

## 温度可変セルホルダー (Variable Temperature Cell Holder)

液体、固体試料を-190℃～+250℃で測定



P/N GS21525

P/N GS21530

### 特徴

- -190℃～+250℃ (温度安定性±0.1℃)
- 温度プログラマブル
- デュワー構造の冷却方式
- ジャケット窓の結露防止ヒーター
- 液体試料のフロー測定オプション
- 固体試料測定時のガス置換機能
- ベンチマークベースプレートまたは3"×2"標準スライドマウント

### アプリケーション

- 極低温下での測定
- 低温下での吸収帯研究
- 高分子重合反応研究
- 相転移研究
- 動的反応追跡
- 触媒化学
- 酸化反応研究

### 温度可変セルホルダー

GS21525は液体、固体試料について-190℃～+250℃の範囲で透過測定が可能です。

温度可変セルホルダーはバキュームジャケットに二つの窓(標準はNaCl)があり、冷却剤入れるデュワー構造です。液体試料、固体試料用セルは加熱冷却セルブロックに保持され、減圧環境下で測定します。

セルブロックは冷却剤とヒーターにより-190℃～+250℃でコントロールされます。ジャケットとセル窓はUV、Vis、IR領域で適切な窓材の選択が必要です。

温度可変セルホルダーには標準で安定性の高い温度コントローラーが付属します。外部通信ポートRS232、RS485またはUSBは工場オプションとなりますので、ご注文時にご指示下さい。

RAMAN分光、蛍光分光、UV測定用として石英、ガラスキュベット用ホルダーがついた4ポートタイプのGS21530で液体測定が可能です。

4ポートタイプは励起光の入射や散乱光の取り出しを90°方向から行う事場合と、通常の透過測定のように180°で入射させることが出来ます。

通常の透過測定のように180°だけで宜しい場合はGS21525をお選び下さい。

## 温度可変セルホルダー (Variable Temperature Cell Holder)

液体、固体試料を-190°C~+250°Cで測定

### オーダー情報

#### 温度可変セルホルダー

**GS21525** 温度可変セルホルダー  
構成: 冷却剤リザーバー付デュワー構造  
バキュームジャケット(NaCl窓付)  
固定熱電対(Cu-コンスタンタン)  
低電圧ケーブル  
高安定性温度コントローラー  
通信ポート(RS232,RS485またはUSBを指定、工場オプション)  
液体試料、固体試料ホルダーは付属しませんので別途ご選定下さい。

ご使用される分光器によりベースプレートが異なります。またご使用される電圧(220Vまたは110V)と国、地域、分光器モデルをお知らせ下さい。

**GS21530** 4ポート温度可変セルホルダー  
構成: 冷却剤リザーバー付デュワー構造  
バキュームジャケット(NaCl窓付)  
固定熱電対(Cu-コンスタンタン)  
低電圧ケーブル  
高安定性温度コントローラー  
通信ポート(RS232,RS485またはUSBを指定、工場オプション)  
液体試料、固体試料ホルダーは付属しませんので別途ご選定下さい。

ご使用される分光器によりベースプレートが異なります。またご使用される電圧(220Vまたは110V)と国、地域、分光器モデルをお知らせ下さい。

#### 温度可変セルホルダー交換用窓(Cu-コンスタンタン仕様)

**GS20800** NaCl窓(ペアー)  
**GS20801** KBr窓(ペアー)  
**GS20802** CaF2窓(ペアー)  
**GS20803** BaF2窓(ペアー)  
**GS20896** ZnSe窓(ペアー)  
**GS20898** 合成石英(Spectrosil B)窓(ペアー)

#### 温度可変セルホルダー用スペアパーツ

**GS20200** 温度モニター用熱電対(Cu-コンスタンタン)  
**GS20201** 制御用熱電対(Cu-コンスタンタン)  
**GS20810** O-リングセット  
**GS21526** VTセルホルダー

#### オプション

**GS28000** RS232通信ポートキット  
**GS28001** USB通信ポートキット  
**GS28002** RS485通信ポートキット