

シールド機構付きシルバーゲート ATR エボリューション

スループットの高い一回反射ATR Silver Gate™ Evolutionは固体、液体試料やゲル状、ペースト状試料等の赤外測定を素早く行えます。

シールド機構によりLi-イオン2次電池材料、嫌気性試料のサンプリングを容易にしました。屈折率の高い試料(ゴム等)の測定ではGe結晶プレートを用いますが、結晶プレートの交換はスピーディに行うことができ、面倒な光学調整も不要です。



- シールド機構で嫌気性試料のサンプリングを容易にしました
- 固体、液体試料やゲル状、ペースト状試料等前処理無しでスピーディな測定が可能
- ハイ・スループット(最大値55%以上)の光学系は試料測定効率を高めます
- トルクリミッター内蔵の試料クランプは再現性の高い測定ができます
- フラットな結晶表面は試料の密着性を高めます
ATR測定では密着性がポイントです
- 液体試料測定用トラフプレートと一般用フラットプレートがあります

シルバーゲート エボリューション 一回反射ATRはハイ・スループットなFTIR用測定アクセサリです。

固体試料、液体やペースト状試料など殆ど前処理なしで、簡単に測定出来ます。

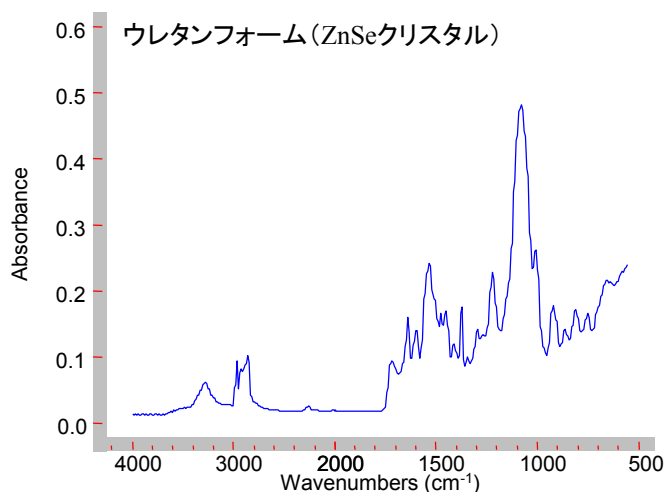
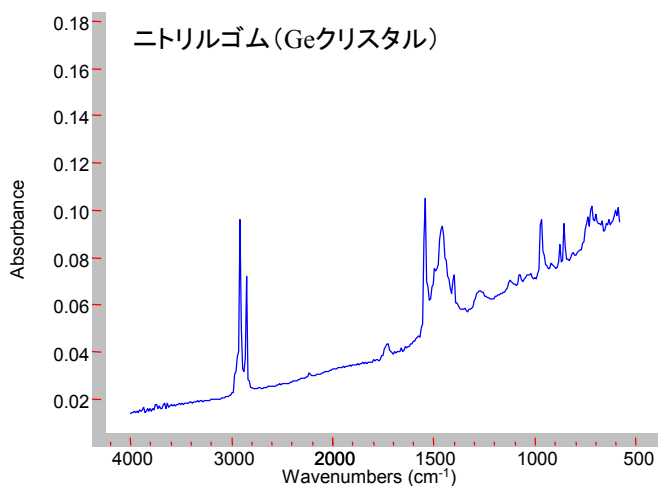
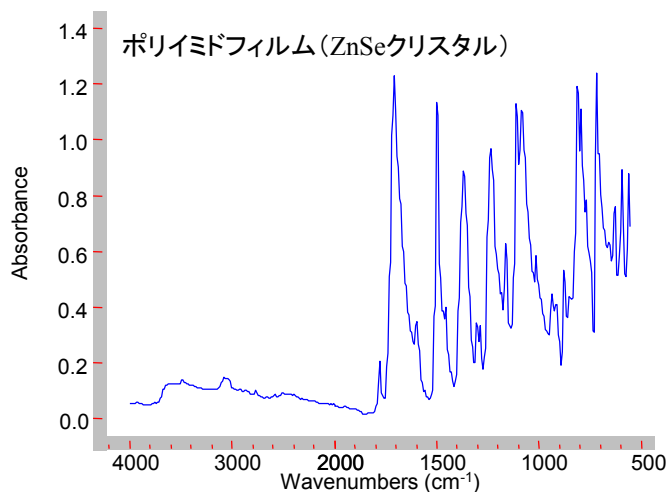
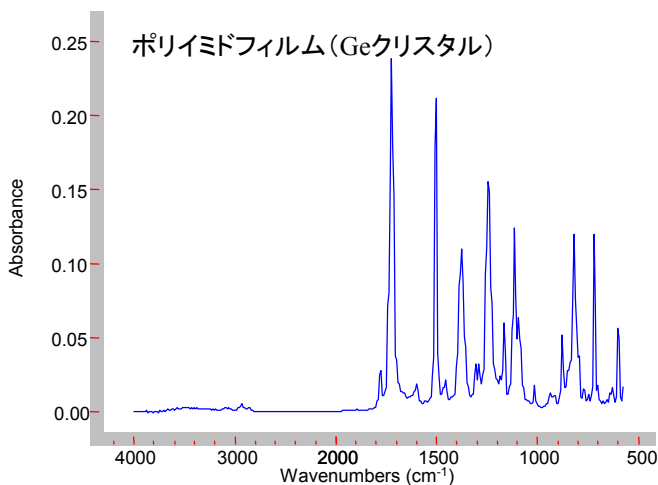
シルバーゲート エボリューション は結晶プレートの交換を非常に簡単、スピーディに行うことができます。

屈折率の高い試料測定、試料表面からできるだけ浅い所での測定などGeプリズムが有効です。

ZnSe結晶プレートからGe結晶プレートへの交換でも面倒なアライメントは不要です。

ゴールデンゲートダイヤモンドATRから引き継がれているトルクリミッター内蔵のブリッジ型クランプは優れた再現性の高い測定を可能にしています





Silver Gate Optics Unit

P/N GS10681 Silver Gate Evolution 光学系ユニット
(パージベローズ、揮発性試料用ポラタイルカバー付)

Silver Gate Evolution Top Plates

P/N GS10682-1 トッププレート (試料押さえクランプ無し)
P/N GS10682-2 トッププレート (試料押さえクランプ付)
P/N GS10682-3 シールド機構付きトッププレート
(試料押さえクランプ付)
(GS10682-2,3 はペレットアンビル、フラットアンビル付)

Silver Gate Evolution Crystal Plates

P/N GS10683-1 ZnSe フラットプレート
P/N GS10683-2 Ge フラットプレート
P/N GS10684-1 ZnSe トラフプレート
P/N GS10684-2 Ge トラフプレート

Silver Gate Evolution Replacement parts

P/N GS10503 ポラタイルカバー
P/N GS10532 ペレットアンビル
P/N GS10567 フラットアンビル
P/N GS10707 パージベローズ

デザイン、仕様は予告無しに変更されることがあります