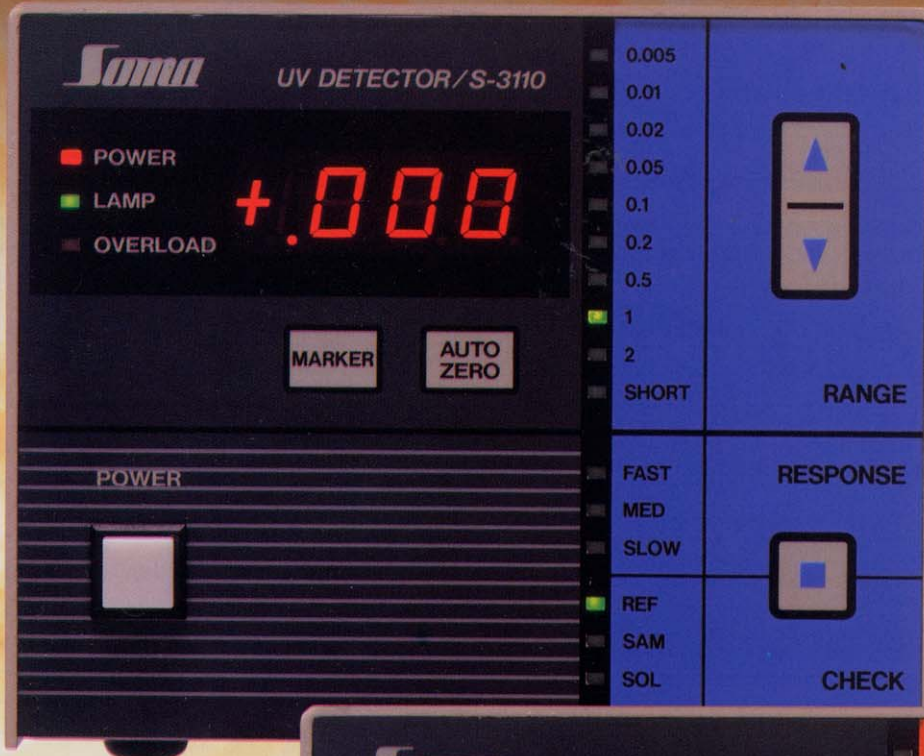


S-3110 · S-3210

紫外吸収検出器

可視吸収検出器

生産工程管理に最適！



紫外吸収検出器 S-3110 / 可視吸収検出器 S-3210

仕 様	S-3110	S-3210																																																																																								
光源	重水素ランプ（リード線4本タイプ） （平均保証寿命時間：1000時間） ランプ交換は左側面より本体カバーを開けて行う （ランプユニットごと交換する）	タングステンランプ （平均保証寿命時間：3000時間） ランプ交換は左側面より本体カバーを開けて行う （ランプユニットごと交換する）																																																																																								
光学系	ダブルビーム方式フィルタ型分光器	ダブルビーム方式フィルタ型分光器																																																																																								
波長	200～380nm（標準254nm）、干渉フィルタの選択による	380～700nm（標準570nm）、干渉フィルタの選択による （オプションにて700～1000nmの波長に対応した物も製作できます。）																																																																																								
スペクトルバンド幅	10nm	10nm																																																																																								
試料セル	カセット式（標準分析用）、 容量8μl、光路長10mm、耐圧4.9MPa（50kg/cm ² ） 接液部材質：SUS316、石英、テフロン 試料室位置：本体右側面	カセット式（標準分析用樹脂セル）、 容量8μl、光路長10mm、耐圧0.49MPa（5kg/cm ² ） 接液部材質：PEEK、石英、テフロン 試料室位置：本体右側面																																																																																								
受光器	シリコンホトダイオード	シリコンホトダイオード																																																																																								
測光レンジ	[0.005][0.01][0.02][0.05][0.1][0.2][0.5][1][2] ABU/FS（9段）[SHORT]（出力0）	[0.005][0.01][0.02][0.05][0.1][0.2][0.5][1][2] ABU/FS（9段）[SHORT]（出力0）																																																																																								
レスポンス	[FAST]、[MEDIUM]、[SLOW]（3段）	[FAST]、[MEDIUM]、[SLOW]（3段）																																																																																								
オートゼロ	吸光度[-0.5～+1.5]の溶媒まで可能 繰返し精度：測光レンジ[0.005]で±1% 外部からオートゼロを動作させる時には、 [EXT.ZERO]端子に接続（接点信号入力）	吸光度[-0.5～+1.5]の溶媒まで可能 繰返し精度：測光レンジ[0.005]で±1% 外部からオートゼロを動作させる時には、 [EXT.ZERO]端子に接続（接点信号入力）																																																																																								
最小検知感度	0.0001 ABU（ノイズ等価） （波長：254nm、レスポンス：SLOW、空気セル）	0.0001 ABU（ノイズ等価） （波長：570nm、レスポンス：SLOW、空気セル）																																																																																								
表示	デジタル式 3½桁 [CHECK]スイッチにより、吸光度(ABU)と[REFERENCE]、 [SAMPLE]、[SOLVENT]の各出力電圧の表示切換可 [REFERENCE] } 出力電圧は½表示、単位：V [SAMPLE] } [SOLVENT] 出力電圧はダイレクト表示、単位：V	デジタル式 3½桁 [CHECK]スイッチにより、吸光度(ABU)と[REFERENCE]、 [SAMPLE]、[SOLVENT]の各出力電圧の表示切換可 [REFERENCE] } 出力電圧は½表示、単位：V [SAMPLE] } [SOLVENT] 出力電圧はダイレクト表示、単位：V																																																																																								
レコーダ出力	10mV/FS	10mV/FS																																																																																								
データ処理出力	0.2V/ABU、1V/ABU	0.2V/ABU、1V/ABU																																																																																								
マーカー	約15%/FS（インジェクションマーカ） 外部からマーカを動作させる時には、 [EXT.MARK]端子に接続（接点信号入力）	約15%/FS（インジェクションマーカ） 外部からマーカを動作させる時には、 [EXT.MARK]端子に接続（接点信号入力）																																																																																								
