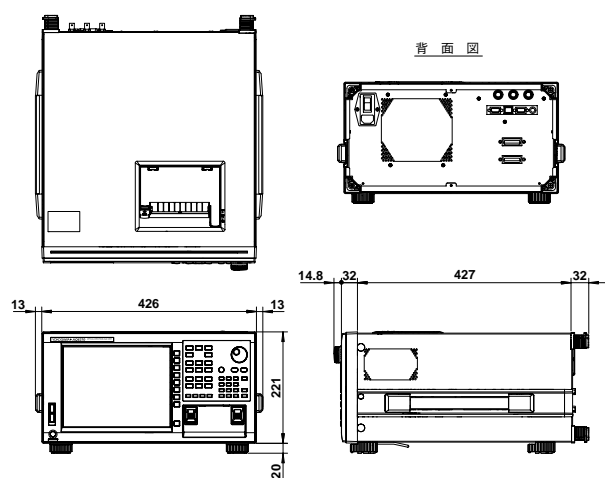


適合ファイバ	SM (9.5/125 μm), GI (50/125 μm, 62.5/125 μm)
測定波長範囲*1	600 ~ 1700 nm
スパン*1	0.5 nm ~ 1100nm (全波長範囲), 0nm
波長精度*1,*2,*3	±0.02 nm (1520 ~ 1580 nm) ±0.04 nm (1450 ~ 1520 nm, 1580 ~ 1620 nm) ±0.1 nm (全波長範囲)
波長直線性*1,*2,*3	±0.01 nm (1520 ~ 1580 nm) ±0.02 nm (1450 ~ 1520 nm, 1580 ~ 1620 nm)
波長再現性*1,*2	±0.005 nm (1 分間)
波長サンプル数	101 ~ 50001, AUTO
波長分解能設定*1,*2	0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 nm
波長分解能精度*1,*2,*3	±5 % (1450 ~ 1620 nm, 分解能設定: 0.1 ~ 2.0 nm, 分解能補正: ON, 波長サンプル設定: AUTO)
測定感度設定	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)
レベル感度*2,*4,*5,*7 (分解能:0.05nm以上、 測定感度:HIGH3にて)	-90 dBm (1300 ~ 1620 nm) -80 dBm (1000 ~ 1300 nm) -60 dBm (600 ~ 1000 nm)
レベル精度*2,*4,*5,*6	±0.4 dB (1310/1550 nm, 入力レベル: -20 dBm, 測定感度: MID, HIGH1, HIGH2, HIGH3)
レベル直線性*2,*4	±0.05 dB (入力レベル: -50 ~ +10 dBm, 測定感度: HIGH1, HIGH2, HIGH3)
レベル平坦性*2,*4,*6	±0.1 dB (1520 ~ 1580 nm) ±0.2 dB (1450 ~ 1520 nm, 1580 ~ 1620 nm)
最大入力パワー*2,*4	+20 dBm (1チャンネルあたり, 全測定波長範囲)
最大安全入力パワー*2,*4	+25 dBm (全入力光パワー)
ダイナミックレンジ*1,*2,*9 (1523nmにて)	37 dB (ピーク波長の±0.1 nm, 分解能設定: 0.02 nm) 55 dB (ピーク波長の±0.2 nm, 分解能設定: 0.02 nm) 45 dB (ピーク波長の±0.2 nm, 分解能設定: 0.05 nm) 62 dB (ピーク波長の±0.4 nm, 分解能設定: 0.05 nm) 40 dB (ピーク波長の±0.2 nm, 分解能設定: 0.1 nm) 57 dB (ピーク波長の±0.4 nm, 分解能設定: 0.1 nm)
偏波依存性*2,*4,*6	±0.05 dB (1550/1600 nm) ±0.08 dB (1310 nm)
掃引時間*1,*7,*8	0.5秒 (NORM_AUTO), 1秒 (NORMAL) 2秒 (MID) 5秒 (HIGH1), 20秒 (HIGH2), 75秒 (HIGH3)

