



# 超小型・ローコスト ブースターEDFA(ゲインブロック)

## 特長

- ローコスト
- 低消費電力
- 広い動作温度範囲
- 最小のフットプリント
- 出力パワーモニター付き

## アプリケーション

- メトロ、アクセスネットワーク
- デジタルCATV
- 長距離光通信(ロングホール)ネットワーク用アンプレット
- シングルチャンネル、DWDMサブシステム
- 各種光クロスコネクタ
- 各種光アド/ドロップモジュール
- トランスミッターラインカード用アンプレット
- パワーイコライゼーションとフレキシブルなプリエンファシス

## ゲインブロックのピン配置

ピン	詳細
1	ポンプ半導体レーザアノード(+)
2	ポンプ半導体レーザカソード(-)
3	ポンプレーザPDアノード(+)
4	GND
5	出力モニター PDアノード(+)
6	出力モニター PDカソード(-)

ポンプ半導体レーザアノードはポンプレーザPDカソードと同じピンを使用します。

## 安全性について

### ESDプロテクション

モジュール内の半導体レーザとフォトダイオードは静電気により簡単にダメージを受けます。モジュールを動作させるときは腕にアースバンドを使用し作業表面をアース処理するなど対静電気対策を行ってください。本体を使用していない時は静電気フリーの環境下で保管してください。

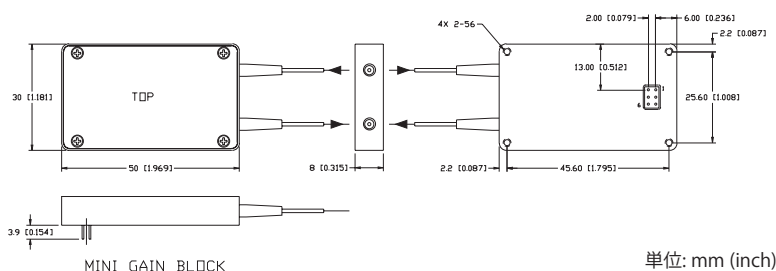
## 光学仕様

パラメーター	単位	Min.	Typ.	Max.
動作波長範囲	nm	1528	-	1562
入力光パワー (pin)	dBm	- 10	-	0
総出力パワー @ Pin=-6 ~ 0dBm	dBm	8	-	-
		10	-	-
ノイズフィギュア	dB	-	6	7
偏波依存ゲイン	dB	-	-	0.5
偏波モード分散 (PMD)	ps	-	-	0.5
反射減衰量 (ポンプLDオフ)	dB	35	-	-
動作温度範囲	°C	-5	-	70
ファイバータイプ	-	SMF-28, 250µm or 900µm		
外形	mm	30 x 50 x 8		

## 電気系仕様

パラメーター	単位	Min.	Typ.	Max.
ポンプレーザしきい値電流	mA	-	-	150
ポンプレーザフォワード電流 (BOL)	mA	-	210	300
ポンプレーザフォワード電圧	V	-	1.66	1.95
ポンプレーザリバース電圧	V	-	-	2.0
出力モニター PD感度	µA / mW	20	-	-
出力モニター PDリバース電圧	V	-	5	20
出力モニター PDフォワード電流	mA	-	-	10
ダークカレント (-5V, 25°C)	nA	-	-	1

## 外形寸法



## ご注文方法

T O A B G [ ] [ ] 0 0 0 0 0 1 [ ] [ ]

出力パワー @ Pin=-6dBm  
08= 8dBm  
10= 10dBm

ファイバー長  
1= 1.0 ± 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

ピグテイルタイプ  
1= 900µm loose tube  
0= 250µm bare fiber

この製品情報は予告なく変更されることがあります。