ノイズレベル	0.0001 ABU （波長：254nm、レスポンス：SLOW、空気セル）	0.0001 ABU （波長：570nm、レスポンス：SLOW、空気セル）																																																																																								
ドリフト	0.0005 ABU/h （波長：254nm、空気セル、室温一定、電源投入後 1時間経過後）	0.0005 ABU/h （波長：570nm、空気セル、室温一定、電源投入後 1時間経過後）																																																																																								
電源	AC 100 / 115 / 220 / 240 V、50 / 60 Hz、100VA	AC 100 / 115 / 220 / 240 V、50 / 60 Hz、100VA																																																																																								
使用周囲温度範囲	10～40℃	10～40℃																																																																																								
使用周囲湿度範囲	40～80%	40～80%																																																																																								
重量	約 8 kg	約 8 kg																																																																																								
外形寸法	幅150×奥行420×高さ120 mm 但し、ツマミ、コネクタ等の凸部は含みません。	幅150×奥行420×高さ120 mm 但し、ツマミ、コネクタ等の凸部は含みません。																																																																																								
標準内容明細	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>部品番号</th> <th>品名</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>101061</td> <td>紫外吸収検出器 本体</td> <td>1式</td> <td>[S-3110] 型</td> </tr> <tr> <td>703002</td> <td>電源ケーブル</td> <td>1本</td> <td></td> </tr> <tr> <td>331010</td> <td>電源コンセントアダプタ</td> <td>1個</td> <td>3P-2P変換用</td> </tr> <tr> <td>703001</td> <td>記録計ケーブル</td> <td>1本</td> <td>レコーダ接続用</td> </tr> <tr> <td>331005</td> <td>ヒューズ (2A)</td> <td>1本</td> <td>ガラス管入り(φ6.4×30mm)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>押しネジ型ジョイント</td> <td>2個</td> <td>JON-16S-in (SUS316)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>フェラール</td> <td>2個</td> <td>FF-16 (SUS316)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ステンレスパイプ</td> <td>1本</td> <td>1/16" × φ0.25×500mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>テフロンパッキン (丸穴)</td> <td>8個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>902003</td> <td>取扱説明書</td> <td>1部</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	部品番号	品名	数量	備考	101061	紫外吸収検出器 本体	1式	[S-3110] 型	703002	電源ケーブル	1本		331010	電源コンセントアダプタ	1個	3P-2P変換用	703001	記録計ケーブル	1本	レコーダ接続用	331005	ヒューズ (2A)	1本	ガラス管入り(φ6.4×30mm)		押しネジ型ジョイント	2個	JON-16S-in (SUS316)		フェラール	2個	FF-16 (SUS316)		ステンレスパイプ	1本	1/16" × φ0.25×500mm		テフロンパッキン (丸穴)	8個		902003	取扱説明書	1部		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>部品番号</th> <th>品名</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>101062</td> <td>可視吸収検出器 本体</td> <td>1式</td> <td>[S-3210] 型</td> </tr> <tr> <td>703002</td> <td>電源ケーブル</td> <td>1本</td> <td></td> </tr> <tr> <td>331010</td> <td>電源コンセントアダプタ</td> <td>1個</td> <td>3P-2P変換用</td> </tr> <tr> <td>703001</td> <td>記録計ケーブル</td> <td>1本</td> <td>レコーダ接続用</td> </tr> <tr> <td>331005</td> <td>ヒューズ (2A)</td> <td>1本</td> <td>ガラス管入り(φ6.4×30mm)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ハンディコネクタ</td> <td>2個</td> <td>1/16HC-P (PEEK)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PEEKチューブ</td> <td>1本</td> <td>1/16" × φ0.25×500mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>テフロンパッキン (丸穴)</td> <td>4個</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>テフロンパッキン (溝付)</td> <td>4個</td> <td></td> </tr> <tr> <td>902004</td> <td>取扱説明書</td> <td>1部</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	部品番号	品名	数量	備考	101062	可視吸収検出器 本体	1式	[S-3210] 型	703002	電源ケーブル	1本		331010	電源コンセントアダプタ	1個	3P-2P変換用	703001	記録計ケーブル	1本	レコーダ接続用	331005	ヒューズ (2A)	1本	ガラス管入り(φ6.4×30mm)		ハンディコネクタ	2個	1/16HC-P (PEEK)		PEEKチューブ	1本	1/16" × φ0.25×500mm		テフロンパッキン (丸穴)	4個			テフロンパッキン (溝付)	4個		902004	取扱説明書	1部	
部品番号	品名	数量	備考																																																																																							
101061	紫外吸収検出器 本体	1式	[S-3110] 型																																																																																							
703002	電源ケーブル	1本																																																																																								
331010	電源コンセントアダプタ	1個	3P-2P変換用																																																																																							
703001	記録計ケーブル	1本	レコーダ接続用																																																																																							
331005	ヒューズ (2A)	1本	ガラス管入り(φ6.4×30mm)																																																																																							
	押しネジ型ジョイント	2個	JON-16S-in (SUS316)																																																																																							
	フェラール	2個	FF-16 (SUS316)																																																																																							
	ステンレスパイプ	1本	1/16" × φ0.25×500mm																																																																																							
	テフロンパッキン (丸穴)	8個																																																																																								
902003	取扱説明書	1部																																																																																								
部品番号	品名	数量	備考																																																																																							
101062	可視吸収検出器 本体	1式	[S-3210] 型																																																																																							
703002	電源ケーブル	1本																																																																																								
331010	電源コンセントアダプタ	1個	3P-2P変換用																																																																																							
703001	記録計ケーブル	1本	レコーダ接続用																																																																																							
331005	ヒューズ (2A)	1本	ガラス管入り(φ6.4×30mm)																																																																																							
	ハンディコネクタ	2個	1/16HC-P (PEEK)																																																																																							
	PEEKチューブ	1本	1/16" × φ0.25×500mm																																																																																							
