

仕様

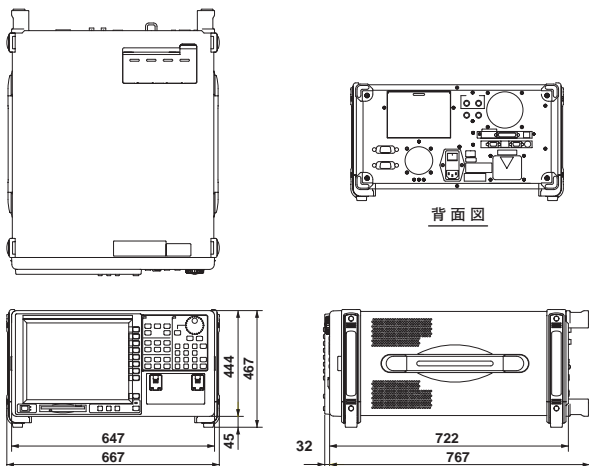
適合ファイバ	SM (9.5/125 μm), GI (50/125 μm)
測定波長範囲 *4	600 ~ 1700 nm
スパン *4	0.5 nm ~ 1100nm (全波長範囲), 0nm
波長精度 *1,*2,*3,*4,*6	±10 pm (1520 ~ 1580 nm) ±20 pm (1450 ~ 1520 nm) ±20 pm (1580 ~ 1620 nm) ±50 pm (全測定波長範囲)
波長直線性 *1,*2,*3,*4,*6	±10 pm (1520 ~ 1580 nm) ±20 pm (1450 ~ 1520 nm) ±20 pm (1580 ~ 1620 nm)
波長再現性 *1,*2,*3,*4	±2 pm (1分以下, 1450 ~ 1620 nm)
波長サンプル数	101 ~ 50001, AUTO
分解能設定	0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1 nm
分解能精度 *1,*3,*4,*5	±2% (分解能設定: 0.1 nm以上, 1450 ~ 1620 nm) ±2.5% (分解能設定: 0.05 nm, 1450 ~ 1620 nm) ±6% (分解能設定: 0.02 nm, 1450 ~ 1620 nm)
レベル感度設定	NORM_HOLD, NORM_AUTO, NORMAL, MID, HIGH1, HIGH2, HIGH3
高ダイナミックモード	SWITCH (測定感度: MID, HIGH1, HIGH2, HIGH3) CHOP (測定感度: HIGH1, HIGH2, HIGH3)
レベル感度 *1,*3,*5,*7,*12	-90 dBm (1250 ~ 1620 nm) -80 dBm (1000 ~ 1250 nm) -60 dBm (800 ~ 1000 nm, 1620 ~ 1680 nm)
レベル精度 *1,*5,*7,*8	±0.3 dB (1550/1600 nm, 0/-20 dBm, 分解能設定: 0.02 nm以上) ±0.3 dB (1310 nm, 0/-20 dBm, 分解能設定: 0.05 nm以上)
レベル直線性 *1,*3,*5,*7	±0.05 dB (-50 ~ +10 dBm, 分解能設定: 0.02 nm以上, 測定感度: HIGH1 ~ 3)
レベル平坦性 *1,*5,*7,*8	±0.1 dB (1520 ~ 1620 nm, -20 dBm, 分解能設定: 0.02 nm以上)
最大入力パワー *1	+23 dBm (1チャンネルあたり, 全測定波長範囲, アッテネーション; on)
最大安全入力パワー *1	+27 dBm (全入力光パワー, アッテネーション; on)
ダイナミックレンジ *1,*5,*7,*9	40 dB (1523 nm, ピーク波長の±50 pm, 分解能設定: 0.01 nm) 60 dB (1523 nm, ピーク波長の±100 pm, 分解能設定: 0.01 nm) 70 dB (1523 nm, ピーク波長の±200 pm, 分解能設定: 0.01 nm) 60 dB (1523 nm, ピーク波長の±200 pm, 分解能設定: 0.1 nm)
偏波依存性 *1,*5,*7	±0.05 dB (1520 ~ 1620 nm, 分解能設定: 0.02 nm以上) ±0.07 dB (1450 ~ 1520 nm, 分解能設定: 0.02 nm以上) ±0.07 dB (typ.) (1310 nm, 分解能設定: 0.05 nm以上)
測定時間 *13	0.5sec (測定感度; NORM_HOLD) *10 1sec (測定感度; MID) *10 3sec (測定感度; HIGH1) *10 15sec (測定感度; HIGH3) *11 120sec (測定感度; HIGH3, 内部チョッパーモード; on)

