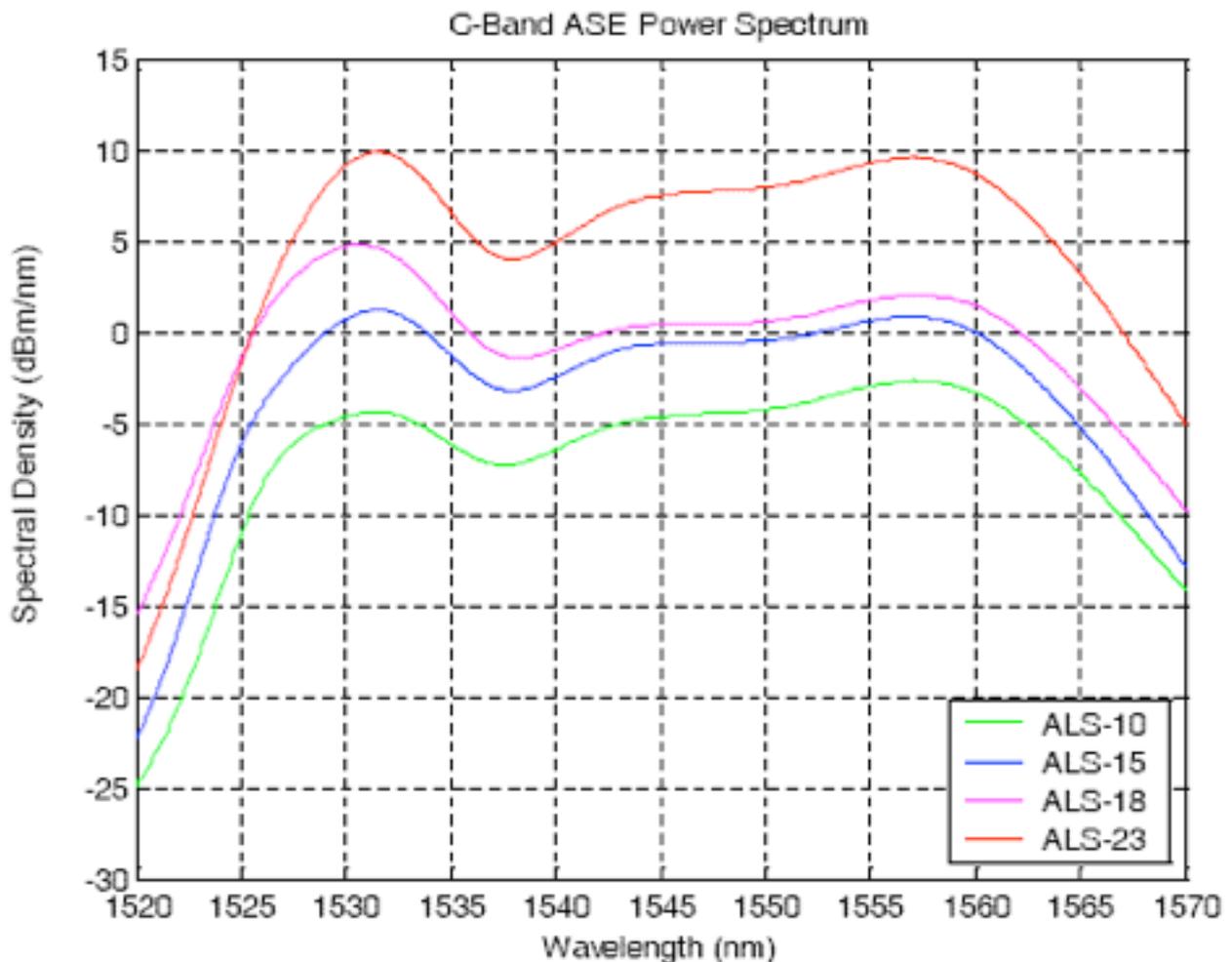
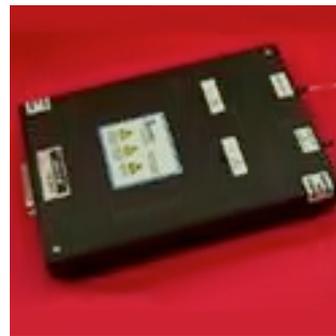


