

ARビューポートの紹介

TSL社では各種ガラス材質のビューポートの他に、ユーザー様のご希望に応じて波長領域・透過率を有するAR(Anti-Reflective)コーティングのビューポートを提供しております。

ARコーティングはフッ化Mg膜をガラス表面に真空蒸着させ、光の干渉を打ち消す原理を利用しております。

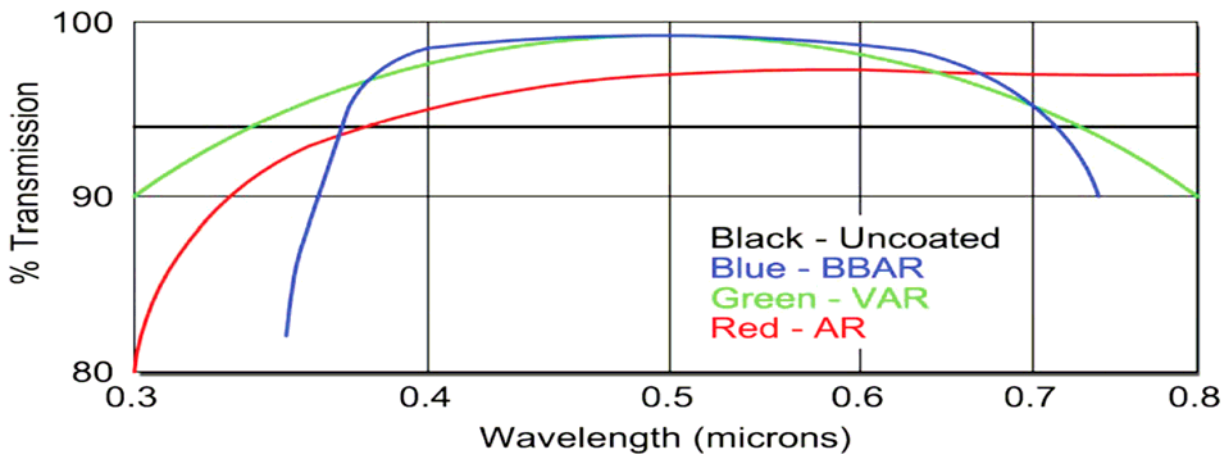
*ガラス材、波長領域、透過率や単層・多層によってグラフデータが異なります。

ARコーティング(単層コーティング)

190nm ~ 1550nmでの波長領域にて。

コーティングは真空側・大気側両面に施しております。

標準品は550nmでのARコーティングにて供給されます(下記)。



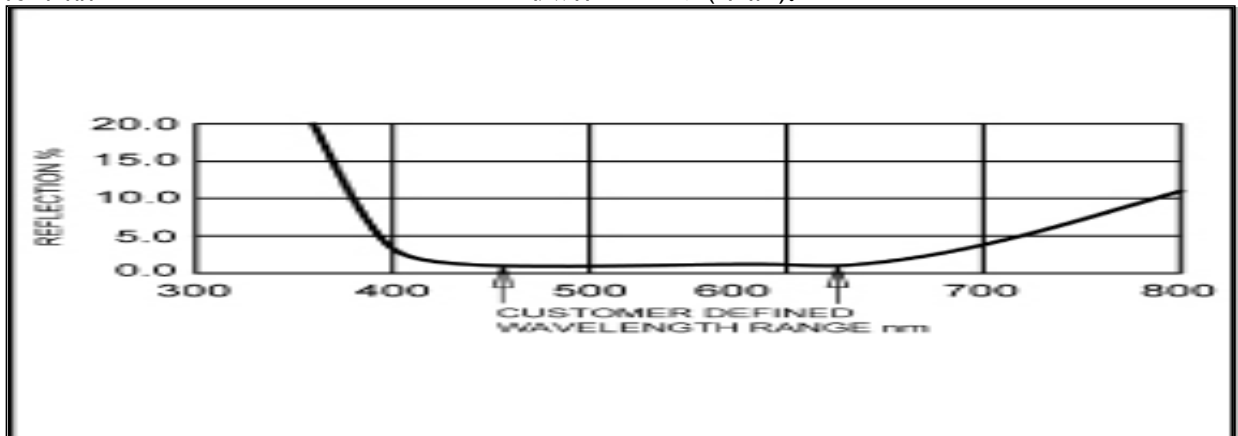
各種コーティングによる透過率グラフデータ

BBAR(Broadband Anti-Reflect)コーティング(4層コーティング)

