

広帯域誘電体コーティングミラー

Broadband Dielectric Mirrors



- 最良の汎用広帯域高反射体
- 488-694 nmで $R_s, R_p > 99\%$
- 700-950 nmで $R_s, > 99\%, R_p > 98\%$
- 35種類を超える基盤からの選択

Newportの汎用誘電体コーティングミラーは、幅広い波長範囲において高い効率を示します。入射角0-45°で可視域と近赤外域をカバーする2種類の広帯域誘電体コーティングミラーコーティングを標準で用意しています。Pyrex®製またはZerodur®製の基材を使用した12.7~203.2 mm (0.5~8.0インチ) サイズの円形ミラーをご利用いただけます。さらに、Pyrex®製の基材を使用した2種類の楕円ミラーと、12.7、19.05、25.4および50.8 mm (0.5、0.75、1.0および2.0インチ) 四方のサイズもご利用いただけます。

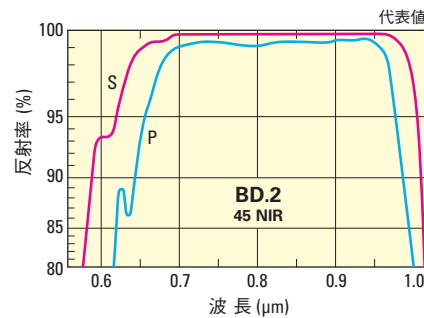
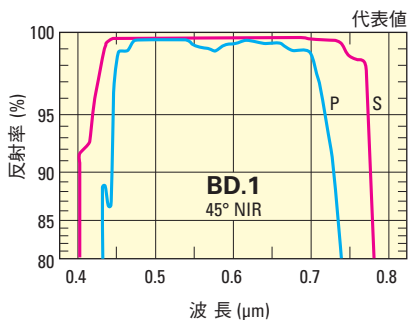
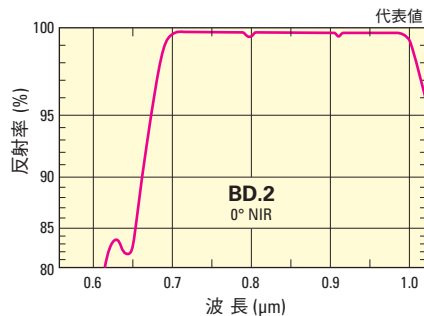
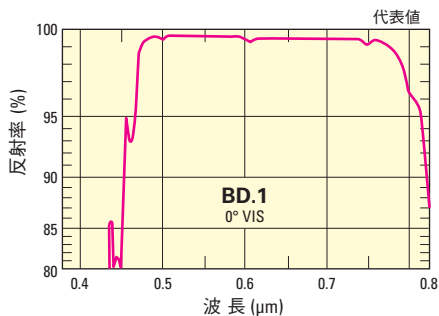
コーティング

コーティングタイプ	波長範囲	反射率	入射角	コーティングコード
可視域	488-694 nm	$R_s, R_p > 99\%$	0-45°	BD.1
近赤外域	700-950 nm 632.8 nm	$R_s > 99\%, R_p > 98\%$ $R_{avg} > 80\%$	0-45° 0-45°	BD.2

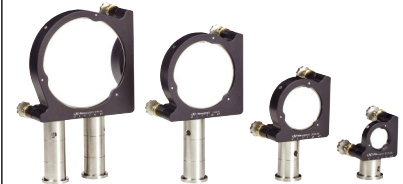
発注のご案内

発注時は、基板番号の末尾にBD.1またはBD.2どちらかのコーティングコードを明記してください。

例：10D20+BD.1 = 10D20BD.1



SUPREMA®シリーズ光学マウント
(P863参照)



ULTIMA®シリーズ光学マウント
(P885参照)



HVMシリーズ光学マウント
(P887参照)

