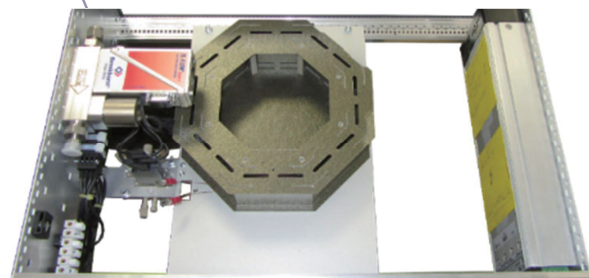


高速GCオプション fastGC



分子式同定機能に
異性体分離を
追加する
PTR-TOF 専用
内蔵オプションです



※写真はPTR-TOFシリーズ装置内に組入れた状態で写しております。

■ 特徴

- 抵抗加熱方式を採用した PTR-TOF シリーズ専用内蔵オプションの高速 GC です。
- 分析時間 1 分以内程度、昇温速度 1,800°C/min、冷却速度 1,800°C/min が標準です。
- PTR-TOF のリアルタイムモードと瞬時に切換え、GC-PTR-TOF として高速 GC モードで分離分析が可能です。
- 溶媒カット及びフラグメントの帰属にも有効です。
- PTR-TOF シリーズの分子式同定機能に、構造異性体を中心とする異性体分離機能を追加します。

高速GCオプション fastGC



■ 適用対象

食品、香料科学

自動車排ガス測定

大気環境測定

生物学研究

室内汚染測定

工業プロセス監視

医学、薬学研究

法医学、保安

■ 仕様

性能

加熱方式	小容量抵抗加熱
冷却方式	抵抗加熱停止
カラム種別	Restek 社 Siltek 処理ステンレスカラム
標準カラム	MXT-1、極性；無極性、液相；ジメチルポリシロキサン、内径；0.25 mm、長さ；62.8 cm、膜厚；0.25 μm、抵抗；60 ~ 63 Ω、抵抗温度係数；0.06 Ω/K 他の極性については応談
温度制御	ランプ、ソーク関数によるプログラム制御または恒温制御
最高温度	ランプ時；300°C (1 分以内)、恒温運転時；200°C
加熱速度	1,800°C/min 以上
冷却速度	1,800°C/min 以上
キャリアガス	純度 99.9999%高純度窒素、供給ゲージ圧；0.15 MPa(最大 0.3 MPa)、流量；2 ~ 6 sccm
分析時間	標準 1 分以内
データ収集速度	標準 100 ~ 200 ms (PTR-Manager 側で設定)
ソフトウェア	fastGC Control v2.0.4、PTR-Manager v2.8 と併用
コンピュータ	PTR-TOF 用コンピュータと兼用
インタフェース	RS485 (fastGC サーバー)-USB (コンピュータ)

外観

寸法	PTR-TOF に内蔵(カラムユニット；L 30 cm×W 24 cm×H 10 cm、電源；L 35 cm×W 10 cm×H 8 cm、コントローラ；L 25 cm×W 13 cm×H 7 cm)
重量	8 kg
電源	AC 100 V、50/60 Hz、PTR-TOF 主電源と別系統独立電源
消費電力	500 W

製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。あらかじめ御了承下さい。

本製品に関するお問合せは



株式会社 汀線科学研究所

〒192-0045 東京都八王子市大和田町 3-12-7

TEL 042-660-0212 FAX 042-660-0365

E-mail info@shorelinesci.jp

担当