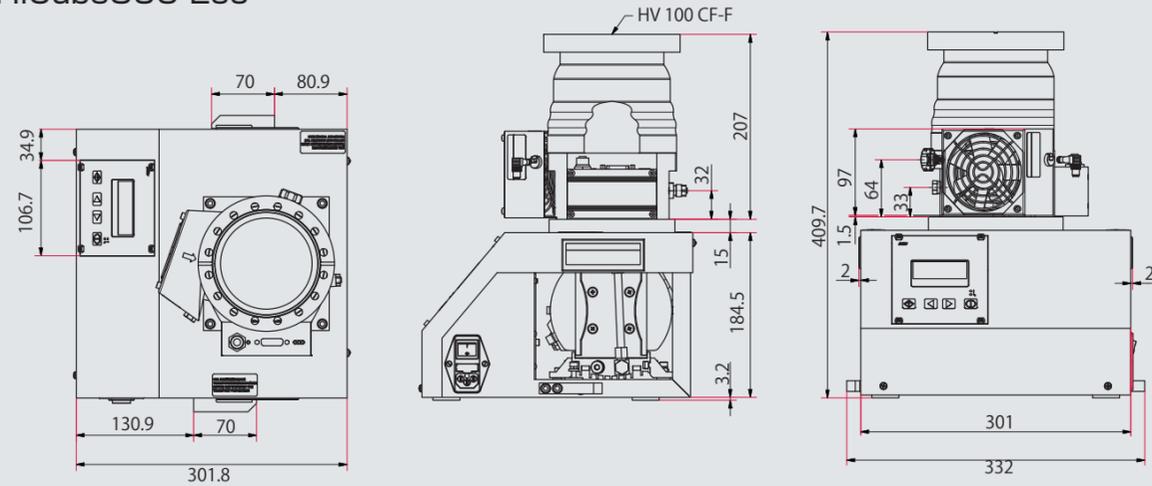
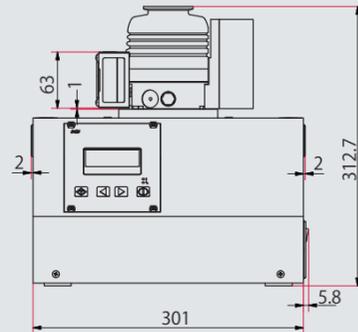


図面・寸法

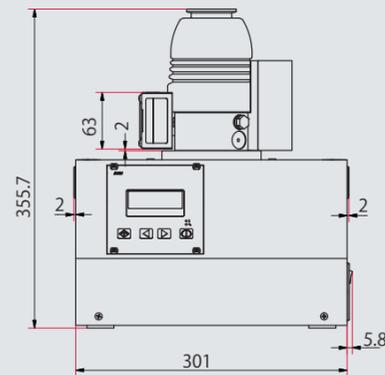
■HiCube300 Eco



■HiCube30 Eco



■HiCube80 Eco



※架台の大きさはHiCubeEcoシリーズ共通となります。

■HiCube Ecoシリーズよりも大排気量の排気システムもございます。



HiCube Classic シリーズ



HiCube Pro シリーズ

ターボ分子ポンプ排気量: 35~685 L/s  
粗引きポンプ排気量: 160~567 L/min  
上記性能の範囲内にて組み合わせ可能!!

詳細は別途カタログまたは弊社営業担当者までお問合せ下さい。



卓上型排気システム

# HiCube Eco シリーズ

製品紹介カタログ



日本総販売代理店

**伯東株式会社** システムプロダクツカンパニー

本社 〒160-8910 東京都新宿区新宿 1-1-13  
関西支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 4-1-6 アクロス新大阪5F  
サービスセンター 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川42 伊勢原工業団地

TEL 03-3225-8938/8939  
TEL 06-6350-8913  
TEL 0463-96-2005



# HiCube Eco シリーズ

すべての高真空・超高真空アプリケーションのための卓上型ターボ分子ポンプ排気ユニット

すべての用途に  
最適のユニット

新型の卓上型TMP排気ユニット HiCube Ecoシリーズは、様々な種類のターボ分子ポンプと粗引きポンプの組み合わせが可能で、高真空・超高真空向けに理想的なユニットです。また、すべてのモデルにPfeiffer Vacuum製 真空計の接続が可能です。