機能	自動測定	プログラム機能 (64プログラム, 200ステップ)
	測定条件設定	スパン設定: 0 ~ 1100 nm, 平均化回数設定: 1 ~ 999回, 測定条件の自動設定機能, ラインマーカ間掃引機能, 0 nm掃引機能, 外部トリガ測定機能, 空気/真空波長測定機能
	表示	レベルスケール設定: 0.1 ~ 10 dB/div, 縦軸分割数設定: 8, 10, 12, Refレベル位置設定機能, リニアスケール表示, 独立7トレースの同時表示, データテーブル表示, ラベル表示, 分割表示, 正規化表示, カーブフィット表示, パワー密度表示, %表示, dB/nm表示, dB/km表示, テンプレート表示, 横軸拡大縮小表示機能, 横軸の周波数表示
	トレース	独立7トレース, 最大値/最小値ホールド, トレース間演算, 逐次平均化, 正規化, カーブフィット
	マーカ/サーチ	デルタマーカ (最大1024個), ラインマーカ, ピークサーチ, ネクストピークサーチ, ボトムサーチ, ネクストボトムサーチ, 自動検出, ラインマーカ間ピーク/ボトムサーチ, 拡大エリア内サーチ
	データ解析	WDM解析, EDFA解析, 光フィルタ解析, WDMフィルタ解析, スペクトル幅, ノッチ幅, SMSR解析, PMD解析, LED/FP-LD/DFB-LD解析, パワー解析, Go/No Go判定, 自動解析, ラインマーカ間解析, 拡大エリア内解析
	その他 *14	内蔵波長基準光源による自動アライメント機能と自動波長校正機能
ストレージ	フロッピーディスク (3.5インチ2HD)	MS-DOSフォーマット
	内部ストレージ	ユーザエリア: 3.5GB以上
インタフェース	ファイルタイプ	CSV (text), バイナリー, ビットマップ, TIFF
	リモートコントロール	GP-IB, RS-232, Ethernet (TCP/IP) AQ6317シリーズ対応コマンド (IEEE488.1) および IEEE488.2
	カテゴリ	GP-IB x2 (標準および外部制御用), RS-232, Ethernet, SVGA出力, PS/2x2 (キーボード用, マウス用), TLS SYNC OUTポート, SMPL TRG INポート, SMPL ENBL INポート, SWP TRG INポート
	光コネクタ	光入力部には, AQ9447 (*)コネクタアダプタ (オプション) が必要です。波長基準光源の出力部にはAQ9441 (*)ユニバーサルアダプタ (オプション) が必要です。(*)コネクタタイプ: FC/SC/ST
プリンタ	高速サーマルプリンタ内蔵	
表示器	10.4インチカラーLCD (分解能800×600ドット)	
電源	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz, 約400 VA	
環境条件	動作温度範囲: +5 ~ +40°C 保存温度範囲: -10 ~ +50°C 周囲湿度: 80 %RH以下 (結露しないこと)	
外形寸法 *15	約425 (W) × 222 (H) × 500 (D) mm	
質量	約33kg (オプションの内蔵プリンタを除く)	