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	中心波長設定, スパン設定, 波長サンプル数設定, 波長分解能設定, 測定感度設定, 高ダイナミックモード設定, 平均化回数設定 (1 ~ 999 回), 掃引設定 (シングル, リピート, AUTO:測定条件自動設定), マーカ 間掃引機能, ハルス光測定機能, 外部トリガ測定機能, 掃引状態出力 機能, アナログ出力機能, 波長可変光源との同期掃引機能, 空気/真空 波長測定機能, テンプレートによるPass/Fail判定機能
	表示	レベルスケール (0.1~10dB/div., リニアスケール), レベルサブスケール (0.1~10dB/div., リニアスケール), 基準レベル表示, 縦軸DIV表示 (8, 10, 12), 横軸波長/周波数表示, 横軸スケールズームイン/ズーム アウト表示, 測定条件表示, ノイズマスク, データテーブル表示, ラベル 表示, 2画面分割表示, %表示, パワー密度 (dB/nm) 表示, dB/km表示, テンプレート表示
	トレース	独立7トレースの同時表示, 書込モード/固定モード設定, 表示/非表示 設定, 最大値/最小値検出表示, トレース間演算表示, ロールアベレージ (掃引平均) 表示 (2~100回), 正規化表示, カーブフィット表示 (ピーク カーブフィット, マーカカーブフィット), トレースコピー機能, トレースクリア機能
	マーカサーチ	デルタマーカ (最大1024ポイント), 縦軸/横軸ラインマーカ, ピークサーチ, ボトムサーチ, オートサーチ (ON/OFF), 縦軸ラインマーカ間サーチ, ズーム エリア内サーチ
	データ解析	スペクトル幅解析 (threshold, envelope, RMS, Peak RMS, notch), WDM (OSNR) 解析, EDFA-NF解析, フィルタピーク/ボトム解析, WDMフィルタピーク/ボトム解析, DFB-LD解析, FP-LD解析, LED解析, SMSR解析, パワー解析, PMD解析, テンプレートによるPass/Fail判定, オートアナリシス, 縦軸ラインマーカ間解析, ズームエリア内解析
	その他	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	内部メモリ 64 トレース, 64 プログラム, 3 テンプレート 内部ストレージ 最大 128 MByte 外部ストレージ USB ストレージメディア (USBメモリ/HDD), フォーマット: FAT32 ファイルタイプ CSV (text), バイナリ, ビットマップ, TIFF
	インタフェース	リモート GP-IB, RS-232, Ethernet (TCP/IP) コントロール AQ6317シリーズ対応コマンド (IEEE488.1) および IEEE488.2 カテゴリー GP-IB x2 (標準および外部制御用), RS-232, Ethernet, USB1.1 x2, PS/2 (キーボード用), SVGA出力, アナログ出力ポート, トリガ入力ポート, トリガ出力ポート 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	内蔵感熱式プリンタ (工場出荷時オプション)
表示器*11	10.4型カラーLCD (解像度: 800 x 600ピクセル)	
電源	100 ~ 240 VAC, 50/60Hz, 約150 VA	
環境条件	動作温度範囲: +5 ~ +35°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*10	約426 (W) × 221 (H) × 459 (D) mm	
質量	約19kg (オプションの内蔵プリンタを除く)	

外形図

単位:mm



- *1 : 横軸スケール:波長表示モードにて
- *2 : 10/125 μm シングルモードファイバ、ウォームアップ2時間後、内蔵の波長基準光源にてアライメント調整後、周囲温度23±5°Cにて
- *3 : 内蔵の波長基準光源にて波長校正後
- *4 : 縦軸スケール:絶対値レベル表示モード、分解能設定:0.05 nm以上、分解能補正:OFFにて
- *5 : 10/125 μm シングルモードファイバ (JIS C 6835におけるSSMAタイプ、PC研磨、モードフィールド径:9.5 μm、NA:0.104 ~ 0.107) 使用時
- *6 : 分解能設定0.05 nmにおいては、23±3°C
- *7 : 高ダイナミックモード:OFF、ハルス光測定モード:OFF、波長可変光源との同期掃引モード:OFF、分解能補正:OFFにて
- *8 : スパン100 nm以下、波長サンプル数:1001、平均化回数:1にて
- *9 : 高ダイナミックモードはSWITCH、分解能補正:OFF
- *10 : ただし、プロテクタ、ハンドルを除く
- *11 : 液体表示器には、一部常時点灯しない画素および常時点灯する画素が存在する場合があります。
(RGBを含む全画素数に対して0.002%以下) これらは故障ではありません。ご了承ください。

標準添付品

品名	数量
電源コード	1
ユーザーズマニュアル (一式)	1

工場出荷時オプション

■内蔵感熱式プリンタ(/B5)

オプションの内蔵感熱式プリンタは、その場で、AQ6370Bの表示、解析結果、マーカーリストおよびプログラムリストなどをプリントアウトし、記録に残すことができます。

添付品:プリンタ用ロール紙1巻



■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)

オーダー情報

形名と仕様コード

形名	仕様コード	仕様
735302		BCP3年契約 1年定期校正付*
	-M	UL3P(3極-2極変換アダプタ付き)
	/FC	AQ9447(FC) コネクタアダプタ付き(光入力用)
	/SC	AQ9447(SC) コネクタアダプタ付き(光入力用)
	/ST	AQ9447(ST) コネクタアダプタ付き(光入力用)
	/RFC	AQ9441(FC) ユニバーサルアダプタ付き(校正用光源出力用)
	/RSC	AQ9441(SC) ユニバーサルアダプタ付き(校正用光源出力用)
	/RST	AQ9441(ST) ユニバーサルアダプタ付き(校正用光源出力用)
	/B5	内蔵感熱式プリンタ
	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付
	/7C	BCP5年契約 1年定期校正付
	/7N	BCP契約なし

*ベストコンディションプラン(BCP)は、3年契約・1年定期校正が標準で付帯されます。

■ベストコンディションプラン(BCP)

いつもAQ6370B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、ユーザ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。

別売アクセサリ

品名	形名	仕様コード	仕様
AQ6370 Viewer	735371		
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	B9988AE		10m巻きX10巻/1単位



【予防保全の内容】

- ・内部清掃:ホコリ除去、コネクタ等の勘合チェック
- ・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

関連製品

光スペクトラムアナライザ
AQ6319



優れた光学特性

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

- 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。

Note



- 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。