) 暫定値となります。新規開発のため、設計段階で寸法が変わる可能性があります。
 ※5) 暫定値となります。新規開発のため、設計段階で重量が変わる可能性があります。また、アルミ定盤で製作する前提の重量となります。
 ※6) 0.5倍固定のレンズを想定しております。倍率の仕様変更希望がございましたら、ご相談ください。



株式会社中央電機計器製作所
CHUO ELECTRIC WORKS LTD.

平成27年度
「新・ダイバーシティ経営企業100選」
に選定されました！



〒534-0013 大阪市都島区内代町2丁目7-12
 TEL:06-6953-2366 FAX:06-6953-2414 URL: <http://www.e-cew.co.jp>
 E-mail: eigyoun@e-cew.co.jp ★お気軽にお問い合わせください！