### ASE光源Cバンドシリーズ

Amonics社のCバンドASE光源は高い出力で、非常に広いスペクトラルレンジを有し、温度変化に対して高い安定性を有しています。

使いやすい電源一体型、LCD操作パネル付ベンチトップモデルとOEMドライバ付小型モジュールタイプの何れかをご選定頂けます。



CバンドASE光源製品仕様

| 製品モデル      | ALS-10                            | ALS-15                   | ALS-18                    | ALS-20                   | ALS-23                  |
|------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 光レベル       | 10dBm min.                        | Typ.15dBm,<br>Min. 14dBm | Type.18dBm,<br>Min. 17dBm | Typ.20dBm,<br>Min. 19dBm | Typ.23dBm,<br>Min.22dBm |
| 最小スペクトラル密度 | -10dBm/nm                         | -5dBm/nm                 | -3dBm/nm                  | 0dBm/nm                  | +2dBm/nm                |
| スペクトラルレンジ  | 1528-1564nm                       |                          |                           |                          |                         |
| 出力安定度      | <+/-0.02dB(8時間) 。 <+/-0.005dB(5分) |                          |                           |                          |                         |
| アイソレーション   | > 40 dB                           |                          |                           |                          |                         |
| 出力偏光度      | < 5 %                             |                          |                           |                          |                         |

他の出力レベルで製作することも可能ですので、ご相談下さい。

環境仕様

| モデル        | 単位 | ベンチトップモデル            | モジュールモデル  |
|------------|----|----------------------|---|
| 動作温度範囲     | °C | 0~40                 | 0~+60   |
| 保存温度       | °C | -10~+70              | -10~+70   |
| 電源         | V  | 80-240VAC, 43-63Hz   | 5.0VDC  |
| 寸法         | mm | 250(W)x300(L)x100(H) | ALS-10 70(W)x100(L)x14(H)<br>ALS-15 100(W)x120(L)x25(H)<br>ALS-18 120(W)x200(L)x25(H)<br>ALS-20 150(W)x210(L)x32(H) |
| 電機コネクタ仕様   | -  | NA                   | ALS-10, ALS-15 モデルは14-pin MIL socket使用。ALS-18, ALS-20, ALS-23 はDB25コネクタを使用。   |
| 保護機能       | -  | 励起レーザーのオーバーヒート警告     | 励起レーザーのオーバーヒート警告  |
| LCD ディスプレイ | —  | 励起レーザー電流値表示 (mA)     | NA  |

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)

広帯域ASE光源シリーズ

| モデル        | 単位 | ベンチトップモデル                      | モジュールモデル |
|------------|----|--------------------------------|----------|
| 制御         | —  | キーロックスイッチ、出力レベル調整              | NA       |
| PCインターフェース | —  | RS232                          | NA       |
| 光コネクタ      | —  | FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC |          |
| 光ファイバ      | —  | SMF28                          |          |

