

# 可変広帯域ミラーセット

## Configurable Broadband Mirror Sets



- 12枚の1"ミラーを木製ケースに収納
- 標準の広帯域コーティングを任意の組み合わせで選択可能
- 単品価格に比べ15%お得

Newportは、4種類の広帯域金属コーティングミラーと、2種類の広帯域誘電体ミラーを含む12枚のカスタムメイドの広帯域ミラーセットを提供しています。ミラーは保管および保護用の木製ケースに入っています。全てのミラーはスクラッチ・ディグ15-5、直径1インチのPyrexを基盤材質に使用しています。

### 仕様

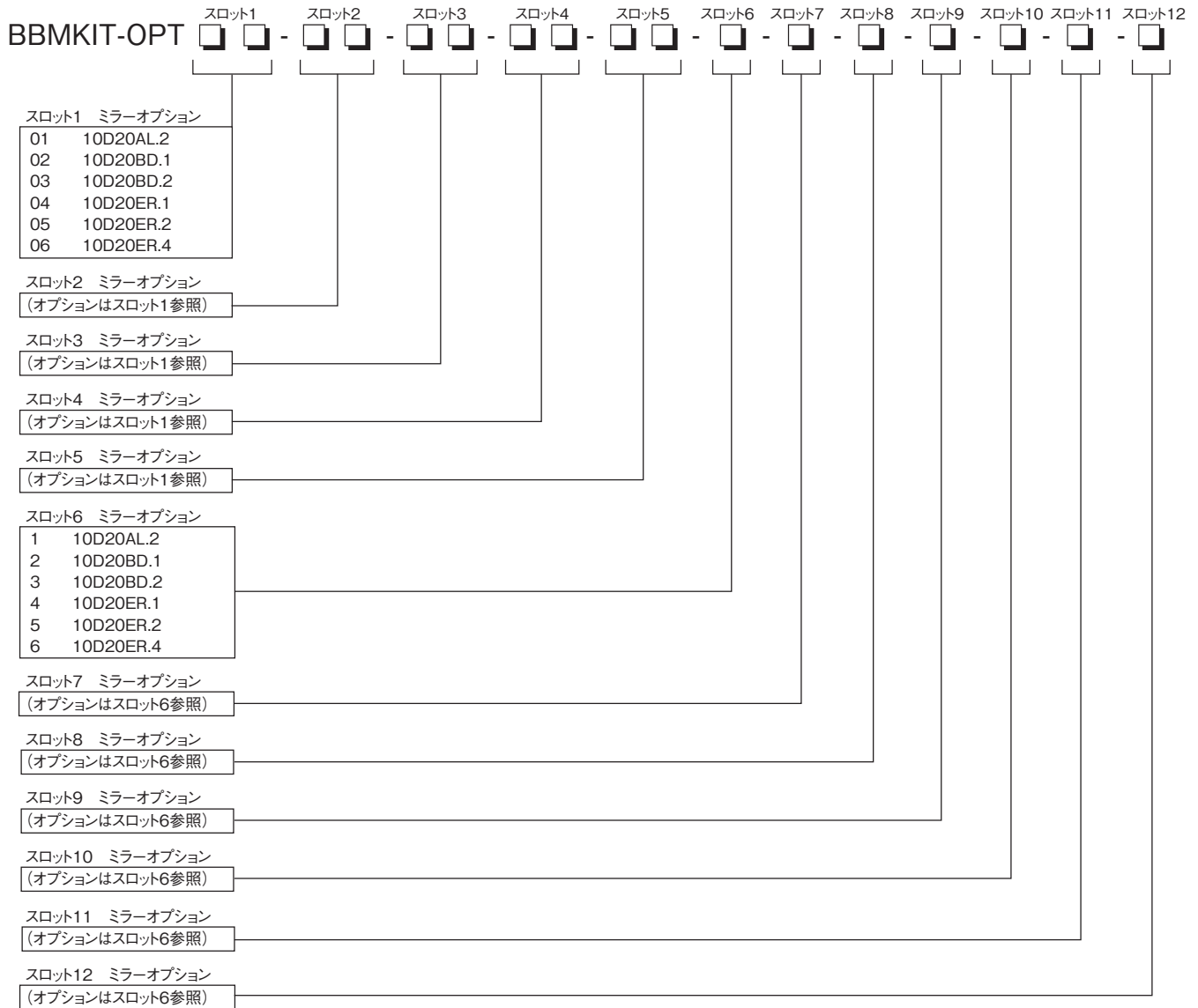
基材	Pyrex®
直径 [in. (mm)]	1.0 (25.4) +0/-0.13 mm
厚さ [in. (mm)]	0.24 (6.0) ±0.25 mm
平面度	λ/10
有効開口	直径の80%
表面品質	15-5スクラッチ・ディグ
面取り	面幅0.25~0.76 mm×45°±15°
S <sub>2</sub> 表面	すりガラス仕上げ
耐久性	MIL-M-13508C、ただし試験で生じるヘアラインスクラッチを許容するER.4は除く
清掃	こすらないこと。レンズ用ティッシュにアセトンまたはイソプロピルアルコールを含ませでの清掃を推奨 (P1437を参照してください)
損傷しきい値	AL.2 : 100 W/cm <sup>2</sup> CW、0.3 J/cm <sup>2</sup> 10 nsec/パルス、308 nm 代表値 ER.1 : 100 W/cm <sup>2</sup> CW、0.3 J/cm <sup>2</sup> 10 nsec/パルス、532 nm 代表値 ER.2 : 1000 W/cm <sup>2</sup> CW、1 J/cm <sup>2</sup> 10 nsec/パルス、1064 nm 代表値 ER.4 : 200 W/cm <sup>2</sup> CW、1 J/cm <sup>2</sup> 10 nsec/パルス、1064 nm 代表値 BD.1 : 500 W/cm <sup>2</sup> CW、1 J/cm <sup>2</sup> 10 nsec/パルス、波長範囲内 代表値 BD.2 : 1000 W/cm <sup>2</sup> CW、2 J/cm <sup>2</sup> 10 nsec/パルス、波長範囲内 代表値

