

赤外用窓板(シリコン)

■ 高透過特性

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。

製品特長

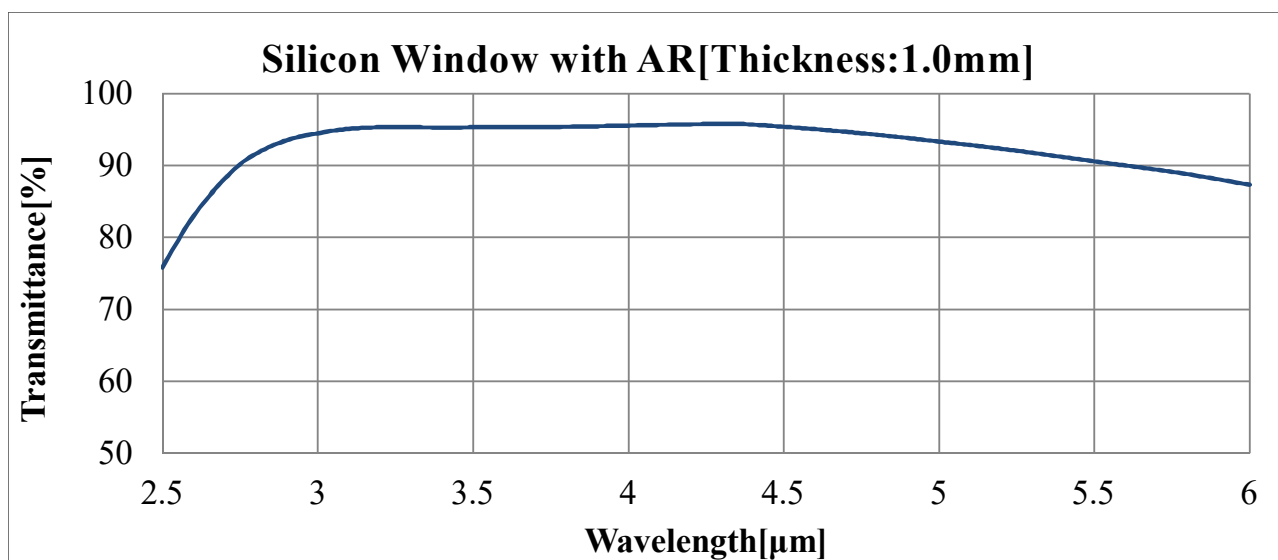
- ・両面反射防止膜（AR）付きは
波長3 μ m～5 μ mの広い範囲で高い透過特性
- ・試料観察用の窓、レーザー照射用の窓として
使用可能



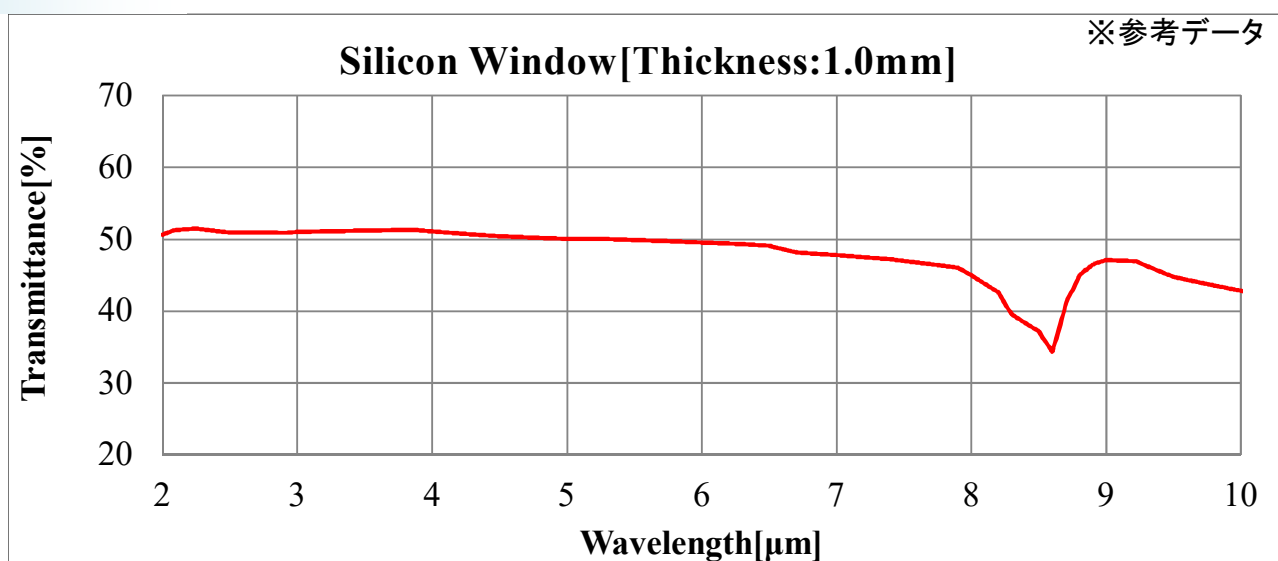
標準仕様

品番	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	$\Phi 25 \times 1\text{tmm}$ 、 $\Phi 30 \times 1\text{tmm}$	
基板	単結晶シリコン	
平行度	$\leq 3\text{分}$	
スクラッチディグ	60-40	
有効径	実径の80%	

波長特性例（AR付）



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 : φ30mm	C : φ25mm

※外形、厚みは特注にて作成可能