

半導体グリーンレーザー光源

DSシリーズ

視認性の高い 515nm の半導体レーザー光源です。

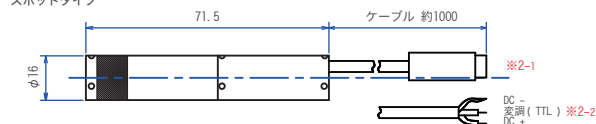
従来のグリーンレーザー光源では難しかった高温、低温でもご使用頂けます。



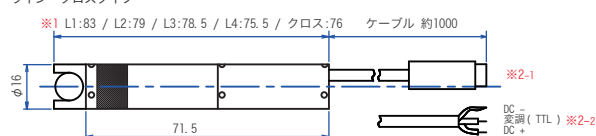
DSシリーズ 外形図

単位：mm

スポットタイプ



ライン・クロスタイプ



※1 先端に取付けるレンズにより、全長が変わります。

※2-1 Pタイプ : DCジャック端子

Aタイプ : DCジャック端子 + ACアダプター

※2-2 Dタイプ : 先バラ端子

- 波長 515nm のグリーンレーザー光源。視認性が高いので位置決め・ガイド光等の目視用途に有効
- 半導体緑色レーザーのため、-10 ~ 50°Cの広温度範囲で使用可能
- 最大出力 5mW ~ 20mW に対応、出力調整可能 (0~100%, 外部変調可)
- パターン形状は、スポット・ライン 4 種・クロスがあり、焦点調整可能
- 駆動回路一体型なので、コンパクトかつ軽量
- ケーブル・保持機構等の各種オプションをご用意。可能な限りお使いの環境に対応します。

仕様

光出力	最大5.0mW / 10mW / 20mW
波長	515nm
ビーム径	距離1M時 スポット：約φ1.0mm / L1ライン：約400mm L2ライン：約800mm / L3ライン：約160mm / L4ライン：約1700mm / クロス：約180mm * 180mm
光軸精度	3° 以下
消費電流	150mA 以下
使用温度	-10 ~ +50°C
電源電圧	DC +12V ±10%
駆動回路	APC (連続点灯仕様)
外部変調	入力レベル = C-MOSレベル、変調周波数 = 1KHzまで
外形寸法/質量	外形図参照/約50g

エステーシー株式会社

お問合せフリーダイヤル：0120-114-849

E-mail：info@stc-21.com

URL：http://www.stc-21.com

