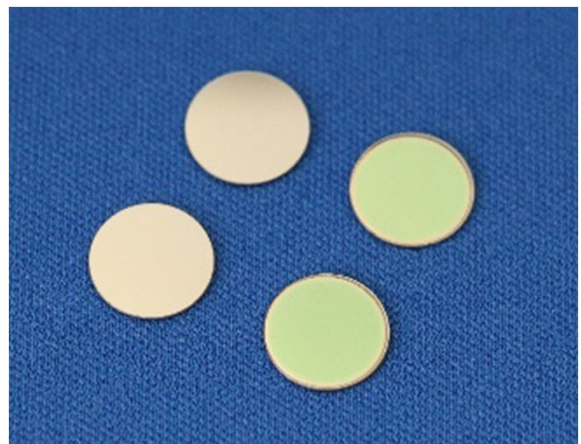


赤外用窓板 (シリコン)

本製品は基板に単結晶シリコンを使用した窓板です。
6 μ mまでの赤外波長域において吸収がなく、両面に反射防止膜(AR)を施すことにより、高い透過特性が得られ、窓板に最適です。

特長

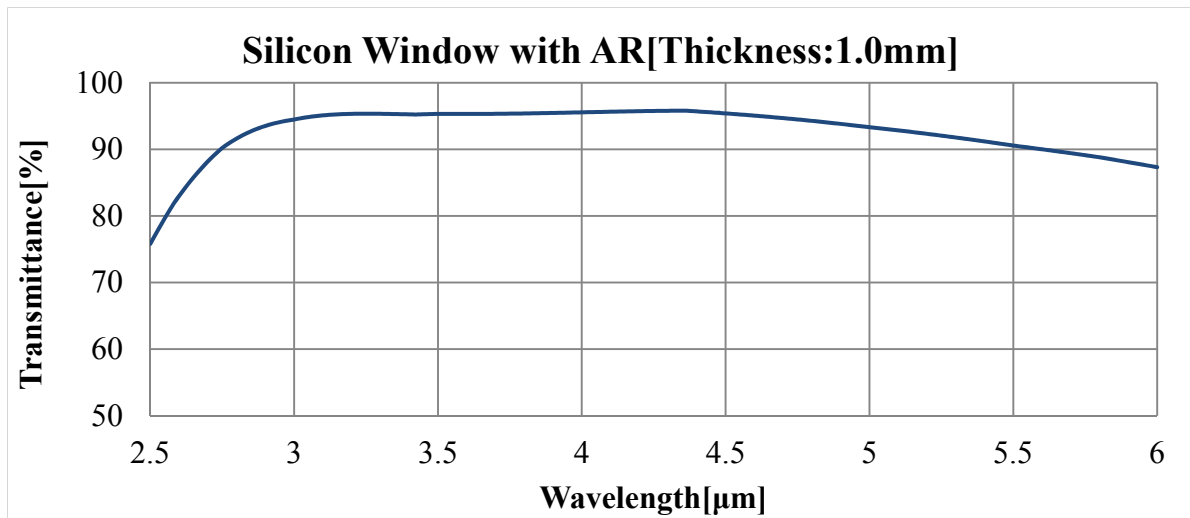
- ・ 両面反射防止膜(AR)付きは波長3 μ m~5 μ mの広い範囲で高い透過特性が得られます
- ・ 試料観察用の窓、レーザー照射用の窓として使用可能です



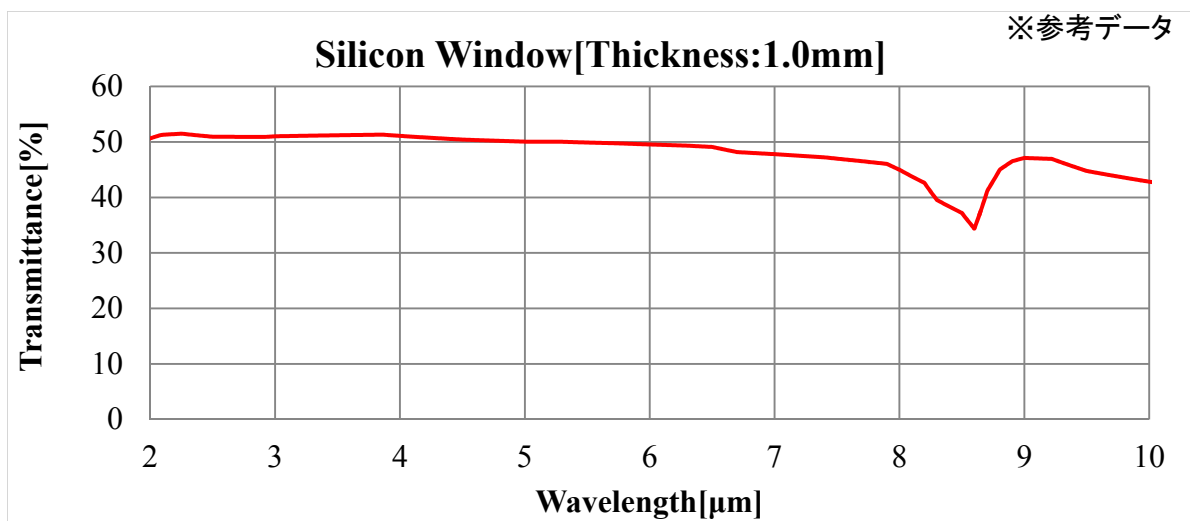
標準仕様

型番	SIWI	
適応波長範囲	3~5 μ m or 2~6 μ m	
ARコート	有り	無し
反射率(片面)	$\leq 2.0\%$	—
サイズ	$\phi 25 \times 1^{\frac{1}{2}}$ mm 、 $\phi 30 \times 1^{\frac{1}{2}}$ mm	
基板	単結晶シリコン	
平行度	3分以内	
スクラッチ-ディグ	60-40	
有効径	実径の80%	

波長特性例(AR付き)



波長特性例(AR無し)



ご注文の手引き

●赤外用窓板(シリコン)

注文例: SIWI - ① - ②

- 1) 品名: 赤外用窓板(シリコン)
品番例: SIWI-A-C

①ARコート	A: 3-5μm N: 無し
②基板外径	A: φ 30mm C: φ 25mm

※外形、厚みは特注にて作製が可能です。