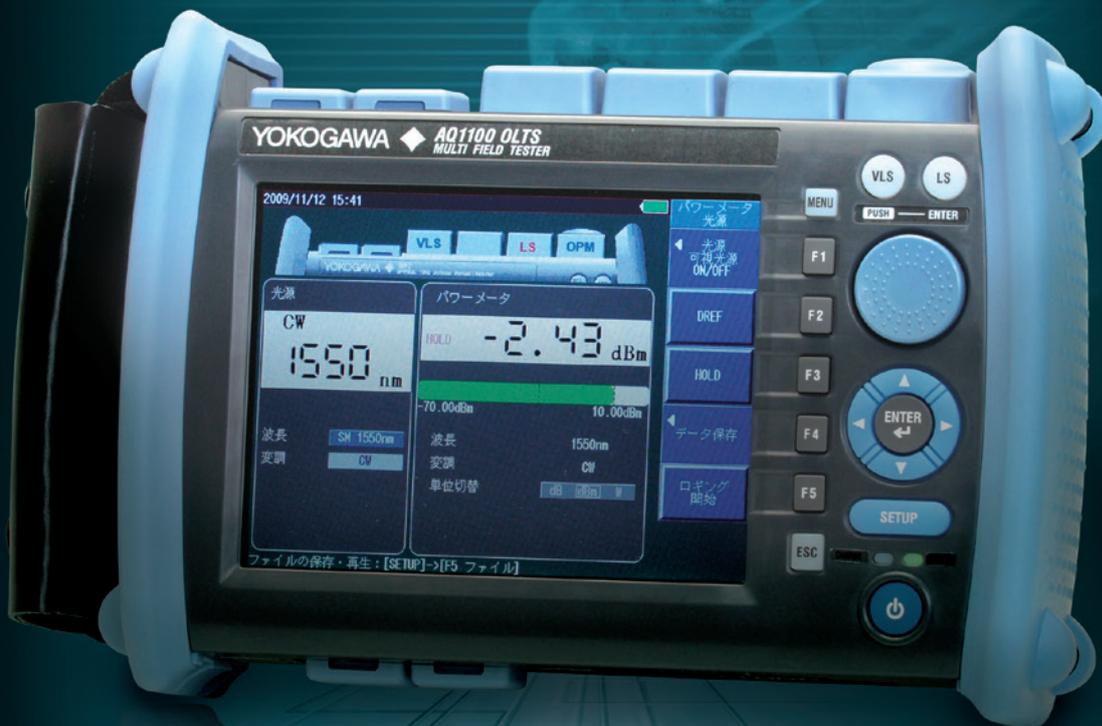


AQ1100 MFT-OLTS

マルチフィールドテスタOLTS

光損失試験の基本測定器 光ロステストセット

MM850/1300nm、SM1310/1550/1625nmに対応
+27dBm対応のハイパワー光パワーメータも選択可能



光源・光パワーメータ 一体型

■ 光源により3モデルをラインアップ

- ① SM1310/1550nm
- ② SM1310/1550/1625nm
- ③ MM850/1300nm、SM1310/1550nm

■ 用途別に3種類の光パワーメータを選択可能

- ① 光パワーメータ：-70～+10dBm
- ② ハイパワー光パワーメータ：-50～+27dBm
- ③ PONパワーメータ：1490/1550nmを分離同時測定

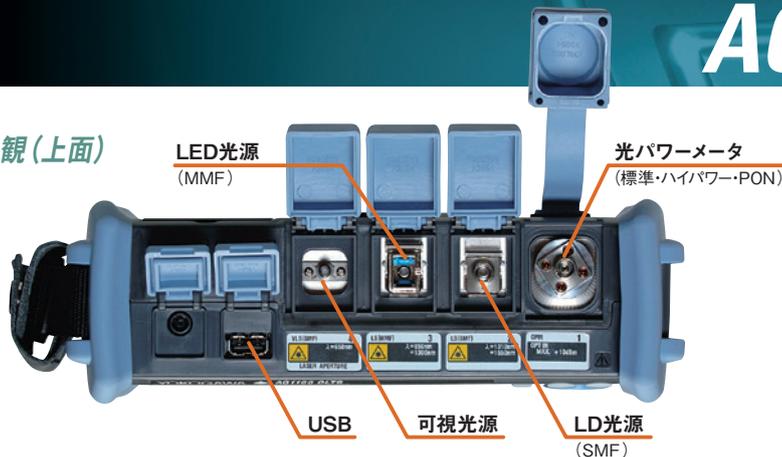
優れた操作性と機能

- 見やすい大画面LCD
- 日本語表示で簡単操作
- 対向による多心ファイバ測定機能
- USB搭載(測定結果保存)
- オートロステスト機能
- PING試験機能(オプション)
- 可視光源(オプション)

