

主な性能

波長範囲:	1525 ~ 1630nm
波長分解能:	0.1pm
絶対波長確度:	± 10pm
相対波長確度:	± 7pm
波長再現性:	± 5pm
波長安定度 (1時間、周囲温度一定):	± 0.8pm
可変速度 (代表値、1/10/100nm step):	600ms/800ms/2.8s ^{*1}
線幅(代表値):	100kHz ^{*2}
出力パワー ^{*3} :	+ 2dBm(1540 ~ 1620nm) + 0dBm(1525 ~ 1630nm)
最小出力パワー:	- 30dBm
パワー安定度 (1時間、周囲温度一定):	± 0.03dB
パワー再現性(代表値):	± 0.01dB
パワー直線性:	± 0.1dB
パワー・フラットネス(波長に対する):	± 0.2dB(APS機能: ON) ± 0.4dB(APS機能: OFF)
サイド・モード抑圧比(代表値):	50dBc ^{*4}
相対強度雑音(RIN、代表値):	- 160dB/Hz
光変調機能	
内部低周波変調:	200Hz ~ 300kHz、変調度約30%
外部高周波変調:	10 ~ 120MHz
光出力モニタ機能	出力パワーを表示画面上でモニタ可能
光出力可変減衰機能:	- 30dBmまで可変可能 (設定分解能: 0.01dB)
光出力	
出力ファイバ:	偏波保存ファイバ(パンダ)
偏光状態:	直線偏光、出力コネクタのキー方向、 消光比20dB(代表値)
コネクタ(ユーザにて交換可):	FC型(標準)、ST型、SC型(別売りアクセサリ)

入出力インタフェース

GP-IB:	IEEE488-1978
ステップ・トリガ信号出力:	BNC、TTLレベル
外部高周波変調信号:	BNC、入力インピーダンス50 最大入力パワー + 10dBm

一般仕様

使用環境	
温度:	+ 10 ~ + 35
相対湿度:	85%以下(結露しないこと)
保存環境	
温度:	- 10 ~ + 50
相対湿度:	85%以下(結露しないこと)
電源:	AC 100 ~ 240V、50/60Hz、200VA以下
外形寸法:	約35(W)× 132(H)× 45(D)mm
質量:	16kg以下

メーカー希望小売価格

波長可変光源	Q8155A	¥6,500,000
--------	--------	------------

別売りアクセサリ

FCコネクタ・アダプタ:	A08161	¥9,000
SCコネクタ・アダプタ:	A08162A	¥11,000
STコネクタ・アダプタ:	A08163	¥11,000

*1 高速挿引MODEがON、APSがOFFのとき。(APS: Auto Power Set)

*2 高速挿引MODEの時は約10MHzになります。さらに、内部低周波変調機能により、最大50MHzまで可変可能です。

*3 絶対パワー確度は、使用するファイバ・コードの性能やマッチングにより、測定結果が著しく影響されるため、保証できません。

*4 ヘテロダイン方式により測定。