

PFEIFFER  VACUUM

スクロールポンプ HiScrollシリーズ

製品紹介カタログ




Hakuto

新型スクロールポンプ Hiscroll シリーズ

「省エネ・静音性・オイルフリー・コンパクト」な新型スクロールポンプ



高効率モーター搭載 & 高耐久ベアリングを採用

- ・世界最小クラスの静音性を実現
- ・長メンテナンスサイクル
⇒チップシール交換は2.5年に一度を推奨
- ・お客様サイドで簡単にチップシール交換可能
⇒動画サイトにて交換手順動画を掲載予定

真空計内蔵モデルをご用意

- ・全測定範囲において高精度なピエゾピラニ真空計
- ・測定範囲： $5 \times 10^{-2} \text{ Pa} \sim 1.2 \times 10^5 \text{ Pa}$
- ・別途コントローラOmniControlを用いることでパラメータ変更や真空度のモニタリングが可能
- ・真空度制御モードが使用可能
⇒自動でモーター回転数を調整し、真空度を一定に保つよう動作



ピエゾピラニ真空計
RPT010

ターボ分子ポンプ / 真空計 と一括制御可能

コントローラ Omni Controlを使用することでファイファー製ターボ分子ポンプ、真空計と一括制御可能。コントローラ1台で複数の真空機器の制御が可能です。



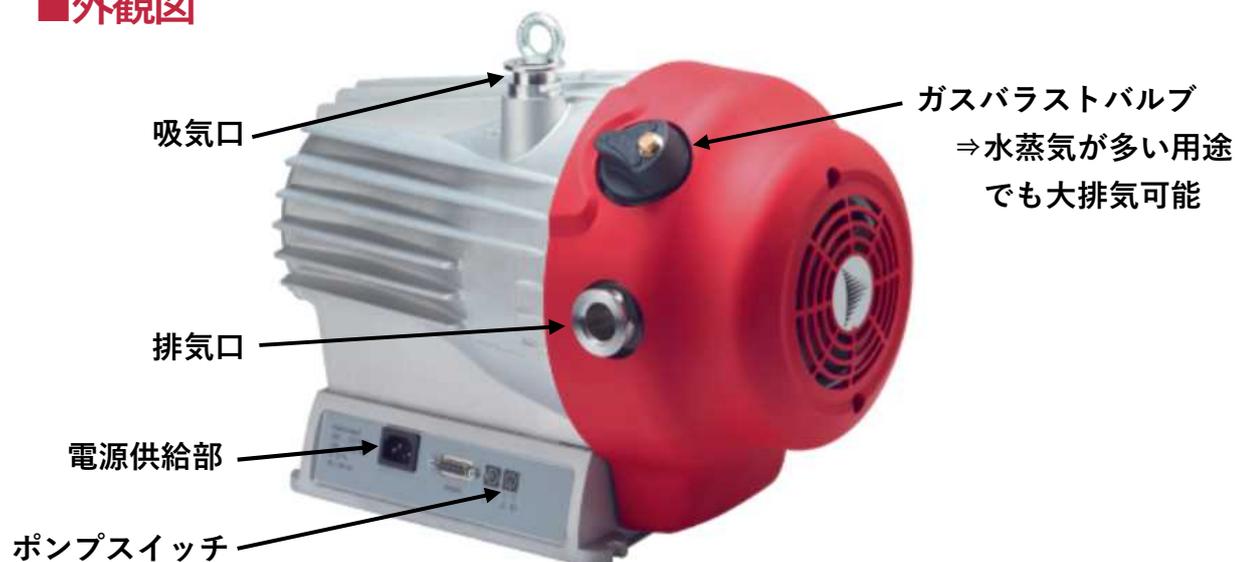
【接続例】

- ① Hiscroll
- ② ターボ分子ポンプ HiPace80
- ③ コントローラ Omni control
- ④ 真空計 PKR361

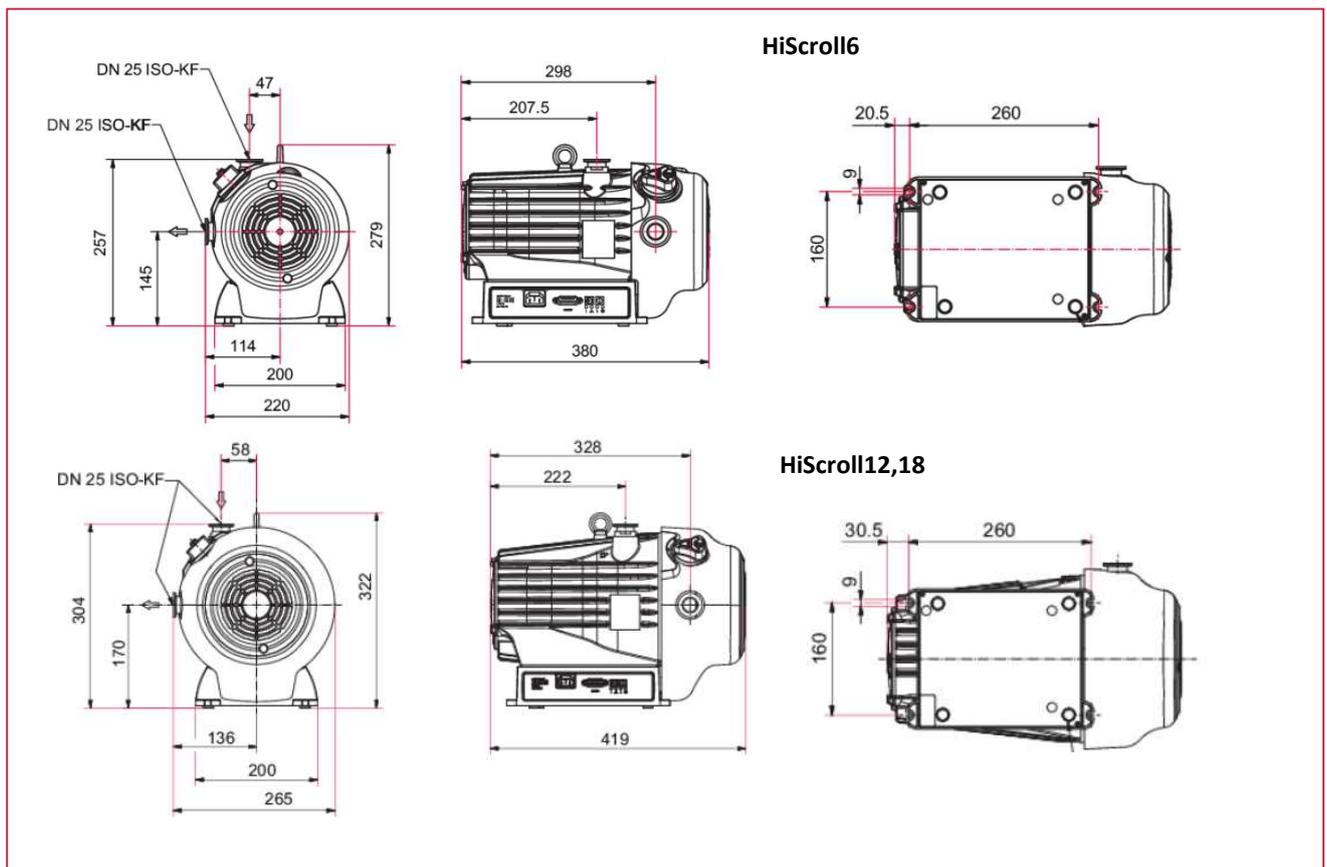
■スペック・性能一覧

