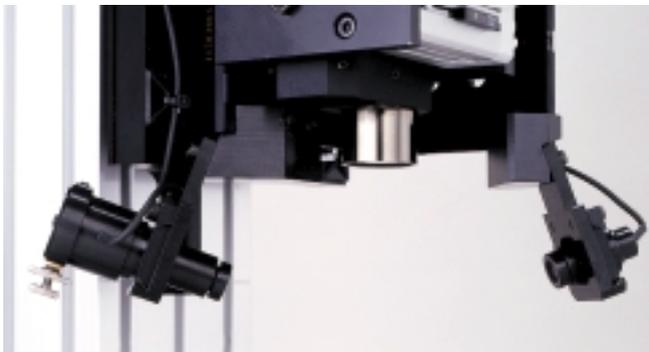


オートフォーカスユニットAF-1

製造ラインに直結。検査の自動化を図る。



構成

- ◆ 投光ユニット (LD)
- ◆ 受光ユニット (PD)
- ◆ コントローラ (CCDカメラ、TVモニタは別途)

概要

オートフォーカスは、自動検査、自動加工、自動組立など、画像による寸法測定や外観検査などを行うシステムに不可欠な要素です。AF-1は容易かつ低価格で、お客様のシステムに対応いたします。

特長

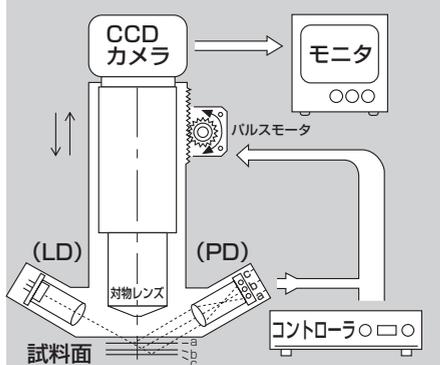
- 合焦速度が速い。リアルタイムでトレースできます。
- 合焦範囲が広い。
- サーチ機能によってステージストローク全域で合焦できます。
- 対象物によって、対称型、三角測量型のいずれかを選択できます。
対称型：ウエハ表面、ディスク表面等の鏡面に適します。
三角測量型：セラミックス、紙、一般金属加工面等に適します。

仕様

照明装置	ファイバ照明 (15V-150W ハロゲンランプ)	
対物レンズ	単体対物レンズ固定式：Nikon CF M Plan ELWD、同LSLWD	
TVマウント	Cマウント	
合焦方式	半導体レーザー (JIS C6802クラス1相当、出力0.5mW以下、波長780nm) によるOff-Axis反射アクティブ方式	
合焦範囲	サーチ範囲	30mm
	トレース範囲*	±0.5mm
合焦再現性	±1μm	
合焦速度	0.5mm/0.5sec 以内 (対物レンズ10×、鏡面試料時)	
外部制御方式	パラレルI/O	
電源	AC100V 60/50Hz 25W	
寸法	AF部	250 (W) × 160 (D) × 295 (H) mm
	コントローラ部	430 (W) × 230 (D) × 60 (H) mm

*トレース範囲 (合焦追従範囲) は、試料の反射率や形状によって変わります。
 お願い：試料によってAFが作動しないケースがございます。実際にご使用になる試料でご確認の上、お買い上げくださるようお願い申し上げます。
 ●受注生産品であるため、お客様の仕様に応じた形状・構成などで設計いたします。

オートフォーカス原理



寸法図 (mm)

