

TECHSPEC® YAG-BBAR マルチコート付きアクロマティックレンズ – 光軸上での球面収差と色収差を補正

500 ~ 1100nm までの広帯域に対して優れた透光性

2016年6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® YAG-BBAR マルチコート付きアクロマティックレンズの発売を開始した。汎用性の高い本レンズは、光学特性の異なる2枚のレンズを接合しており、エアスペース構成の集光ダブレットレンズに対する低コストソリューションを提供する。本レンズは、光軸上での色収差を補正し、球面収差を改善するためのツールとして最適である。



高透過率と低反射率

TECHSPEC® YAG-BBAR マルチコート付きアクロマティックレンズには、500~1100nm において最大の透過率を実現する広帯域反射防止 (BBAR) 膜が施されている。40-20 の表面品質 (キズ - ブツ) を備え、532nm と 1064nm において $R < 0.25\%$ (一面当たり) の絶対反射率が得られるように最適化されている。

Nd:YAG レーザーの集光用に最適

TECHSPEC® YAG-BBAR マルチコート付きアクロマティックレンズは、500~1100nm の波長内で発光する多色照明の集光スポットサイズ最小化用に特にデザインされている。また、アライメント用可視ビームを併用した Nd:YAG レーザーシステムの集光にも最適である。

焦点距離 12.5 ~ 200mm の 12 種類をラインナップ

TECHSPEC® YAG-BBAR マルチコート付きアクロマティックレンズは、直径 6.25~25mm、焦点距離 12.5~200mm の 12 種類をラインナップ。欧州 RoHS 指令に適合した本レンズは、硝材に N-BK7/N-SF5 を採用している。TECHSPEC® YAG-BBAR マルチコート付きアクロマティックレンズは、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：

<http://www.edmundoptics.jp/optics/optical-lenses/achromatic-lenses/yag-bbar-coated-achromatic-lenses/3728/>

Focus

About Us

Organization

News Releases

Contact Us

About Edmund Optics, Inc.

Edmund Optics® (EO) は、光学部品、画像、フォトン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 最新の製造ケイパビ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