

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

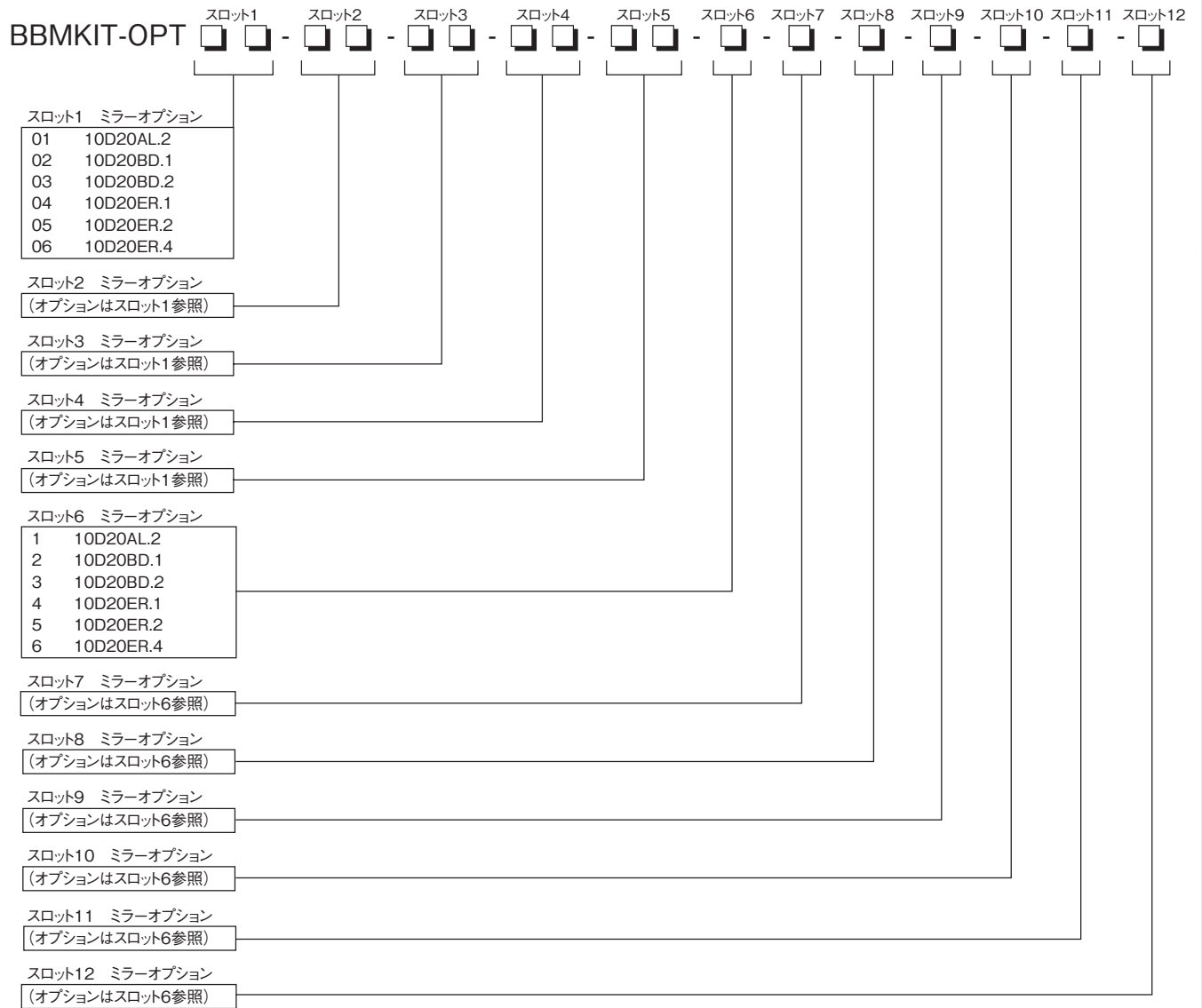
基材	Pyrex®
直径 [in. (mm)]	1.0 (25.4) +0/-0.13 mm
厚さ [in. (mm)]	0.24 (6.0) ±0.25 mm
平面度	$\lambda/10$
有効開口	直径の80%
表面品質	15-5スクラッチ・ディグ
面取り	面幅0.25 - 0.76 mm×45°±15°
S ₂ 表面	すりガラス仕上げ
耐久性	MIL-M-13508C、ただし試験で生じるヘアラインスクラッチを許容するER.4は除く
清掃	こすらないこと。レンズ用ティッシュにアセトンまたはイソプロピルアルコールを含ませたの清掃を推奨 (P216を参照してください)
損傷しきい値	AL.2 : 100 W/cm ² CW、0.3 J/cm ² 10 nsecパルス、308 nm 代表値 ER.1 : 100 W/cm ² CW、0.3 J/cm ² 10 nsecパルス、532 nm 代表値 ER.2 : 1000 W/cm ² CW、1 J/cm ² 10 nsecパルス、1064 nm 代表値 ER.4 : 200 W/cm ² CW、1 J/cm ² 10 nsecパルス、1064 nm 代表値 BD.1 : 500 W/cm ² CW、1 J/cm ² 10 nsecパルス、波長範囲内 代表値 BD.2 : 1000 W/cm ² CW、2 J/cm ² 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 _{avg} >90 %	AL.2
高反射アルミニウム	450 - 700 nm	R _{avg} >93%、R _{min} >90 %	ER.1
保護コーティング付き銀	480 - 1100 nm 1.1 - 20 μm	R _{avg} >96%、R _{min} >93% R _{avg} >98.5%、R _{min} >97 %	ER.2
保護コーティング付き金	650 - 1700 nm 1.7 - 20 μm	R _{avg} >96%、R _{min} >92% R _{avg} >98%、R _{min} >96%	ER.4
可視 (誘電帯)	488 - 694 nm	R _s 、R _p >99 %	BD.1
近赤外線 (誘電帯)	700 - 950 nm 632.8 nm	R _s >99%、R _p >98% R _{avg} >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。

