

# 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 $\mu$ 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

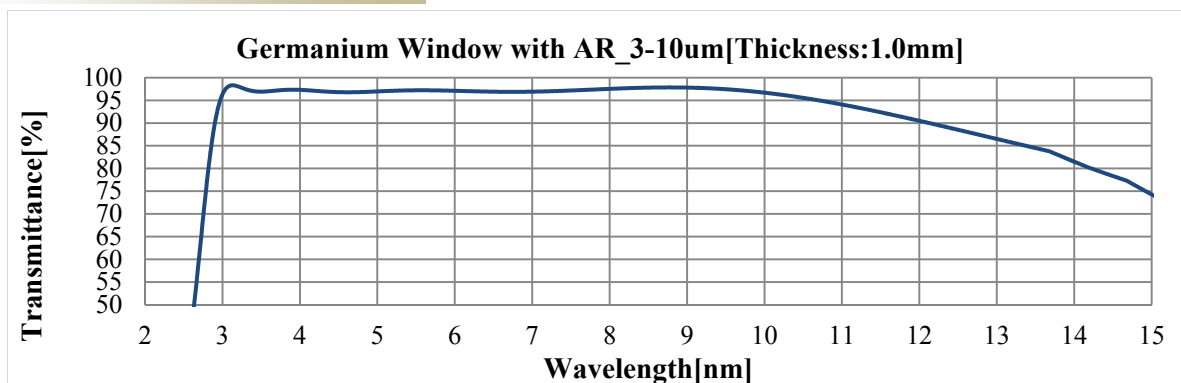
- ・ 両面反射防止膜（AR）付きは広い範囲で高い透過特性が得られます
- ・ 試料観察用の窓、レーザー照射用の窓として使用可能です



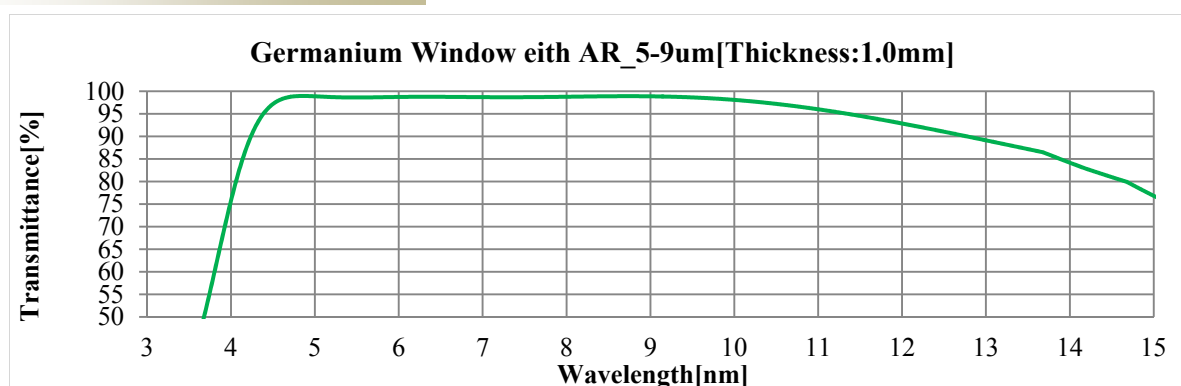
## 標準仕様

型番	GEWI		
適応波長範囲	3～10 $\mu$ m	5～9 $\mu$ m	2～13 $\mu$ 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%		

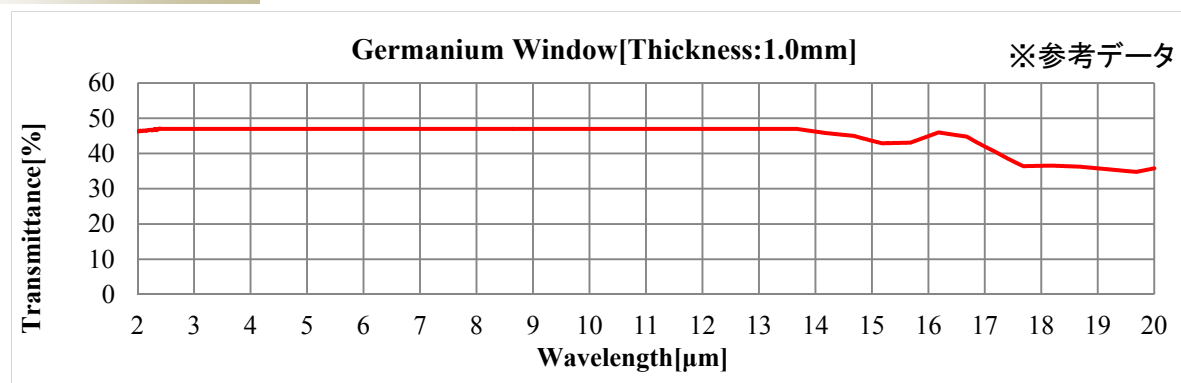
波長特性(AR\_3-10 $\mu$ m付き)



波長特性(AR\_5-9 $\mu$ m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 $\mu$ m    B: 5-9 $\mu$ m    N: 無し
②基板外径	A: $\phi$ 30mm    C: $\phi$ 25mm

※外形、厚みは特注にて作製が可能です。