

ファイアーバキューム社製

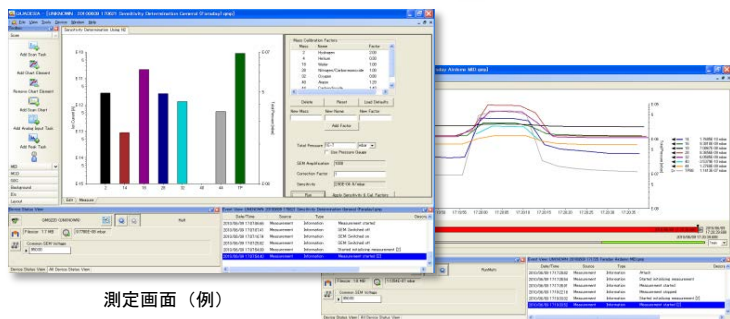
# 大気圧ガスオンラインモニター GSD320

デモ可能



PrismaPlus®

SPLIT Flow



測定画面 (例)

## OmniStar/ThermoStar

独ファイアーバキューム社の大気圧ガスオンラインモニターは、独自のイオンソースとガス導入機構をコンパクトな筐体に組み込み、幅広いアプリケーションで効果的なオンライン分析を可能にします。

### ガスオンラインモニターGSD320特徴

- 大気圧ガス測定用 四重極型質量分析計(最大300amu)
- 高感度・8桁以上のダイナミックレンジを実現
- 独自の密閉型イオンソースとガス導入機構により少量の導入ガスで効率的にイオン化が可能
- 専用のスプリットフロー型ターボ分子ポンプとドライポンプによるオイルフリー真空システムとベーキング機構をコンパクトな筐体にビルトイン
- キャピラリーはSUS(バルブ付き)とクォーツを選択可能
- キャピラリーヒーターは200°C、350°Cから選択可能
- 1~2sccmの低ガス消費
- 反応速度0.6秒の高速応答
- TCP-IP イーサネット高速接続
- 最小2msの高速スキャン
- Quadera®及びカスタマイズされたコントロール画面
- 前面情報表示・コントロールパネル付き
- OPCコントロール・VSTAアプリケーション

### その他のオプション

- ・耐腐食性ガスバージョン
- ・ワイドレンジガス導入バージョン(5E-3hPa~1000hPa)
- ・PFTBA校正ボトル(高質量向け)

### 主な仕様

質量分析範囲	1~100amu、1~200amu、1~300amu	最小検知感度 (参考値)	(Ar中、1~100amu type)
測定ガス圧力	0.5atm~1.5atm(標準)		CO2 : 10ppm
検出器	C-SEM/Faraday	動作電圧	CH4 : 5ppm
Qボール	6mm径、100mm長、SUS		水素: 10ppm
キャピラリー	SUS(OmniStar)、クォーツ(ThermoStar)	重量	窒素: 10ppm
測定チャンネル数	128ch		酸素: 1ppm以下
測定速度	アナログ・バーグラフ: 20ms/amu (Min.)	インターフェース	S02 : 2ppm
	ステア・MID: 2ms/amu (Min.)		イーサネット
ターボ分子ポンプ	HiPace80 Split Flow(窒素排気速度67l/s)	対応OS	WindowsXP, 7 Pro, 8.1(32, 64bit)
粗挽きポンプ	MVP020(膜型ドライポンプ)		
真空計	PKR360(ピラニー・コールドカソード)		

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 電子機器事業部 営業二部

本社 〒160-8910 東京都新宿区新宿1-1-13  
 関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪  
 名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄1-10-21(名古屋御園ビル)  
 サービスセンター 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川42  
 ホームページ <http://www.hakuto-vacuum.jp/>

TEL 03(3225)8938/8939  
 TEL 06(6350)8912  
 TEL 052(204)8910(代表)  
 TEL 0463(96)2005

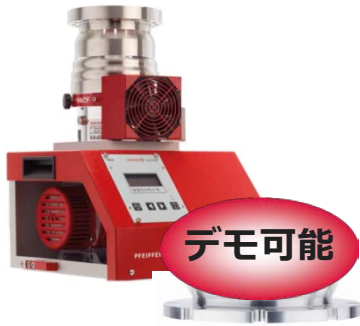
Email: [kajiyama-s@hakuto.co.jp](mailto:kajiyama-s@hakuto.co.jp)



ホームページ  
QRコード

簡単操作！コンパクト！ボタン1つで超高真空！

## 卓上型ターボ分子ポンプ排気ユニット **Hicube ECO**



デモ可能

- 接続フランジ NW40,63ISO,ICF114(TMP: HiPace80)  
ICF152, 100ISO(TMP: HiPace300)
- 排気速度 35, 67 L/s(HiPace80) / 260 L/s(HiPace300)
- 到達真空度  $<1 \cdot 10^{-5}$  Pa
- 主な用途 クライオスタット、ガス置換など

高感度！低ノイズ！最大8桁以上のダイナミックレンジによるガス分析モニター

## 四重極質量分析計 **QMG220シリーズ**



デモ可能

- 質量分析範囲 1-100, 200, 300 amu
- 測定チャンネル数 128ch
- 最小測定速度 2ms
- 主な用途 残留ガス分析、昇温脱離など



構成例

累計販売台数50万台以上のベストセラー！

## Adixen ブランド ローターポンプ **Pascal シリーズ**



- 排気速度 約80L/min~350L/min
- 到達真空度  $5 \times 10^{-2}$  Pa
- 接続フランジ DN25 ISO-KF (NW16, NW25)
- 付属品 オイルミストエリミネータ OME25S

大気～超高真空まで1台で測定可能！定期メンテナンスフリー！

## 新型フルレンジ真空計 **PKR36xシリーズ**



デモ可能

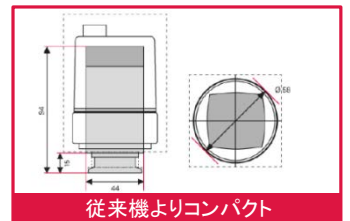
- 測定レンジ 大気圧 ~  $1 \cdot 10^{-7}$  Pa
- 測定原理 ピラニ + コールドカソード(冷陰極)
- 接続フランジ DN25, DN40 ISO-KF, DN40 CF-F (NW25, NW40, ICF70)



極めて弱い浮遊磁場



長寿命(デュアルチャンバー)



従来機よりコンパクト

資料請求・デモ等お気軽にお問合せ下さい。

