

## 主な性能

### 波長

測定範囲:	350 ~ 1000nm
精度 <sup>*1</sup>	
標準:	± 0.05nm
オプション:	± 0.05nm( Normal Resolution Mode ) ± 0.01nm( High Resolution Mode )
分解能 <sup>*2</sup>	
標準:	0.05nm
オプション:	0.05nm( Normal Resolution Mode ) 0.01nm( High Resolution Mode )

### レベル

入力感度:	- 50dBm以下( 350 ~ 1000nm ) - 55dBm以下( 400 ~ 900nm )
最大入力レベル:	+ 10dBm
精度 <sup>*1</sup> :	± 1.0dB( 780nm、入力レベル - 10dBmにて )
スケール <sup>*3</sup> :	0.2、0.5、1.0、2.0、5.0、10dB/divおよびLinear
ダイナミックレンジ <sup>*4</sup> :	30dB以上

### コヒーレンス

最大解析長	
標準:	10.3mm
オプション:	41.4mm
距離分解能:	0.001mm

### 入力リターンロス:

30dB

### 測定時間<sup>\*5</sup>

CW Mode	
標準:	2秒以下
オプション:	0.5秒以下( Normal Resolution Mode ) 1.0秒以下( High Resolution Mode )
Pulse Mode:	2秒以下

### 機能

演算/解析:	半値幅測定、自動ピークサーチ、 ピークノーマライズ、平均化、トータルパワー、 パルス光測定モード <sup>*6</sup>
表示・その他:	重ね表示、リスト表示、カーソル機能、 積算稼働時間確認機能
メモリ機能:	内蔵CFメモリ( 50MB以上 ): 測定データ( Text )、 画面( Bmp ) USB接続による外部記憶メディアが使用可能

### 光入力

コネクタ:	FC型
適合ファイバ:	50/125 GIファイバ

### データ入出力:

GP-IB( IEEE 488.2 )  
Ethernet( 10/100 Base )<sup>\*7</sup>  
VGA出力  
USBポート × 1  
PS/2マウス

### ディスプレイ:

6.5インチ・カラーLCD( 640 × 480ドット )

## 一般仕様

使用環境:	+ 10 ~ + 40 °C 相対湿度85%以下( 結露しないこと )
保存環境:	- 10 ~ + 50 °C 相対湿度90%以下( 結露しないこと )
電源:	AC100 120V/220 240V、 50/60Hz、150VA以下 自動切換
外形寸法:	約424 × 132 × 500mm
質量:	16kg以下

## メーカー希望小売価格

光スペクトラム・アナライザ( 本体 ):	Q8341	¥3,000,000
----------------------	-------	------------

## 高速掃引・コヒーレンス長拡張オプション

光スペクトラム・アナライザ ( 出荷時オプション付き ):	Q8341 + 70	¥4,000,000
引き上げオプション:	OPT8341 + 70A	¥1,500,000

- <sup>\*1</sup>: ピーク値にて。表示波長は真空中での値。  
<sup>\*2</sup>: 波長650nmでの値。分解能とは、n番目と(n+1)番目のデータの波長差を表し、中心波長に依存する。  
ピーク波長の読取り分解能は0.001nm。  
<sup>\*3</sup>: コヒーレンス表示はLinearのみ。  
<sup>\*4</sup>: ピーク値から平均表示ノイズレベルまでの値( アベレージ8回 )。  
<sup>\*5</sup>: GP-IBリモート制御により、測定開始からピークデータ取得までの時間。  
測定条件: PC-AT互換機。CPU: Pentium<sup>®</sup> 200MHz以上。  
GP-IB IF: National Instruments社製。PCI-GP-IB使用。  
<sup>\*6</sup>: 繰り返し周期が、約20 μsecより短い低周期パルス光を測定する機能。  
<sup>\*7</sup>: リモート制御、および内蔵メモリ上のデータ・フォルダをネットワーク共有可能。

Pentiumは、Intel Corporationの登録商標です。



本製品を正しくご利用いただくため、お使いになる前に必ず取扱説明書をお読みください。  
ユーザ各位のご要望、当社の品質管理の一層の高度化などにともなって、おことわりなしに  
仕様の一部を変更させていただくことがあります。