

## 100Å 非軸放物面ミラー

精密かつ低散乱性を備えた光学面を保有

2018年1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® 100 Å 非軸放物面ミラーの発売を開始した。この新しいミラーは、広帯域のUV、可視、そしてIRアプリケーションに広く用いられる。本ミラーは各自精密に製造され、干渉計の検査を受けており、ダイヤモンド切削加工によるRMS面粗さ100オングストローム (Å) の光学面を保有し、低光散乱性を提供する。TECHSPEC® 100Å 非軸放物面ミラーは、波長に依存しないため、広波長帯域にわたり色収差や球面収差フリーを実現する。本ミラーは、シュリーレンやMTF、FLIRやFTIRを始めとする装置やレーザーシステム、また量子カスケードレーザーなどのIRレーザーでの使用に最適である。



### メタル材料基板の採用により、優れた熱伝導性を実現

TECHSPEC® 非軸放物面ミラーは、アルミ (6061T6) 基板のメタル材料を用いて作られ、接着剤は使用していないため、優れた熱伝導性を実現する。本非軸放物面ミラーは、焦点が光軸線と一致していないため、様々な部品をシステムに組み込んで作業領域を最適化することができる。焦点へのアクセスにも制限がないため、コンパクトなシステムとより省スペースなデザインを可能にする。

### 400 ~ 12000nm の広波長域

TECHSPEC® 非軸放物面ミラーは、保護膜付きアルミ、保護膜付き金、そして保護膜なしの金コートオプションを備え、400nm から 12000nm を越える波長をカバーする。誘電体の保護膜層が、環境や洗浄による損傷を軽減。これにより、金属コーティングの耐久性向上と酸化防止を実現し、コーティング性能維持を可能とする。TECHSPEC® 100Å 非軸放物面ミラーは、15°, 30°, 45°, 60°, 90° の非軸角度オプションを用意。特注案件は社内の設計、製造、コーティング施設を利用して製作対応可能。TECHSPEC® 100Å 非軸放物面ミラーは、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/optical-mirrors/off-axis-parabolic-mirrors/100-angstrom-off-axis-parabolic-mirrors/>

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 最新の製造ク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