

## TECHSPEC® DA (Divergence Adjustable) YAG レーザー用 ビームエキスパンダー – 業界をリードする $\lambda/10$ の透過波面精度を実現 一般的な Nd:YAG レーザーの発振波長用にデザイン

2018年3月(東京都文京区) – 米国 Edmund Optics® (EO) の日本法人、エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社は、TECHSPEC® DA YAG レーザー用ビームエキスパンダーの発売を開始した。コンパクトサイズの本ビームエキスパンダーは、材料加工や医療、或いは研究用を始めとする要求の厳しいレーザーアプリケーションに向けデザインされており、単品購入や大量実装のいずれにも最適である。



### 出射ビームのピント調整機構搭載により、入射ビームの発散性を補償

TECHSPEC® DA YAG レーザー用ビームエキスパンダーは、1064nm、532nm、355nm、266nm を含む一般的な Nd:YAG レーザーの発振波長で最適化され、優れた透過波面性能が得られる。ガリレオ式精密光学デザインにより、卓越した $\lambda/10$  の透過波面精度を実現する。本ビームエキスパンダーは、発散角の増減が調節でき、入射ビームの発散性を補償する。

### 合成石英製レンズの採用により、優れた光学性能と温度性能を提供

本ビームエキスパンダーシリーズは、合成石英製レンズを採用し、優れた光学性能と温度性能を提供する。TECHSPEC® DA YAG レーザー用ビームエキスパンダーは、倍率 2X 及び 3X のモデルにおいて、10mm の入射開口と 23mm の出射開口径を、また 10X モデルにおいては、7.5mm の入射開口と 26mm の出射開口径を有する。内蔵の光学素子は、266nm までの Nd:YAG 高周波に対応したレーザーライン V コーティングを採用する。TECHSPEC® DA YAG レーザー用ビームエキスパンダーは、2X、3X、10X の倍率を備えた 11 種類をラインナップし、利便性と使いやすさを考慮して M30 x 1 のねじ込み式マウントを採用している。C マウント、M24 x 0.5、M22 x 0.75、M16 x 0.75 及び SM01 の各マウントへの変換のため、異なるサイズの 5 種類のマウントアダプターもラインナップ。欧州 RoHS 指令に適合した TECHSPEC® DA YAG レーザー用ビームエキスパンダーは、全品在庫販売体制により、お客様に短納期で供給する。

本製品の詳細は、下記ウェブページをご覧ください：

<https://www.edmundoptics.jp/optics/laser-optics/laser-beam-expanders/da-fixed-yag-beam-expanders/>

Focus

About Us

Organization

News Releases

Contact Us

## About Edmund Optics, Inc.

Edmund Optics® (EO) は、光学部品、画像、フォトニクス技術のリーディングカンパニーです。R&D、エレクトロニクス、半導体、製薬、バイオメディカルなど、世界中のマーケットをサポートしています。EO の製品は、DNA 分析から網膜による個人認証、また高速 FA 用途に至るまで、幅広いアプリケーションに用いられます。EO 最新の製造カイパリティとグローバル物流ネットワークの融合により、光学部品を在庫販売する No.1 サプライヤーとして、市場で認知されています。日本のお客様は、現地法人のエドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社がサービスいたします。当社の製品ラインナップは、EO の日本語版総合カタログ、或いはウェブサイト ([www.edmundoptics.jp](http://www.edmundoptics.jp)) をご覧ください。

## 総合カタログのご請求はこちらまで

エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社  
営業部

email: [catalog@edmundoptics.jp](mailto:catalog@edmundoptics.jp)

Tel: 03-3944-6210

Fax: 03-3944-6211