

ファンデーションシリーズ スワップトップアクセサリ

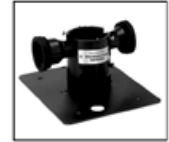
ファンデーションシリーズは、一種類のベース光学系を用い、低価格、ハイパフォーマンスを実現。アライメント不要の最新鋭、多目的アクセサリです。

スワップトップモジュールと呼ばれる各サンプリングヘッドを交換することにより、1回反射型ATR、多重反射型ATR、さらには拡散反射までの測定に対応することができます。ベース光学系を取り外すことなく簡単にモジュールが交換できるので、光学系の調整が不要であることはもちろんのこと、パーシユ率が非常に良いアクセサリです。

比較的厚いポリマーフィルムやコーティング材料、有機溶剤、水溶液、ゲル、粘着材料、さらには粉体まで、様々な種類の試料に対応します。



+



=



特長

- 光学系調整不要のスワップトップモジュール
- ワンタッチ交換で様々なアプリケーションに対応
 - Thunderdome モジュール (1回反射型ATR)
 - 拡散反射モジュール (拡散反射、スペキュラー反射防止機構付)
 - 多重反射ATRモジュール

品名

ファンデーションベースモジュール (Avatar, Nexus, Nicolet, iS10シリーズ用)
ファンデーションベースモジュール (iS5用)

P/N

0070-190
840-218800

ファンデーション
シリーズ

3-1 ファンデーション 多重反射型ATRモジュール



特長

- 一定圧で試料とクリスタルを密着させるグリッパー付き
- オプションにより様々な種類のクリスタルが使用可能
- 安定性、再現性が抜群
- 45°入射、10回反射

品名

F. S. 多重反射型水平状ATR測定装置 (ZnSe固体用)
F. S. 多重反射型水平状ATR測定装置 (ZnSe液体用)
ZnSe固体試料用クリスタル
ZnSe液体試料用クリスタル
Ge固体試料用クリスタル
Ge液体試料用クリスタル
Si固体試料用クリスタル
Si液体試料用クリスタル

P/N

0072-390
0072-390T
0072-703
0072-603
0072-713
0072-613
0072-753
0072-653

P/NのXXXはそれぞれのパーツ表内のNo.が対応します。

3-2 ファンデーション Performer (一回反射型 ATR)



特長

- 豊富な種類のクリスタル、しかも交換が簡単
- ダイヤモンドクリスタルを用意
- コストパフォーマンスに優れたATRアクセサリ

品名

F. S. Performer ATR*
 ダイヤモンド固体試料用クリスタル
 ZnSe 固体試料用クリスタル
 ZnSe 液体試料用クリスタル
 Ge 固体試料用クリスタル
 Ge 液体試料用クリスタル
 Si 固体試料用クリスタル
 Si 液体試料用クリスタル
 AMTIR 固体試料用クリスタル
 AMTIR 液体試料用クリスタル
 ダイヤモンド用プレッシャータワー
 スタンダードプレッシャータワー
 (*クリスタルとプレッシャータワーは含みません)

P/N

0078-190
 470-277800
 0039-703
 0039-603
 0039-713
 0039-613
 0039-753
 0039-653
 0039-743
 0039-643
 470-221200
 0039-555

3-3 ファンデーション ThunderDome (一回反射型 ATR)



特長

- 従来の1回反射ATRに比べはるかに小さな試料の測定が可能
- 点接触加圧機能で、固形物や加工の難しい試料の測定が可能
- 吸収の強いサンプルや表面に凹凸がある試料の測定が可能
- クリスタルへの圧力制限機能付きで、測定面の損傷を防止
- 試料接触面に焦点が結ばれているため、高感度な測定が可能
- 簡単に試料がセットでき、ルーチン測定に有効

品名

F. S. ThunderDome ATR

P/N

0074-190

3-4 ファンデーション 拡散反射 (CPC 構造)



特長

- サーモサイエンティフィック独自のCPC構造
- シンプルなサンプルバーで迅速な測定が可能
- 試料カップが光学計より低い位置にあり、ミラーの汚染が少ない
- コストパフォーマンスの高い拡散反射アクセサリ

品名

F. S. 拡散反射
 Si-Carb サンプルバー
 シリコンカーバイド紙 (400グリット 100枚)
 シリコンカーバイド紙 (320グリット 100枚)

P/N

0073-490
 0030-130
 3000-561
 3000-562