

キズ検査付端面3次元形状測定器 フューチャー

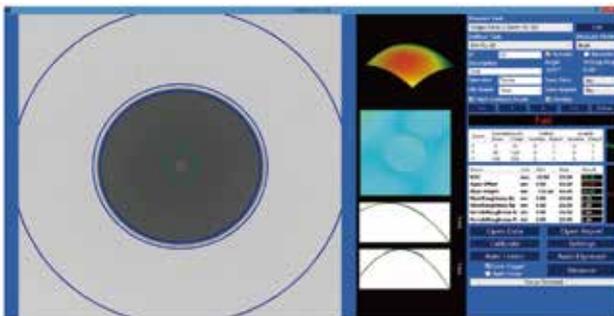
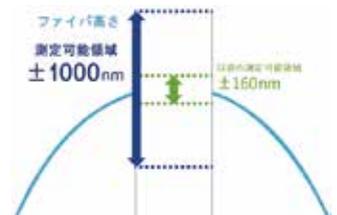
FUTURE Automatic 5D Fiber Endface Interferometer

端面の3D形状解析とキズ汚れ判定検査を同時に測定。
オートモードで正確かつ高速検査。PC/APCの切替も自動です。

形状測定器



- 3D端面形状解析とキズ汚れ判定検査を同時に実行
- オートフォーカス、オートキャリブレーション機能搭載
- 8°APCはもちろん、0°~12°の斜め研磨に自動対応
- 3Dとキズ汚れ判定の同時測定で2秒の高速測定
- USB3.0でデータ転送も高速



端面のキズ判定画像(左)、3次元の形状解析(中央)、判定結果(Fail: 不合格, 右)



PC (左) からAPC (右) に自動で対応。予め設定すれば、画面上のモード切替だけで自動でフィクスチャが動きます。

フューチャー 仕様	レンジ	再現性 (抜き差しなし)	再現性 (抜き差しあり)
曲率半径 (ROC)	3mm~フラット	±0.3%	±0.5%
頂点ズレ (Apex Offset)	0~250µm	±0.5µm	±1.5µm
ファイバ高さ (Fiber Height)	-1000nm~1000nm	±1nm	±2nm
APC角度測定	0°~12°	±0.01°	±0.015°
測定時間 (フォーカス含まない)	キズ汚れ判定: 1秒、3D形状解析: 1.5秒、3D2D同時測定: 2秒		
端面撮像分解能	0.29µm		
データ転送	USB 3.0		
消費電力/電源	65W以下/DC 24V		
型番	FUTURE(フューチャー)		
サイズ	150mm(幅)×108mm(高さ)×283mm(奥行)		
メーカー	Dimension Technology (中国)		

※再現性は、コネクタの抜き差しなし、ありの各々で測定を50回繰り返した場合の標準偏差 (1シグマ値) です。