	テフロンパッキン (丸穴)	4個																																																																																								
	テフロンパッキン (溝付)	4個																																																																																								
902004	取扱説明書	1部																																																																																								
オプション	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>735003</td> <td>分取用フローセル</td> <td>1式</td> <td>光路長：0.2mm 配管：1/16" × φ1.0 材質：SUS316</td> </tr> <tr> <td>735004</td> <td>分取用フローセル</td> <td>1式</td> <td>光路長：0.5mm 配管：1/16" × φ1.0 材質：SUS316</td> </tr> <tr> <td>735005</td> <td>分取用フローセル</td> <td>1式</td> <td>光路長：1.0mm 配管：1/16" × φ1.0 材質：SUS316</td> </tr> <tr> <td></td> <td>干渉フィルタ</td> <td>1式</td> <td>200～380nm間の任意の波長 (フィルタホルダ付)</td> </tr> </tbody> </table>	735003	分取用フローセル	1式	光路長：0.2mm 配管：1/16" × φ1.0 材質：SUS316	735004	分取用フローセル	1式	光路長：0.5mm 配管：1/16" × φ1.0 材質：SUS316	735005	分取用フローセル	1式	光路長：1.0mm 配管：1/16" × φ1.0 材質：SUS316		干渉フィルタ	1式	200～380nm間の任意の波長 (フィルタホルダ付)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>735051</td> <td>分取用樹脂フローセル</td> <td>1式</td> <td>光路長：0.2mm 配管：1/16" × φ0.5 材質：PEEK</td> </tr> <tr> <td>735052</td> <td>分取用樹脂フローセル</td> <td>1式</td> <td>光路長：0.5mm 配管：1/16" × φ0.5 材質：PEEK</td> </tr> <tr> <td>735053</td> <td>分取用樹脂フローセル</td> <td>1式</td> <td>光路長：1.0mm 配管：1/16" × φ0.5 材質：PEEK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>干渉フィルタ</td> <td>1式</td> <td>380～700nm間の任意の波長 (フィルタホルダ付) (オプションにて、700～1000nmの 波長に対応した物も御用意できます。)</td> </tr> </tbody> </table>	735051	分取用樹脂フローセル	1式	光路長：0.2mm 配管：1/16" × φ0.5 材質：PEEK	735052	分取用樹脂フローセル	1式	光路長：0.5mm 配管：1/16" × φ0.5 材質：PEEK	735053	分取用樹脂フローセル	1式	光路長：1.0mm 配管：1/16" × φ0.5 材質：PEEK		干渉フィルタ	1式	380～700nm間の任意の波長 (フィルタホルダ付) (オプションにて、700～1000nmの 波長に対応した物も御用意できます。)																																																								
735003	分取用フローセル	1式	光路長：0.2mm 配管：1/16" × φ1.0 材質：SUS316																																																																																							
735004	分取用フローセル	1式	光路長：0.5mm 配管：1/16" × φ1.0 材質：SUS316																																																																																							
735005	分取用フローセル	1式	光路長：1.0mm 配管：1/16" × φ1.0 材質：SUS316																																																																																							
	干渉フィルタ	1式	200～380nm間の任意の波長 (フィルタホルダ付)																																																																																							
735051	分取用樹脂フローセル	1式	光路長：0.2mm 配管：1/16" × φ0.5 材質：PEEK																																																																																							
735052	分取用樹脂フローセル	1式	光路長：0.5mm 配管：1/16" × φ0.5 材質：PEEK																																																																																							
735053	分取用樹脂フローセル	1式	光路長：1.0mm 配管：1/16" × φ0.5 材質：PEEK																																																																																							
	干渉フィルタ	1式	380～700nm間の任意の波長 (フィルタホルダ付) (オプションにて、700～1000nmの 波長に対応した物も御用意できます。)																																																																																							