

FID-30R / 31R

光施工・保守で役立つオールインワンIDテスター



※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

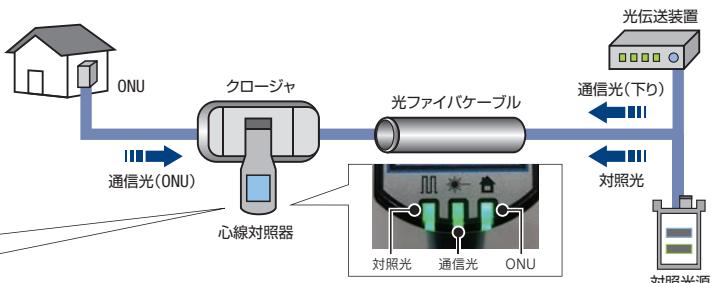
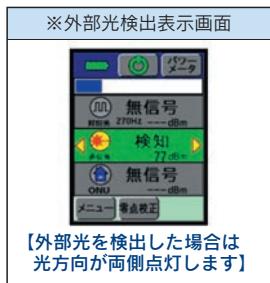
トリガロック機能/結果表示時間設定/オートパワーオフ/ブザー音量調整/液晶バックライト調整

- 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 注：()内数値は高速／高感度モード時 の最低受光レベル	光入力波形	受光波長	測定範囲
		270Hz／1kHz／2kHz対照光	850～1700nm	+0.1～-90dBm (-85/-96dBm)
		通信光(CW)		+0.1～-82dBm
心線対照機能 活線判別機能	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	1550nm
		Φ0.25mm単心線(R=30mm) 2～12心テープ心線	0.2dB/-56dBm (-51/-62dBm)	1.0dB/-66dBm (-61/-72dBm)
		Φ0.25mm単心線(R=15mm)	0.1dB/-42dBm (-37/-48dBm)	0.3dB/-56dBm (-51/-62dBm)
		Φ0.5mm単心線(R=15mm)	0.2dB/-58dBm (-53/-64dBm)	1.0dB/-66dBm (-61/-72dBm)
		Φ1.1／Φ1.5mm光コード	0.3dB/-42dBm (-49/-58dBm)	2.5dB/-54dBm (-49/-60dBm)
		Φ1.7／Φ2.0mm光コード	0.5dB/-20dBm (-15/-26dBm)	2.0dB/-26dBm (-21/-32dBm)
		Φ3.0mm光コード	1.0dB/-20dBm (-15/-25dBm)	3.0dB/-23dBm (-18/-28dBm)
パワーメーター機能 (FID-30Rのみ)	受光特性	光入力波形	受光波長	光パワー測定範囲
		270Hz, 1kHz, 2kHz変調光 (損失光測定)	1310nm 1490nm 1550nm	+10.0～-60dBm
		無変調光または変調周波数 100MHz程度の通信光	1310nm 1490nm 1550nm	+10.0～-40dBm
				±0.3dB以内
				±0.3dB以内

*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

検出感度設定	ONU 検知範囲	設定	計測時間	
		高速設定	-85dBm/約2秒程度	
		標準設定	-90dBm/約3秒程度	
受光特性		高感度設定	-96dBm/約20秒程度	
ONU 検知範囲	受光波長	光入力波形	心線内パワー測定範囲	
		G(E)-PON上り通信光	850～1700nm	
		G(E)-PON下り通信光	-7.5～+9.0dBm	
		VCAST 下り通信光	-25.5～-6.2dBm	
		B-PON上り通信光	-12.0～+3.3dBm	
		B-PON下り通信光	-5.5～+4.0dBm	
			-20.6～-12.2dBm	

標準構成品

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 FID-SFA-01	1個	SC/SC SC/FC
SMファイバコード	FID-SSC-03	1本	—
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	—

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/>

本カタログ製品は、国外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。© 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。

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 福岡市博多区上吳服町10-1 (博多三井ビル)
TEL 092-291-6126 FAX 092-272-0252



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。

●取扱店

