

# Borofloat 33広帯域誘電体ミラー

## Borofloat 33 Broadband Dielectric Mirrors



- 汎用円シェイプ研究所用ミラー
- Borofloat®ガラス基板
- 488 ~ 694nmまたは700 ~ 950nmにおいて  $R_{s,ave} > 99\%$
- 耐久性のある誘電体コーティング
- 分光、顕微鏡調査及び一般的な研究所での用途に最適

Borofloat 33ガラス広帯域ミラーは、分光、顕微鏡調査及び一般的な研究所での用途等、幅広い用途向けに設計された耐久性のある全誘電体コーティングを使用しています。

### 発注のご案内

モデル	仕様
05D20BD.1	広帯域誘電体ミラー、直径12.7 mm、488-694 nm
05D20BD.1-PK	広帯域誘電体ミラー、直径12.7 mm、488-694 nm、10/パック
05D20BD.2	広帯域誘電体ミラー、直径12.7 mm、700-950 nm
05D20BD.2-PK	広帯域誘電体ミラー、直径12.7 mm、700-950 nm、10/パック
07D20BD.1	広帯域誘電体ミラー、直径19.05 mm、488-694 nm
07D20BD.2	広帯域誘電体ミラー、直径19.05 mm、700-950 nm
10D20BD.1	広帯域誘電体ミラー、直径25.4 mm、488-694 nm
10D20BD.1-PK	広帯域誘電体ミラー、直径25.4 mm、488-694 nm、10/パック
10D20BD.2	広帯域誘電体ミラー、直径25.4 mm、700-950 nm
10D20BD.2-PK	広帯域誘電体ミラー、直径25.4 mm、700-950 nm、10/パック
20D20BD.1	広帯域誘電体ミラー、直径50.8 mm、488-694 nm
20D20BD.2	広帯域誘電体ミラー、直径50.8 mm、700-950 nm
30D20BD.1	広帯域誘電体ミラー、直径76.2 mm、 $\lambda/10$ 、488-694 nm
30D20BD.2	広帯域誘電体ミラー、直径76.2 mm、700-950 nm
3MD20BD.1	広帯域誘電体ミラー、直径30.0 mm、488-694 nm
3MD20BD.2	広帯域誘電体ミラー、直径30.0 mm、700-950 nm
40D20BD.1	広帯域誘電体ミラー、直径101.6 mm、488-694 nm
40D20BD.2	広帯域誘電体ミラー、直径101.6 mm、700-950 nm
5100NF	UV誘電体ミラー、直径1.0 in.、300-550 nm
5101	VIS誘電体ミラー、直径1.0 in.、450-700 nm
5102	NIR誘電体ミラー、直径1.0 in.、700-900 nm
5120	UV誘電体ミラー、直径2.0 in.、300-550 nm
5121	VIS誘電体ミラー、直径2.0 in.、450-700 nm
5122	NIR誘電体ミラー、直径2.0 in.、700-900 nm
5150	UV誘電体ミラー、直径0.5 in.、300-550 nm
5151	VIS誘電体ミラー、直径0.5 in.、450-700 nm
5152	NIR誘電体ミラー、直径0.5 in.、700-900 nm
60D20BD.1	広帯域誘電体ミラー、直径152.4 mm、488-694 nm
60D20BD.2	広帯域誘電体ミラー、直径152.4 mm、700-950 nm
80D04BD.2	広帯域誘電体ミラー、直径203.2 mm、700-950 nm

## 特長

### 可視光広帯域誘電体コーティング

弊社のBD.1可視光広帯域誘電体コーティングは、入射角0°～45°で488～694nmのレンジの全ての可視レーザー光を、s偏光については99%、p偏光については98%を超える効率で反射します。高反射率は441.6nmでも98%以上に改善されています。

### NIR広帯域誘電体コーティング

弊社のBD.2コーティングは、近赤外線ダイオードレーザー向けに高反射率を達成します。反射率は入射角0°～45°で700～950nmの光源に対し、s偏光で99%超、p偏光で97%超となります。632.8nmでの平均反射率は80%超で、HeNeレーザーによるアラインメントが容易になっています。

### New Focus広帯域誘電体コーティング

New Focusミラー基材は、3種類の広帯域誘電体コーティングが施されており、様々な用途に適したものとなっています。

