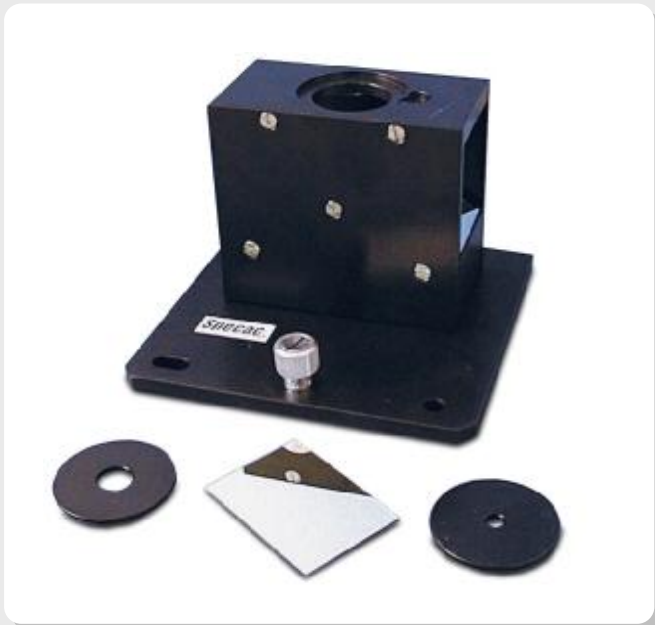


入射角30° スペキュラー反射測定アクセサリ (Specular Reflectance Accessory 30°)

固体試料表面の反射測定



角度固定スペキュラー反射測定アクセサリ P/N **GS19820** は入射角30° の固定された角度で固体試料の表面反射赤外分光測定を行います。試料の測定面は下向きにセットされるので、液体やガム状試料は保持する事ができません。

有機溶媒などで溶解した試料を平坦な金属板に塗布、乾燥後に測定するキャストフィルム法により微量抽出物の測定ができます。

付属のリファレンスミラーでバックグランド測定後に試料をセットし反射測定を行います。可能であれば試料が保持(塗布)されている基材と同質の平坦な板をリファレンスとしてお使い頂く事をお勧めします。

小さな試料やマスクをして試料の一部分を測定する場合は、付属のマスク(φ5mm、φ10mm)をセットします。

ベースプレートはベンチマークベースプレートを採用していますので、どの分光器でもご利用頂けます。ご注文の際はご使用される分光器のメーカー名、モデル名をお知らせ下さい。

特 徴

- ・入射角30° 固定
- ・使いやすい水平試料台
(最大測定面 φ20.8mm)
- ・粉末試料に対応
- ・分散型赤外分光器、赤外ビーム径の大きな FTIR に対応
- ・最小限の光学調整

アプリケーション

- ・塗料などのコーティング表面分析
- ・欠陥や介在物の局所分析
- ・もろく壊れやすい試料
- ・キャストフィルム分析法

入射角30° スペキュラー反射測定アクセサリ

スペキュラー反射測定法は鏡のような光沢のある試料や半光沢試料の表面を非破壊で測定できます。

スペキュラー反射は入射角と反射角が等しい角度での反射測定となります。試料からの反射される赤外線量は入射角、屈折率、表面の粗さ、吸収特性に依存します。

オーダー情報

FT-IR用角度固定反射アクセサリ

- GS19820** ベンチマークベースプレート付光学ユニットの他に以下が含まれます。
- ・リファレンスミラー
 - ・アパーチャーマスク(φ5mm、φ10mm各1個)