

FID-30R/31R

光施工・保守で役立つオールインワンIDテスト



※FID-30Rはパワーメータ機能付きです。

光ファイバ小型心線対照器

FID-30R/31R

Optical Fiber Identifier

○ ID光の検出感度向上

従来比10倍(通常mode)・従来比40倍(高感度mode) ※当社製品との比較による

○ 通信光の有無を検出

※受光波長850~1700nm

○ ONU検知機能

各大手通信キャリアのONUに対応

○ +10dBmまでのパワーメータ

※FID-30Rのみ対応/1310, 1490, 1550nmの3波長測定

○ 新機構・新機能を搭載

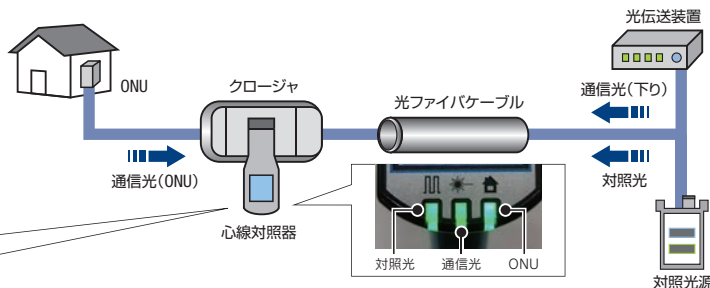
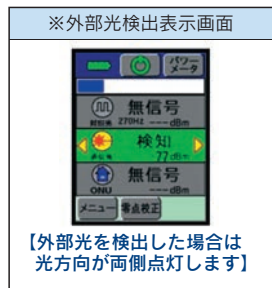
トリガロック機能/結果表示時間設定/オートパワーオフ/ブザー音量調整/液晶バックライト調整

○ 耐衝撃に優れた設計

高さ76cm落下試験



 **Fujikura**



仕様

光学特性 (パワーメータ測定)			
心線対照機能 活線判別機能	受光感度	光入力波形	受光波長
	注: () 内数値は高速/高感度モード時の最低受光レベル	270Hz/1kHz/2kHz対照光	850~1700nm
		通信光 (CW)	
	挿入損失/最低受光レベル*1 注: () 内数値は高速/高感度モード時の最低受光レベル	心線種別	1310nm
		Φ0.25mm単心線 (R=30mm) 2~12心テープ心線	0.2dB/-56dBm (-51/-62dBm)
		Φ0.25mm単心線 (R=15mm)	0.1dB/-42dBm (-37/-48dBm)
		Φ0.5mm単心線 (R=15mm)	0.2dB/-58dBm (-53/-64dBm)
		Φ1.1/Φ1.5mm光コード	0.3dB/-42dBm (-37/-48dBm)
		Φ1.7/Φ2.0mm光コード	0.5dB/-20dBm (-15/-26dBm)
		Φ3.0mm光コード	1.0dB/-20dBm (-15/-25dBm)
		1550nm	1650nm
		1.0dB/-66dBm (-61/-72dBm)	2.5dB/-66dBm (-61/-72dBm)
パワーメータ機能 (FID-30Rのみ)	受光特性	通信光 (CW)	1.0dB/-56dBm (-51/-62dBm)
		Φ0.25mm単心線 (R=15mm)	0.3dB/-56dBm (-51/-62dBm)
		Φ0.5mm単心線 (R=15mm)	0.2dB/-66dBm (-61/-72dBm)
		Φ1.1/Φ1.5mm光コード	2.5dB/-66dBm (-61/-72dBm)
		Φ1.7/Φ2.0mm光コード	2.5dB/-54dBm (-49/-60dBm)
		Φ3.0mm光コード	3.0dB/-26dBm (-21/-32dBm)
		測定範囲	+0.1~-90dBm (-85/-96dBm)
			+0.1~-82dBm
		光入力波形	270Hz, 1kHz, 2kHz変調光 (損失光測定)
		受光波長	1310nm
検出感度設定	設定	高速設定	-85dBm/約2秒程度
		標準設定	-90dBm/約3秒程度
		高感度設定	-96dBm/約20秒程度
		計測時間	
		標準設定	-85dBm/約2秒程度
		標準設定	-90dBm/約3秒程度
		標準設定	-96dBm/約20秒程度
		標準設定	-96dBm/約20秒程度
		標準設定	-96dBm/約20秒程度
		標準設定	-96dBm/約20秒程度
ONU 検知範囲	光入力波形	通信光 (CW)	1310nm
		Φ0.25mm単心線 (R=30mm) 2~12心テープ心線	1490nm
		Φ0.25mm単心線 (R=15mm)	1550nm
		Φ0.5mm単心線 (R=15mm)	1310nm
		Φ1.1/Φ1.5mm光コード	1490nm
		Φ1.7/Φ2.0mm光コード	1550nm
		Φ3.0mm光コード	1310nm
			1490nm
			1550nm
			1550nm
ONU 検知範囲	受光波長	通信光 (CW)	1310nm
		Φ0.25mm単心線 (R=30mm) 2~12心テープ心線	1490nm
		Φ0.25mm単心線 (R=15mm)	1550nm
		Φ0.5mm単心線 (R=15mm)	1310nm
		Φ1.1/Φ1.5mm光コード	1490nm
		Φ1.7/Φ2.0mm光コード	1550nm
		Φ3.0mm光コード	1310nm
			1490nm
			1550nm
			1550nm
ONU 検知範囲	心線内パワー測定範囲	通信光 (CW)	1310nm
		Φ0.25mm単心線 (R=30mm) 2~12心テープ心線	1490nm
		Φ0.25mm単心線 (R=15mm)	1550nm
		Φ0.5mm単心線 (R=15mm)	1310nm
		Φ1.1/Φ1.5mm光コード	1490nm
		Φ1.7/Φ2.0mm光コード	1550nm
		Φ3.0mm光コード	1310nm
			1490nm
			1550nm
			1550nm
ONU 検知範囲	測定誤差*2	通信光 (CW)	1310nm
		Φ0.25mm単心線 (R=30mm) 2~12心テープ心線	1490nm
		Φ0.25mm単心線 (R=15mm)	1550nm
		Φ0.5mm単心線 (R=15mm)	1310nm
		Φ1.1/Φ1.5mm光コード	1490nm
		Φ1.7/Φ2.0mm光コード	1550nm
		Φ3.0mm光コード	1310nm
			1490nm
			1550nm
			1550nm

