

UV Detector and RI Detector are appropriate for analytical or preparative.
分析、分取に対応したUV検出器、RI検出器

検出器 固定波長紫外検出器、波長可変紫外分光検出器、示差屈折率検出器

Fixed UV Detector, variable wavelength UV Detector, RI Detector **S-3160型、S-3170型、RI-502型**



S-3160

S-3170

RI-502

UV検出器 S-3160型、S-3170型

- S-3160型の検出波長は汎用的な254nmとタンパク質の吸収が見られる280nmの2タイプを用意しました。オプションの干渉フィルターも用意しています。
- S-3170型は紫外の波長を任意に設定可能な検出器ですので、さまざまな物質の検出に使用できます。
- オートゼロ機能があり、外部からの接点信号でも機能しますので、連続運転が容易に行なえます。
- オプションのフローセルの交換で分析から大量分取まで幅広く対応できます。

型 式	S-3160(254nm)	S-3160(280nm)	S-3170
製品コードNo.	277590	277600	277610
タイプ	ノンメタリック・分取		
波長範囲	254nm	280nm	195~370nm
ドリフト	5×10 ⁻³ ABU/h (波長:254nm、レスポンス:SLOW、セル中空気、室温一定)		
ノイズレベル	1×10 ⁻⁴ ABU (波長:254nm、レスポンス:SLOW、セル中空気、室温一定)		
レスポンス	FAST, MEDIUM, SLOW 3段階		
測定レンジ	0.005, 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2ABU/FS(9段)、SHORT(出力0)		
ゼロ調整	オートゼロ(吸光度±1の溶媒まで可能)		
外部入力	マーカー入力、オートゼロ入力		
外部出力	レコーダ出力:10mV/FS データ処理出力:0.2V/ABU, 1V/ABU, 4-20mA マーカー出力:10% /FS		
光源	D ₂ ランプ		
フローセル	ノンメタリック・分取(オプションセル 製品コードNo.172040参照)		
使用周囲温度範囲	15~35°C		
外寸法(mm)・質量	140W×420D×126H・約5.5kg		160W×420D×179H・約9kg
電源入力・定格電源	1A, 100VA・AC100~250V		50/60Hz
価 格	¥485,000	¥545,000	¥695,000

RI検出器 RI-502型

- UV吸収のない物質(糖類、糖アルコール類、アルコール類、脂肪酸およびエステル類、無機物、その他)の検出に使用できます。
- UV吸収のある(トルエン、キノリン、m-クレゾール、アセトン、酢酸エチル、DMF、DMSO、その他)移動相を使用するクロマトの検出器として使用できます。
- 分子量分布測定用(ポリスチレン、ポリメチルメタクリレート、その他各種合成、天然高分子)の検出器として使用できます。
- 二重温度により周囲温度の変動によるドリフトを低減しました。

型 式	RI-502
製品コードNo.	267320
タイプ	セミ分取
屈折率範囲	1.00~1.75
ノイズ・ドリフトレベル	25nRIU以下・2μRIU/H(純水封入、レスポンス1.5sec)
レスポンス	0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 6sec
測定レンジ	2.5~5120μRIU
リニアリティレンジ	6000μRIU
ゼロ調整	フルオートゼロ(光学+算演)、オートゼロ範囲:全範囲
温度調節	OFF, 35~55°C(1°Cステップ)(外部温度は設定温度-5°Cに設定)
外部接点入力	ゼロ起動、パージ切換
外部接点出力	READY, LEAK, ERROR
外部出力	インテグレータ出力:0~1V(出力感度0.2mV、0.8mV/μRIU) レコーダ出力:0~10mV/FS
付属機能	LAN通信機能、運転支援機能(自動立上げ、バリデーション)
測定方式	ディフレクションタイプ
セル容量・最大背圧	8μL・50kPa(0.5kg/cm ²)
常用・最大使用流量	常用:1~50mL/min、最大:100mL/min
接液部材質	SUS316、テフロン®、石英
使用周囲温度範囲	10~30°C
外寸法(mm)・質量	260W×420D×165H・12.5kg
電源入力・電源電圧	1.5A, 150VA・AC100~240V 50/60Hz
価 格	¥1,200,000

※使用流量は溶離液が水の場合です。

オプション(S-3160型、S-3170型用)

フローセル S-3160型、S-3170型共用

製品コードNo.	172020	172040	172050	172060	172070	209270	209280
用途	分析用	分取用(標準)	分取用	分取用	大量分取用	分析用(標準)	分取用
	ノンメタリック					メタリック	
セル容量	8μL	13μL	7μL	3μL	62μL	8μL	13μL
光路長	10mm	1mm	0.5mm	0.2mm	1mm	10mm	1mm
最大背圧	2.9MPa(30kg/cm ²)		0.5MPa(5kg/cm ²)			4.9MPa(50kg/cm ²)	2.9MPa(30kg/cm ²)
接液部材質	PEEK、石英		テフロン®、PEEK、石英			SUS316、テフロン®、石英	
材質	PEEK		テフロン®			SUS316	
配管内径	0.25mm	0.8mm			2mm※	0.25mm	0.9mm
配管外径	1.58mm(1/16")					1.58mm(1/16")	
価 格	¥98,000					¥130,000	

※大量分取用フローセルに配管は付属していません。別途ご用意ください。

D₂ランプユニット

タイプ	製品コードNo.	価 格
S-3160型用	277950	¥54,000
S-3170型用	277960	¥54,000

S-3160型用干渉フィルター

波長	製品コードNo.	価 格
220nm	172080	¥130,000
254nm	181230	¥70,000
280nm	181240	¥130,000
310nm	172090	¥130,000

※フィルターは、200~380nmの波長範囲の中で製作も可能です(¥130,000)。お問合せください。