

## PON/メトロに対応

## 【光パルス試験機 MAX-730D OTDR】

- ダイナミックレンジ: 最大39 dB (最大132 km P2P)
- 短いデッドゾーン: イベントデッドゾーン 0.5 m、アッテネーションデッドゾーン 2.2 m、PONデッドゾーン 30 m
- 傷んだコネクタを現場で簡単に交換可能
- 1ポートでパワー測定・光リンクマップ(iOLM)・OTDR測定が可能
- 障害点をアイコン表示(曲げロス、コネクタロス、融着ロス、スプリッタ) 閾値設定で、異常損失や反射を赤色アイコンで表示(iOLM機能)
- 新機能 iADVソフトウェアで作業を効率化**
  - iOLM(アイコン表示)機能で現場で簡単測定
  - レポートを波形に変換して作成可能(sor.)
  - OTDR波形のリアルタイムモード付
  - 局内SFP安全対応モード
- 12時間バッテリー稼働

## MaxTester 730D OTDR by EXFO

Swap-Out  
connector

# 仕様

## ■概要

寸法(高さ×幅×奥行) 166mm×200mm×68mm  
 重量 1.5kg  
 動作環境 -10℃～50℃  
 保存環境 -40℃～70℃/相対湿度 0～95%RH  
 ディスプレイ タッチスクリーン800×480 TFT  
 インターフェイス USB 2.0ポート×2、  
 RJ45 LAN 10/100 Mbit/s  
 ストレージ 2GB 内部メモリ(20 000 OTDR軌跡)  
 交換式バッテリー リチウムイオン  
 バッテリ使用 約12時間(一般)  
 電源供給 AC/DCアダプタ、  
 入力100-240 VAC、50-60 Hz  
 波長 (nm) 1310±20/1550±20/  
 1625±10/1650±15

活線波長 (nm) 1650  
 絶縁 50 dB(1265nm～1617nm)  
 ダイナミックレンジ (dB) 39/39/39/39  
 イベントデッドゾーン (m) 0.5  
 減衰デッドゾーン (m) 2.2  
 PON デッドゾーン (m) 30  
 距離測定範囲(km) 0.1～400  
 パルス幅 (ns) 3～20 000  
 リニアリティ (dB/dB) ±0.03  
 損失閾値 (dB) 0.01  
 損失分解能 (dB) 0.001  
 サンプリング分解能 (m) 0.04～10  
 サンプリングポイント 最大256,000  
 距離不確実性 (m)  $f \pm (0.75 + 0.0025 \% \times \text{距離} + \text{サンプリング分解能})$   
 測定時間 ユーザー定義  
 反射確度 (dB) ±2  
 リアルタイムリフレッシュ (Hz) 4(代表値)

## ■インラインパワーチェッカー

出力レンジ (dBm) -60～23  
 出力不安定度 (dB) ±0.5  
 校正波長 (nm) 1310, 1490, 1550, 1625, 1650  
 選択可能波長 (nm) 1270, 1290, 1310, 1330, 1350,  
 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510,  
 1530, 1550, 1570, 1577, 1590, 1610, 1625, 1650  
 トーン探知 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

## ■光源

出力 (dBm) -3  
 転調 CW、270Hz、330Hz、1kHz、2kHz

# 種類

本体型式	内容
MAX-730D-SM1-EI +iADV	1310/1550 nm、 39/38 dB (9/125 μm) iOLM、iADV
MAX-730D-SM3-EI +iADV	1310/1550/1625nm、 39/38/39 dB (9/125 μm) iOLM、iADV
MAX-730D-SM7-EI +iADV	Filtered 1650 nm、 活性光試験用39 dB (9/125 μm) iOLM、iADV
MAX-730D-SM8-EI +iADV	1310/1550/Filtered 1650nm、 39/38/39 dB (9/125 μm) iOLM、iADV
オプション型式	内容
VFL	可視光源 (650 nm) 2.5 mm ユニバーサルアダプタ
PM2X-XX	パワーメータ(GeX 検出) ※コネクタ形状の指定が必要
VPM2X-XX	可視光源 (650nm) 2.5mmユニバーサル アダプタパワーメータ (GeX 検出) ※コネクタ形状の指定が必要



## 安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

## その他付記事項

- 仕様及び外観は製品改良のためお断りなく変更する場合がありますので  
ご了承下さい。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、当社(下記)におたずね下さい。

取扱元

 原田産業株式会社 AIFチーム

〒100-7026 東京都千代田区丸の内2丁目7番2号 JPタワー26階

TEL : (03) 3213-8391 FAX : (03) 3213-8399

Email : sales-info@haradacorp.co.jp

https://infocom.haradacorp.co.jp/optical-fiber-tester/max-730d