パワフルテクノロジー

本ユニットは到達真空度にいち早く到達することができ、特にターボ分子ポンプ HiPace300Hは、非常に高い圧縮比を誇ります。従来のターボ分子ポンプでは、高い到達圧力を実現するために大型かつエネルギーを大量に消費する粗引きポンプが必須でした。

高エネルギー効率

本ユニットはエネルギー効率に優れたDC駆動の粗引きポンプを採用しております。ポンプへのガス負荷が無い場合は自動的に粗引きポンプを制御し、最大限の省エネ効果をもたらします。

データ収集と  
分析が簡単

HiCube EcoシリーズはUSBコンバーターによるリモート制御も可能です。

すべてのパラメーターとオプションの真空計による真空度はこのコンバーターで読み取ることが可能です。専用ソフトウェアTurboViewerと互換性のあるLabViewドライバーを無料で使用することができます。これによりデータの解析と記録が可能になりました。  
(www.pfeiffer-vacuum.comよりダウンロード)



主な特徴

- 様々な組み合わせにより高真空アプリケーションに適したコンパクトな排気ユニット
- 空冷かつ粗引きポンプにダイアフラムポンプを搭載したオイルフリー仕様
- 最大限の省エネ効果
- Pfeiffer Vacuum製 真空計との組み合わせが可能
- データの収集と分析が簡単
- 研究・実験用、分光学、表面検査、小型コーティングシステム等の用途にも使用可能です。

## ■TSH071Eの後継機



TSH071Eに搭載されているターボ分子ポンプの修理部品は2017年をもってメーカー供給を終了いたしました。ポンプ不具合時は後継機となるHiCube80Ecoのご購入を推奨いたします。

## ■組み合わせ可能なポンプ

ターボ分子ポンプ



ダイアフラムポンプ



HiCube Eco

ターボ分子ポンプ	フランジ	排気速度
HiPace 30	DN 40 ISO-KF	22L/s
HiPace 30	DN 63 ISO-K	32L/s
HiPace 30	DN 63 CF-F	32L/s
HiPace 80	DN 40 ISO-KF	35L/s
HiPace 80	DN 63 ISO-K	67L/s
HiPace 80	DN 63 CF-F	67L/s
HiPace 300	DN 100 ISO-K	260L/s
HiPace 300	DN 100 CF-F	260L/s
HiPace 300 H	DN 100 ISO-K	260L/s
HiPace 300 H	DN 100 CF-F	260L/s

ダイアフラムポンプ (粗引きポンプ)	排気速度
MVP 015-2 DC	15L/min
MVP 015-4 DC	15L/min
MVP 030-3 DC	30L/min

到達圧力	
フランジ: ISO-KF, ISO-K	< 1×10 <sup>-5</sup> Pa
フランジ: CF-F *HiPace300Hを除く	< 1×10 <sup>-6</sup> Pa
フランジ: CF-F *HiPace300Hのみ	< 1×10 <sup>-8</sup> Pa

## オプション・アクセサリ

	3m 延長キット
	USBコンバーター RS-485通信
ベントバルブ	自動ベントバルブ
	水冷 <sup>(1)</sup>
冷却方式	水冷 + ヒーティングジャケット 115 V AC <sup>(1)(2)</sup>
	水冷 + ヒーティングジャケット 230 V AC <sup>(1)(2)</sup>

(1) HiPace 30は除く (2) CF フランジのみ適用

## HiCube Ecoシリーズに接続可能な真空計

デジタル 圧力センサー	RPT 010, デジタルピエゾピラニセンサー, G1/8"
	IKT 010, デジタルコールドカソードセンサー, 低電流
	IKT 011, デジタルコールドカソードセンサー, 高電流
オプション	変換アダプタ, DN 16 ISO-KF to G 1/8"
	TIC 010 アダプタ (最大2つの圧力センサーが接続可能)
真空計	コンパクトピラニゲージ TPRシリーズ
Active Line シリーズ	コンパクトフルレンジCCゲージ PKRシリーズ
	コンパクトダイアフラムゲージ CMRシリーズ

\*上記は接続可能な真空計の一部となります。

\*標準コントローラ上に真空度を表示する場合、単位はhPaのみとなります。



■自動ベントバルブ



■コンパクトピラニゲージ  
TPRシリーズ



■コンパクトフルレンジCCゲージ  
PKRシリーズ