

増幅機能付き光ハブ装置 SOA-HUB

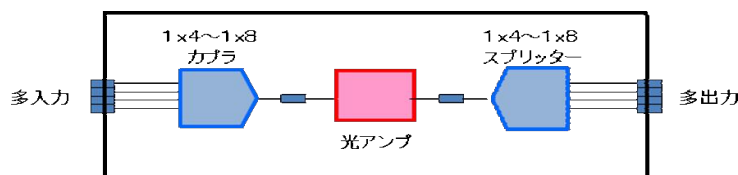
1 特徴と応用

- ・ 多入力多出力の光ハブ装置において、その光挿入損失補償するために半導体増幅器 SOA を内蔵した増幅機能付き光ハブ装置 SOA-HUB です。
- ・ 光の伝送路には、光スプリッターや光カプラーが良く利用されますが、その接続ごとに光損失を生じます。とくに、光ハブは、入力側の光カプラーおよび出力側の光スプリッターで損失があり、このような損失補償に SOA が便利に利用できます。

2 機能

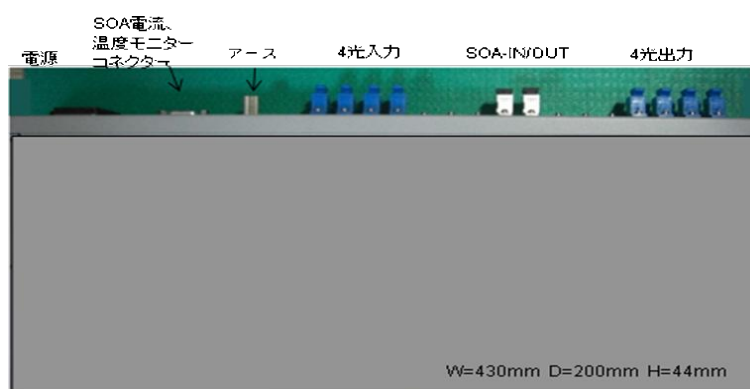
- ・ 長波長帯の CWDM 光源からの $1.5\mu\text{m}$ 帯の光を 10dB 以上増幅する機能を有する SOA を光ハブ装置に内装することにより、損失の補償された構成の小型の光ハブ装置ができます。
- ・ SOA の特性の詳細は、SOA のカタログをご参照ください。

3 構成



4 外観写真

- ・ 外観写真の一例を示します。



お問合せ先：イーラムダネット株式会社 <http://www.e-lambdanet.com>
 〒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