

# 広帯域誘電体多層膜ミラー

## ■ 広帯域・高反射率

本製品はイオンアシスト成膜技術により、屈折率の異なる2種類の酸化物誘電体交互多層膜を平面基板上に蒸着した広帯域全反射ミラーです。

99%以上の高反射率を有し、ミラー表面がほぼガラスと同程度の堅さですので、金属ミラーと比べて取り扱いが容易です。

## 製品特長

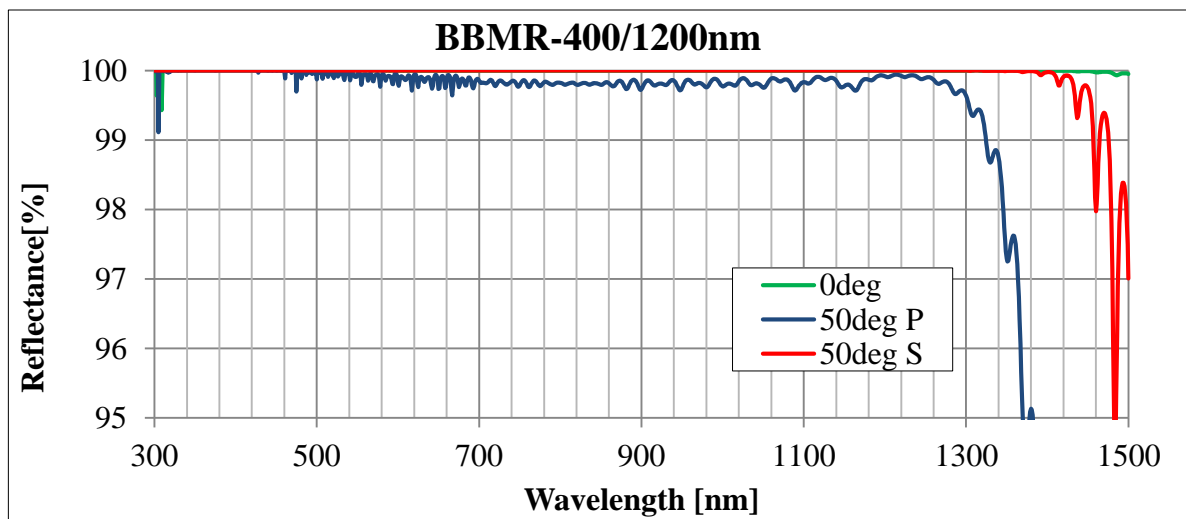
- ・ 波長400~1200nm、または600~1700nmの広い範囲で99%以上の高反射率
- ・ 入射角は、0~50°の範囲で使用可能
- ・ P偏光、S偏光ともに高反射
- ・ 経年変化が少ない
- ・ 高温、高湿下での使用が可能
- ・ 吸収損失が殆ど無く、CWレーザー耐力が高いミラー



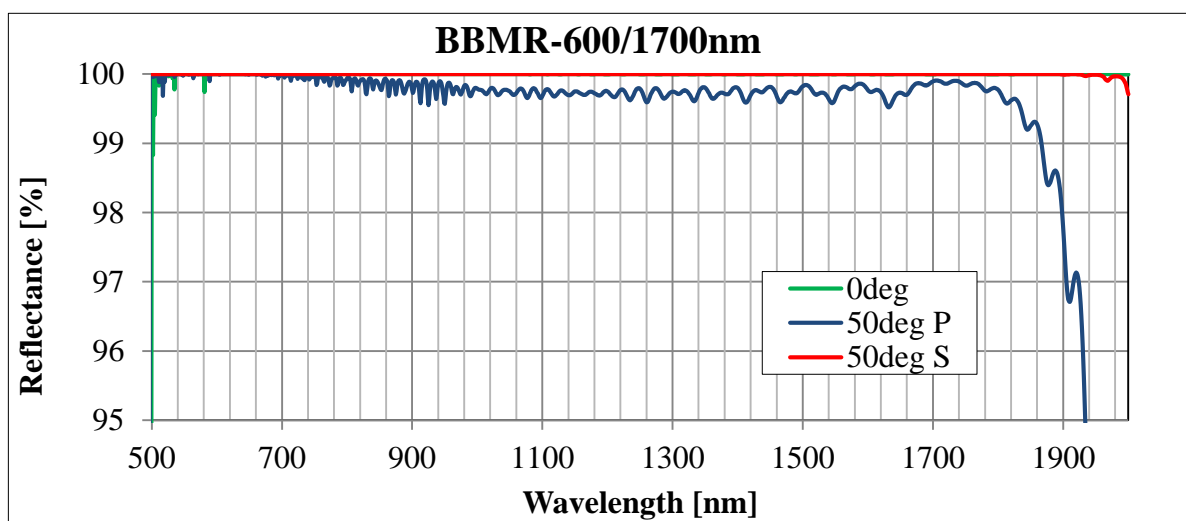
## 標準仕様

型番	BBMR
適応波長範囲	400~1200nm or 600~1700nm
反射率	≥99%
入射角	0~50°
サイズ	φ30×5tmm 、 φ25.4×5tmm
基板	石英
平行度	≤3分
有効径	実径の80%

## 反射率波長特性例① ※適応波長範囲：400～1200nm



## 反射率波長特性例② ※適応波長範囲：600～1700nm



## ご注文の手引き

- 広帯域誘電体多層膜ミラー

注文例： **BBMR** - **①** - **②**

- 1) 品名：広帯域誘電体多層膜ミラー  
品番例：BBMR - 400 / 1200 - B

①波長	400/1200 : 400～1200nm	600/1700 : 600～1700nm
②基板外径	A : φ30mm	B : φ25.4mm (1inch)