

# 赤外用窓板(ゲルマニウム)

## ■ 高透過特性

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。  
20μm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。

## 製品特長

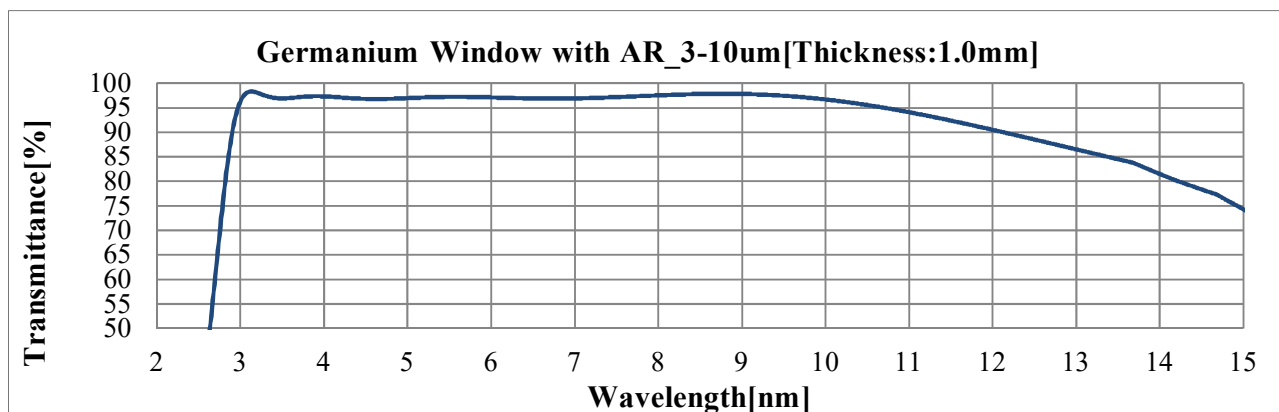
- ・両面反射防止膜（AR）付きは広い範囲で高い透過特性
- ・試料観察用の窓、レーザ照射用の窓として使用可能



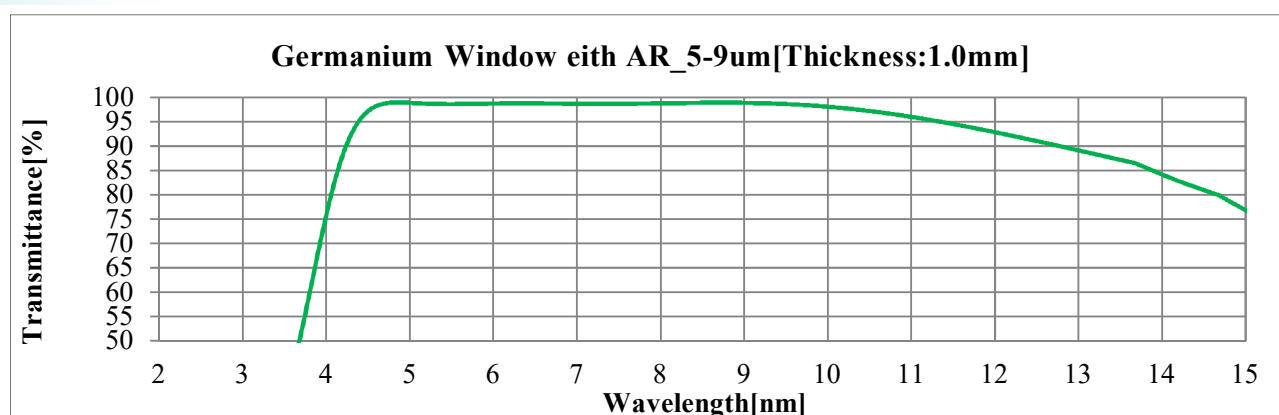
## 標準仕様

品番	GEWI		
適応波長範囲	3~10μm	5~9μm	2~13μm
ARコート	有り	有り	無し
反射率	≤4.0%	≤2.0%	—
サイズ	Φ25×1tmm 、Φ30×1tmm		
基板	単結晶ゲルマニウム		
平行度	≤3分		
スクラッチディグ	60-40		
有効径	実径の80%		

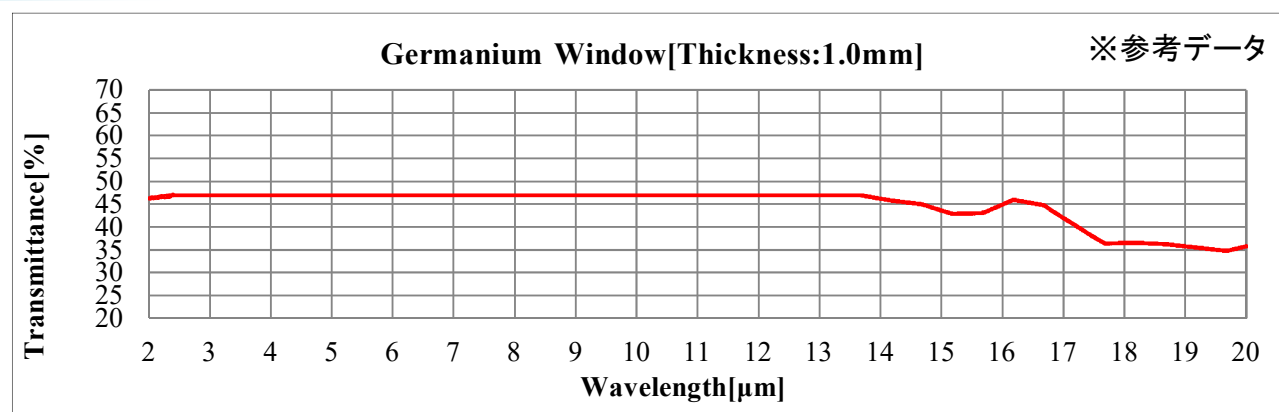
波長特性例 (AR\_3~10μm付)



波長特性例 (AR\_5~9μm付)



波長特性例 (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 : 3~10μm      B : 5~9μm      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