

Sarspec社製

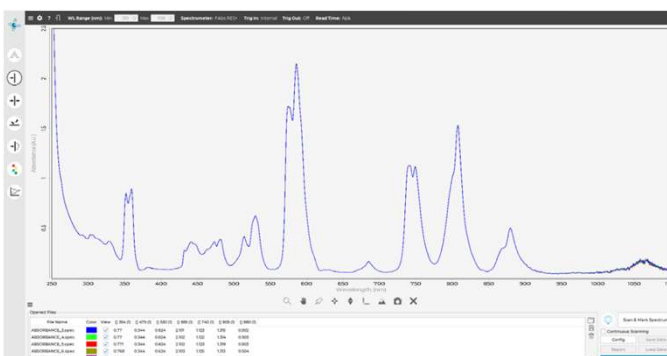
FAbS 全自動タイプ分光器



20Wの重水素タングステンハロゲン光源とFLEX小型分光器を一体型にした光源一体型の分光器です。A4サイズ程度の設置面積で小型ですが最高のパフォーマンスを発揮します。反射プローブを接続し固体サンプルの反射率測定、透過プローブやフローセルを使用して容器内の液体の吸光度や透過率を測定することも可能です。

型番一覧

内容	製品型番
FAbS 全自動タイプ分光器 波長：UV/Vis/NIR	FAbS UV-Vis-NIR
FAbS 全自動タイプ分光器 波長：UV/Vis	FAbS UV-Vis
FAbS 全自動タイプ分光器 波長：Vis/NIR	FAbS Vis-NIR



【附属ソフトウェア LightScan 2.0】

標準的なUV-Vis測定は、吸収、透過、反射、反応速度測定といったシンプルな取得モジュールとして開始でき、2ステップ操作で容易に取得可能です。カラー取得モジュールも利用可能で、試料のCIELAB座標系を決定できます。

Sarspec社製

FAbS 全自動タイプ分光器

一般仕様

仕様	
測定波長範囲	185 - 1100 nm
分解能 (ノルマルヘキサン中のトルエン)	1 nm
測定波長精度 (酸化ホルミウムフィルター)	± 0.5 nm
測定波長反復率 (酸化ホルミウムフィルター)	< 0.1 nm
側光反復率 (ニクロム酸カリウム)	± 0.005 A (≤ 1 A)
側光反復率 (ニコチン酸)	± 0.005 A (≤ 1 A)
198 nm時の迷光(KCl)	> 2.0 A (less than 1.0 % T)
340 nm時の迷光(KI)	> 3.2 A (less than 0.06 % T)
ノイズ	< 0.002 A
最小スキャン時間 (full range FAbSモード)	~3 s
スタンダードスキャン時間 (full range FAbSモード)	~10 s
ハイパフォーマンススキャン時間 (full range FAbSモード)	~30 s
最小スキャン時間 (full range Continuous モード)	~25 ms
ソフトウェアモジュール	吸光度、透過率、反射率
追加ソフトウェアモジュール	カイネティックス、カラー
ファイバーコネクタ	SMA 905
インターフェース	Mini USB
トリガー	In / Out
サイズ	30 cm (W) x 23 cm (D) x 14 cm (H)
重さ	~6 Kg