

ハンディタイプ 光パワーメータ / LD光源

Optical Powermeter

LD Light Source

AQ2160-01

AQ2160-02

AQ4270-01



FTTHやLAN工事に
1人に1台持てる
低価格光パワーメータ

- 3つのキーで簡単操作
- 暗所作業に便利なバックライト付

幅広いフィールドで使える
充実機能の光パワーメータ

- 測定波長: 750~1700nm
(5nmステップで設定可能)
- 測定結果を保存できるメモリ
機能 (最大1100データ)

高性能で簡単操作、
小型・軽量の2波長光源
(1310/1550nm)

- 高い出力安定性
- フェルール端面の清掃可能な
ユニバーサルアダプタ採用

仕様

光パワーメータ		
	AQ2160-01	AQ2160-02
センサ性能		
波長範囲	850/1310/1550nm	750~1700nm (5nmステップで設定可能)
受光素子	InGaAs (1mmφ)	InGaAs (1mmφ)
用途	SM (9/125μm), GI (50/125μm), GI (62.5/125μm) ファイバ出射光	SM (9/125μm), GI (50/125μm), GI (62.5/125μm) ファイバ出射光
入力形式	SCコネクタ、またはFCコネクタ (選択固定:工場オプション)	コネクタアダプタ (オプション)
受光パワー範囲	-70~+5dBm	-70~+10dBm
ノイズレベル	-60dBm	-60dBm
精度 *1	±5%	±5%
本体性能・機能		
表示	7セグメント、4桁、バックライト付	7セグメント、4桁、バックライト付
表示分解能	0.01dB (>-60dBm), 0.1dB (≤-60dBm)	0.01dB
単位表示	dBm (絶対値)	絶対値: dBm, mW, μW, nW, 相対値: dB
レンジ切替	自動	自動
測定モード	CW光	CW光、CHOP光 (270Hz, 1kHz, 2kHz) を切り替え
測定インターバル	約330ms	約330ms
相対値測定	-	基準設定値に対する相対値測定 表示している測定値を基準に相対値測定
バックライト	バックライトキー押下後、約5秒間点灯	バックライトキー押下後、約5秒間点灯
メモリ機能	-	1000データ (スタンダードメモリ) +100データ (ユーザメモリ) での測定条件、測定値保存/削除
インターフェース	-	USB
パワーセーブ	キー操作をしなくなしてから10分後、自動的に電源オフ (機能オフも設定可能)	キー操作をしなくなしてから10分後、自動的に電源オフ (機能オフも設定可能)
バッテリーチェック	ローバッテリーの表示	ローバッテリーの表示
レジューム機能	電源オフ時の設定条件を再現	電源オフ時の設定条件を再現
電源	単三型乾電池: 2本 またはACアダプタ (オプション)	単三型乾電池: 2本、またはACアダプタ (オプション)
電池寿命 *2	約40時間 (アルカリ乾電池による実測値、25°C)	約40時間 (アルカリ乾電池による実測値、25°C)
環境条件	使用温度: 0~+50°C、保存温度: -25~+70°C 湿度: 80%RH以下 (結露なきこと)	使用温度: 0~+50°C、保存温度: -25~+70°C 湿度: 80%RH以下 (結露なきこと)
防滴	JIS C 0920 防滴1型に準拠	JIS C 0920 防滴1型に準拠
安全・EMC	EN61010準拠 (安全)、EN61326準拠 (EMC)	EN61010準拠 (安全)、EN61326準拠 (EMC)
寸法・質量	70 (W) x 152 (H) x 32 (D) mm、約250g (本体のみ)	70 (W) x 152 (H) x 32 (D) mm、約250g (本体のみ)
付属品	アルカリ乾電池2本、ネックストラップ、キャリングポーチ、取扱説明書	アルカリ乾電池2本、ネックストラップ、キャリングポーチ、取扱説明書、USBアプリケーションソフト (CD-ROM)

LD光源	
	AQ4270-01
光源性能	
発光素子	FP-LD
中心波長 *1	1310/1550±20nm
スペクトル幅 *1 *2	5nm以下 (1310nm) 10nm以下 (1550nm)
出力レベル	-7dBm以上 (class1レーザー製品)
出力レベル	温度安定度 1.0dBpp以下 *3
安定度	時間安定度 ±0.05dB以内 *4
光出力波形	CW光、CHOP光 (270Hz, 1kHz, 2kHz) を選択可能
光コネクタ *5	ユニバーサルアダプタ (オプション)
適合ファイバ	SM (9/125μm)
本体性能・機能	
表示	LED
モード、波長保持機能	電源オフ時の光出力波形モード、波長を再現
パワーセーブ	バッテリー動作時、OPT OFF状態でキー操作をしなくなしてから約10分後、自動的に電源OFF
バッテリーチェック	ローバッテリー時にLEDが点滅
電源	単三電池: 2本、またはACアダプタ (オプション)
電池寿命 *6	約24時間 (アルカリ乾電池による実測値25°C、CW光出力)
環境条件	使用温度: 0~+50°C 保存温度: -25~+70°C 湿度: 80%RH以下 (結露なきこと)
防滴	JIS C0920 防滴1型に準拠
安全・EMC	EN61010準拠 (安全)、EN61326準拠 (EMC)
寸法・質量	72 (W) X 158 (H) X 32 (D) mm、約225g (本体のみ)
付属品	アルカリ乾電池2本、ネックストラップ、キャリングポーチ、取扱説明書