*1: 平均値。挿入損失/最低受光レベルは心線、ファイバの種類、色、被覆の状態によって異なります。 *2: -20dBm、周囲温度25度の時

標準構成

品名	型式	数量	備考
光ファイバ心線対照器	FID-30R FID-31R	1台	-
ソフトケース	FID-CASE-02	1個	-
取扱説明書	IM-FID30R	1部	-
簡易操作ガイド	QR-(30R/31R)-J	1部	-
FID-30R/31R 曲げ部	PL-06	1個	-
光コネクタヘッド	OCH-02-SC	1個	SCコネクタ用
光コネクタアダプタ	FID-SSA-01	1個	SC/SC
SMファイバコード	FID-SFA-01	1個	SC/FC
単三乾電池	BAT-UR6(2P)	2本	-

オプション品

品名	型式	備考
光コネクタヘッド (FID-30Rのみ)	OCH-02-FC OCH-02-ST OCH-02-LC OCH-02-UC	FCコネクタ STコネクタ LCコネクタ SC/FC/STコネクタなど
USBコード	USB-01	-

環境条件 / その他

適用光ファイバ	単心光ファイバ (R30mm/R15mm) 2~12心光ファイバテープ心線 外形1.1mm/1.5mm/1.7mm/2.0mm/3.0mm ファイバコード
使用環境条件	温度: -10℃~50℃ 湿度: 95%以下 (但し結露無きこと)
保存環境条件	温度: -20℃~60℃ 湿度: 95%以下 (但し結露無きこと)
バッテリー駆動時間	約8時間 (アルカリ単三乾電池2本使用、周囲温度25度)
装置寸法及び質量	寸法: 50(W) x 115(H) x 212(D)mm (突起除く) 質量: 約230g (電池含む)

標準構成



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き手続きが必要になります。© 2014 Fujikura Ltd. 2017年9月作成

- 本カタログ記載の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ください。
- 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. 結露を生じやすい場所での使用は、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
●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
●東北ブロック 〒980-0804 仙台市青葉区大町 1-1-30 (新仙台ビル)
TEL 022-266-3344 FAX 022-223-7655
●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

●取扱店