QUALITY ■ INNOVATION ■ FORESIGHT

AQ1100 MFT-OLTS

外観(上面)



形名及び仕様コード

形名	基本仕様コード	付加仕様コード	記 事
AQ1100A			光源: 1310/1550nm
AQ1100B			光源: 1310/1550/1625nm
AQ1100D			光源: MM850/1300/SM1310/1550nm
言語	-HJ		日本語/英語
電源コード	-M		PSE適合、定格電圧 125V
光パワーメータ	-SPM		光パワーメータ
	-HPM		ハイパワー光パワーメータ
	-PPM(AQ1100Aのみ)		PON光パワーメータ
光コネクタ	-USC		光パワーメータ/光源ポート共にSCコネクタ
	-UFC		光パワーメータ/光源ポート共にFCコネクタ
	-ULC		光パワーメータ: φ1.25アダプタ 光源ポート: LCコネクタ
	-ASC (AQ1100Dを除く)		光パワーメータ: SC, PON光パワーメータ 光源ポート: SC/Angled-PC
可視光源	/VLS		可視光源、コネクタはφ2.5フェルルタイプ
イーサネットインターフェース	/LAN		10BASE-T/100BASE-TX
ショルダーベルト	/SB		ショルダーベルト

■標準付属品
ACアダプタ、電源コード、バッテリーパック、ハンドベルト、ユーザーズマニュアル(CD-ROM)、オペレーションガイド

仕様

モデル	AQ1100A	AQ1100B	AQ1100D
波長(nm)*1	1310/1550 ±25	1310/1550/1625 ±25	1310/1550 ±25(SM) 850/1300 ±30(GI)
発光素子	LD	LD	LD(SM)、LED(GI)
SM(LD)のスペクトル幅(nm)**1*2	<5 / <10	<5 / <10 / <10	<5 / <10
GI(LED)のスペクトル半値幅(nm)**3 (FWHM)	—	—	40(typ)/140(typ)
光出力レベル(dBm)	-3 ±1	-3 ±1	SM: -3 ±1, GI: -20 ±1
レベル安定度(dB)**4	±0.05	±0.05	SM: ±0.05, GI: ±0.1
変調モード	CW, CHOP(270Hz, 1kHz, 2kHz)**5		
適合光ファイバ	SM(ITU-T G.652)		SM(ITU-T G.652) GI(50/125μm)
光コネクタ	SC, FC, φ1.25フェルル, SC/Angled-PC		SC, FC, φ1.25フェルル
レーザークラス	1		

光パワーメータ性能・機能			
タイプ	標準(/SPM)	ハイパワー(/HPM)	PON(/PPM)
波長設定	簡易: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm 詳細: 設定範囲 800nm~1700nm, 1nmステップ CWDM: 設定範囲 1270nm~1610nm, 20nmステップ	1310/1490/1550nm (1490nmと1550nmは 分離同時測定)	1310/1490/1550nm (1490nmと1550nmは 分離同時測定)
適合光ファイバ	SM(ITU-T G.652)	GI(50/125μm)	SM(ITU-T G.652)
パワーレンジ(dBm)	-70~+10(CW) -70~+7(CHOP)	-50~+27(CW) -50~+24(CHOP)**6	-70~+10: 1310/1490nm -50~+27: 1550nm
ノイズレベル(W)	0.5nW (-63dBm, 1310nm)	50nW (-43dBm, 1310nm)	0.5nW(-63dBm, 1310nm) 50nW(-43dBm, 1550nm)
基準条件における不確かさ**7	±5%	±5%	±0.5dB(10%)
表示分解能	0.01		
単位切り替え	絶対値: dBm, mW, μW, nW, pW 相対値: dB		
変調モード	CW, CHOP(270/1k/2kHz)	CW, CHOP(270/1k/2kHz)	CW
平均化回数	1, 10, 50, 100回		
ロギング機能	測定間隔: 500ms, 1s, 2s, 5s, 10s 測定回数: 10~1000		

