



## 紫外吸収検出器／可視吸収検出器

Ultraviolet Absorbance Detector/Visible Absorbance Detector

S-3160

S-3260

### 生産工程管理、品質管理に最適！

目的物質の分取／分析、システムへの組込、インラインのモニタ検出器として、多様なニーズに対応可能です。



### 特長

- 干渉フィルタの選択により、波長選択が可能
- 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-3160	S-3260
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	干渉フィルタの選択による ※1 (200nm~380nm 標準 254nm)	干渉フィルタの選択による ※2 (380nm~700nm 標準 570nm)
光学系	ダブルビーム方式	
スペクトルバンド幅	10nm	
試料セル	カセット式(標準分析用)※3 容量 8 $\mu$ L 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)※3 容量 8 $\mu$ L 光路長 10mm 耐圧 4.9Mpa 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	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 (波長: 254nm、レスポンス: SLOW、空気セル)	0.0001ABS (波長: 570nm、レスポンス: SLOW、空気セル)
ドリフト	0.0005ABU/h (波長: 254nm、空気セル、室温一定、 電源投入 1 時間経過後)	0.0005ABU/h (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, 25VA	
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 140×高さ 118×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 5.5kg	

※ 1 干渉フィルタ各種用意されています。

※ 2 700~1000nm の波長に対応したフィルタも製作可能です。

※ 3 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



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

[販売代理店]