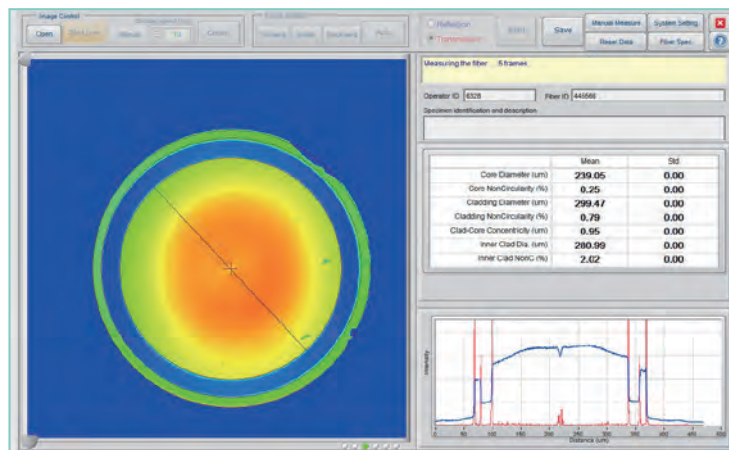


FGCシリーズは製造、R&Dの現場で標準ファイバ、特殊ファイバの形状測定のための完全なソリューションです。2種類のモデルを提供しています。

- FGC-GT クラッド径 最大 400 μm
- FGC-GS クラッド径 最大 1000 μm

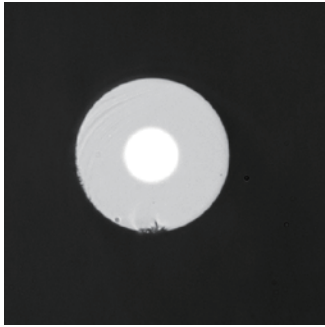
特長と利点

- 広いレンジとファイバサイズ、ファイバ種類に対応
 - 1つのユニット完結。省スペースで、少ないトレーニング
- 規格対応
 - 国際規格で校正。精度に対する信頼を確実にします。
- 生産準備
 - 信頼性、再現性、作業者に依存しない測定結果を秒速で

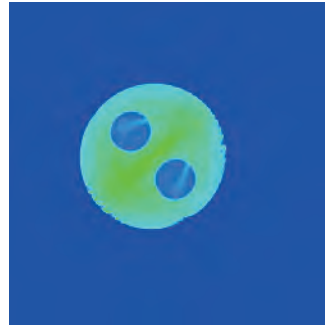


FGC-G ソフトウェア
ユーザインターフェースの
メインスクリーン

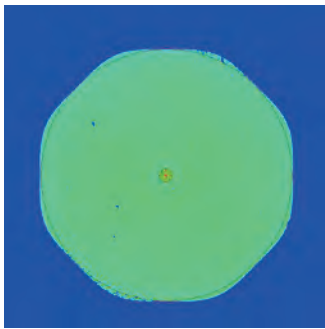
ファイバ種類



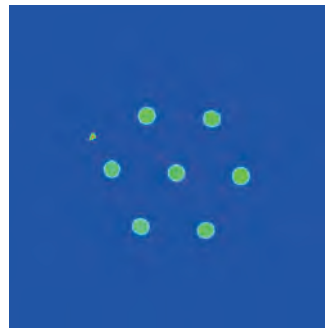
<< 標準



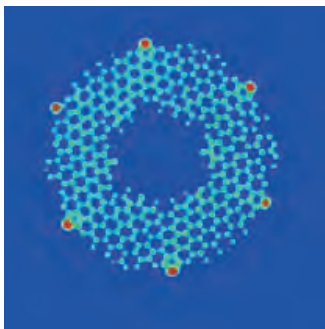
<< 偏波保持



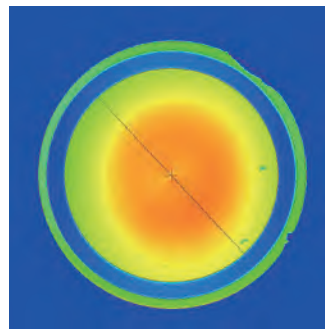
<< 八角形



<< マルチコア



<< マイクロストラクチャ



<< デュアルクラッド

仕様

光学仕様	FGC-GT*	FGC-GS**
最大視野	600 μm	1200 μm
ファイバ照明 - 反射	暗視野照明、850 nm LED	暗視野照明、850 nm LED
ファイバ照明 - 透過	並列LEDアレー、850 nm	並列LEDアレー、850 nm

再現性	シングルモード	マルチモード	マルチモード
コア径	< 0.05 μm	< 0.08 μm	< 0.1 μm
クラッド径	< 0.05 μm	< 0.05 μm	< 0.25 μm
コア非真円度	< 1.0 %	< 0.5 %	< 0.05 %
クラッド非真円度	< 0.1 %	< 0.1 %	< 0.1 %
コア - クラッド同心度	< 0.06 μm	< 0.05 μm	< 0.15 μm

測定能力		
測定時間	< 10 秒 (ファイバの準備を除く)	< 10 秒 (ファイバの準備を除く)
ファイバ径	最大 400 μm	最大 1000 μm
特殊ファイバ	デュアルクラッド、八角形、偏波保持、マルチコア、PCF、など	デュアルクラッド、八角形、偏波保持、マルチコア、PCF、など

その他		
重さ	11 kg (33 kg キャリングケース含む)	11 kg (33 kg キャリングケース含む)
大きさ	0.5 x 0.5 x 0.2	0.5 x 0.5 x 0.2
動作温度	0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$	0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$
湿度	5%~95% 相対湿度、結露なし	5%~95% 相対湿度、結露なし
PC	最新のWindows OSで動作するPCを付属	
データインターフェース	2 X USB 3.0 (USB B - USB A ケーブル 長さ 2m)	

* 再現性は FGC-GT で 125 μm ファイバを着脱せずに測定。シングルモードファイバ、OM1、OM2 にのみ適用

** 再現性は FGC-GS で 540/600 μm ファイバを着脱せずに測定

オプション

型番	説明
FGC-GT	光ファイバ断面形状測定装置（クラッド 最大径 400 μm） 本体、ファイバ用ベンチ、ケーブル、PC、ジャケット径 250 μm 用V溝ホルダ
FGC-GS	光ファイバ断面形状測定装置（クラッド 最大径1 000 μm） 本体、ファイバ用ベンチ、ケーブル、PC、ジャケット径 400 μm 用V溝ホルダ
FG-H-250	ジャケット径 250 μm ファイバ用V溝ホルダ
FG-H-400	ジャケット径 400 μm ファイバ用V溝ホルダ
FG-H-600	ジャケット径 600 μm ファイバ用V溝ホルダ
FG-H-800	ジャケット径 800 μm ファイバ用V溝ホルダ
FG-H-1000	ジャケット径 1000 μm ファイバ用V溝ホルダ
FG-H-CUST	カスタム仕様ファイバ用V溝ホルダ
FGC-GUEW3	保証期間 3年。ただし、カメラを除く
FGC-GUEW5	保証期間 5年。ただし、カメラを除く
FGC-PMI	偏波保持ファイバ用照明（本体と同時にご注文場合のみ対応できます）