

NOYES[®] FOCIS Fiber Optic Connector Inspection System

**NEW**

光コネクタ検査システム FOCIS

特長

- 0.5 μ m サイズの粒子、ごみ検出可能
- 1 μ m 光学的分解能
- 視野は400 μ m x 350 μ m
- 一対のファイバー画像(例えばクリーニング前後、入出力面)
- 1000画像の保存可能
- 焦点調整機能とスナップ写真機能付き
- データの保存、再現、共有等可能

応用

- 検査-清浄-検査-記録の一連作業の可能性
- PC/UPC, APC 並びに MPO/MTPコネクタ
- パッチコードやコネクタの施工完了時、或いは見出した時の記録



概要

最新モデルFOCIS(光コネクタ検査システム)はファイバーの端面検査を解析するソフトを内蔵し、コネクタの清浄を記録する事が可能な機器です。FOCISは手のひらサイズのDFD1タッチスクリーン タブレット、DFS1 デジタルファイバースコープそしてAFLシンプルビュープラス検査ソフトが含まれており、通常のパソコンでの解析が可能です。またFOCISの解像度は今後光分解能や今後国際標準値の上昇等によって、ソフトによる検査や解析応用はマーケットの要求によってアップグレード化される可能性があります。

DFD1タッチスクリーンタブレットは当目的専用に設計され、AFLシンプルビュープラス検査ソフト機能付きの手の平サイズ Windowsコンピュータです。この明るい、鮮明な画面は詳細な像を描き出しズーム/ピックアップ機能で非常に小さい粒子や傷、欠陥を表示します。その全体像は容易に片手で持ち操作が可能です。当FOCISの特長ある機能は特許申請中で、各機能は検査前/後写真、ジャンパー/バルクヘッド、入/出力並びに通常ファイバーの清浄度の比較等が可能です。更に、画像取り込み機能や保存/呼出し機能も含まれます。1000個までのファイバー端面の画像がボードメモリに保存され、その画像は任意のUSBメモリスティック又はSDフラッシュ カード経由で伝送可能です。DFD1は衝撃吸収のゴムのブーツで保護されております。

DFS1デジタルファイバースコープは高解像度のビデオ検査プローブです。焦点調整ツマミと像を捕えるボタンがついております。DFS1の先端に取付ける様々な種類のアダプターを用いる事でほぼ全てのファイバーコネクタフェルールやバルクヘッドコネクタに対応可能となっております。バルクヘッドチップは真っ直ぐや60度に角度調整が出来て、1.25mm, 2.5mmのフェールのPC/UPC、APCに対応可能で、またMTP/MPOコネクタに対応可能です。

上の写真のFOCIS検査キットは保護用のキャリングケースに上記の各デバイス(DFD1タッチスクリーンタブレット、DFS1デジタルファイバースコープ、AFLシンプルビュープラス検査ソフト)に加えクリーニングツールが含まれており、保守・点検に最適となっております。

正規日本販売代理店



NOYES FOCIS 光コネクタ検査システム 主要仕様⁽¹⁾

FOCIS 光コネクタ検査システム		DFD1 タッチスクリーンタブレット	
検出可能粒子サイズ	0.5 μm	表示部	TFT LCD
光学分解能/解像度	1.0 μm	表示部サイズ	127 mm (5in), 9:16 縦横比
視野	400 μm x 350 μm	表示部解像度	WQVGA, 480 x 272 画素数
バッテリー稼働時間 ⁽²⁾	90 分	本体サイズ	144 x 88 x 20 mm (5.7x3.5x0.8in)
バッテリー充電時間 ⁽³⁾	5.5 時間	重さ	220 g (7.7 oz)
動作/ 保存温度	0~+50℃/ -10~+70℃	電源	Li-ion バッテリー/AC100-240VAC
相対湿度	0~95%RH(露結なし)		
注 ⁽¹⁾ : 全ての仕様値は 23℃±2℃のもとで有効となります。 ⁽²⁾ : 標準の新しいバッテリー ⁽³⁾ : 完全に放電された状態から完全な充電状態		DFS1 デジタルファイバースコープ	
		焦点範囲	2mm 移動
		プローブサイズ	35 x 175 mm (1.4x6.9in)
		重さ	200 g (7.1oz)
		光源	青 (LED)
		電源	USB ポート



DFS1 Adapter Tips

DFS1 デジタル ファイバースコープ アダプターチップ

DFS1 アダプターチップの広範囲な種類は様々なバルクヘッドやコネクタに対して、確かな検査を行なう上で重要なデバイスです。

バルクヘッドアダプターチップは多角的な長さに伴ない 60° 角度の調整も可能です
コネクタアダプターは 1.25mm, 2.5mm, その他 の PC, UPC, 又は APC に対応。
その他の詳細な仕様については www.AFLglobal.com をご参照下さい。

クリーニング アクセサリー

ファイバーコネクタの確かな検査はオプティカルグレードのクリーナをご利用になる必要が有ります。弊社ネオトロンまでお問い合わせ下さい。

また弊社ホームページに記載御座いますので、ご参照下さい。



Mini-100 SC, ST, FC, LC/MU

MPO Cleaner

ご注文方法 (Ordering Information)

型式	内容	AFL 番号
FOCIS-210	FOCIS PC/UPC 検査&クリーニング キット [DFD1, ソフト, DFS1, 1.25mmPC, 2.5mmPC, ユニバーサル 1.25/2.5mm オスバルクヘッド, SC/FC/LC メスバルクヘッド, ワン・クリック, 他]	DFD1-00-04XU
FOCIS-211	FOCIS APC 検査&クリーニング キット [DFD1, ソフト, DFS1, 2.5mmPC, その他上記に準ずる]	DFD1-00-04XA
FOCIS-212	FOCIS MTP/MPO 検査&クリーニング キット [DFD1, ソフト, DFS1, MTP/MPO のバルクヘッド]	DFD1-00-04XM
FOCIS-213	FOCIS 検査&クリーニング キット [チップ/クリーナなし]	DFD1-00-04XN
FOCIS-100	DFS1 所持者に対する FOCIS 検査キット [DFD1, ソフト, AC アダプタ, ケース]	DFD1-00-04NN

正規日本販売代理店