

# ラマン分光用 785nm 狭線幅レーザー



## <特徴>

- ・中心波長: 785 nm 最大 1.5W 出力
- ・808、830、976nm も可能
- ・100 μm ファイバ出力
- ・<0.02nm の狭線幅レーザー
- ・小型・軽量パッケージ(ドライバー込)
- ・低消費電力(5VDC 入力)
- ・稼働温度: -35 ~ 50 度
- ・長寿命: >10,000 時間
- ・医療・センサー機器に最適
- ・ベンチトップ型

BRM-785 は、ラマン分光用の狭線幅・高出力レーザーです。

小型・軽量・堅牢な密閉パッケージングには、レーザードライバー及び冷却素子が含まれ、あらゆる用途・環境に適しています。レーザーはファイバ出力(FC・SMA コネクタ)で、操作性・利便性に優れており、他の光学系や機器にも簡単に組み込めます。TTL 変調ポートも内蔵され、100kHz までの変調信号に対応できます。ラマン光源の決定版です。OEM バージョンもご提供できます。

## BRM-785 レーザー

波長 nm	785+/-1nm				
出力 mW	>300	>550	>1000	>75	>100(空間)
スペクトル幅	<0.3nm			<0.02nm	
ファイバ出力	マルチモード(100um 径 0.22NA)SMA・FC・ST			シングルモード(5um 0.13NA)	
出力安定性	<3%(ピーク間計測 8 時間)				
ノイズ ms	<0.5% ms				
偏光	リニア (100:1)				
ウォームアップ	10 分				
稼働温度	-35~50°C				
ヘッド寸法	152(幅) x 266(縦) x 100mm(高)				
重量	800 グラム				
TTL 変調	0-100KHz(オプション)				
立上がり	<500usec				
操作など	前面パネルノブで出力制御、ファイバ出力(レセプタクル終端可能)				
寿命 時間	>10,000				
入力	最大 2.5A 5VDC		3.0A 5VDC	最大 0.5A 5VDC	
価格	¥860,000	¥1,050,000	¥1,500,000	¥1,080,000	¥1,300,000



有限会社 たきぶん

製品のお問い合わせは

TEL: 03-6411-5320 FAX: 03-6411-5319

Email: sales@takibun.jp