

## Centri™



Centri™ は Markes 社のサーマルディソープション (TD) システムに HS、SPME、HiSorb の前処理ツールを組み合わせ、マルチモードサンプリングと試料濃縮を可能にしたシステムです。食品中の香気分析や材料中の VOCs、SVOCs 分析に威力を発揮します。

### マルチモードサンプリング

HS⇔SPME⇔HiSorb⇔TD サンプリングモードへの自動切替が可能

### Trap モード

- ・ -30℃の電子冷却による2次濃縮
- ・ HS、SPME、HiSorbによりサンプリングした試料をコールドトラップに捕集し、高感度な分析が可能

### Enrichment モード

サンプリングした試料を複数回、コールドトラップに捕集し、さらなる高感度化を実現

### 再捕集機能

HS、SPME、HiSorb、TD 全てのサンプリングモードで TD Tube への再捕集が可能

## ● 多彩なサンプリング機能



### TD

50 検体のオートサンプラーを内蔵、再捕集可能な加熱脱着システム



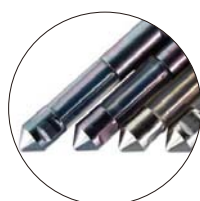
### SPME & Trap-SPME

SPME サンプリングの自動化  
Enrichment モードによる高感度化



### HS & Trap-HS

液体窒素フリーのコールドトラップによる高感度なサンプリング



### HiSorb & Trap-HiSorb (High-Capacity Sorptive extraction)

大容量 PDMS による液々抽出を完全自動化

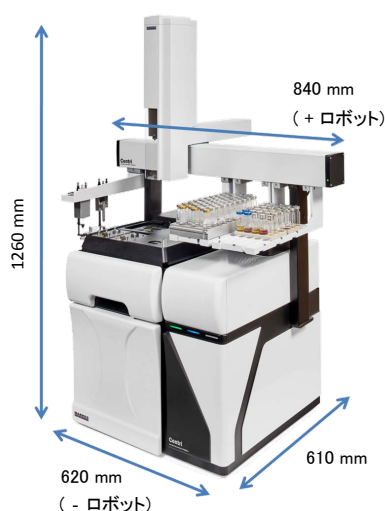
## Centri<sup>TM</sup> マルチモードサンプリング-TDシステム

Centri<sup>TM</sup>では、ヘッドスペース(HS)、SPME、HiSorbのツール、サーマルデソープション(TD)、内部標準ガス添加などお客様のご要望に合わせてオプション構成を変更できます。

### 仕様 (本仕様は改良などのため、予告なく変更する場合があります)

注入口温度範囲	50 ~ 400°C (1°Cステップ)
サンプルアジテーター	10mL/20mL HSバイアル x 6本
攪拌スピード範囲	100 ~ 600 rpm (1rpmステップ)
温度範囲	30 ~ 200°C (1°Cステップ)
フォーカシングトラップ	石英管 2mm I.D.
クライオフォーカス温度範囲	-30 ~ 50°C (電子冷却、1°Cステップ)
加熱温度範囲	35 ~ 425°C (1°Cステップ)
恒温保持時間範囲	0.1 ~ 60.0min (0.1minステップ)
ヒーターバルブ温度範囲	50 ~ 210°C (1°Cステップ)
トランスファーライン温度範囲	50 ~ 250°C (1°Cステップ)
マスフローコントロール (MFC)	2 ~ 500mL/min (ヘリウムガス)、2 ~ 250mL/min (窒素ガス)
再捕集機能	全てのサンプリングモードにおいて再捕集可能
スプリット比範囲	0 (スプリットレス) ~ 125,000 : 1

### 設置条件



サイズ	840 (W) x 1260 (H) x 610 (D) (ロボット含む)
重量	57 kg
電源	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz, 1900W
設置環境	15 ~ 30°C、相対湿度 5 ~ 95% ただし結露のないこと。
キャリアガス	ヘリウムガスまたは窒素ガス 純度99.999%以上、0 ~ 60psi (0 ~ 415kPa)
駆動用ガス	窒素ガスまたは乾燥空気 50 ~ 60psi (340 ~ 415kPa)
その他	ホコリ・振動・温度変化の少ない場所で使用し、背面は200mm以上の空間、GC/MSと100mm以上の空間を確保すること。

\*外観・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

輸入元  
株式会社 ENVサイエンストレーディング

【本社】  
〒270-2241  
千葉県松戸市松戸新田53-1-804  
TEL & FAX: 047-360-0725

【ENVラボ】  
〒277-0005  
千葉県柏市柏273-1  
シャープ株式会社 柏事業所内35研究室 305研究室  
TEL: 04-7193-8501 FAX: 04-7193-8508  
E-mail: info@env-sciences.jp  
URL: <http://www.env-sciences.jp>

株式会社  
**ENVサイエンストレーディング**  
ENV SCIENCES TRADING Co., Ltd.

#### 【販売代理店】

研究室内のトータルコーディネーター  
**株式会社 テクノサイエンス**  
〒264-0034 千葉県若葉区原町929-8  
TEL: 043-206-0155 FAX: 043-206-0188  
<https://www.techno-lab.co.jp/>  
Mail: sales@techno-lab.co.jp