*1: Ta=23°C, CW光 *2: RMS(2σ, 20dB) *3: 0~40°C (12時間)
*4: 20~30°C内±1°C (15分) *5: 清掃可能なアダプタです。
*6: 使用条件、電池により異なります。

*1: Ta=23±5°C、基準条件(1310nm、-20dBm、SMファイバ使用時) *2: 使用条件、電池により異なります。

オーダリングインフォメーション

AQ2160-01			
形名	仕様コード	仕様	定価(円)
SU1004A		BCP契約なし	39,800
光コネクタ	-SCC	SCコネクタ(固定) *1	+0
	-FCC	FCコネクタ(固定) *1	+0
オプション	-J	日本国内向け(和文パネル)	+0
	/M	JIS標準タイプ(2ピン)ACアダプタ *2	+4,000
	/PR	プロテクタ	+4,000
	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付 *3	+17,000
	/7B	BCP3年契約 1年定期校正付 *3	+34,000
	/7C	BCP5年契約 1年定期校正付 *3	+66,000

AQ2160-02			
形名	仕様コード	仕様	定価(円)
SU1005A		BCP契約なし	85,000
オプション	/SCC	SCコネクタアダプタ *1	+10,000
	/FCC	FCコネクタアダプタ *1	+20,000
	/STC	STコネクタアダプタ *1	+16,500
	/LCC	LCコネクタアダプタ *1	+14,500
	/MUC	MUコネクタアダプタ *1	+15,500
	/M	JIS標準タイプ(2ピン)ACアダプタ *2	+4,000
	/PR	プロテクタ	+4,000
	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付 *3	+20,000
	/7B	BCP3年契約 1年定期校正付 *3	+40,000
	/7C	BCP5年契約 1年定期校正付 *3	+77,000

AQ4270-01			
形名	仕様コード	仕様	定価(円)
SU1007A		BCP契約なし	190,000
オプション	/SCC	SCユニバーサルアダプタ *1	+10,000
	/FCC	FCユニバーサルアダプタ *1	+15,000
	/STC	STユニバーサルアダプタ *1	+20,000
	/DIN	DINユニバーサルアダプタ *1	+30,000
	/DIA	DIAユニバーサルアダプタ *1	+30,000
	/LCC	LCユニバーサルアダプタ *1	+20,000
	/M	JIS標準タイプ(2ピン)ACアダプタ *2	+4,000
	/PR	プロテクタ	+3,000
	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付 *3	+28,000
	/7B	BCP3年契約 1年定期校正付 *3	+55,000
/7C	BCP5年契約 1年定期校正付 *3	+108,000	

*1: 必ずどれか1つをご指定ください。
 *2: 電池駆動の場合は、ACアダプタは不要です。
 *3: BCP(ベストコンディションプラン)は測定器を常に最良の状態でお使いいただくため、定期的に診断/調整/校正を行い、必要に応じて予防保全/修理などを実施するサービス商品です。別契約のベストコンディション・サービスオプションも用意していますのでご相談ください。AQ2160-01、AQ2160-02、AQ4270-01は標準ではBCP契約を含んでおりません。必要に応じてオプション追加指定ください。



写真はAQ2160-02の付属品です。(CD-ROMおよび取扱説明書を除く)

オプション

AQ2160-02専用オプション			
品名	形名	仕様	価格(円)
コネクタアダプタ	SU2004A-SCC	SC	10,000
	-FCC	FC	20,000
	-STC	ST	16,500
	-LCC	LC	14,500
	-MUC	MU	15,500

AQ4270-01専用オプション			
品名	形名	仕様	価格(円)
ユニバーサルアダプタ	SU2005A-SCC	SC	10,000
	-FCC	FC	15,000
	-STC	ST	20,000
	-LCC	LC	20,000
	-DIN	DIN	30,000
	-DIA	DIA	30,000
プロテクタ	SU2003A	スタンド無し	3,000

AQ2160-01、AQ2160-02共通オプション			
品名	形名	仕様	価格(円)
プロテクタ	SU2002A	スタンド有り	4,500

AQ2160-01、AQ2160-02、AQ4270共通オプション			
品名	形名	仕様	価格(円)
ACアダプタ	SU2007A-M	JIS標準タイプ(2ピン)	4,000
ソフトキャリングケース	SU2006A		10,000



ソフトキャリングケース (SU2006A)
*光パワーメータ、LD光源他収納イメージ



ACアダプタ (SU2007A-M)



AQ2160用プロテクタ (SU2002A) を実装時



AQ4270用プロテクタ (SU2003A) を実装時

ご注意



本製品を日本国外に輸出する場合、外国為替及び外国貿易法の規定により、日本政府の許可が必要となる場合があります。
 また、米国輸出管理法の規制を受ける場合、輸出する際には仕向け地により、米国政府の許可が必要です。

YOKOGAWA ◆
 横河電機株式会社

通信・測定器事業部 営業部
 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32
 TEL:0422-52-5609 FAX:0422-52-6624

計測器の取扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などのお問合せは
 カスタマーサポートセンター ☎ **0120-137-046** までお問い合わせください。
 E-mail : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp
 受付時間 : 祝祭日を除く、月～金曜日/9:00～11:45、13:00～17:00

お問い合わせは

C&MM-01