

光パワー／波長測定ヘッド

Optical Power / Waveheads

ILX Lightwave
A Newport Company



OMM-6810B光パワー／波長メータは、OMH-6700Bシリーズのパワー／波長測定ヘッドと組み合わせることで、短波長LD、ハイパワーポンプLD、ファイバレーザーなどの光パワーおよび波長の測定を可能とする唯一のパワーメータです。光測定ヘッドは交換可能であり、350～1,650 nmの波長範囲で、パワーのみまたは10 Wまでのパワーおよび波長測定が可能です。OMM-6810B光パワー／波長メータおよびテクニカルノート「カラーガラスフィルタを使用したレーザー波長測定」の詳細な情報が必要な場合(株)日本レーザー Newport機器部03-5285-0853まで電話でお問い合わせいただくか、Webサイトwww.newport.com/ilxlightwaveをご参照ください。

仕様(ディテクター)

	OMH-6703B	OMH-6708B	OMH-6727B	OMH-6790B
形式	シリコン、光パワーのみ	InGaAs、光パワーのみ	InGaAs、光パワーおよび波長	10 Wシリコン、光パワーおよび波長
口径	6 mm	6 mm	6 mm	2.54 mmファイバ入力
波長範囲	0.4 - 1.1 μm	0.8 - 1.6 μm	0.95 - 1.65 μm	0.83 - 1.1 μm
寸法	69 mm x 28 mm	69 mm x 28 mm	69 mm x 28 mm	86 mm x 86 mm x 100 mm
出力測定範囲	-40 - +30 dBm (100 nW to 1 W)	-50 - +20 dBm (10 nW to 100 mW)	-40 - +30 dBm (100 nW to 1 W)	-30 - +40 dBm (1 μW to 10 W)
出力測定精度	$\pm 5.0\%$	$\pm 5.0\%$	$\pm 5.0\%$	$\pm 5.0\%$
波長測定精度	-	-	± 1.0 nm	± 0.2 nm

ILX Lightwaveでは、継続した改善を実施する為、事前通知なしに仕様変更を行う可能性が有ります。最新情報につきましては製品カタログ、Webサイト上情報及び担当営業にお尋ねください。

OMM-6810B パワーメーター

精度	$< \pm 0.2\%$ FS
アップデート間隔	Fast: 60 ms, Medium: 240 ms, Slow: 960 ms
ゲインレンジ	10 mA, 1 mA; 100 μA , 10 μA ; 1 μA , 10 nA, 1 nA
アナログ出力	電圧レンジをフルスケール%として電圧出力される
電圧レンジ	0 - 10 V

光パワーメータ用測定ヘッド

Optical Power / Waveheads

ILX Lightwave
A Newport Company



- 校正はNISTトレーサブル
- フリースペースとファイバ入力測定ヘッド
- 波長測定範囲は350 nm ~ 1,650 nm
- 光パワー測定範囲は10 nW ~ 10 W (-50 ~ +45 dBm)
- 温度安定化ディテクタ
- 積分球方式の測定ヘッド

OMH-6700Bシリーズの光パワーメータ/波長計用測定ヘッドと接続されるOMM-6810B光パワーメータ/波長計は、光パワーおよび短波長レーザー、高出力ポンプ、およびファイバレーザーを含む半導体レーザーの波長を測定できる唯一のパワーメータです。取り替え可能な光測定ヘッドは、10 Wまでの光パワー測定専用または光パワーと波長の測定用に350 nm ~ 1,650 nmの範囲の波長をカバーしています。OMM-6810B光パワーメータ/波長計についての詳細、および弊社のテクニカルノート「色ガラスフィルタを使用するレーザー波長の測定」を入手する場合は、弊社までお問い合わせ下さい。

仕様

	OMH-6703B	OMH-6708B	OMH-6722B	OMH-6727B
タイプ	シリコン、光パワー専用	InGaAs、光パワー専用	InGaAs、光パワーと波長	InGaAs、光パワーと波長
開口	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
波長範囲	0.4 - 1.1 μm	0.8 - 1.6 μm	0.4 - 1.1 μm	0.95 - 1.65 μm
サイズ	69 mm x 28 mm	69 mm x 28 mm	69 mm x 28 mm	69 mm x 28 mm
光パワー測定範囲	-40 - +30 dBm	-50 - +20 dBm	-40 - +30 dBm	-40 - +30 dBm
光パワー測定精度	±5.0 %	±5.0 %	±3.5 %	±5.0 %
波長測定範囲	該当なし	該当なし	-20 - +30 dBm	-20 - +30 dBm
波長測定精度	-	-	±1.0 nm	±1.0 nm

	OMH-6732B	OMH-6780B	OMH-6790B	OMH-6795B
タイプ	シリコン、短波長、光パワーおよび波長	シリコン、光パワーおよび波長	10 Wシリコン、光パワーおよび波長	10 W InGaAs、光パワーおよび波長
開口	6 mm	2.54 mm ファイバ入力	2.54 mm ファイバ入力	2.54 mm ファイバ入力
波長範囲	0.35 - 0.53 μm	0.83 - 1.1 μm	0.83 - 1.1 μm	1.2 - 1.65 μm
サイズ	69 mm x 28 mm	86 mm x 86 mm x 100 mm	86 mm x 86 mm x 100 mm	86 mm x 86 mm x 100 mm
光パワー測定範囲	-40 - +30 dBm	-40 - +30 dBm	-30 - +40 dBm	-30 - +40 dBm
光パワー測定精度	±3.5 %	±5.0 %	±5.0 %	±5.0 %
波長測定範囲	-10 - +30 dBm	-10 - +30 dBm	0 - +40 dBm	-10 - +40 dBm
波長測定精度	±0.5 μm	±0.2 μm	±0.2 μm	±0.2 μm