

Oriel モノクロメータおよびスペクトログラフ用 凹型反射鏡アセンブリ

Concave Reflector Assemblies for Oriel Monochromators and Spectrographs



7292反射鏡アセンブリおよび7295 1/8 mモノクロメータ

反射鏡アセンブリは、モノクロメータへの光源のフォーカスや、モノクロメータからの光の結像などに使用されます。その焦点距離は、Newportの1/8 mや1/4 mのモノクロメータおよびスペクトログラフに適合しています。反射鏡アセンブリは、AlMgF₂ でコーティングされたホウケイ酸塩ガラス基板で作られており、ミラーマウントで固定されます。3.0インチ (76 mm) 長の光学ロッドが付属しています。

反射鏡のメリット

反射鏡には色収差はなく、伝播性能の制限はありません。NewportのモノクロメータおよびスペクトログラフであるCornerstoneやMS257™ファミリには、グレーティングタレットが複数ありますので、紫外域から赤外域まで連続してスキャンすることができます。

2種類の反射鏡アセンブリ

Newportでは2種類の反射鏡アセンブリを用意しており、モデルは3種類あります。

- 平行光用反射鏡
- 1/8 mモノクロメータ用モデル7292
- 1/4 mモノクロメータ用モデル7290
- 光源イメージング用反射鏡
- モノクロメータ用汎用モデル7295

平行光用反射鏡

光源からの平行光をモノクロメータ入射スリットにフォーカスすることや、モノクロメータからの分散光を平行にするのに、この反射鏡を使用します。表面積が大きく、Newportの1.5インチ シリーズ (直径1.3インチ) の出力を受光することができます。

光源イメージング用反射鏡

1/8 mまたは1/4 mのモノクロメータの入射スリットに光源を結像することや、モノクロメータの出射スリット光をディテクタや試料に結像させるのに、この反射鏡を使用します。

仕様

モデル (メータ)	反射鏡サイズ in. (mm)	適合モノクロメータ/ スペクトログラフ
7292	2.25 x 1.5 (57 x 38)	1/8 m
7290	2.76 x 3.3* (70 x 84)	1/4 m
7295	2.5 x 2.5 (64 x 64)	1/8 or 1/4 m

* 表面の2.6x3.1 インチ (66x79 mm)にのみ、反射コーティングされています。

発注のご案内

モデル	仕様	Price
7292	凹面反射鏡アセンブリ、2.25x1.5 in. (57x38 mm)、 焦点距離 125 mm、1/8 m	¥30,200
7290	凹面反射鏡アセンブリ、2.76x3.3 in. (70x84 mm)、 焦点距離 250 mm、1/4 m	¥45,500
7295	凹面反射鏡アセンブリ、2.5x2.5 in. (64x64 mm)、 焦点距離 86 mm、1/4 m	¥28,500

WEB 詳細は当社のWebサイトを
参照してください。