

基板材質	フューズドシリカ、パイレックス、またはBK7
表面品位	60-40 (MIL-PRF-13830Bによる)
直径の公差	+ 0.00 mm、- 0.25 mm
厚みの公差	± 0.25 mm
ARコーティング	T > 99.5% (@1064 nm)

円形および角形

355 nm、532 nm、および1064 nm用のARコーティング

22 mm ~ 55 mmの寸法

25 J/cm²、8 ns(パルス @1064 nm)の
高い損傷しきい値

以下の装置をサポート

- Haas
- LASAG
- Trumpf
- Lumonics
- Rofin
- Laserdyne Prima
- その他

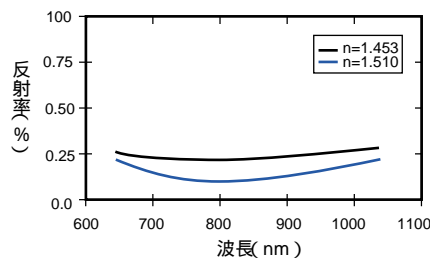
現在サポートしている装置の最新情報についてはお問合せください

産業のアプリケーションにおいて集光レンズの寿命を延ばすには、消耗品である保護ウィンドウが必要となります。ウィンドウには、99%以上のエネルギーを透過させるための減反射コーティングが施されています。コーティングが損傷を受けた場合には、レンズの加熱によるビームパワーの低下が起こり、最終的にレンズが機能しなくなります。

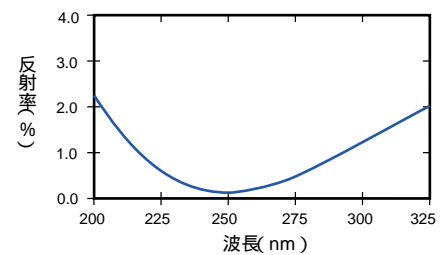
CVIメレスグリオは、お客様のレーザーにより発生し得る初期の損傷に耐える薄膜コーティングを提供しています。カバープレートには、スパッターが発生することによる定期的なクリーニングと交換が必要です。CVIメレスグリオは、ご希望の直径および厚みの製品を、特注で製作します。

カバープレートは、10枚または100枚セットでお求めいただけます。

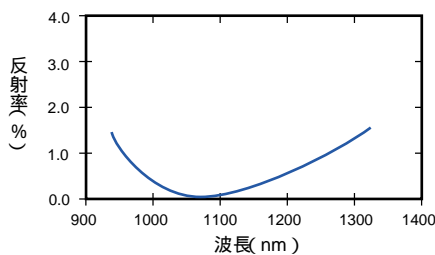
減反射コーティング



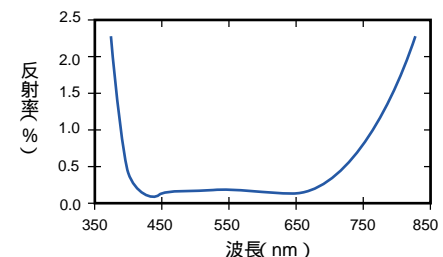
45°入射における800 nm用MgF₂減反射コーティング



248 nm用V-タイプ減反射コーティング



1064 nm用V-タイプ減反射コーティング



450 nm ~ 650 nm用広帯域ARコーティング

指定波長において最高の特性が得られる低損失、高エネルギー用減反射コーティングが両面に施されています。