

## 25回反射角度可変ATR (25 Refraction ATR)

FT-IR及び分散型赤外分光光度計用高感度多重反射ATR



### 特徴

- 入射角可変 (30° ~60° )
- 25回反射
- FT-IR、分散型赤外分光計に対応
- 試料ホルダーは2個のキネティクスピンマウント
- 3インチ×2インチ標準透過測定スタンドに対応
- 多数材質のプリズムに対応 (標準はKRS-5)
- 試料ホルダー交換可能 (固体用、液体及びペースト用)

### アプリケーション

- 固体
- 液体
- ペースト
- 塗膜、フィルムなどの深さ分析
- Siウェハーなど試料自身をプリズムとして測定

### 25回反射・角度可変ATR

25回反射角度可変ATR (P/N **GS11000**) はATR結晶を垂直にセットし入射角30° ~60° を連続可変できます。

結晶への入射角調整は角度設定用調整ネジの回転と入射ミラーの調整により簡単に行うことができます。入射角度はアクセサリのベースにマーキングがあり、試料ホルダー背面をこの目盛に合わせた後、入射ミラーの調整を行い目的の角度で測定します。

標準付属の結晶ホルダー (P/N **GS11001**) はフィルムやシートなどの固体試料用ですが、オプションで液体用ホルダー (P/N **GS11003**) とペースト用ホルダー (P/N **GS11002**) を提供しています。

試料ホルダーと結晶アセンブリーは30° から60° の間にセットできますが、結晶の中で25回の内部反射が得られるのは厚さ2mmの結晶を45° に正しくセットした時だけとなります。片面では12回または13回となります。標準付属の結晶は45° KRS-5ですが、オプションで各種入射角のZnSe、Ge、Siその他豊富なプリズムをご提供可能です。

赤外光は4枚のミラーにより結晶への入射させ、それぞれのミラーは角度、傾斜調整によりアライメントが行えます。

クセサリは分光器試料室内の3インチ×2インチ標準透過測定スタンドにセットし、アクセサリのコーナーにあるネジにより高さ調整を行い最適な高さでロックが可能です。

### オーダー情報

#### 25回反射角度可変ATR

**GS11000** 固体用ホルダー、45° 入射KRS-5プリズム付属

#### オプション

**GS11001** 25回反射ATR用固体試料ホルダー

**GS11002** 25回反射ATR用ペースト試料ホルダー

**GS11003** 25回反射ATR用液体試料ホルダー

#### スペアー及び消耗品

**GS11004** KRS-5プリズム (45° )

**GS11006** Geプリズム (45° )

**GS11009** Siプリズム (45° )

**GS11014** ZnSeプリズム (45° )

**GS11008** 液体試料ホルダー用PTFEガスケット (大小各1枚5セット)