

レーザー干渉計

実証試験技術グループ TEL 03-5530-2193 FAX 03-5530-2318

特徴

平面・球面・非球面および曲率半径の測定をレーザーによって非接触・高精度で評価できます。



主な仕様

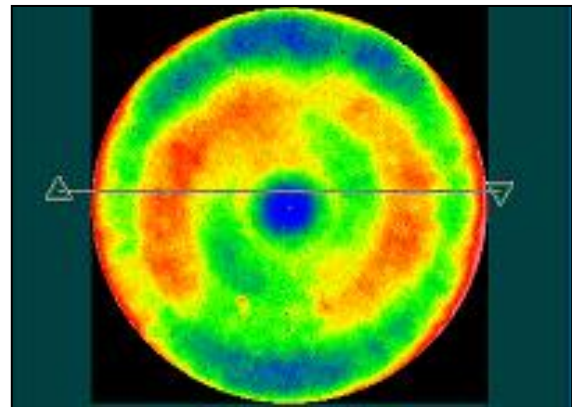
機器名	レーザー干渉計
製造元	Zygo (AMETEK)
型番	VeriFire Asphere
仕様	<ul style="list-style-type: none"> ● 光源：633 nm He-Neレーザー ● Z軸ストローク：850 mm ● 垂直分解能：0.08 nm ● 横方向分解能：外径/900 ピクセル ● 測定物サイズ：1mm～130 mm
依頼試験料金 (中小企業／一般)	<ul style="list-style-type: none"> ● 1試料 1測定につき ¥3,930 / ¥8,460 ● 非球面試料 1試料 1測定につき ¥6,360 / ¥12,560 <p>(2021年4月1日現在・税込)</p>

活用事例

レーザー干渉計は、高精度に加工された平面原器および球面原器を参照面として、平面・球面に加え、非球面形状の測定が可能な装置です。

半導体ウエハーの平面測定やカメラ等光学レンズの球面・非球面測定などを非接触で短時間かつ高精度に測定でき、原器との偏差を高解像度でカラーグラフィックスで表示します。

レンズの形状測定をはじめ、高精度製品開発、不具合原因究明に用います。



PV	0.042	wave
Rms	0.004	wave
Power	-0.001	wave

測定結果