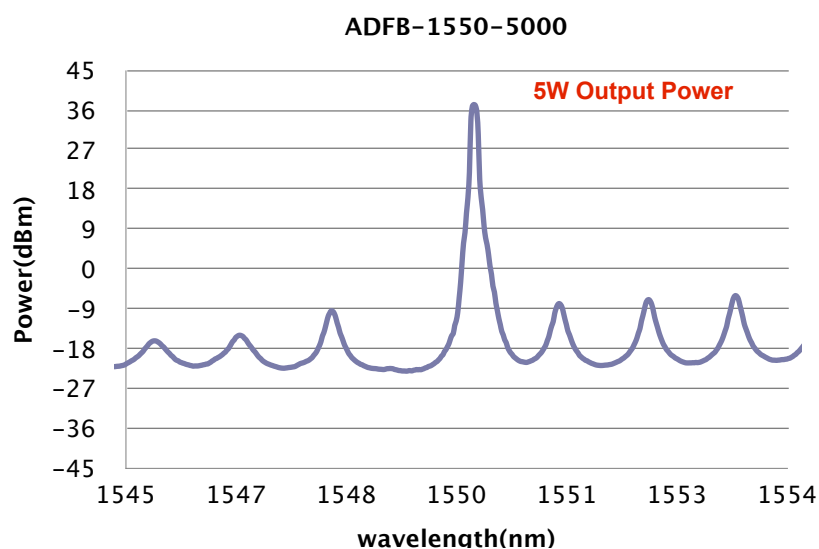


## DFBレーザー光源

Amonics社のDFB安定化レーザーは高い出力で、線幅が非常に細く、高いサイドモード抑圧比を有しています。ITU波長グリッドのS、C、Lバンド、若しくはご希望の波長に合わせて、カスタマイズすることも可能ですので、どうぞご相談下さい。DFBレーザーは使いやすい電源一体型、LCD操作パネル付ベンチトップモデルとOEMドライバ付小型モジュールタイプの何れかをご選定頂けます。ベンチトップモデルは、1MH強度変調オプションをご選択頂けます。OEMモジュールタイプは小型でセンシングアプリケーションにご利用頂けます。こちらは+5Vの電源をご用意して頂くだけで停電気象費用で動作できます。



1550nm DFB laser のスペクトラムの一例

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

**オプトワークス株式会社**

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)

DFB laser 製品仕様

	ADFB-x x x x-10	ADFB-x x x x-20	ADFB-x x x x-40
出力レベル	> 10mW	> 20mW	> 40mW
波長	使用する波長をお教え下さい。		
3dB線幅	Typ. 2 to 5MHz, Max 10MHz		
光レベル安定度	< +/-0.02(8時間) , < +/-0.005dB(5分)		
アイソレーション	> 25dB		
サイドモード抑圧比	> 40dB		

一般環境特性

	単位	ベンチトップモデル	モジュールタイプ
動作温度範囲	°C	0~+40°C	0~+60°C
保存温度	°C	-10~+70°C	0~+70°C
電源	V	90-240VAC, 47-63Hz	5.0 VDC
寸法	mm	260(w)x330*L)x120(H)	100(W)x120(L)x18(H)
外部コネクタ	—	NA	14 Pin MIL ソケット
保護機能	—	DFBレーザーオーバー ヒート警告	DFBレーザーオーバー 電流値警告
LCDディスプレイ	—	DFB出力パワー DFBレーザー電流値	NA
制御	—	キースイッチ、光レベル 調整	NA
PCインターフェース	—	RS232/Ether net	NA
光コネクタ	—	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC	
光ファイバ	—	SMF28若しくは偏波保持ファイバ	

オプションで波長チューニング機能を付加することができます。



〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)