

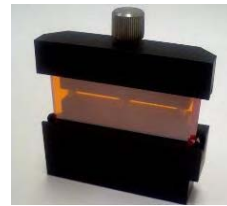
角度可変 ATR Model117



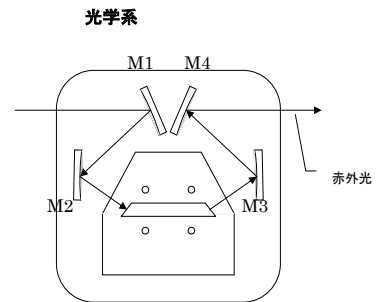
Model ATR117 は4枚のアルミニウムミラーとホルダーの取付け位置によりATR結晶への入射角度を30°,45°,60°に変えることのできるFT-IR用の低価格なATRアクセサリです。スライドマウント固定タイプにより、各社のFT-IRへの取り付け、取り外しが簡単に行えます。標準の結晶はKRS-5で入射角は45°になります。



標準ホルダー



ペースト用ホルダー



Ge, Si, ZnSeなどの結晶へ交換することもできます。結晶をホルダーから外して反射アクセサリとして使用することも可能です。

ORDERING INFORMATION

品番	品名・内容
STJ-0140	ATR Model 117 本体 (ミラー4枚)、標準ホルダー、ペースト用ホルダー、 KRS-5 ATR結晶 (50X20X2mm/45° 台形)

オプション

品番	品名・内容
240-7941	Ge ATR 結晶 50x20x2mm/30°
240-7943	Ge ATR 結晶 50x20x2mm/45°
240-7943	Ge ATR 結晶 50x20x2mm/60°

品番	品名・内容
250-7941	KRS-5 ATR 結晶 50x20x2mm/30°
FIN-7943	KRS-5 ATR 結晶 50x20x2mm/45°
FIN-7943	KRS-5 ATR 結晶 50x20x2mm/60°
275-7941	ZnSe ATR 結晶 50x20x2mm/30°
275-7943	ZnSe ATR 結晶 50x20x2mm/45°
275-7943	ZnSe ATR 結晶 50x20x2mm/60°

*その他の結晶は結晶の価格表をご参照下さい。

クラシック VATR 連続角度可変 ATR

連続角度可変が可能な VATR は、クリスタルを垂直に取り付けられ、試料室へ設置できる ATR アクセサリです。入射光の角度を30~60度の間で可変することが可能で、固体、フィルムやコーティングの分析のために適しています。しかし、液体サンプルの測定には不向きです。特色のあるミラー調整メカニズムは、ミラーの配置と合わせて回転し、正確で再現性のあるアラインメントを可能にします。また、ATRクリスタルの交換が頻りに必要な研究や測定にも適しています。

VATR は、ATRの内面反射分光学の原理を教えるための教育用や、基礎研究のための優れた低コストツールです。

- ・30度~60度までの連続的な入射角の可変。
- ・反射回数や、浸透深さの操作が可能。
- ・正確で再現性があるミラーの微調整が行えるメカニズム。
- ・高エネルギースループット。
- ・ステンレススチール製の簡単に取り外し可能なマウントとアンビル。
- ・ATR装置を低価格で導入可能で研究開発の他、教育ツールとしても最適です。



ORDERING INFORMATION

VATR ベースオプティクス

品番	品名・内容
021-19XX	VATR角度可変、垂直ATR VATR光学ベース、スライドマウントプレート含む

VATR クリスタルホルダー・クランプ (1つ以上をご選択下さい)

021-5050	50mmのVATRクリスタルホルダーとクランプ
021-5020	25mmのVATRクリスタルホルダー、クランプ、ミラー

VATR クリスタル・オプション (1つ以上をご選択下さい)

品番	品名・内容
50mm	25mm
021-4000	KRS-5, 45° 平行四辺形 021-4020
021-4010	KRS-5, 60° 平行四辺形 021-4030
021-4040	ZnSe, 45° 平行四辺形 021-4050
021-4150	ZnSe, 60° 平行四辺形 021-4120

品番	品名・内容
50mm	25mm
021-4060	Ge, 45° 平行四辺形 021-4080
021-4130	Ge, 30° 平行四辺形 021-4100
021-4070	Ge, 60° 平行四辺形 021-4090
021-4160	Si, 45° 平行四辺形 021-4110

VATR 交換部品

品番	品名・内容
021-5040	25mmのVATRクリスタルホルダーとクランプ
021-5030	50mm及び5mmのパッド

注: VATRクリスタルは25mmと50mmの長さのものが使用できます。厚さは全て3mmとなります。試料の吸収帯、吸収強度、サイズに合わせたクリスタルの種類と長さを選択下さい。