小型ASE光源

光学仕様

パラメーター		単位	Min.	Typ.	Max.
動作波長範囲		nm	1528	-	1562
総出力パワー		dBm	13 / 15 /17	-	-
出力安定性 [1]		dB	-	-	± 0.05 [3]
長時間安定性 [2]		dB	-	-	± 0.15 [3]
スペクトル平坦度		dB	-	-	10
光反射減衰量		dB	40	-	-
電源入力		V	3.1	3.3	3.5
消費電力	冷却なし	W	-	-	3
	冷却あり	W	-	-	6
動作温度		℃	- 5	-	70
保存温度		℃	- 40	-	85
ファイバーピグテイル		-	SMF-28, 900μm バッファー		
外形		mm	70 × 90 × 15		

[1] 30分間のウォームアップ後一定温度で15分以内の測定。
[2] 30分のウォームアップ後一定温度で1時間以内の測定。
[3] ご要望により高安定型モデルも対応いたします。

電気ピン配置

ピン	機能	ピン	機能
1	+ 3.3V	2	+ 3.3V
3	NC	4	NC
5	GND	6	GND
7	RS-232 Rx	8	RS-232 Tx
9	GND	10	GND
11	NC	12	リセット入力（アクティブロー）
13	ASE ディスエーブル入力（アクティブハイ）	14	出力パワーミュート入力（アクティブハイ）
15	ケース温度アラーム（アクティブハイ）	16	コモンアラーム（アクティブロー）
17	ポンプ温度アラーム（アクティブハイ）	18	ポンプバイアスアラーム（アクティブハイ）
19	NC	20	出力アラームのロス（アクティブハイ）
21	NC	22	出力パワーモニターのグラウンド
23	NC	24	出力パワーモニター
25	GND	26	GND
27	NC	28	NC
29	+ 3.3V	30	+ 3.3V

電気系は雌30 PINコネクタ(2 rows of 15, pin pitch 2.0mm, 0.5x0.5mm)、
Samtec SMM-115-01-S-Dか同等品を使用して接続します。

ご注文方法

E A S E N [ ] [ ] [ ] M [ ] 0 0 [ ] 1 [ ]

- [ ][ ] 出力パワー: 13 = 13dBm / 15 = 15dBm / 17 = 17dBm
- [ ] インターフェース: R= RS-232
- [ ] ポンプ: U= 冷却なし / C= 冷却あり
- [ ] ファイバー長: 1= 1.0 ± 0.1m / 5= 1.5 ± 0.1m
- [ ] コネクター: 0= なし / 1= FC/UPC / 2= FC/APC / 3= SC/UPC / 4= SC/APC / 5= LC/UPC / 6= MU/UPC

この製品情報は予告なく変更されることがあります。

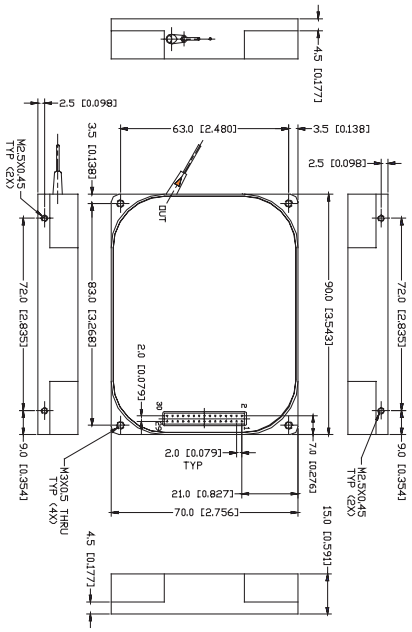
特長

- コンパクトサイズ(70×90×15mm)
- ローコスト
- 標準インターフェイスを使用
- フラットスペクトルのオプションもあります。

アプリケーション

- 光ファイバーコンポーネントのテスト
- ファイバーセンサーシステム
- ファイバージャイロスコープ

外形寸法



単位: mm(inch)

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