

D シェイプ広帯域金属膜コーティング・ピックオフミラー

D-Shaped Broadband Metallic Pickoff Mirrors



- 近接した複数のビームを分離
- 紫外から赤外帯域をカバーする4種類の金属コーティング
- フューズドシリカ基板
- 誘電体コーティングより広い帯域で安価

これらの汎用Dシェイプミラーは、広範な波長レンジにおいて非常に効率的で、ビーム分離用途に適しています。

特長

ビーム分離用途に最適

Dシェイプピックオフミラーは、特に近接した複数の光学ビームの分離用に設計されたものです。

反射コーティングはミラーの平坦な端部近くにまで施されており、2本のビームのうち1本を分離することができます。

フューズドシリカ基板

フューズドシリカは高品質のミラー基板で、M10という優れた表面平坦度と15～5スクラッチディグという表面品質を実現します。

強化アルミニウム紫外コーティング

当社のAL.2 紫外強化アルミニウムコーティングは耐久性に優れた広帯域紫外反射体で、250～600nmの平均反射率は90%超に達します。アルミ膜は金属の酸化を防ぐために紫外透明フッ化マグネシウムでコーティングされています。

強化アルミニウム可視-近赤外コーティング

当社のER.1強化アルミニウムコーティングは、広帯域の可視光及び近赤外線反射体が必要なあらゆる用途に使用できます。多積層誘電体がアルミ膜に蒸着されているため、反射率が向上し、コーティングの耐久性も改善されています。450～700nmの平均反射率は93%超です。

銀被覆可視-赤外コーティング

当社のER.2銀コーティングは、酸化を防ぐため、多積層誘電体によって完全に包摂された低放射性銀膜で構成されます。このコーティングは、可視光と近赤外線における非常に優れた性能を維持しつつ、赤外についても優れた広帯域反射率を有します。平均反射率は480～1100nmで96%超、1.1～20 μm で98.5%超に達します。この銀被覆ミラーは、廉価なオプションを好む超高速レーザー研究者に好評です。

金被覆近赤外-赤外コーティング

当社のER.4金被覆コーティングは、近赤外から遠赤外までの広帯域にわたる高反射率を必要とする用途に最適です。多層誘電体オーバーコートにより、金膜が環境から保護されます。平均反射率は650～1700nmで96%超、1.7～2.0 μm で98%超に達します。

付属品

ミラーマウント



HM-1





エッジグリップフィルターマウント、1.0光学インチ、8～32



M1-1D

ミラーマウント、標準的な研究所向け、エッジグリップ、1.0インチ、2ノブアクチュエータ

発注のご案内

	モデル	仕様
	10DD20AL.2	Dシェイプピックオフミラー、Ø25.4mm、紫外強化アルミニウム、250～600nm
	10DD20ER.1	Dシェイプピックオフミラー、Ø25.4 mm、強化アルミニウム、450～700nm
	10DD20ER.2	Dシェイプピックオフミラー、Ø25.4 mm、銀被覆、480～20,000nm
	10DD20ER.4	Dシェイプピックオフミラー、Ø25.4 mm、金被覆、650～20,000nm