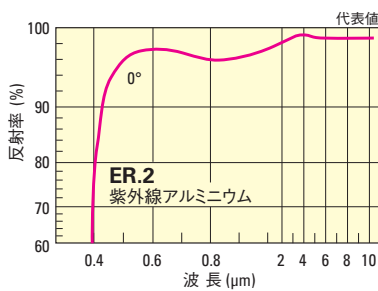
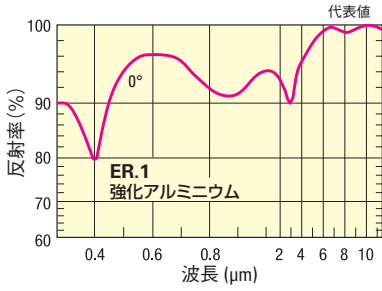
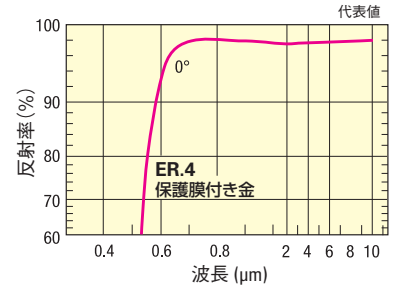
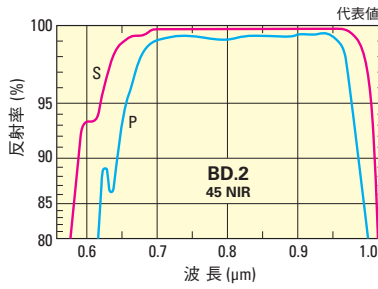
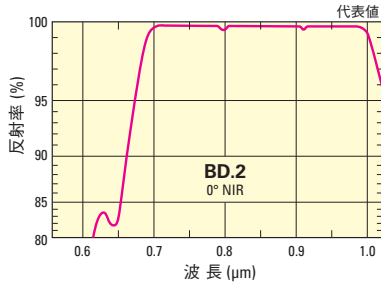
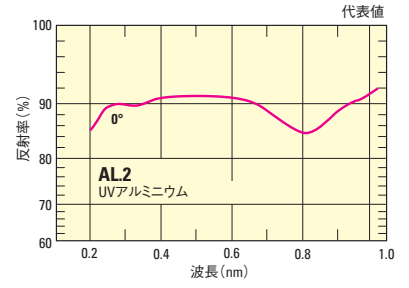
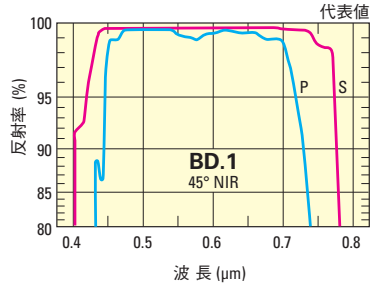
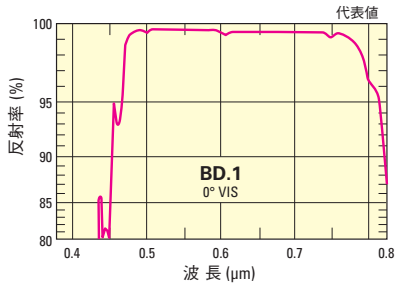


発注方法

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 (P275参照)



M1シリーズミラーマウント (P273参照)



ミラーマウントとアクセサリキット