Sarspec社製
FLEX 小型分光器

Sarspec社製小型分光器FLEXは185～1100nmの幅広い波長域を測定することが可能です。
ディテクタの違いから、「標準モデル」、「高分解能モデル」、「高感度モデル」のラインナップがあります。

型番一覧

内容	製品型番		
	標準モデル	高分解能モデル	高感度モデル
FLEX小型分光器 波長：UV/Vis/NIR	FLEX-STD-UV-Vis-NIR	FLEX-RES-UV-Vis-NIR	FLEX-PLUS-UV-Vis-NIR
FLEX小型分光器 波長：UV/Vis	FLEX-STD-UV-Vis	FLEX-RES-UV-Vis	FLEX-PLUS-UV-Vis
FLEX小型分光器 波長：Vis/NIR	FLEX-STD-Vis-NIR	FLEX-RES-Vis-NIR	FLEX-PLUS-Vis-NIR

標準モデル

高分解能モデル

高感度モデル

Sarspec社製
FLEX 小型分光器

一般仕様

仕様	標準 モデル(STD)			高分解能モデル (RES)			高感度モデル (PLUS)		
	UV-Vis-NIR	UV-Vis	Vis-NIR	UV-Vis-NIR	UV-Vis	Vis-NIR	UV-Vis-NIR	UV-Vis	Vis-NIR
測定波長範囲 (nm)	185 - 1100	185 – 900	360 - 1100	185 - 1100	185 - 900	360 - 1100	185 - 1100	185 – 900	360 - 1100
スリット幅	25 μm (交換可能)			10 μm (交換可能)			25 μm (交換可能)		
グレーティング	G-UV-Vis-NIR	G-UV-Vis	G-Vis-NIR	G-UV-Vis-NIR	G-UV-Vis	G-Vis-NIR	G-UV-Vis-NIR	G-UV-Vis	G-Vis-NIR
ディテクタ	2048-element Sony			3648-element Toshiba			2048-element Back Thinned Hamamatsu		
波長分解能	1.7 nm (25 um slit)	1.4 nm (25 um slit)	1.4 nm (25 um slit)	0.75 nm (10 um slit)	0.6 nm (10 um slit)	0.6 nm (10 um slit)	1.7 nm (25 um slit)	1.4 nm (25 um slit)	1.4 nm (25 um slit)
ファイバーコネクタ	SMA 905								
インテグレーションタイム	2 ms - 214 seconds			3 ms - 214 seconds			2 ms		
インターフェース	Mini-USB								
トリガー	In / Out								
ソフトウェア	LightScan 2.0 (付属)								
サイズ	100 mm (L) x 89 mm (D) x 42 mm (H)						110 mm (L) x 110 mm (D) x 40 mm (H)		
重さ	450 g						750 g		

2025.09