

1 特徴と応用

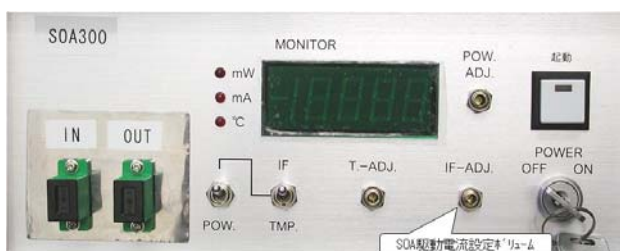
- ・ 長波長帯の広帯域光増幅ができます。
- ・ SOA バイアス電流により光ゲインを調整できます。
- ・ CWDM 多波長の光増幅に利用できます。
- ・ 各種の光伝送路の損失補償に利用できます。
- ・ 光スプリッターなどによる損失の補償に利用できます。

2 機能

- ・ 1.47～1.61 μm 帯の広帯域の光増幅ができる。
- ・ 広帯域にわたり 10 dB 以上の光ゲインが得られる。
- ・ 上記広帯域波長帯の多波長の光を同時に増幅できる。
- ・ 他の波長帯の SOA もご要望に沿って提供できます。
- ・ 1.31 μm と 1.49 μm の双方向 SOA 装置も提供できます。
- ・ 100V 電源供給にて動作し、SOA バイアス電流は、0～300 mA 可変でき、特定の波長の光ゲインを 0～20 dB 可変できます。

3 外観写真

- ・ 全面のパネル構成と内蔵する SOA のパッケージを下記に示す。



半導体光増幅器 SOA300
表面パネル 200x88mm

SOA14-pin MSA Package
30x12.7x6.45mm

お問合せ先：イーラムダネット株式会社

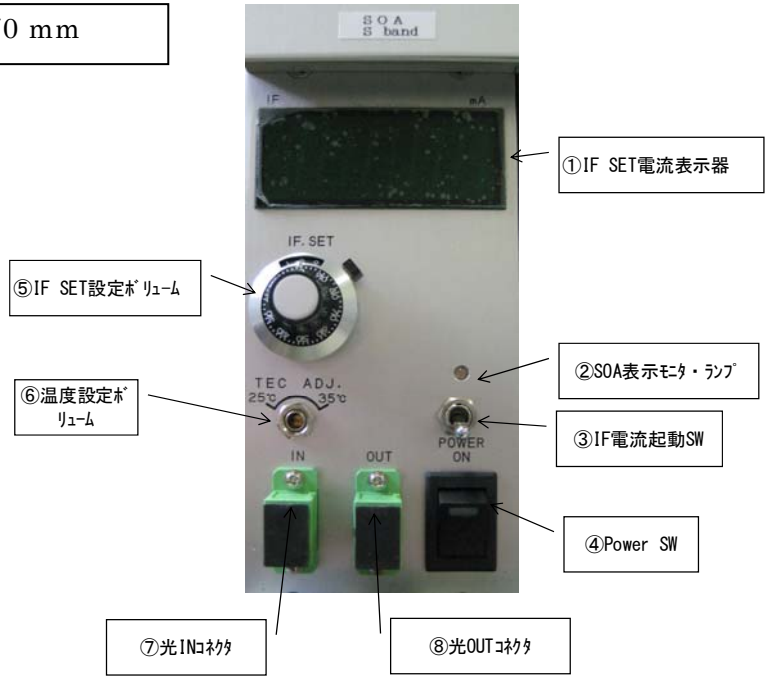
〒229-0029 神奈川県相模原市弥栄 2-12-24

連絡先電話 042-755-8785 e-mail: eln@e-lambdanet.com

URL: <http://www.e-lambdanet.com>

半導体光増幅器 SOA
0, S, C, L-band

159x60.5x270 mm



双方向半導体光増幅器
SOA-2DA

159x60.5x270 mm

