

ダイクロイックレーザービームコンバイナ

Dichroic Laser Beam Combiners

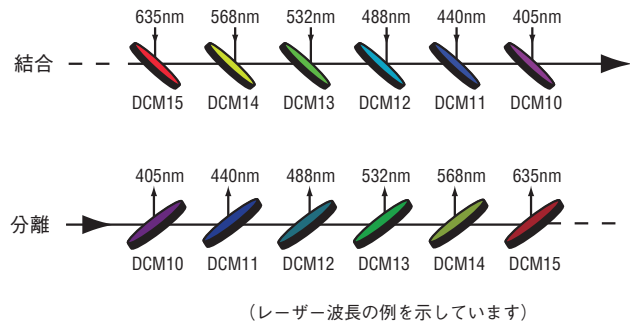


- 複数のレーザービームを結合または分離
- 偏光方向の依存なし
- イオンビームスパッタリング (IBS) コーティング
- 複数のレーザー光源を備えた装置に最適

Newport社のダイクロイックレーザービームコンバイナは、自己蛍光の少ない基材で作られていますので、複数のレーザービームを入射角45°で高効率に結合または分離することができます。レーザーグレードの基材にイオンビームスパッタでコーティングすることにより、散乱を低く抑えながら、高反射率 (>98%) および高透過率 (>95%) を実現しています。複数のレーザーを使用した描画装置および分析装置には、これらのレーザービームコンバイナが最適です。

仕様

直径	25.00 mm
厚さ	3.5 +0.0/-0.1 mm
有効開口	22 mm
レーザー波長反射率	>99% S偏光において >96% P偏光において >98% 平均偏光において
平均反射率	>98% 反射帯域において
レーザー波長透過率	>94% S偏光において >95% P偏光において >95% 平均偏光において
平均透過率	>95% 透過帯域において
入射角 (度)	45.0°
ビーム変位	<30 arc seconds
コーティング	イオンビームスパッタによるハードコーティング



発注のご案内

モデル	直径 (mm)	反射波長 (nm)	反射レーザー波長 (nm)	透過波長 (nm)	透過レーザー波長 (nm)
DCM10	25.00	372.0 - 415.0	375, 405	439.0 - 647.1	440, 457.9, 473, 488, 514.5, 532, 543.5, 561.4, 568.2, 594.1, 632.8, 635, 647.1
DCM11	25.00	439.0 - 457.9	440, 457.9	473.0 - 647.1	473, 488, 514.5, 532, 543.5, 561.4, 568.2, 594.1, 632.8, 635, 647.1
DCM12	25.00	473.0 - 491.0	473, 488, 1064	514.5 - 647.1	514.5, 532, 543.5, 561.4, 568.2, 594.1, 632.8, 635, 647.1
DCM13	25.00	514.5 - 543.5	514.5, 532, 543.5	561.4 - 790.0	561.4, 568.2, 594.1, 632.8, 635, 647.1, 671, 676.4, 785
DCM14	25.00	561.4 - 594.1	561.4, 568.2, 594.1	632.8 - 790.0	632.8, 635, 647.1, 671, 676.4, 785
DCM15	25.00	632.8 - 647.1	632.8, 635, 647.1	671.0 - 790.0	671, 676.4, 785