

性 能

波 長	測定範囲	0.35 ~ 1.75 μm	
	分解能	0.1nm, 0.2nm, 0.5nm, 1.0nm, 2.0nm, 5.0nm	
	精度	$\pm 0.5\text{nm}$ (23 ± 5), $\pm 1.0\text{nm}$ (10 ~ 40)	
	繰り返し再現性	0.1nm以下 (1分間の繰り返し掃引にて)	
レ ベ ル ²	測定範囲 (入力感度)	- 85 ~ + 10dBm (1.1 ~ 1.6 μm) - 75 ~ + 10dBm (0.7 ~ 1.6 μm) - 70 ~ + 10dBm (0.4 ~ 1.65 μm) - 60 ~ + 10dBm (0.35 ~ 1.75 μm)	
	偏光依存性	$\pm 0.1\text{dB}$ 以下	
	精度*1	$\pm 1.5\text{dB}$ 以下 (波長0.633 μm , 1.31 μm , 1.55 μm にて)	
	直線性*2	$\pm 0.5\text{dB}/20\text{dB}$, $\pm 1.0\text{dB}/40\text{dB}$	
	スケール	0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0dB/DIVおよびLINEAR	
	ダイナミック・レンジ*3	40dB以上 (ピーク波長から $\pm 1\text{nm}$ のレベル差) 50dB以上 (ピーク波長から $\pm 5\text{nm}$ のレベル差)	
掃 引	スパン	0.1 ~ 140nm/DIVおよびゼロ	
	測定時間*4	0.8s以下 (スパン200nm以下) 1.5s以下 (スパン500nm以下)	
パ ル ス 光 測 定	ピーク・ホールド・モード	指定のゲート時間 (1ms ~ 10s) 内のピーク・レベル測定回路を内蔵 (推奨光パルス幅: 30 μs ~) 光パルス繰返し0.1Hz以上	
	外部同期モード (GATED MEAS INPUT)	外部入力信号により測定タイミングの制御可能 BNC型コネクタ 入力レベル: 74ACシリーズ相当 (Hi: 3.5V, Lo: 1.5V), 正理論パルス幅10ns以上 最小光パルス幅: 10ns ~ (推奨光パルス幅: 30 μs ~), 光パルス繰返し周波数DC ~ 100MHz	
処 理 機 能	メモリ機能	内部メモリ	測定データ: 33, 測定条件: 10 (バッテリー・バックアップ)
		内蔵フロッピー	MS-DOSフォーマット準拠 (対応FD: 2DD/2HD) 容量: 720KB/1.2MB (フォーマット時)
	表示	2画面重ね表示, 上下2画面分割, 3次元カーソル表示機能	
	演算/解析	・自動最適測定条件設定・自動ピーク・サーチ・ノーマライズ (LOSS/TRANS) ・パワー・モニタ機能 (トレンド・チャート付)・半値幅測定・平均化・視感度補正表示	
入 出 力	光入力	FC型コネクタ	
	データ出力	GP-IB (IEEE488-1978) 内蔵プリンタ (印字速度8s以下, 標準装備) ダイレクト・プロッタ出力*5	
一 般 仕 様	使用環境	温度 + 10 ~ + 40, 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90%以下 (結露しないこと)	
	電源	AC 90 ~ 250V, 48 ~ 66Hz, 180VA以下	
	外形	約424 (幅) \times 221 (高) \times 450 (奥行) mm	
	質量	29kg以下	

*1: SMファイバで-30dBm入力, 分解能0.2 ~ 5.0nmにて。(CW光入力時)

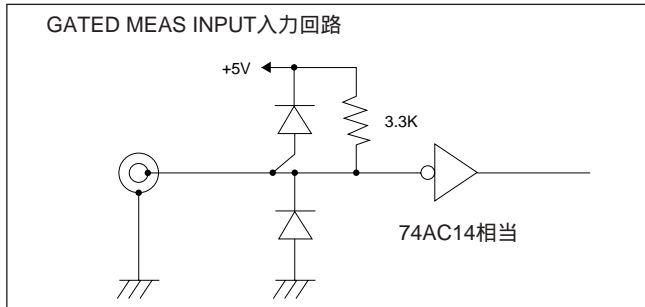
*2: - 10dBmの入力を基準として。

*3: SMファイバで波長0.633 μm , 1.152 μm , 1.523 μm (分解能0.1nm)にて。

*4: 中心波長1.3 μm . NORMALモード, アベレージ1回にて。

(回折次数の切り換え波長が設定した掃引幅にない時には, 他の波長でも同一。)

*5: 接続可能プロッタ: 7475A, 7440A, 7470A (HP社製), 682-XA (日立電子製)



標準付属品

電源ケーブル	A01402	1本
プリンタ用紙		1巻
		3.5インチフロッピー・ディスク (2DD) 1枚

アクセサリ (別売)

OCS-F2SFW-2	光ファイバ・コード (GI50/125 μm , 2m)
OCS-F2SPS-2	光ファイバ・コード (SM10/125 μm , 2m)
OPCL-20H-100/FC	ファイバ・コリメータ (SI200)
OPCL-5G-100/FC	ファイバ・コリメータ (GI50)
A09075	プリンタ用紙 (5巻)