

拡散反射用環境チャンバー(加熱拡散反射) (Environmental Chamber option for The Selector™)

室温～800°C、 10^{-3} Torr～500psiで加熱拡散反射測定



特徴

- 最高温度800°C、プログラマブル温度制御
- 10^{-3} Torrの真空領域から500psiの高圧環境
- ガスのin-out制御が可能
- 広範囲におよぶ安全機構

環境チャンバー(加熱拡散反射)

このアクセサリは固体試料の拡散反射測定を室温～800°C、 10^{-3} Torrの真空から最高500p.s.iの高圧環境下での測定が可能です。

チャンバーの窓材は機械的強度、赤外透過率を考慮しZnSeを標準としています。オプションでその他の窓材についても可能です。

ボディはSUS316で構築され耐久性と耐薬品性に優れています。

安全対策として低電圧供給電源の使用と温度センサーによるオーバーヒート時の自動遮断機構を内蔵しています。

高温測定時はチャンバーの外側を水冷ジャケットで冷却し窓材、O-リングなどを保護します。またチャンバー内の圧力が異常に高くなった時の安全弁として”バーストディスク”が設置されています。チャンバーの外側が一定温度以上になった場合は、ヒーターへの電力供給を自動で遮断する安全スイッチが取り付けられています。

環境チャンバーはセレクター(拡散反射装置)と一緒に使用することでキネティクス測定、触媒表面分析、重合反応、錯体化学などin-situの試験、研究でご利用頂けます。

オーダー情報

環境チャンバー

GS19930 環境チャンバー(加熱拡散用チャンバー)
RS232インターフェース付温度コントローラー付属

ご使用になる分光器メーカー、モデル名及びご使用になる国、電圧110Vまたは220Vをお知らせ下さい。

オプション

GS28000 RS232接続キット

GS28001 USB接続キット

GS28002 RS485接続キット

拡散反射装置”セレクター”のスペアー及び消耗品

GS03610 KBrパウダー(50g)

GS19915 セレクター用φ4mmマイクロ試料カップ

GS19916 セレクター用φ11mm標準試料カップ

GS19917 セレクター用傾斜試料カップ(全反射測定用)

GS19918 ダイヤブレード研磨パッド用マウント(Selector用)

GS19919 ダイヤブレード(ダイヤモンドやすり)φ12mm、100個入り

GS19931 環境チャンバー(加熱拡散用チャンバー)用スペアキット

GS19934 交換用ZnSe窓ハウジング