オプションでゲインフラットニングフィルタの付属が可能です。

製品番号指定方法：

ALS-XX-Y-ZZ

XX：出力レベル dBm単位

Y：モジュールタイプはM，ベンチトップタイプはBを指定して下さい。

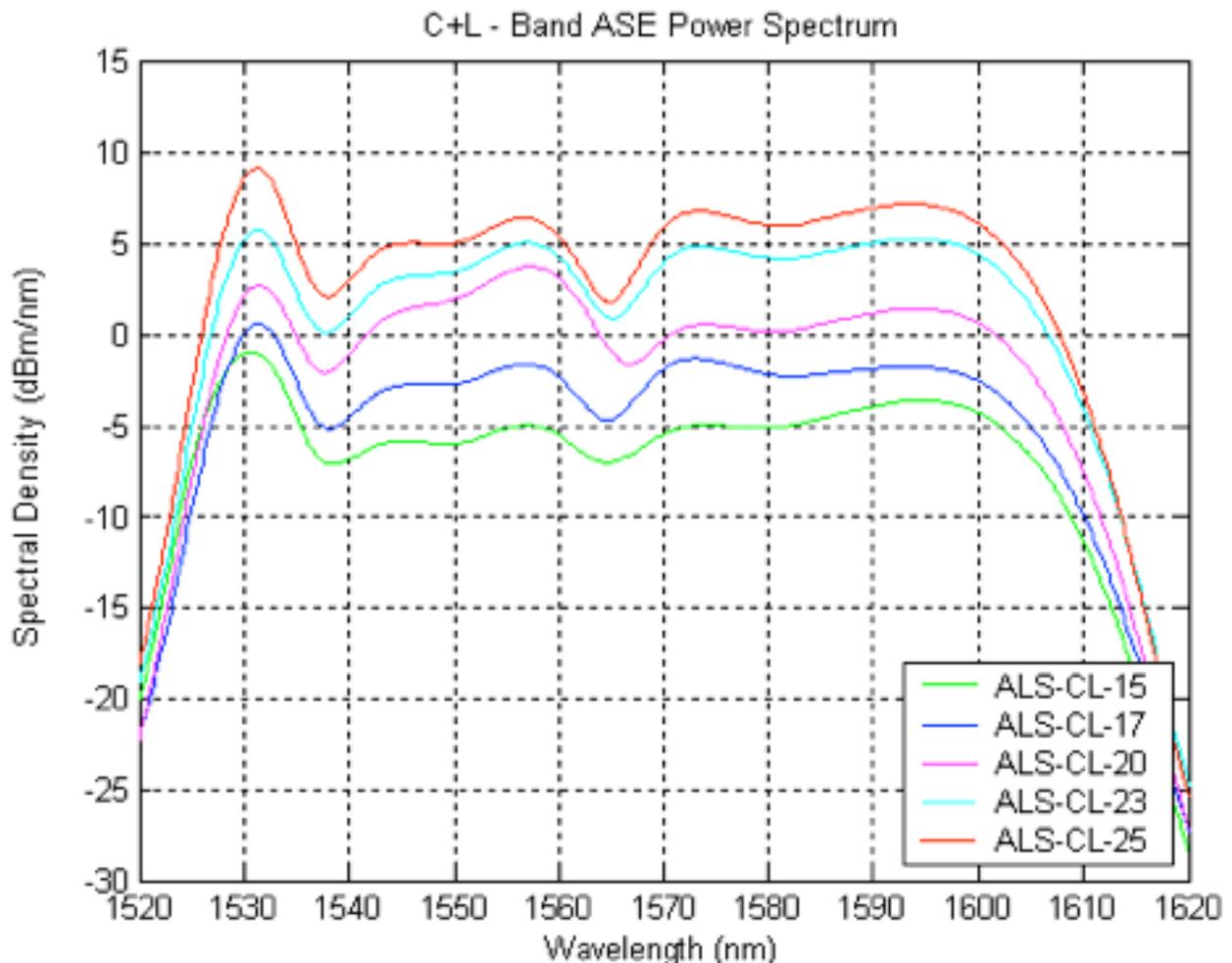
ZZ：コネクタタイプ FC/APCはFA，FC/UPCはFC，SC/APCはSA，SC/UPCはSCと指定下さい。

### ASE光源C & Lバンドシリーズ

Amonics社のC&LバンドのASE光源は高い出力レベルで、非常に広いスペクトラルレンジ、温度変化に対して非常に高い安定性を有しています。

ベンチトップモデルとOEMコンパクトモジュールの何れかを選択頂けます。ベンチトップモデルは前面パネルにLCDディスプレイ、キースイッチ、光調整ノブ、光出力ポートが搭載されております。後部にはパソコン制御用のRS232ポートが付属しており、非常に使いやすいデザインとなっております。

OEMコンパクトモジュールは非常に小さく、消費電力も小さく設計されており、5Vの電源さえあれば動作可能です。



広帯域ASE光源シリーズ

C&LバンドASE光源製品仕様

| 製品モデル      | ALS-CL-10                           | ALS-CL-15                | ALS-CL-18                 | ALS-CL-20                | ALS-CL-23               |
|------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 光レベル       | 14dBm min.<br>15dBm typ             | Typ.17dBm,<br>Min. 16dBm | Type.20dBm,<br>Min. 19dBm | Typ.23dBm,<br>Min. 20dBm | Typ.25dBm,<br>Min.24dBm |
| 最小スペクトラル密度 | -12dBm/nm                           | -10dBm/nm                | -8dBm/nm                  | -5dBm/nm                 | -4dBm/nm                |
| スペクトラルレンジ  | 1528-1608nm                         |                          |                           |                          |                         |
| 出力安定度      | < +/-0.02dB(8時間) 。 < +/-0.005dB(5分) |                          |                           |                          |                         |
| アイソレーション   | > 40 dB                             |                          |                           |                          |                         |
| 出力偏光度      | < 5 %                               |                          |                           |                          |                         |