240 ~ 1550nmでのより高い透過率と波長領域が必要とされるアプリケーションに最適です。

コーティングは真空側・大気側両面に施しております。

標準品は550nmでのARコーティングにて供給されます(下記)。



透過率グラフデータ(ユーザー様指定のデータによる)

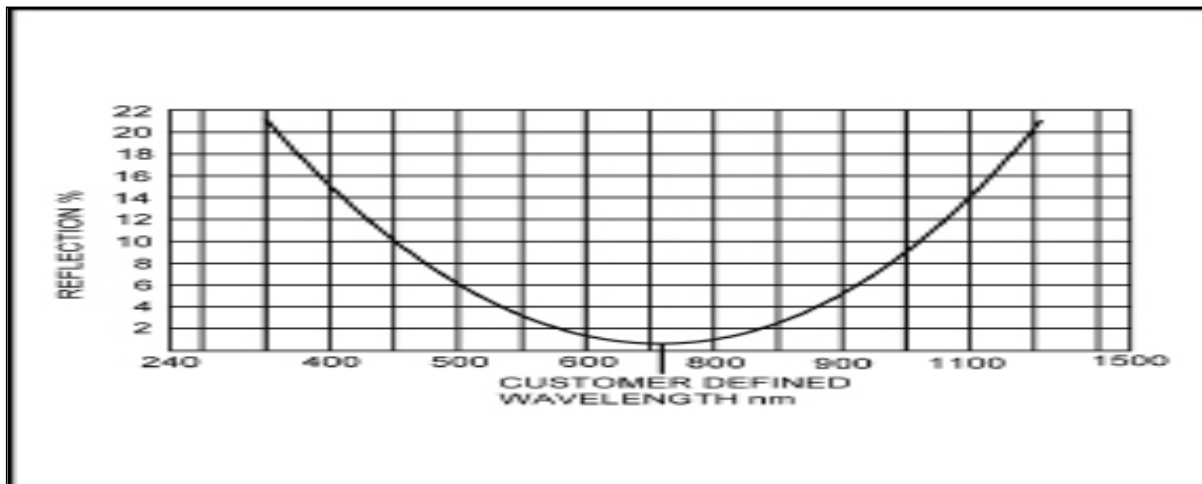
VAR(V Anti-Reflect)コーティング(2層コーティング)

240 ~ 1550nmでの透過率と波長領域が必要とされるアプリケーションに最適です。

とくに合成石英ビューポートへのVARコーティングはレーザーのダメージにも強いです。

コーティングは真空側・大気側両面に施しております。

標準品は550nmでのARコーティングにて供給されます(下記)。



透過率グラフデータ(ユーザー様指定のデータによる)

なお選定の際、以下をご指定ください。

- ・ご希望のフランジ規格(ICF, NW, ISOより選びください)
ICF : フランジ材質SUS304L
NW, ISO : フランジ材質SUS316L が標準です。
- ・ご希望の透過率(%)
- ・ご希望の波長領域 (nm)
- ・耐熱温度(最高で まで使用したい 等)
- ・ガラス材:
KODIAL(コバール)合成石英、サファイア、ZnSe より選定します。

*ガラス材、波長領域、透過率や単層・多層によってグラフデータが異なります。
上記透過率、波長領域をもとにテストも行ないますので申し付けください。

株式会社ティサポート <http://homepage1.nifty.com/t-spt/>

本社 〒576-0043 大阪府交野市松塚14-12 TEL 072-895-3113 FAX 072-895-3114
東京 〒175-0094 東京都板橋区成増3-22-3-102 TEL 03-6904-1675 FAX 03-6904-1685