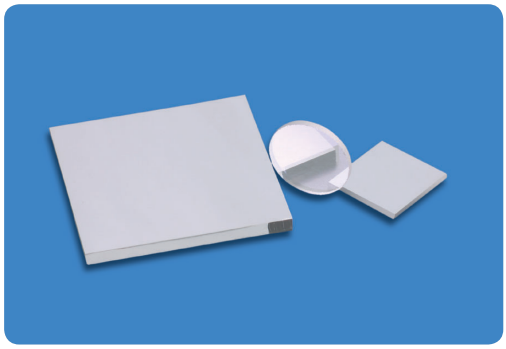
CONTACT
[東京]TEL：03(3257)1911・FAX：03(3257)1915
[大阪]TEL：06(6940)1951・FAX：06(6940)1952
[東北]TEL：0248(28)2293・FAX：03(3257)1915
E-mail：chuo-sales@chuo.co.jp
URL：https://www.chuo.co.jp

ホットミラー(HOMR)＆コールドミラー(COMR)

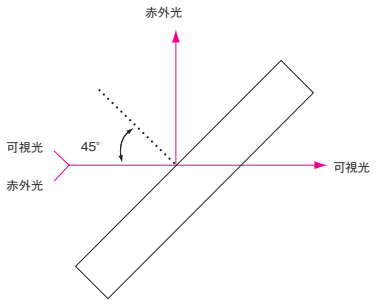
RoHS2 規制10物質不含有品

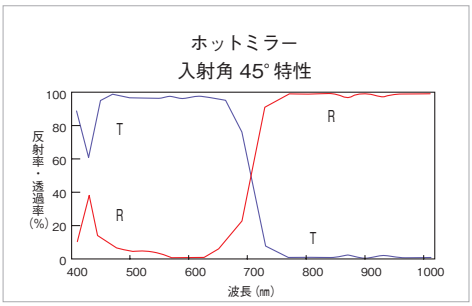


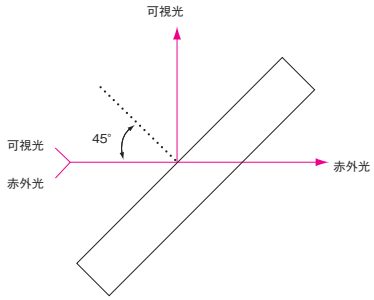
▲ホットミラー(HOMR) ＆ コールドミラー(COMR)

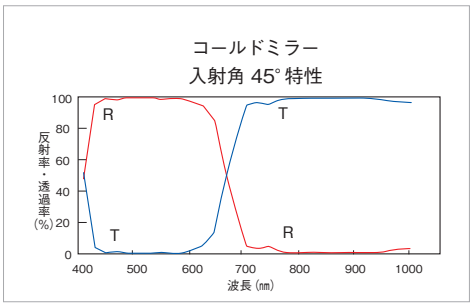
ホットミラーは、主に投影器や照明装置など、赤外線による温度上昇が懸念される場合に使用します。
コールドミラーは冷光(可視光)を反射し、熱光(赤外光)を透過する機能を持った誘電体多層膜ミラーです。可視光の90%を反射し、1100nm前後まで赤外光を80%以上透過します。基板には耐熱性に優れたボロフロート™(耐熱ガラス)を使用。板厚3.3mmのガラス基板により、耐久性も向上します。なお本製品には反射防止膜は施されていません。高出力照明に使用する場合は、強制空冷装置との併用をお勧めします。

材質(熱膨張係数)	ボロフロート™
外形公差	+0.0 -0.2mm
板厚公差	±0.2mm
有効径	外形×0.85
基板面精度	4-6 λ/25.4mm
表面品質(キズ-ブツ)	80-50
使用温度	-45～+230℃









■ホットミラー(HOMR) ＆ コールドミラー(COMR)

ホットミラー 製品番号	コールドミラー 製品番号	外形(mm)	板厚(mm)
HOMR-12.5	**COMR-12.5**	φ12.5	1.1
HOMR-S20	**COMR-S20**	20.0×20.0	1.1
HOMR-25	**COMR-25**	φ25.0	3.3
HOMR-S25	**COMR-S25**	25.0×25.0	3.3
HOMR-S35	**COMR-S35**	35.0×35.0	3.3
HOMR-50	**COMR-50**	φ50.0	3.3
HOMR-S50	**COMR-S50**	50.0×50.0	3.3
HOMR-S101	**COMR-S101**	101×127	3.3