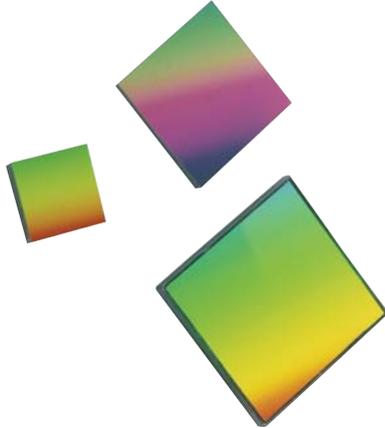


# 反射型平面ホログラフィックグレーティング

## Plane Holographic Diffraction Gratings

**Richardson Gratings™**  
A Newport Company



- 溝周期900 ~ 3600 g / mm
- ブレーズ化されたホログラフィックグレーティング
- 高変調深度および低変調深度
- アルミニウムコーティング
- フロートガラス基板
- 1辺が12.5 mm、25 mm、50 mmの正方形

光学的に生成されるホログラフィックグレーティングは、ルールドグレーティングでよく見られる周期エラーやゴーストは通常は発生しません。これらのグレーティングは、一般に溝の形状が正弦波で、フォトリソでコーティングした基材上に干渉パターンを記録することにより生成されます。Newportのホログラフィックグレーティングでは、単一の偏光面で優れた波面平坦性と高い効率が得られます。ルールドグレーティングと同様、ホログラフィックグレーティングもリトロ配置で使用するのが最も効果的です。

### 発注のご案内

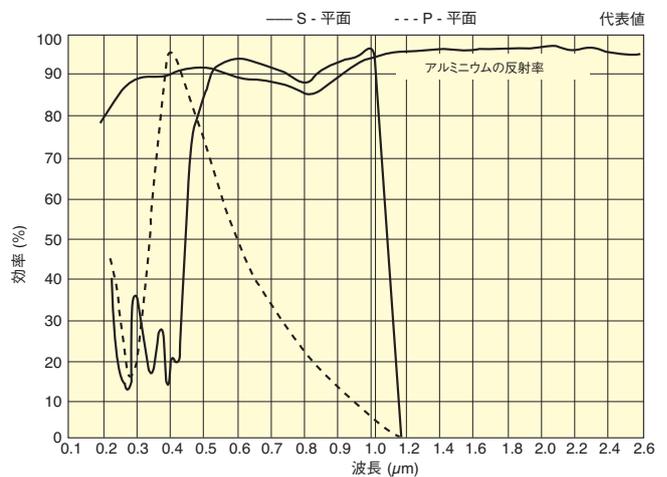
モデル	内容
33009FL01-430H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 25 mm、300 nm、2400 g/mm
33010FL01-430H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、50 x 50 mm、300 nm、2400 g/mm
33025FL01-430H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 12.5 mm、300 nm、2400 g/mm
33066FL01-430H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 25 mm、300 nm、2400 g/mm
33067FL01-430H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 50 mm、300 nm、2400 g/mm
33009FL01-200H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 25 mm、250 nm、1201.6 g/mm
33009FL01-210H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 25 mm、450 nm、1200 g/mm
33009FL01-220H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 25 mm、700 nm、1200 g/mm
33009FL01-300H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 25 mm、250 nm、1800 g/mm
33009FL01-310H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 25 mm、300 nm、1800 g/mm
33009FL01-320H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 25 mm、450 nm、1800 g/mm
33009FL01-410H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 25 mm、250 nm、2400 g/mm
33009FL01-420H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 25 mm、270 nm、2400 g/mm
33009FL01-510H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 25 mm、200 nm、3600 g/mm
33010FL01-200H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、50 x 50 mm、250 nm、1201.6 g/mm
33010FL01-210H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、50 x 50 mm、450 nm、1200 g/mm
33010FL01-220H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、50 x 50 mm、700 nm、1200 g/mm
33010FL01-300H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、50 x 50 mm、250 nm、1800 g/mm
33010FL01-310H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、50 x 50 mm、300 nm、1800 g/mm
33010FL01-320H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、50 x 50 mm、450 nm、1800 g/mm
33010FL01-410H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、50 x 50 mm、250 nm、2400 g/mm
33010FL01-420H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、50 x 50 mm、270 nm、2400 g/mm
33010FL01-510H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、50 x 50 mm、200 nm、3600 g/mm
33025FL01-200H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 12.5 mm、250 nm、1201.6 g/mm
33025FL01-210H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 12.5 mm、450 nm、1200 g/mm
33025FL01-220H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 12.5 mm、700 nm、1200 g/mm
33025FL01-300H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 12.5 mm、250 nm、1800 g/mm
33025FL01-310H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 12.5 mm、300 nm、1800 g/mm
33025FL01-320H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 12.5 mm、450 nm、1800 g/mm
33025FL01-410H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 12.5 mm、250 nm、2400 g/mm
33025FL01-420H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 12.5 mm、270 nm、2400 g/mm
33025FL01-510H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 12.5 mm、200 nm、3600 g/mm

モデル	内容
33066FL01-200H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 25 mm、250 nm、1201.6 g/mm
33066FL01-210H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 25 mm、450 nm、1200 g/mm
33066FL01-220H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 25 mm、700 nm、1200 g/mm
33066FL01-300H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 25 mm、250 nm、1800 g/mm
33066FL01-310H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 25 mm、300 nm、1800 g/mm
33066FL01-320H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 25 mm、450 nm、1800 g/mm
33066FL01-410H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 25 mm、250 nm、2400 g/mm
33066FL01-420H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 25 mm、270 nm、2400 g/mm
33066FL01-510H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、12.5 x 25 mm、200 nm、3600 g/mm
33067FL01-200H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 50 mm、250 nm、1201.6 g/mm
33067FL01-210H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 50 mm、450 nm、1200 g/mm
33067FL01-220H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 50 mm、700 nm、1200 g/mm
33067FL01-300H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 50 mm、250 nm、1800 g/mm
33067FL01-310H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 50 mm、300 nm、1800 g/mm
33067FL01-320H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 50 mm、450 nm、1800 g/mm
33067FL01-410H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 50 mm、250 nm、2400 g/mm
33067FL01-420H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 50 mm、270 nm、2400 g/mm
33067FL01-510H	反射型平面ホログラフィックグレーティング、25 x 50 mm、200 nm、3600 g/mm

ここに示したのは、Newportの反射型平面ホログラフィックグレーティングの効率曲線の例です。完全な一連の曲線は、NewportのWebサイトでご覧頂けます。  
注：これらの曲線は単なる参考として示した相対的なもので（絶対的なものではありません）、使用時の幾何学的条件や測定方法によって大きく異なる場合があります。同じカタログ番号の2つのマスター品でさえ、効率曲線が異なることもあります。



ダイクロイックレーザービームコンバイナ  
(P235参照)



反射型平面ホログラフィックグレーティング、1800 g/mm、高変調、推奨スペクトル範囲350～900 nm、アルミニウムコーティング