

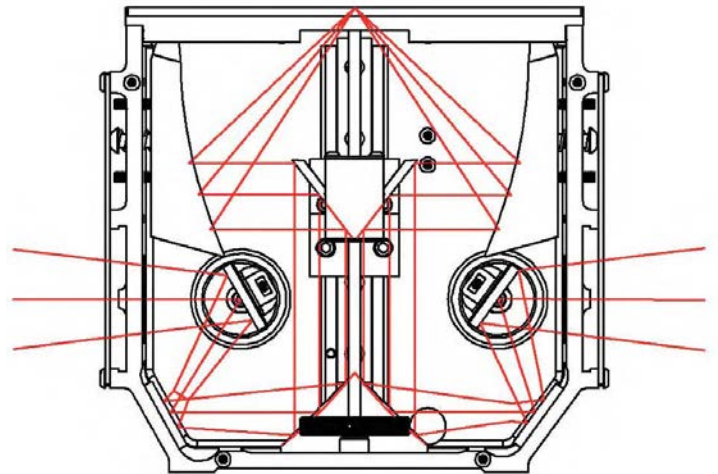
VeeMAX III 角度可変反射アクセサリ

多機能な正反射アクセサリ

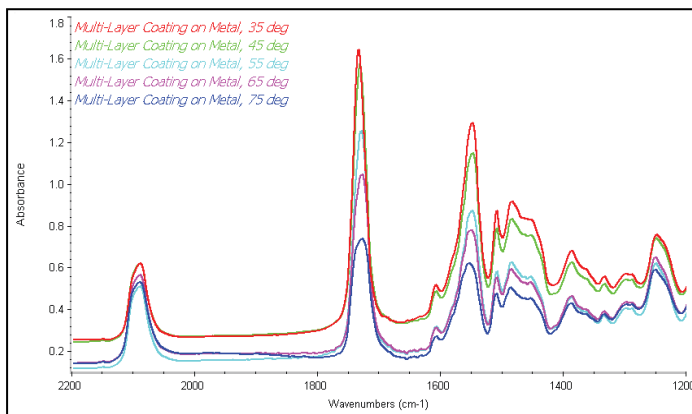


- 30 から 85 度まで(1 度刻み)
- 単分子層等の薄膜と比較的に厚い膜の測定が可能。
- 入射角を選択し、最適な正反射測定を行えます。
- 赤外偏光測定と統合した配置による、単分子層分析とサンプル配向の研究。
- オプションの一回反射 ATR クリスタルにより角度可変 ATR 測定も行えます。(VeeMax with ATR 参照)
- 電子制御モジュールに対して自動化されたバージョン・オプションとオートメーション化した、高精度の実験に AutoPRO ソフトウェア
- 水蒸気と二酸化炭素の干渉を防ぐ密封された光学系

VeeMAX III は、広範囲にわたるサンプルを分析するように設計された高性能で非常に用途が広い正反射アクセサリです。単分子層から比較的厚い膜まで入射角を可変することにより全ての正反射アプリケーションに対して最適に測定することができます。



VeeMAX III 反射アクセサリ独自の光学系



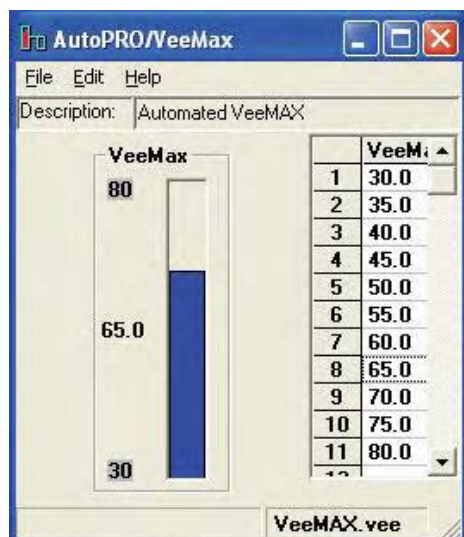
金属上に多層コーティングの分析

この製品(米国特許第 5,106,196 号)のユニークな光学デザインは一箇所のノブを回転することにより、30 から 85 度まで連続的に可変の全入射角を簡単に調整することができます。この光学デザインにより優れたスループットを得ることが出来ます。サンプルは、測定面を下にして測定できますので、大きなサンプルをセットすることも可能です。いろいろなサンプルサイズに合わせ、2", 5/8", 3/8", 1/8" のアパーチャーマスクを用意しています。ビルトイン式の偏光子マウントにより、パーズを開放することなく偏光子の角度を変えることができます。もちろん入射角の変更するのにもパーズを開放することはありません。

