



室温から 220 ° C までの温度条件に対応できる、
究極の GPC/SEC システム

1260 Infinity II High Temperature GPC System



HT-ELSD



HT-GPC System



2017年発売開始

- 温度範囲：室温～220°C
- デュアルゾーンオートサンプラー
- ポリマー分析の可能性を広げる高精度ポンプ（Isocratic or Binary）
- 一体型の検出器（示差屈折計 / 光散乱検出器[※] / 粘度計[※]）
- 新高温対応 ELSD[※]も接続可能
- RoHS 規制に対応

※オプション装備

HT-GPC Column Oven



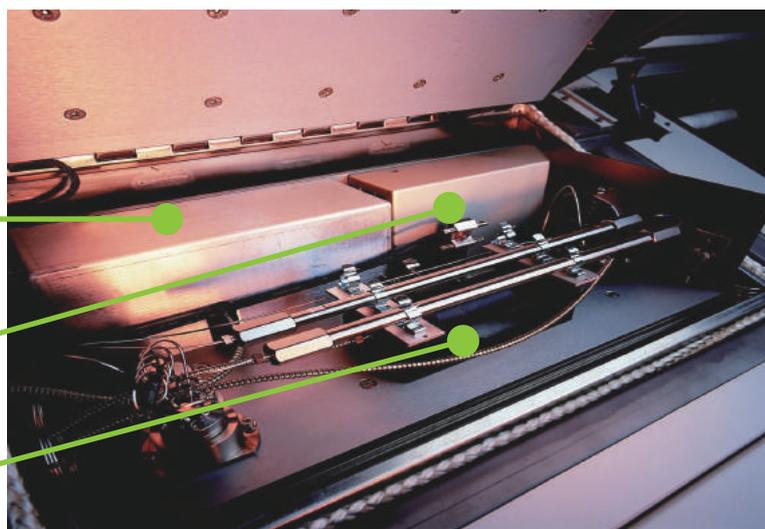
示差屈折率検出器（標準）



粘度検出器*



2角度光散乱検出器* (15°, 90°)



*オプション装備

- 最高温度 220°C
- 高い温度安定性 ±0.05°C
- ローデッドボリューム
(バルブ / カラム / 検出器をコンパクトに配置)
- ベーパーセンサー内蔵

高温 GPC 仕様

Unit	Type	Specification
Pump	Flow Range	0.1 – 10 mL/min Pump(<0.07%)
	Oven	Temperature Range
	Column Capacity	6 x 30cm columns
Detector	Differential Refractometer	Deflection
	Cell Volume	8 µL
	Noise	≤80 µV
	Drift	≤10 mV/h
	Wavelength	890 nm
Autosampler	Carousel Capacity	40 x 2 mL Vials
	Injection Volume	flushed fixed loop; 5 – 500 µL(≤1 %)

Infinity II HT-ELSD



※高温 ELSD 接続画像 (GPC220 へ接続)

高温 ELSD 仕様 (オプション)

Type	Specification
Light Source	LED 480 nm (Class 1 LED Product)
Nebuliser	OFF, 25 – 160 °C
Evaporator	OFF, 25 – 120 °C
Transfer Line	OFF, 25 – 160 °C
Neb Gas Flow	0.2 – 0.5 SLM
Short Term Noise	< 0.2 mV under specified conditions. See "Specification"
Drift	< 1 mV/h
Operating Pressure	65 – 100 psi (4.2 – 6.9 bar)
Eluent Flow range	0.5 – 5.0 mL/min



エーエムアール株式会社

〒152-0031 東京都目黒区中根 2-13-18 文保堂ビル 5F
 TEL: (03) 5731-2281 FAX: (03) 5731-2283 URL: <http://www.amr-inc.co.jp>
 E-mail: info@amr-inc.co.jp

※本カタログ記載の規格・仕様・価格などにつきましては、予告なしに変更する場合がございます。

販売店