

TECHSPEC® ローコスト YAG レーザー用ビームエキスパンダー - OEM インテグレーションを容易にする経済的なデザイン 費用効率の高い回折限界性能

2017年7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® ローコスト YAG レーザー用ビームエキスパンダーの発売を開始した。本製品は、レンズ2枚構成のシンプルなガリレオ式デザインを採用し、1~2mm の設計ビーム径において費用対効果の高い回折限界性能を提供する（正確な値はモデルに依存）。ビームエキスパンダーは、コリメートされた入射ビームの直径サイズを拡大するために用いられ、大きいながらもビーム拡がり角のより少ない出射ビームを作り出すため、レーザーキャノンニング、レーザー材料加工、干渉実験やリモートセンシング等のアプリケーションに最適である。



波長や倍率のカスタマイズにも対応

TECHSPEC® ローコスト YAG レーザー用ビームエキスパンダーは、355nm、532nm、1064nm の標準 YAG レーザー波長において2X から10X までの固定拡大力を備えた、コンパクトなデザインの24種類をラインナップする。必要に応じ、波長や倍率のカスタマイズにも対応する。全てのビームエキスパンダーは、M22 x 0.75 のマウントを装備している。別売りのアダプターを使用することにより、C マウントや M30 x 1.0 にも対応する。

インテグレーションを容易にするようデザイン

欧州 RoHS 指令に適合した TECHSPEC® ローコスト YAG レーザー用ビームエキスパンダーは、コンパクトな形状と回折限界の透過波面精度を備え、インテグレーションを容易にするようデザインされている。様々なシステムインテグレーションを促進するため、OEM 数量時の大幅値引きにも対応。TECHSPEC® ローコスト 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/lc-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) 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

Tel: 03-3944-6210

Fax: 03-3944-6211

本記事に関するお問い合わせはこちらまで

エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社

Tel: 03-3944-6210

Fax: 03-3944-6211