

赤外用窓板（ゲルマニウム）

本製品は基板に単結晶ゲルマニウムを使用した窓板です。
20 μ mまでの赤外波長域において吸収が小さく、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

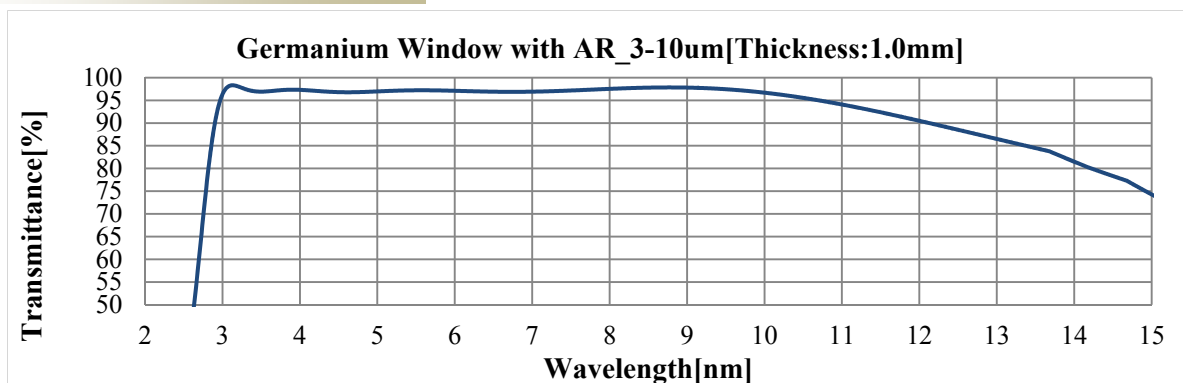
- ・ 両面反射防止膜（AR）付きは広い範囲で高い透過特性が得られます
- ・ 試料観察用の窓、レーザー照射用の窓として使用可能です



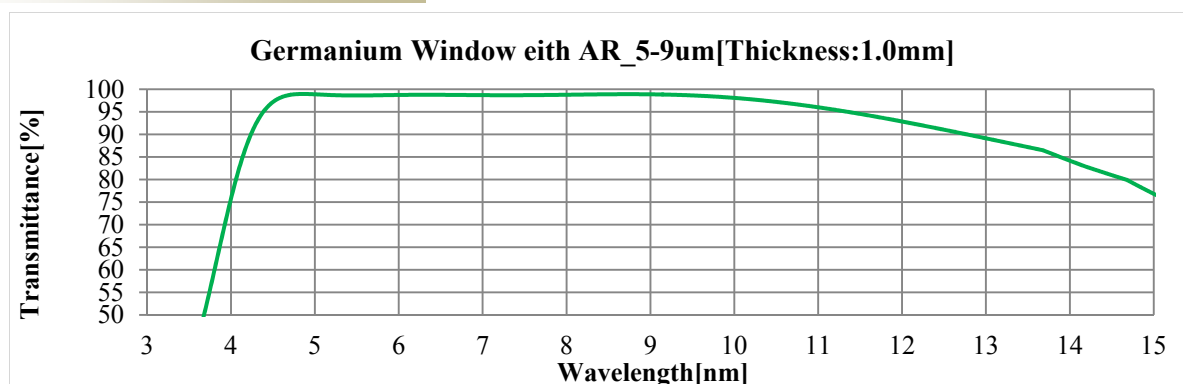
標準仕様

型番	GEWI		
適応波長範囲	3～10 μ m	5～9 μ m	2～13 μ m
ARコート	有り	有り	無し
反射率(片面)	$\leq 4.0\%$	$\leq 2.0\%$	—
サイズ	$\phi 25 \times 1^t$ mm 、 $\phi 30 \times 1^t$ mm		
基板	単結晶ゲルマニウム		
平行度	3分以内		
スクラッチ-ディグ	60-40		
有効径	実径の80%		

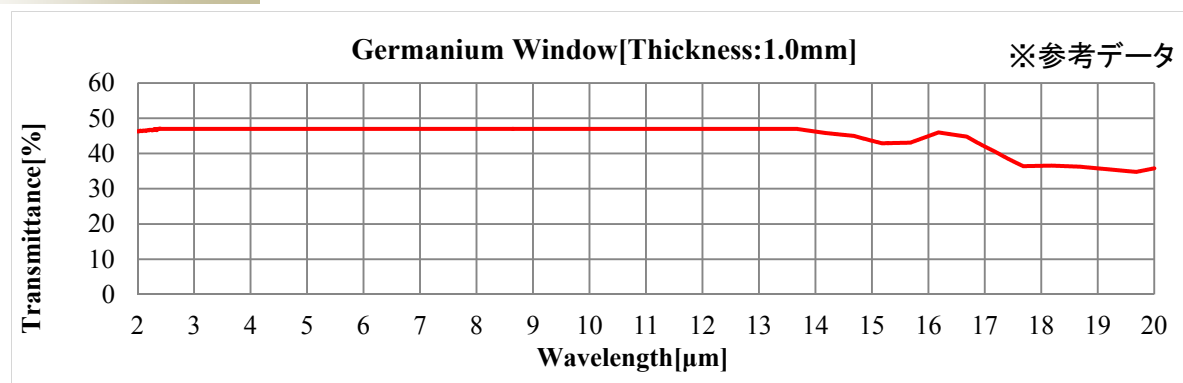
波長特性(AR_3-10 μm 付き)



波長特性(AR_5-9 μm 付き)



波長特性(AR無し)



ご注文の手引き

●赤外用窓板(ゲルマニウム)

注文例: **GEWI** - ① - ②

1) 品名: 赤外用窓板(ゲルマニウム)

品番例: GEWI-N-A

①ARコート	A:3-10 μm B:5-9 μm 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。