この研究グレード鏡面反射アクセサリは、最適な入射角を選択することによって、厚い層と薄い層が平行してある膜厚を測定することができます。

入射角の可変は手動もしくはオプションのモーターコントロールで制御することができます。

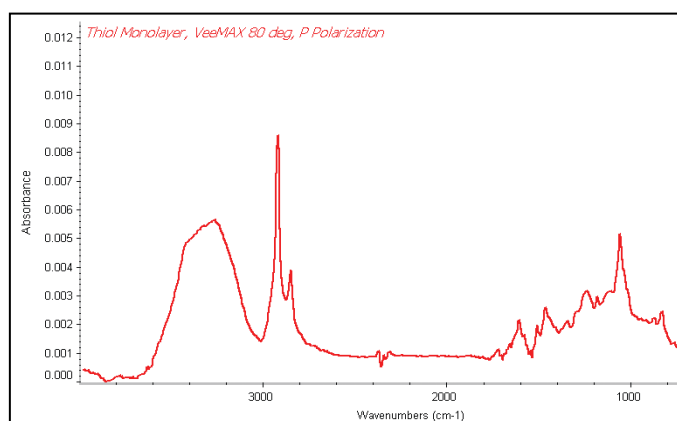
モーターコントロールで行う場合、事前に複数の入射角度のプログラムを作り、PCから実行を行うだけで可能となり、測定のオートメーション化を行うことができます。



自動化した正反射測定用の VeeMaxIII「AuroPRO」ソフトウェア制御画面。偏光子も利用可能

VeeMAX III モーター駆動システムの利点

- ・ コンピュータ制御により、正確性と再現性
- ・ サンプルスペクトルの取得がミラー角度に同期して行えます。
- ・ AutoPRO ソフトウェアは FTIR のソフトは連動して使用することができます。
- ・ ハンズフリー操作で行えます。



チオール単分子層の FTIR スペクトル
80度入射角、ZnSe 偏光子と MCT 検出器で測定

仕様

角度可変範囲	30° ~ 80°
サンプルマスク	2", 5/8" と 3/8"
パージシール	パージチューブ, パージバルブ含む
サイズ (W x D x H)	177 X 92 x 162 mm
FTIR の互換性	すべての FTIR に取り付け可能

ORDERING INFORMATION

VeeMAX III アクセサリー

品番	品名・内容
013-11XX	VeeMAX III 角度可変正反射アクセサリ
Includes: 反射用マスクセット (2", 5/8" & 3/8"), ゴールドアライメントミラー FTIR ベースマウント, パージチューブ	

VeeMAX III サンプリングオプション

品番	品名・内容
013-2851	VeeMAX III モーター駆動オプション
013-2801	VeeMAX III モーター駆動アップグレード
090-1000	手動偏光子, ZnSe
090-1200	手動偏光子, KRS-5
090-3000	精密手動偏光子, ZnSe
090-3200	精密手動偏光子, KRS-5
090-4000	モーター駆動用偏光子, ZnSe
090-4200	モーター駆動用偏光子, KRS-5
Notes: モーター駆動オプションは AutoPRO ソフトウェアとコントローラーが含まれます。	

VeeMAX III 交換部品

品番	品名・内容
010-3010	反射用マスクセット (2", 5/8" and 3/8")
300-0002	ゴールドアライメントミラー (1.25" x 3.0")

お問い合わせ、ご用命は

研究室のトータルコーディネーター
株式会社 テクノサイエンス
〒264-0034 千葉県若葉区原町929-8
TEL: 043-206-0155 FAX: 043-206-0188
<https://www.techno-lab.co.jp/>