他の出力レベルの製品もご提供可能ですので、ご相談下さい。

環境仕様

| モデル      | 単位 | ベンチトップモデル  | モジュールモデル   |
|----------|----|--|--|
| 動作温度範囲   | °C | 0～40   | 0～+60  |
| 保存温度     | °C | -10～+70  | -10～+70  |
| 電源       | V  | 80-240VAC, 43-63Hz   | 5.0VDC   |
| 寸法       | mm | ALS-CL-15, ALS-CL-17,<br>ALS-20は<br>250(W)x300(L)x100(H)となり<br>ます。<br>ALS-CL-23とALS-CL-25は<br>350(W)x300(L)x100(H)となり<br>ます。 | ALS-CL-15, ALS-CL-17は<br>120(W)x200(L)x25(H)となりま<br>す。<br>ALS-CL-20, ALS-CL-23は<br>150(W)x210(L)x32(H)となりま<br>す。 |
| 電機コネクタ仕様 | -  | NA   | DB25コネクタ   |
| 保護機能     | -  | 励起レーザーのオーバーヒート警告   | 励起レーザーのオーバーヒート警告   |

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)

広帯域ASE光源シリーズ

| モデル        | 単位 | ベンチトップモデル                      | モジュールモデル |
|------------|----|--------------------------------|----------|
| LCD ディスプレイ | —  | 励起レーザー<br>電流値表示 (mA)           | NA       |
| 制御         | —  | キーロックスイッチ、出力レベル調整              | NA       |
| PCインターフェース | —  | RS232                          | NA       |
| 光コネクタ      | —  | FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC |          |
| 光ファイバ      | —  | SMF28                          |          |

オプションでゲインフラットニングフィルタを付けることもできます。

製品番号指定方法：

ALS-CL-XX-Y-ZZ

XX：出力レベル dBm単位

Y：モジュールタイプはM，ベンチトップタイプはBを指定して下さい。

ZZ：コネクタタイプ FC/APCはFA，FC/UPCはFC，SC/APCはSA，SC/UPCはSCと指定下さい。

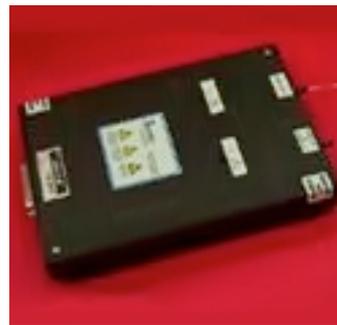
## 広帯域ASE光源シリーズ

### ASE光源1050nmバンドシリーズ

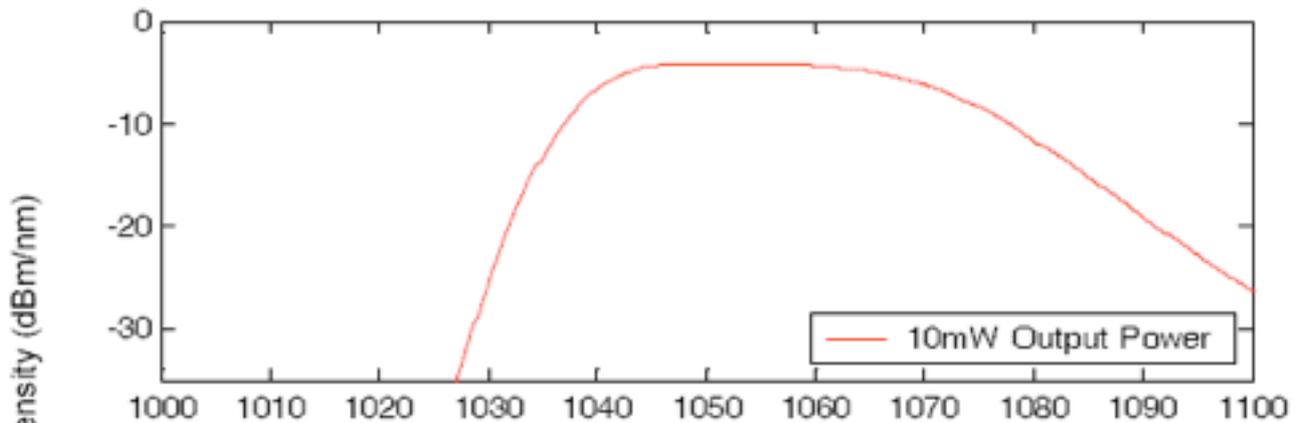
Amonics社の1050nmシリーズはイットリウムドープファイバを用いたASE光源で、波長帯域は1000nm～1100nmとなり、10mWと20mWの光レベルの製品のご提供が可能です。

ベンチトップモデルとOEMコンパクトモジュールの何れかを選択頂けます。ベンチトップモデルは前面パネルにLCDディスプレイ、キースイッチ、光調整ノブ、光出力ポートが搭載されています。後部にはパソコン制御用のRS232ポートが付属しており、非常につかいやすいデザインとなっております。

