

Soma

波長可変紫外分光検出器
波長可変可視分光検出器

Variable Wavelength Detector / UV or Visible

S-3170

S-3270

目的物質の分取／分析、システムへの組込用として、
多様なニーズに応用可能な、
波長可変紫外／可視分光検出器2種類です。



特長

- 豊富な試料セル(分析用から大量分取まで ※オプション)
- 装置組込に最適
- ランプ点灯時間モニタ機能付き
- コンパクトデザイン、軽量化
- 制御機器との容易な接続(USB,RS232C)
- 低価格
- マルチ電源採用(供給電源 AC100V~250V)

仕様

型 式	S-3170	S-3270
光源	重水素ランプ (平均保証寿命 2000 時間)	タングステンランプ (平均保証寿命 3000 時間)
波長範囲	195nm~370nm	400nm~800nm
光学系	モンクギリソン型分光器	
波長正確さ	± 2nm	
波長設定 繰り返し制度	± 0.5nm	
スペクトルバンド幅	7nm	
試料セル	カセット式(標準分析用)※1 容量 8μL 光路長 10mm 耐圧 4.9Mpa 接液部材質:SUS316 石英 テフロン	カセット式(標準分析用樹脂セル)※1 容量 8μL 光路長 10mm 耐圧 1.9Mpa 接液部材質:PEEK 石英 テフロン
受光センサー	シリコンフォトダイオード	
測定レンジ	0.005 ,0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, ABS/FS(9 ステップ)、SHORT(出力 0)	
レスポンス	FAST, MEDIUM, SLOW 3 ステップ	
吸光度値リセット	吸光度 -1.0~+1.0 ABS の溶媒まで可能	
最小検知感度	0.0001ABS	
吸光度表示	デジタル 3½ 桁 吸光度、リファレンス、サンプル、ランプ点灯時間の各出力を切り替え表示	
出力	レコーダ出力:10mV/FS、データ出力:0.2V/ABS,1V/ABS、4~20mA(オプション)	
レコーダマーカ	約 10%/FS(インジェクションマーカ) 外部から動作させる場合は EXT.MARK 端子に外部接点を接続	
ノイズレベル	0.0001ABS 以下 (波長 : 254nm、レスポンス : SLOW、空気セル)	0.0001ABS 以下 (波長 : 570nm、レスポンス : SLOW、空気セル)
ドリフト	0.0005ABU/h 以下 (波長 : 254nm、空気セル、室温一定、 電源投入 1 時間経過後)	0.001ABU/h 以下 (波長 : 570nm、空気セル、室温一定、 電源投入 1 時間経過後)
電源	AC100~250V 50/60HZ, 100VA	
使用周囲環境	使用周囲温度:15~35℃ 使用周囲湿度:45~80%	
外形寸法	幅 160×高さ 170×奥行 420mm 但し、ツマミ・コネクタ等の凸部は含みません	
重量	約 8.7kg	約 8.4kg

※ 1 分取用、分析用 各種セル取り揃えております。

●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。●カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

■ お問い合わせは下記まで

[販売代理店]



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 : <https://somaopt.co.jp>