

高感度多重反射水平 ATR 装置「ゲートウェイ」

豊富なトッププレートオプションを備えた 6 回反射水平 ATR システム

ゲートウェイは、豊富な交換トッププレートオプションと低価格が特長の多重反射水平 ATR アクセサリです。

シンプルな光学系と AR コート付の結晶により、高スループットを実現します。標準キットにはトラフタイプおよびフラットタイプの両方のトッププレートが付属し、様々な形態の試料に対応可能です。ベンチマークベースプレートに載せて使用するため、各社 FT-IR に対応可能です。

トッププレートは、ヒータ加熱・高温水循環・サンプルフロー等の様々なオプションと交換可能です。また、結晶材のみを標準の ZnSe から Ge, Si に交換が可能です (フラットトッププレートを除く)。

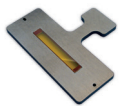
特長

- トッププレートや結晶材の交換が容易、アライメント不要
- 高スループット
- パージ可能な光学系
- 豊富なトッププレート
- ベンチマークベースプレートで各社 FT-IR に対応
- 偏光子取り付け可

アプリケーション

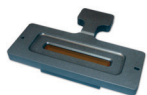
- 液体、水溶液 (フロー測定可能)
- ゲル・ペースト
- 温度変化測定
- ルーチンの品質管理
- フィルム・微細粉末
- 反応追跡
- 教育現場

豊富なトッププレートオプション



フラット

結晶面がフラットなタイプです。
 ・フィルム・粉体・ペーストの分析に
 ・結晶固定の一体型



トラフ

結晶周囲に液だめがあるタイプです。
 ・液体・ペースト・ゲルの分析に
 ・接着部がなく、結晶が取り外せます
 ・結晶の交換・洗浄が容易



フロースルー

液体試料のフローが可能です。
 ・オンラインのプロセスコントロールに
 ・セル容量 550 μ l
 ・結晶の交換・洗浄が容易



サーモスタビライズド・フロースルー

液体試料のフロー・温調が可能です。
 ・反応追跡・品質管理に
 ・恒温水の循環により 90°C まで温調可能
 ・セル容量 550 μ l
 ・結晶の交換・洗浄が容易
 ・ステンレス製 (シール材: カルレッツ)



恒温水循環型

トッププレートの温調が可能です。
 ・恒温水の循環により 90°C まで温調可能
 ・結晶の交換・洗浄が容易



ヒータ加熱型

トッププレートの加熱が可能です。
 ・ヒータ加熱により 200°C まで温調可能
 ・結晶の交換・洗浄が容易

ゲートウェイの主な特長

- トッププレートや結晶材の交換が容易、アライメント不要
- 高スループット
- パージ可能な光学系
- 豊富なトッププレート
- ベンチマークベースプレートで各社 FT-IR に対応
- 偏光子取り付け可

オーダー情報

○ 標準構成

GS11165 ゲートウェイ ATR システム

光学系、ベンチマークベースプレート、ZnSe フラットトッププレート、ZnSe トラフトッププレート、試料クランプ、パージベローズ
FT-IR のメーカー名と型式をご指定ください

○ トッププレートオプション

GS11133 ZnSe 45° フラットトッププレート

GS11134 Si 45° フラットトッププレート

GS11135 Ge 45° フラットトッププレート

GS11166 ZnSe 45° トラフトッププレート

GS11116 ZnSe 45° フロースルードトッププレート

GS11118 ZnSe 45° サーマスタビライズド・フロースルードトッププレート

GS11139 ZnSe 45° 恒温水循環型トッププレート

GS11155 ZnSe 45° ヒータ加熱型トッププレート

○ 交換用結晶材 フラットトッププレート以外の全トッププレートに対応

GS11145 ZnSe 45° 結晶

GS11146 Si 45° 結晶

GS11147 Ge 45° 結晶

○ オプションおよび消耗品

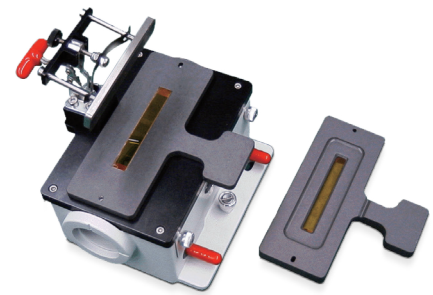
GS11132 揮発防止カバー

GS10707 パージベローズ (ペア)

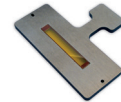
GS11152 フロー用シリコンチューブ (5 m)

GS11170 ゲートウェイ ATR 光学系のみ

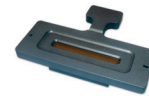
GS11171 試料クランプ



GS11165 ゲートウェイ ATR 標準構成



GS11133 フラットトッププレート



GS11166 トラフトッププレート



GS11116 フロースルードトッププレート



GS11118 サーマスタビライズド・フロースルードトッププレート



GS11139 恒温水循環型トッププレート



GS11155 ヒータ加熱型トッププレート



GS11132 揮発防止カバー