



USB小型マルチチャンネル分光器 USB Multichannel Spectrometer

S-2430

S-2630

S-2730

S-2830

USBインタフェースを採用し、小型・高速・高分解能です！

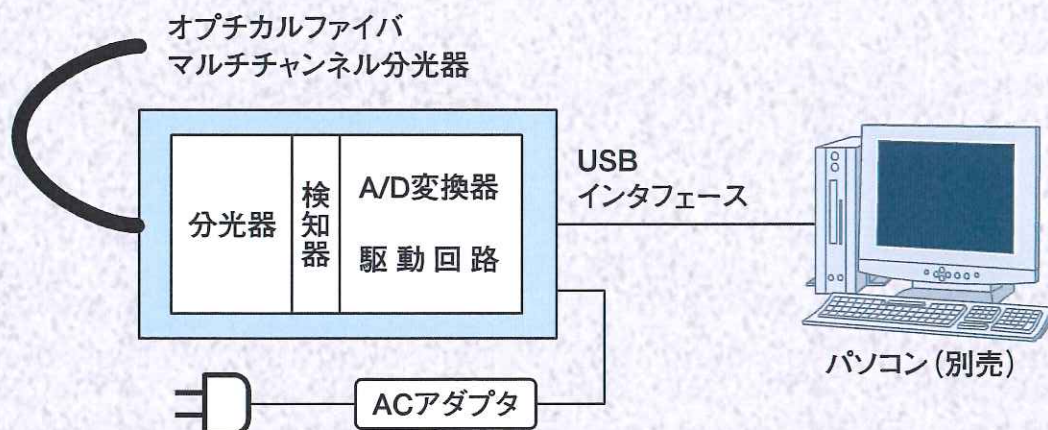
- 紫外から可視、近赤外域をカバーし、明るい光学系を採用。光源モニタ、色測定、反射・透過率測定などに応用可能です。

● 特長

- シャッター内蔵により、暗電流の補正が可能です
- 最大60,000回の内部積算が可能です
- 低い迷光レベル（ファスティエバート型マウントによる）
- USBインタフェース採用
- 裏面照射型CCDを採用（S-2430）、高感度を実現しました



● システム構成



S-2430

S-2630

S-2730

S-2830

● 標準構成

- 分光器本体
オプティカルファイバ 1m
USBケーブル
100V用ACアダプタ
 S-2430用 (DC24V出力)
 S-2630用 (DC12V出力)
 S-2730用 (DC12V、DC5V出力)
 S-2830用 (DC12V、DC5V出力)
専用ソフトウェア
取扱説明書

● ソフトウェア

- ◇測定モード
 1. 標準測定
 2. リアルタイムモニター測定
 3. オート測定

 ◇データ表示
 1. オリジナルデータ
 2. % (反射率・透過率)
 3. ABS (吸光度)
 4. 照度 (オプション)

● 仕様

型式	S-2430	S-2630	S-2730	S-2830
光学系	ファスティエパート型			
測定波長範囲 (nm)	200-400	350-1050	900-1600	1500-2500
スリット (μm)※1	100	100	100	200
検出器	裏面照射型CCD	Si-CCD	InGaAs	
ピクセル数	2048ch		256ch	
検出器冷却	製造中止	なし	Δt=25℃	Δt=50℃
線分散/ピクセル (nm)	※ご要望の仕様にて ご相談を承ります	0.4	2.9	4.3
分解能 (nm)		3.6	8.2	20
波長正確さ (nm)		±0.5	±3.0	±5.0
露光時間 (msec)		5~6,000	0.1~6,000	0.1~20
オプティカルファイバ ※3	石英 FCコネクタ付	1.0m	Geドープ石英 コア 0.8mm 長さ 1.0m FCコネクタ付	
ADC	16bit		12bit	
オペレーティングシステム	Windows2000/XP (日本語版) ※2			
インタフェース	USB2.0			
供給電源	AC100V (専用AC-DCアダプタ付属)			
本体電源	DC24V 1A	DC12V 1A	DC12V 1A、DC5V 3A	
形状 (mm) / 重量	90(W)×110(H)×170(D) / 1kg	90(W)×110(H)×102(D) / 0.9kg	120(W)×140(H)×212(D) / 2.2kg	

※1 上記以外のスリット及び回折格子はご相談下さい

※2 Windows XP 64bit版を除く

※3 上記以外のオプティカルファイバも各種取り揃えております

オプション

- 特注オプティカルファイバ 透過測定ユニット 5°正反射測定ユニット 拡散反射測定ユニット 発光測定ユニット
拡散反射光源直型ユニット 蛍光/透過測定ユニット 角度可変反射測定ユニット (その他ご要望の光学系も設計製作致します)
 ※本仕様、外観は改良のため予告なく変更することがあります

製造元

 株式会社 相馬光学

〒190-0182

東京都西多摩郡日の出町平井 23-6

TEL:042 (597) 3256 FAX:042 (597) 3208

E-mail: sales@somaopt.co.jp

URL: http://www.somaopt.co.jp

販売代理店