- *1 : 9.5/125 μm SMファイバ使用時, ウォームアップ1時間, 光アライメント実行後
- *2 : 15 ~ 30°Cにて
- *3 : 内部チョッパーモードオフにて
- *4 : 横軸設定: 波長表示モード
- *5 : 23 ±3°Cにて
- *6 : 内蔵の波長基準光源にて波長校正後
- *7 : 入力ファイバ Type B1.1 9.5/125 μm SMファイバ IEC60793-2による (モードフィールド径: 9.5 μm, NA: 0.104 ~ 0.107, PC研磨), アッテネーションオフ, 縦軸設定: 絶対パワー表示モード
- *8 : 感度設定MIDおよびHIGH1 ~ 3 かつ内部チョッパーモードオフ
- *9 : 感度設定HIGH3 かつ内部チョッパーモードオン
- *10 : 波長分解能 ≤ 0.2 nmにて
- *11 : 波長分解能 ≤ 0.5 nmにて
- *12 : 分解能設定: 0.05 nm 以上, 測定感度: HIGH3
- *13 : 任意の100 nm, サンプル数: 1001
- *14 : 内蔵基準光源の出力部には, AQ9441 (*)ユニバーサルアダプタ (オプション) が必要です。
*はコネクタタイプ。FC, SC, STのいずれかを指定してください。
- *15 : 但し, プロテクタを除く

外形図

(単位:mm)



標準貼付品

品名	数量
電源コード	1
取扱説明書	1
プリンタ用ロール紙 (TF50KS-E2)	1

- 本文中に使われている会社名および商品名称は、各社の登録商標または商標です。
- 本文中に使われている代表値は、参考データであり、規格として保証するものではありません。

ご注意



- 本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
- 本製品を、人身に直接かわる安全性を要求されるシステムに適用する可能性がある場合には、当社営業窓口にご相談ください。

工場出荷時オプション

光コネクタアダプタ



光入力用

AQ9447 コネクタアダプタ
(/FC, /SC, /ST)



校正用光源出力用

AQ9441 ユニバーサルアダプタ
(/RFC, /RSC, /RST)

ベストコンディションプラン (BCP)

いつもAQ6319 光スペクトラムアナライザを最適な状態でお使いいただくためのサービス商品です。ご契約期間中は、故障修理・校正・予防保全などのサービスが受けられます。全損など、お客様責任が明確な場合を除き、修理・交換を無償対応いたします。



【予防保全の内容】

- ・内部清掃：ホコリ除去、コネクタ等の動作チェック
- ・FAN：動作を確認し、劣化している場合は部品交換
- ・LCD：輝度を確認し、劣化している場合は部品交換
- ・キー、ノブ：破損等の確認をし、損傷があれば部品交換

オーダー情報

形名と仕様コード

形名	仕様コード	記事
810804600		AQ6319 光スペクトラムアナライザ 注3,注4
電源電圧	-1	AC100~120V
	-5	AC200~240V
電源ケーブル	-M	UL3P (3極2極変換アダプタ付き)
	-D	UL3P
	-F	CEE-C7
	-G	SAA-3P
	-Q	BS3Pカク
	-H	BS3Pマル
工場出荷時オプション	/CE	CEマーキング対応
	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付
	/7C	BCP 5年契約 1年定期校正付
	/7N	BCP契約なし

注3：別途AQ9441ユニバーサルアダプタとAQ9447コネクタアダプタが必要になります。
その際、コネクタ形式 FC, SC, STのいずれかを指定してください。

注4：「BCP3年契約 1年定期校正付」が標準で付帯されます。

別売アクセサリ

品名	形名	仕様コード	仕様
AQ9447コネクタアダプタ	810804602		光入力用
		コネクタタイプ	-FCC FC タイプ
			-SCC SC タイプ
		-STC ST タイプ	
AQ9441ユニバーサルアダプタ	813917321		校正用光源出力用
		コネクタタイプ	-FCC FC タイプ
			-SCC SC タイプ
			-STC ST タイプ
プリンタ用ロール紙 (TF50KS-E2)	955-990000320		10巻/1単位

関連製品

光スペクトラムアナライザ AQ6370



ハイパフォーマンス

光スペクトラムアナライザ AQ6375



長波長対応 (1200~2400nm)

白色光源 AQ4305



ブロードバンド光源

波長可変光源 /DFB-LD 光源 AQ2200 シリーズ



マルチアプリケーションテストシステム