

# 4軸回折格子マウント

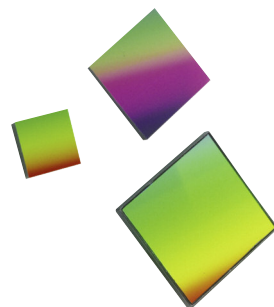
## Four-Axis Diffraction Grating Mount



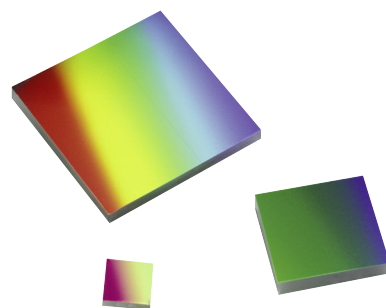
- 12.5 mm、25 mm、または50 mmの各種サイズの正方形/矩形回折格子を保持
- 4軸精密調節
- 格子表面中心位置周りの方位と傾き調節可能
- 角度感度10秒
- すべての調節要素をロック可能

DGM-1は回折格子の精密ポジショニング専用設計されたマウントです。このマウントは、12.5 mm、25 mm、または50 mm（厚みはすべて6 mm）の正方形または矩形格子を保持することができ、その独自のクランプ設計によって、回折格子のサイズに拠らず常に格子がマウントの回転中心に座ります。4つの自由度を使用して調節することで、理想的なアラインメントを得ることができます。2つの精密100-TPI調節スクリューで角度調節のピッチとロールを動かし、X軸の並進調節によって格子を方位回転の中心に一致させます。すべての調節要素はロック可能です。DGM-1は、光学テーブルトップに取り付けられるようにBR-Jクランプを二個提供します。

### 関連製品



反射型平面ホログラフィックグレーティング  
(P798参照)



反射型平面ルールドグレーティング  
(P797参照)

## 仕様

軸	移動範囲	感度*
x	10 mm	1 $\mu$ m
$\Phi$ x	$\pm 5^\circ$	10 arc sec
$\Phi$ y	$\pm 5^\circ$	10 arc sec
$\Phi$ z	360° 粗調 4° 微調	4 arc sec

\* 代表値：アクチュエータノブを1°回転させたときの値を基準としています

## 発注のご案内

モデル	内容	Price
DGM-1	回折格子マウント	¥169,000

## Model DGM-1