項目	HiScroll 6	HiScroll I12	HiScroll 18
吸気口	NW25	NW25	NW25
排気口	NW25	NW25	NW25
排気速度	6.1 m ³ /h	12.1 m ³ /h	18.1 m ³ /h
到達圧力	2 Pa	0.9 Pa	0.7 Pa
リークレート	5・10 ⁻⁷ Pa m ³ /h	5・10 ⁻⁷ Pa m ³ /h	5・10 ⁻⁷ Pa m ³ /h
冷却方法	空冷	空冷	空冷
通常騒音レベル ※専用サイレンサーを取付けることでさらに“5dB”軽減します。	48 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
重量	19 kg	24 kg	23 kg
電源	100 /200 V AC (±10%), 50/60 Hz		

■外観図



■寸法図 (単位:mm)



■製品型番 / オーダー番号 / アクセサリー類

■スクロールポンプ 本体	型番
HiScroll 6	PDS10000
HiScroll 12	PDS20000
HiScroll 18	PDS30000
■真空計オプション	
ピエゾピラニ真空計 RPT010	PE100183-X
■サイレンサー	
ES25M (HiScroll 6, 12用)	PDZ10000
ES25L (HiScroll18用)	PDZ10001



真空計 RPT010



サイレンサー

※その他 ターボ分子ポンプとのセット動作に必要なケーブル等もご用意しております。
ご要望等ございます際はお気軽にご相談ください。



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