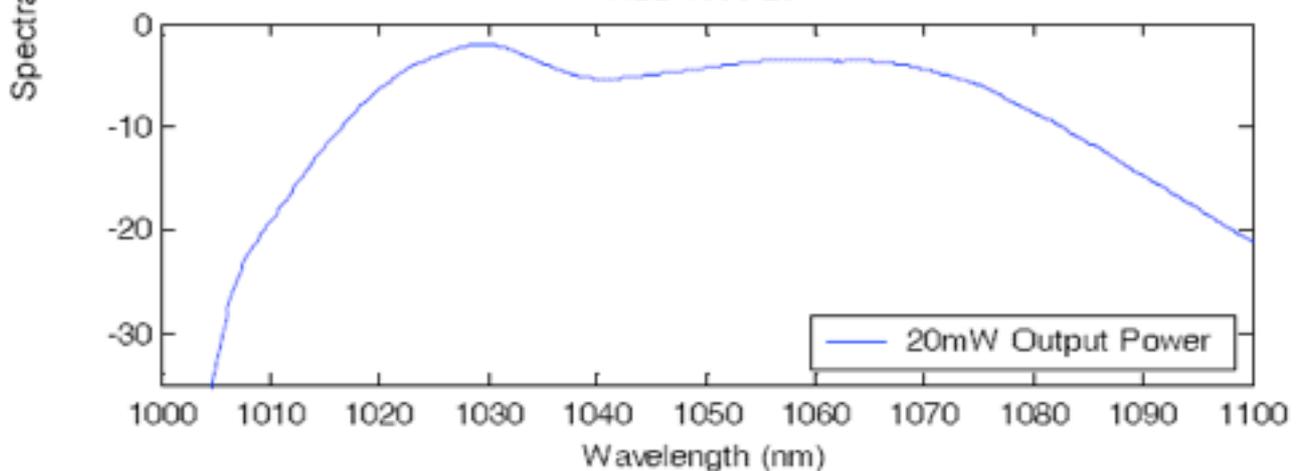
OEMコンパクトモジュールは非常に小さく、消費電力も小さく設計されており、5Vの電源さえあれば動作可能です。



ALS-1050-10



ALS-1050-20



〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)

ASE 1050nm シリーズ製品仕様

| 製品モデル      | ALS-1050-10                         | ALS-1050-20 |
|------------|-------------------------------------|-------------|
| 光レベル       | > 10mW                              | > 20mW      |
| 最小スペクトラル密度 | -12dBm/nm                           |             |
| スペクトラルレンジ  | 1040-1075nm                         | 1020-1080nm |
| 出力安定度      | < +/-0.03dB(8時間) 。 < +/-0.005dB(5分) |             |
| アイソレーション   | > 40 dB                             |             |
| 出力偏光度      | < 5%                                |             |

他の出力レベルで選定することも可能ですので、ご相談下さい。

環境仕様

| モデル        | 単位 | ベンチトップモデル            | モジュールモデル            |
|------------|----|----------------------|---------------------|
| 動作温度範囲     | °C | 0~40                 | 0~+60               |
| 保存温度       | °C | -10~+70              | -10~+70             |
| 電源         | V  | 80-240VAC, 43-63Hz   | 5.0VDC              |
| 寸法         | mm | 250(W)x300(L)x100(H) | 100(W)x120(L)x18(H) |
| 電機コネクタ仕様   | -  | NA                   | 14 Pin MIL ソケット     |
| 保護機能       | -  | 励起レーザーのオーバーヒート警告     | 励起レーザーのオーバーヒート警告    |
| LCD ディスプレイ | —  | 励起レーザー電流値表示 (mA)     | NA                  |
| 制御         | —  | キーロックスイッチ、出力レベル調整    | NA                  |

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)

## 広帯域ASE光源シリーズ

| モデル        | 単位 | ベンチトップモデル                      | モジュールモデル |
|------------|----|--------------------------------|----------|
| PCインターフェース | —  | RS232                          | NA       |
| 光コネクタ      | —  | FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC |          |
| 光ファイバ      | —  | Pure mode 1060                 |          |

製品番号指定方法：

ALS-1050-XX-Y-ZZ

XX：出力レベル mW単位

Y：モジュールタイプはM，ベンチトップタイプはBを指定して下さい。

ZZ：コネクタタイプ FC/APCはFA，FC/UPCはFC，SC/APCはSA，SC/UPCはSCと指定下さい。