本体性能・機能	
表示部	5.7型カラーLCD(640×480)
ロステストモード(/SPM、/HPMのみ)	オートロステスト、ループバックテスト、多心ロステスト
内蔵メモリ	128MByte
外部インターフェース	USB1.1 TypeA, TypeB(ミニ) 各1
電源	ACアダプタ 定格電源電圧100~120/200~240VAC(自動切り替え)、定格電源周波数50~60Hz バッテリー(Li-ion) 持続時間 6時間**8、充電時間 5時間
寸法・質量	217.5mm(W) × 157mm(H) × 74mm(D) (突起部含まず)、約1Kg (バッテリー含む)
環境条件	動作環境 温度: 0~45°C(バッテリー充電時0~35°C)、湿度: 20~85% RH、結露なきこと 保存環境 温度: -20~60°C、湿度: 20~85% RH、結露なきこと
安全規格	EN61010-1 レーザー IEC/EN60825-1:2007 GB7247.1-2012 クラス1**10 / クラス3R**9、**11 FDA 21CFR1040.10**12
EMC	EN61326-1 Class A, EN55011 Class A Group 1, C-Tick EN55011 Class A Group 1 EN61000-3-2, EN61000-3-3

工場オプション		
可視光源(/VLS)	光コネクタ	φ2.5フェルルタイプ
	波長、光出力レベル	650nm ±20nm、ピーク値 -3dBm 以上
	変調周波数	約2Hz
LANインターフェース (/LAN)	10BASE-T/100BASE-TX RJ-45コネクタ	3R
		PING試験、リモートコントロール

*1: 周囲温度 23°C±2、変調モードCWの場合にて。 *2: 実効値2σ、-20dBの場合にて。 *3: エンベロープ-3dBの場合にて。 *4: 周囲温度23°C±2の間の1点の一定温度における5分間の安定度です。 *5: 850nmと1300nmは、CWと270Hzのみ。 *6: 850nmと1650nmは除く。 *7: 周囲温度23°C±2、変調モードCW、波長1310nm、受光パワー100μW、SMファイバ使用の場合にて(/PPMは、波長1550nmにて)。 *8: LD ON、スクリーンセーブ時。その他、特に周囲温度の指定がない場合は、23°C±2の周囲温度での仕様です。 *9: 可視光源

別売アクセサリ

形名	仕様コード	備考
SU2006A		ソフトキャリングケース
735480(光パワーメータ用)	-SCC	コネクタアダプタ(SC)
	-FCC	コネクタアダプタ(FC)
	-LMC	フェルルアダプタ(φ1.25)
735481(光パワーメータ用)	-SCC	ユニバーサルアダプタ(SC)
	-FCC	ユニバーサルアダプタ(FC)
	-LCC	ユニバーサルアダプタ(LC)
SU2005A (光源用、PON光パワーメータ用)		
739874(ACアダプタ)	-M	PSE適合、定格電圧 125V
739882		バッテリーパック(予備)
B8070CY		ショルダーベルト

*10: CLASS 1
(IEC/EN60825-1:2007
GB7247.1-2012)

*11: CLASS 3R
(IEC/EN60825-1:2007
GB7247.1-2012)

*12: 21CFR1040.10



Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deadfiles pursuant to Laser Notice No.50, dated June 24, 2007 2-5-22 Hokuto, Masashiro-shi, Tokyo 106-4750, Japan

敷設工事・保守用測定器ラインアップ

共通仕様: 基本的なアクセサリを標準添付
現場で便利な乾電池動作

光パワーメータ

AQ2170

標準添付のプロテクタを装着しても手のひらに収まるポケットサイズ

- MMも測定可能な標準タイプ(AQ2170)
- +26dBmまで測定可能なハイパワータイプ(AQ2170H)



AQ2180

最大999データの測定結果を保存できるメモリー機能
保存データはPCに転送可

- MMも測定可能な標準タイプ(AQ2180)
- +26dBmまで測定可能なハイパワータイプ(AQ2180H)



LD光源

AQ4280

- 基本的なアクセサリを標準添付
- 現場で便利な乾電池動作
- 通信帯の3波長と保守用途波長の組み合わせによる3タイプをラインアップ



OTDR

AQ7280

静電容量式タッチパネル採用
高性能で多機能なユニット交換式

- OTDRユニット 9種類
- OPM/可視光源モジュール5種類
- 最長15時間動作のバッテリー
- 複数機能の同時使用
- 最短2cmの高分解能



横河計測株式会社

YMI-KS-HMI-S05

営業本部 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32 TEL: 0422-52-5544 FAX: 0422-52-6462
ホームページ <https://www.yokogawa.com/jp-yimi/>

製品の取り扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などについては、カスタマサポートセンター ☎0120-137-046 までお問い合わせください。
受付時間: 祝祭日を除く、月~金曜日/9:00~12:00、13:00~17:00 E-mail: tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp

このカタログの内容は2018年11月30日現在のものです。価格には別途消費税が加算されます。記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

All Rights Reserved. Copyright © 2009, Yokogawa Electric Corporation
Copyright © 2016, Yokogawa Test & Measurement Corporation

[Ed:06/b]

Printed in Japan, 811(KP)