

# 自動立ち上げ機能・バリデーション操作ガイド機能付き最新型RI検出器

高速液体クロマトグラフィー用  
示差屈折率検出器

# Shodex® RI-100シリーズ

RI-101は、標準サイズの分析カラム対応機種です。RI-102は、セミ分取サイズのカラム対応機種です。また、RI-104は、セミマイクロタイプのカラム対応機種で検出器内部でのピークの広がりを最小限に押さえた最新鋭のRI検出器です。カラムサイズに合わせた機種を選択することにより、カラム本来の性能を最大限に引き出せます。用途に合わせてお選びください。

## 仕 様

機 種 項 目	分析用RI	セミマイクロカラム対応RI	セミ分取用RI
	RI-101	RI-104	RI-102
測定方式	デフレクションタイプ		
屈折率範囲	1.00~1.75		
測定レンジ	1/4~512 $\mu$ RIU	1/4~512 $\mu$ RIU	2.5~5120 $\mu$ RIU
リニアリティレンジ	600 $\mu$ RIU	600 $\mu$ RIU	6000 $\mu$ RIU
ノ イ ズ	2.5 nRIU 以下 (レスポンス;1.5sec.)	5 nRIU 以下 (レスポンス;1.5sec.)	25 nRIU 以下 (レスポンス;1.5sec.)
レ ス ポ ンス	0.1、0.25、0.5、1.0、1.5、2、3、6 sec.		
ゼ ロ 調 整	フルオートゼロ		
オートゼロ範囲	全範囲		
オートゼロ分解能	1 (@8mV/ $\mu$ RIU) / 4 (@2mV/ $\mu$ RIU) nRIU以下	1 (@8mV/ $\mu$ RIU) / 4 (@2mV/ $\mu$ RIU) nRIU以下	1 (@0.8mV/ $\mu$ RIU) / 4 (@0.2mV/ $\mu$ RIU) nRIU以下
オフセット調整範囲	0~500mV (インテグレータ出力と同じ感度)		
オフセット分解能	10mV (インテグレータ出力と同じ感度)		
インテグレータ出力	0~1V (出力感度:2mV/ $\mu$ RIU,8mV/ $\mu$ RIU)	0~1V (出力感度:2mV/ $\mu$ RIU,8mV/ $\mu$ RIU)	0~1V (出力感度:0.2mV/ $\mu$ RIU,0.8mV/RIU)
セル容量	8 $\mu$ L	2.5 $\mu$ L	8 $\mu$ L
使用流量	(常用) 0.2~3.0mL / min (最大) 10mL / min (溶離液に純水を使用した場合)	(常用) 0.2~1.0mL / min (最大) 1.0mL / min (溶離液に純水を使用した場合)	(常用) 1.0~50mL / min (最大) 100mL / min (溶離液に純水を使用した場合)
最大背圧	50kPa (0.5kgf/cm <sup>2</sup> )		
デッドボリューム	IN→フローセル :約60 $\mu$ L フローセル→OUT :約600 $\mu$ L 全デッドボリューム :約670 $\mu$ L	IN→フローセル :約10 $\mu$ L フローセル→OUT :約355 $\mu$ L 全デッドボリューム :約370 $\mu$ L	IN→フローセル :約120 $\mu$ L フローセル→OUT :約510 $\mu$ L 全デッドボリューム :約640 $\mu$ L
レコーダ出力	0~10mV		
外部接点入力	バージ切替/オートゼロ起動/マーカー		
外部接点出力	①READY(自動立ち上げ) ②LEEK ③ERROR(OVER HEAT / LOW LIGET INTENSITY / NUL GLASS HOME POSITION / LOST PARAMETERS / OPTICAL BALANCE) (DC24V 0.1A以下)		
温度調節	OFF、30~50 $^{\circ}$ C (1 $^{\circ}$ Cステップ)、温度フューズ(77 $^{\circ}$ C)		
通信機能	RS232C通信ポート		
操作支援機能	①自動立ち上げ機能 ②バリデーション操作ガイド ③リアタイムクロマト表示		
接液部材質	SUS316,テフロン、石英ガラス		
電源・消費電力	AC100~240V $\pm$ 10%、150VA max		
外径寸法	幅260 $\times$ 奥行400 $\times$ 高さ200mm (突起部は除く)		
価 格*	¥1,050,000	¥1,150,000	¥1,150,000

\*メーカー希望価格です。消費税は含まれておりません。

- 本製品のご使用にあたっては、製品に添付されている取扱説明書を事前によくお読みください。
- 改良のため仕様を予告なく変更することがあります。また、本カタログ中の数値は参考値であり保証値ではありません。
- 本製品は、医療の分野における臨床診断のための検査に用いるものではありません。