広帯域誘電体コーティングミラー 円形ミラー

基板番号	表面品質 (S1)	直径 [in. (mm)]	厚さ [in. (mm)]	基材	平面度 (S1)	Price	
						BD.1	BD.2
05D20	15-5	0.5 (12.7)	0.12 (3.1)	Pyrex®	λ/10	¥7,300	¥8,200
05SD520	60-40	0.5 x 0.5 (12.7 x 12.7)	0.12 (5.84)	Pyrex®	λ/10	¥9,200	¥9,200
07D20	15-5	0.75 (19.05)	0.18 (4.57)	Pyrex®	λ/10	¥11,800	¥11,800
07SD520	60-40	0.75 x 0.75 (19.05 x 19.05)	0.18 (4.57)	Pyrex®	λ/10	¥11,800	¥11,800
10D20	15-5	1.0 (25.4)	0.24 (6.0)	Pyrex®	λ/10	¥11,300	¥12,000
10SD520	60-40	1.0 x 1.0 (25.4 x 25.4)	0.24 (6.1)	Pyrex®	λ/10	¥14,600	¥14,600
10Z20	15-5	1.0 (25.4)	0.24 (6.0)	Zerodur®	λ/10	¥18,200	¥18,900
10Z40	10-2	1.0 (25.4)	0.24 (6.0)	Zerodur®	λ/20	¥21,000	¥21,700
3MD20	15-5	1.181 (30.0)	0.24 (6.0)	Pyrex®	λ/10	¥16,100	¥16,800
20D20	15-5	2.0 (50.8)	0.5 (12.7)	Pyrex®	λ/10	¥25,900	¥26,600
20SD520	60-40	2.0 x 2.0 (50.8 x 50.8)	0.5 (12.7)	Pyrex®	λ/10	¥26,500	¥27,800
20Z20	15-5	2.0 (50.8)	0.5 (12.7)	Zerodur®	λ/10	¥38,400	¥39,800
20Z40	10-2	2.0 (50.8)	0.5 (12.7)	Zerodur®	λ/20	¥45,100	¥45,100
30D20	15-5	3.0 (76.2)	0.58 (14.7)	Pyrex®	λ/10	¥53,100	¥54,400
30Z20	15-5	3.0 (76.2)	0.58 (14.7)	Zerodur®	λ/10	¥69,000	¥70,400
30Z40	10-2	3.0 (76.2)	0.58 (14.7)	Zerodur®	λ/20	¥79,700	¥82,300
40D20	20-10	4.0 (101.6)	0.7 (17.7)	Pyrex®	λ/10	¥89,600	¥97,800
40Z20	20-10	4.0 (101.6)	0.7 (17.7)	Zerodur®	λ/10	¥123,000	¥128,000
40Z40	10-5	4.0 (101.6)	0.7 (17.7)	Zerodur®	λ/20	¥140,000	¥144,000
60D20	20-10	6.0 (152.4)	0.93 (23.5)	Pyrex®	λ/10	¥195,000	¥200,000
60Z40	10-5	6.0 (152.4)	0.93 (23.5)	Zerodur®	λ/20	¥412,000	お問い合わせください
80D04	40-20	8.0 (203.2)	1.16 (29.5)	Pyrex®	λ/2	お問い合わせください	¥366,000

楕円ミラー

基板番号	短径 [in. (mm)]	長径 [in. (mm)]	厚さ [in. (mm)]	基材	平面度 (S1)	表面品質 (S1)	Price	
							BD.1	BD.2
13E20	1.300 (33.02)	1.838 (46.70)	0.37 (9.37)	Pyrex®	λ/10	15-5	¥25,100	¥25,900
18E20	1.838 (46.70)	2.600 (66.04)	0.37 (12.45)	Pyrex®	λ/10	15-5	¥38,400	¥39,800

New Focus誘電体ミラーの発注表

モデル	内容	Price
5102	近赤外誘電体ミラー、直径1.0 in.、700-900 nm	¥14,600
5122	近赤外誘電体ミラー、直径2.0 in.、700-900 nm	¥32,300
5152	近赤外誘電体ミラー、直径0.5 in.、700-900 nm	¥8,900
5100	紫外域誘電体ミラー、直径1.0 in.、300-550 nm、Pyrex	¥21,100
5120	紫外域誘電体ミラー、直径2.0 in.、300-550 nm、Pyrex	¥50,800
5150	紫外域誘電体ミラー、直径0.5 in.、300-550 nm、Pyrex	¥14,500
5101	可視誘電体ミラー、直径1.0 in.、450-700 nm、Pyrex	¥14,600
5121	可視誘電体ミラー、直径2.0 in.、450-700 nm、Pyrex	¥32,300
5151	可視誘電体ミラー、直径0.5 in.、450-700 nm、Pyrex	¥8,900