

PFEIFFER

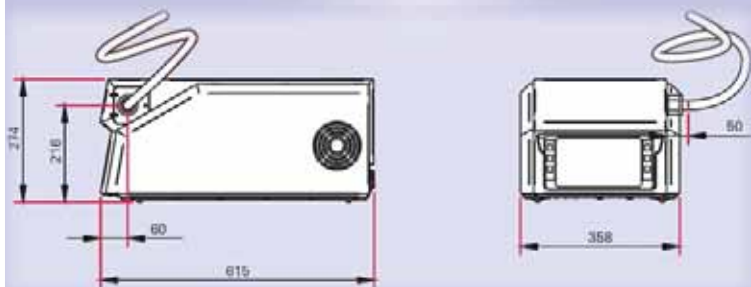
VACUUM

OMNISTAR[®]/THERMOSTAR[®]

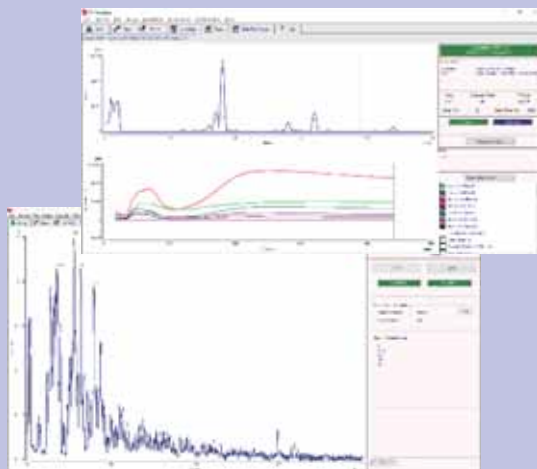
New Product!



PV MASSSPEC



装置寸法 (mm)



PV MassSpec測定画面

<主な特徴>

- 一体型の連続モニター式大気圧ガス質量分析計
- 最大1~300amuの質量レンジを選択可能
- 新設計の二段減圧方式による高速なレスポンスと改善された測定特性
- 専用設計の高圧縮比小型ターボ分子ポンプと超小型ドライポンプによるオイルフリー真空システム
- 1~2sccmの低ガス消費量
- ガス導入キャピラリーは扱いやすいステンレス製と特性の良いクォーツ製から選択可能
- 最高200℃、最高350℃のキャピラリーヒーターを選択可能
- リモート式7inchカラータッチディスプレイ採用 (ディスプレイ上で基本操作・簡易測定が可能)
- 最小1ms(DWELL)の高速測定、ワイドダイナミックレンジ
- 新PV MassSpecソフトウェアによる簡易な操作と柔軟なレシピ作成機能
- Webブラウザーリモート操作・簡易測定
- 定量分析機能 (校正ガス使用もしくは理論値入力)
- オープンAPIによる独自ソフトウェア開発対応
- わずか23Kgからの軽量設計、コンパクトサイズ

<主な用途>

- 触媒、熱分析、環境分析、フリーズドライ等の産業分野への応用

主な仕様

質量分析範囲	1~100amu、1~200amu、1~300amu
測定ガス圧力	大気圧 (最大1,200hPa)
検出器	C-SEM/Faraday切替式
Qポール	6mm径、125mm長、ステンレス製
キャピラリー	ステンレス製 (OmniStar)、クォーツ製 (ThermoStar)
最小検出限界	<100ppb 注) ガス種に依存
測定速度 (Dwell Time)	1ms~16s/point
ターボ分子ポンプ	HiPace80 Split Flow (専用型)
粗挽きポンプ	MVP010-3 (ダイアフラム型ドライポンプ)
真空計	MPT200 (ピラニー・コールドカソード複合方式)
対応電圧	AC 100-240V、50/60Hz

仕様は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承下さい。


伯東株式会社 システムプロダクツカンパニー 営業二部

 本社
 関西支店
 ホームページ
 E-mail

 〒160-8910 東京都新宿区新宿1-1-13
 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪
<http://www.hakuto-vacuum.jp>
info@g5-hakuto.jp

 TEL.03-3225-8938
 TEL.06-6350-8910

ファイアーバキューム社 新製品のご案内

PFEIFFER VACUUM

新型ターボ分子ポンプ HiPace350/HiPace450

レーザーバランステクノロジーで従来より更に長寿命化



高性能

長寿命

- 接続フランジ ICF152(350), ICF203(450)
- 排気速度(N₂) 300L/s(350), 380L/s(450)
- 到達真空度 <math> < 5 \cdot 10^{-8} \text{Pa}</math>
- 特長 長寿命、低振動、高圧縮比、コンパクト

新型ドライスクロールポンプ HiScrollシリーズ

高効率DCモーター採用で静音・高性能・長寿命を実現



静音

高性能

- ラインナップ HiScroll6,12,18
- 排気速度 102, 202, 302 L/min
- 到達真空度 0.7Pa(HiScroll18の場合)
- 特長 オイルフリー、コンパクト、低振動、低騒音
真空計内蔵による回転数自動制御(オプション)

新ブランド Nor-Cal社ゲートバルブ

2017年 米Nor-Cal社をファイアー傘下に



低価格

高品質

- フランジサイズ ICF34~, NW16~, ISO63~
- リークレート $\leq 2 \cdot 10^{-9}$ mbar L/s
- 駆動方式 ダブルアクション式
- 特長 国内放射光施設等で実績あり
高品質かつリーズナブルな価格

新型ディスプレイ付DigiLine真空計 MPT200

ディスプレイ体型で気軽に真空度モニターが可能

機能性

高性能

- 測定範囲 大気圧~ $5 \cdot 10^{-7}$ Pa
- 測定原理 ピラニ+コールドカソード一体型
- 特長 RS485通信でPC等で最大16個の一括制御
ファイアーTMP表示器に接続可
ファイアーTPGシリーズに接続可
B-Aゲージ、ピラニ、ピエゾピラニタイプもあり



伯東株式会社 システムプロダクツカンパニー 営業二部

本社
関西支店
ホームページ

〒160-8910 東京都新宿区新宿1-1-13
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪
<http://www.hakuto-vacuum.jp>

TEL.03-3225-8938
TEL.06-6350-8910