

# 50W 高輝度 ファイバ結合VCSELアレイ

## HBFC-W0975-50

VCSEL (Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser diode) 技術が用いられています。

400  $\mu\text{m}$  / 0.4 NAファイバからの50Wの光出力。

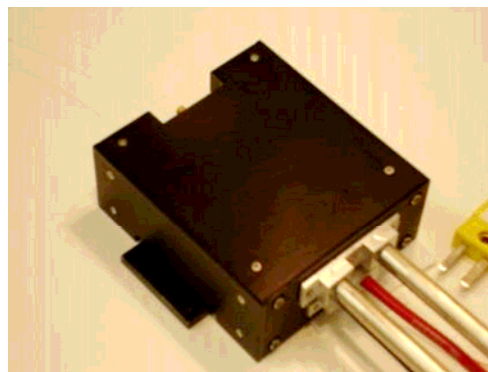
(200Wバージョンが2008年中にリリースされます。)

ボトムサイド放射。

数百個の単一モードVCSEL素子から構成されています。

CW、パルス&QCW動作。

特注波長対応可。(808nm - 1064nm)



パッケージサイズ(2" × 1.5" × 0.5")

### 電気的および光学的特性

パラメータ	状態	最小	標準値	最大	単位
CW光出力	150A、25 ヒートシンク	50	60		W
しきい値電流	25 ヒートシンク		10	15	A
動作電流	50W、25 ヒートシンク		135	150	A
動作電圧	50W、25 ヒートシンク		2.1	2.5	V
微分抵抗	50W、25 ヒートシンク		5.8	7.0	m
中心波長	50W、25 ヒートシンク	965	975	985	nm
スペクトル幅(FWHM)	50W、25 ヒートシンク		0.8	1	nm
温度波長シフト	25 ヒートシンク	0.060	0.065	0.070	nm /



光技術をサポートする  
**株式会社オプトサイエンス**  
<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング  
TEL: 03 (3356) 1064 FAX: 03 (3356) 3466 E-mail: info@optoscience.com  
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館  
TEL: 06 (6305) 2064 FAX: 06 (6305) 1030 E-mail: osk@optoscience.com  
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル  
TEL: 052 (569) 6064 FAX: 052 (569) 8064 E-mail: ngo@optoscience.com