### コーティング

コーティングタイプ	波長範囲	表面反射率	コーティングコード
UV高反射アルミニウム	250~600 nm	R <sub>avg</sub> >90 %	AL.2
高反射アルミニウム	450~700 nm	R <sub>avg</sub> >93%、R <sub>min</sub> >90 %	ER.1
保護コーティング付き銀	480~1100 nm 1.1~20 μm	R <sub>avg</sub> >96%、R <sub>min</sub> >93% R <sub>avg</sub> >98.5%、R <sub>min</sub> >97 %	ER.2
保護コーティング付き金	650~1700 nm 1.7~20 μm	R <sub>avg</sub> >96%、R <sub>min</sub> >92% R <sub>avg</sub> >98%、R <sub>min</sub> >96	ER.4
可視 (誘電帯)	488~694 nm	R <sub>s</sub> 、R <sub>p</sub> >99 %	BD.1
近赤外線 (誘電帯)	700~950 nm 632.8 nm	R <sub>s</sub> >99%、R <sub>p</sub> >98% R <sub>avg</sub> >80 %	BD.2

## 発注のご案内

広帯域ミラーセット (BBMKIT-OPT) のモデル番号は、以下のように構成されます。

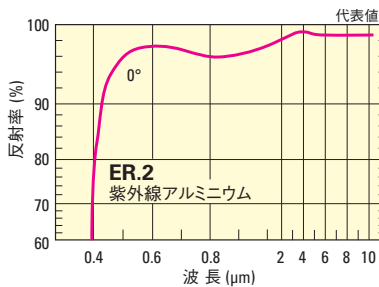
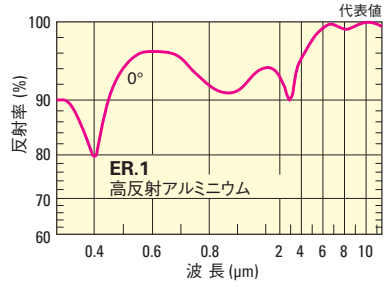
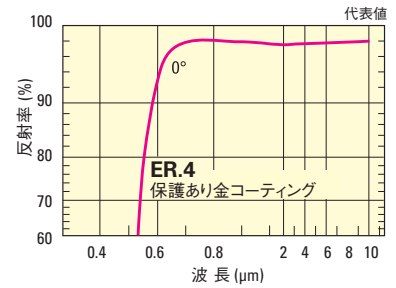
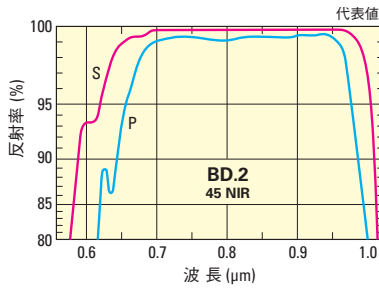
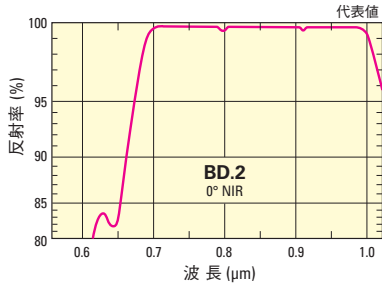
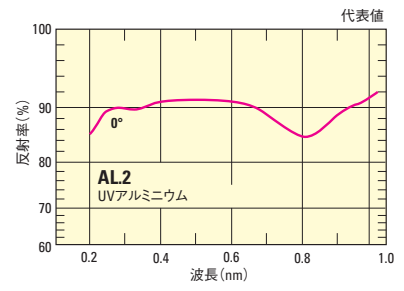
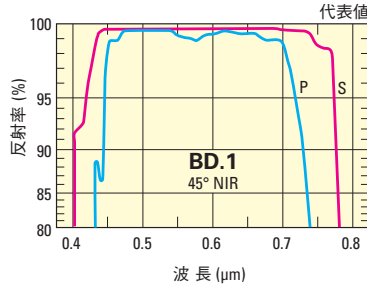
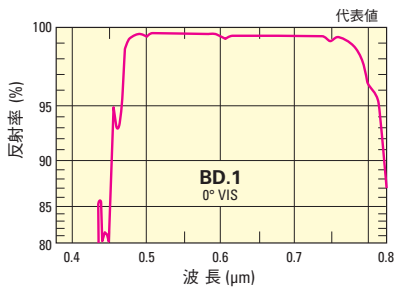


## 発注方法

広帯域ミラーセットは、12のスロットに入れるミラーを指定することにより構成が決定します。たとえば、10D20AL.2ミラーが2つ、10D20BD.1ミラーが2つ、10D20BD.2ミラーが2つ、10D20ER.1ミラーが1つ、10D20ER.2ミラーが5つで構成されるキットを発注される場合には、次のように指定してください。

BBMKIT-OPT 01 01 02 02 03 3 4 5 5 5 5 5

(AL.2、ER.1、ER.2、ER.4ミラーの詳細については「広帯域金属ミラー」の項を、BD.1およびBD.2ミラーの詳細については「広帯域誘電体ミラー」の項をご覧ください)



SUPREMA®シリーズミラーマウント (P863参照)



Vizix™シリーズミラーマウント (P872参照)



ミラーマウントとアクセサリキット (P1002参照)