

FLEXSCAN

タッチパネルで簡単操作!!

ポケットサイズ OTDR



FLEXSCAN

- ポケットに収まる超小型ボディ
- 測定波長、ダイナミックレンジの違いによる様々な機種をラインナップ。
- 心線対照用光源、パワーメータ、可視光源を搭載
- PON前後のOTDR測定にも対応 (FS200-304)
- 波形解析ソフトTRMを標準添付



 Fujikura

Fujikura FLEXSCAN

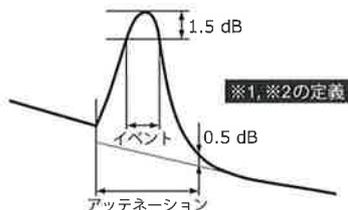
OTDR仕様

項目	仕様	
型式	FS200-100	FS200-304
適用光ファイバ	シングルモードファイバ (ITU-T G652)	
光源安全クラス	クラス I レーザ	
測定波長、波長公差	1320 ± 20 nm	
	1550 ± 20 nm	
ダイナミックレンジ (SNR=1)@1310 nm	32 (dB)	37 (dB)
	30 (dB)	37 (dB)
ダイナミックレンジ (SNR=1)@1550 nm	-	37 (dB)
ダイナミックレンジ (SNR=1)@1650 nm	-	37 (dB)
デッドゾーン イベント ^{※1}	0.8 m	
デッドゾーン アッテネーション ^{※2}	3.6 m	3.5 m
パルス幅	3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 ns; 1, 2, 3, 10, 20 μs	
測定レンジ	250 m ~ 160 km	
データポイント数	~ 300,000 ポイント	
データポイント間隔	5 cm ~ 16 m	
群屈折率の設定 (IOR)	1.3000 ~ 1.7000	
距離測定精度	±(1+0.005% × 距離 + データポイント間隔)	
波形ファイル	保存形式: Telcordia SR-4731	
メモリ	4GB (100 データ以上)	
外部接続	USB ケーブル, Bluetooth	
表示ディスプレイ	4.3 インチ カラータッチパネル	
可視光源	赤色レーザー; クラス II, 波長: 650 ± 20 nm 0.8 mW (連続、点滅)	
装置寸法 (ブーツ含む)	86 × 160 × 43 mm	
質量	0.4 kg	
電源	定格 AC100~240V (20/60Hz), ACアダプタ, リチウムイオンバッテリー	
バッテリー駆動時間 ^{※3}	12 時間	
使用温度範囲/保存温度範囲	使用温度範囲: -10℃ ~ +50℃ 保存温度範囲: -40℃ ~ +70℃ 湿度 95% 以下 (結露なきこと)	

※3 バッテリ新品状態

モデル別機能

項目	仕様	
型式	FS200-100	FS200-304
パワーメータ	○	○
赤色可視光源	○	○
1310 nm OTDR	○	○
1550 nm OTDR	○	○
1650 nm 活線時 OTDR	×	○
PON 測定	×	○
1310 nm 光源	○	○
1650 nm 光源	○	○



融着接続機・光測定器専用 web を開設しました

<https://www.fusionsplicer.fujikura.com/jp/>



Facebook

<https://www.facebook.com/FujikuraFusionSplicers>

本カタログ製品は、外国為替および外国貿易管理法の規程による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。

©2017 Fujikura Ltd. 2018年6月作成

- カタログ記載の本製品を使用したことにより、第三者の工場所有権に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造または製法に直接関わるもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんのでご了承下さい。
- 本カタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更する場合があります。



安全に関する注意

1. ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
2. 結露を生じるような場所でのご使用は、お避け下さい。
3. 水、湿気、ほこり、油膜等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

株式会社フジクラ

〒135-8512 東京都江東区木場 1-5-1

お問い合わせ先: 精密機器事業部 技術部 TEL 03-5606-1636 FAX 03-5606-1536

● 関西支店

〒530-0047 大阪市北区西天満 5-1-11
TEL 06-6364-0373 FAX 06-6363-3996

● 東北ブロック

〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-3-22 (仙台ビルディング)
TEL 022-266-3344 FAX 022-223-7655

● 中部支店

〒460-0003 名古屋市中区錦 1-13-26 (名古屋伏見スクエアビル)
TEL 052-212-1880 FAX 052-212-1889

● 九州ブロック

〒812-0036 福岡市博多区上呉服町 10-1 (博多三井ビル)
TEL 092-291-6126 FAX 092-272-0252

標準構成

項目	仕様
OTDR 本体	1 台
AC 電源コード	1 本 定格 100 ~ 240 V
USB コード	1 本 (A-MicroB)
取扱説明書・波形解析ソフト CD	1 枚
簡易取扱説明書	1 部
本体収納ケース	1 個
ストラップ	1 個

構成



心線対照用光源仕様

項目	仕様	
型式	FS200-100	FS200-304
光源安全クラス	クラス I レーザ	
測定波長、波長公差	1310 ± 20 nm	
	1550 ± 20 nm	
スペクトル半値幅	5 nm 以下	
変調周波数	270Hz, 330Hz, 1kHz, 2kHz, CW, Wave ID	
WaveID 測定	AFL 製パワーメータと組み合わせで受光波長を自動検出	
光出力レベル	-3 dBm ± 1.5 dB	
光出力安定性	0.15 dB	

パワーメータ仕様

項目	仕様	
型式	FS200-100	FS200-304
測定波長	1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm	
光パワー測定範囲 / 誤差	+23 ~ -50dBm / ±0.25 dB	
表示分解能	0.01 dB	
測定単位	dB, dBm, W	