

100GBASE-ER4用4波長DFB-LDモジュール光源

- 100GBASE-ER4対応波長の

DFB-LDモジュール内蔵

(1295.56、1300.05、1304.58、1309.14 nm)

- DFB-LDモジュールのご指定にも対応
(組み込み・調整後の出荷)

- LDドライバー(内臓品):

(a) LD電流0~500mA

(設定分解能1mA/測定分解能0.1mA)

(b) TEC電流0~±1.5A(測定分解能1mA)

(c) 温度10~40°C

(設定分解能0.1°C/測定分解能0.001°C)



型番:DFB-4LD

用途:IEEE100GBASE-ER4

価格と納期:お問い合わせ下さい

パラメーター	単位	Min	Typ	Max
順電圧	V		1.2	
しきい電流	mA		10	20
ファイバー出力	mW	10		
ピーク波長	nm	1294.56	1295.56	1296.56
	nm	1299.05	1300.05	1301.05
	nm	1303.58	1304.58	1305.58
	nm	1308.14	1309.14	1310.14
サイドモード抑圧比	dB	35		

	項目	仕様
電源	電圧	AC100V
	電流	2Amax
環境	温度	15～35℃
	湿度	結露なきこと
LD	モジュール形状	バタフライ・14pin標準ソケット
	駆動方式	ACC
	LD接続形式	フローティング、カソードGND
	LD電流設定	0～500mA
	同設定分解能	1mA
	表示/測定分解能	1mA/0.1mA
	LD電流リミッター設定	10～500mA
	同設定分解能	10mA
	LD電圧	0～3V
	表示/測定分解能	0.01V/0.001V
TEC	方式	PWM方式
	設定電流	100～1500mA
	設定分解能	100mA
	駆動電流	0～±1.5A
	電流測定分解能	1mA
	表示/測定分解能	0.01V/0.001V
温度	設定範囲	10～40℃
	設定分解能	0.1℃
	モニター範囲	9～43℃
	表示/測定分解能	0.1℃/0.001℃
設定方法	項目選択	ロータリエンコーダ押し
	設定内容	LD電流設定/LD電流モニタ/LD電圧モニタ/温度設定/ 温度モニタ/TEC電流・電圧モニタ
	値設定	ロータリエンコーダ回転
	LD ON/OFF	LD-SW 押し
表示	LCD	2行×16文字、バックライト
	LD,TEC状態	LED: 緑=駆動、赤点滅=アラーム
通信	USB	仮想COM、19200bps
	コネクタ	USB-B
装備	空冷	DCファンx2

詳細はこちらまで

<http://www.symphotony.com/products/100gbase-er4-dfb-ld-module-light-source/>