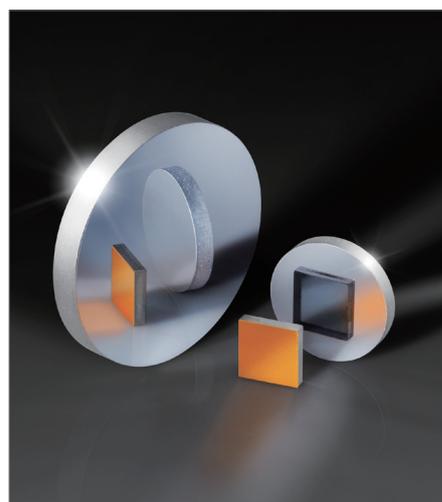


TECHSPEC® $\lambda/20$ 平面ミラー – 業界屈指の平面度を提供 反射波面精度を最小化するミラー

2017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、20-10の表面品質を備えた TECHSPEC® $\lambda/20$ 平面ミラーの発売を開始した。本ミラーは、反射波面精度を最小化するために、業界屈指の平面度と表面品質のスペックで研磨加工して作られる。入射光に面した側にコーティングが施されているため、ガラス基板を通過することなく光を最小のエネルギー損失で反射することができる。TECHSPEC® $\lambda/20$ 平面ミラーは、基板に低熱膨張特性の精密な合成石英ガラスを採用しているため、幅広い温度範囲での使用が可能となる。本ミラーは、45°の角度で設置した際に、光路を90°曲げる必要のあるアプリケーションに理想的なため、ビームステアリングやレーザー反射アプリケーションなど、様々な精密オプティクス用途に最適である。



耐久性を高める反射強化及び保護膜付き金属膜コーティング

TECHSPEC® $\lambda/20$ 平面ミラーは、環境や洗浄によるコーティングの損傷を防ぐために、誘電体の保護膜を金属膜上に施している。このことにより、コーティング性能にほとんど影響を与えることなく金属膜の耐久性を向上させ、膜の酸化を防ぐ。反射強化アルミコートミラーは、誘電体多層膜を採用し、可視、或いは紫外域での反射率も高める。16種類の新しい反射強化アルミタイプは、450~650nmの波長域において平均95%を超える反射率を備える。16種類の新しい銀コートタイプは、500~800nm及び2000~10000nmの波長域において平均98%を超える反射率を備える。保護膜付き銀コートは、曇りやすい銀の性質を緩和することができるため、耐久性に優れ取扱いも容易である。16種類の新しい金コートタイプは、700~2000nm及び2000~10000nmの波長域において平均96%を超える反射率を備えるため、近赤外や赤外において高反射率を求めるアプリケーションに効果的である。欧州 RoHS 指令に適合した TECHSPEC® $\lambda/20$ 平面ミラーは、直径10~75mm、及び寸法10 x 10~75 x 75mmの48種類を標準で備える。本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/flat-mirrors/lambda20-first-surface-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