

ターボ分子ポンプ小型高真空排気装置

High Vacuum Pumping System (with turbo-molecular pump)

ドライ型 Dry type
VPT-030

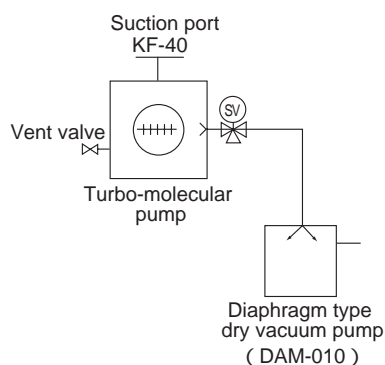
概要

近年、半導体・分析・検査・理化学・製薬等各分野において、オイルレスのクリーンな真空が求められています。これらのうちで、特に高真空を必要とする用途のために開発しました。高真空ダイアフラムポンプとターボ分子ポンプの組み合わせで、完全ドライを実現しました。

特長

1. 完全ドライです。オイルの逆流はありません。
2. 素早い立上がりで、到達圧力まで一気に排気します。
3. 小型、軽量、コンパクトで、卓上でも使えます。
4. 低振動、低騒音です (50dB)

排気系統図



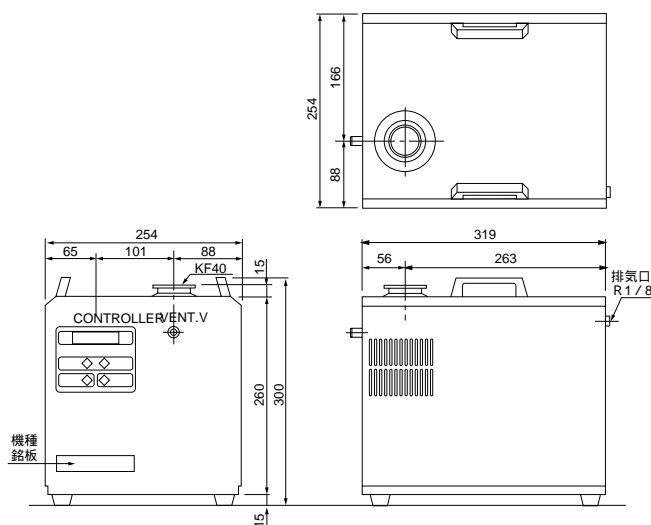
注) 仕様条件により、到達性能が低下することがあります。
補助ポンプとしてVPT-030の排気側にダイアフラム型ドライ真空ポンプDA-15Dを接続してください。

High Vacuum Pumping System

ターボ分子ポンプ小型高真空排気装置

ドライ型

VPT-030



仕様 Specifications

到達圧力 Ultimate Pressure	10 ⁻⁴ Pa台
排気速度 Pumping Speed	25L/sec
バックポンプ Back pump	ダイアフラムポンプ 7L/min
始動時間 Warming-up time	1 min
冷却方式 Cooling	空冷
周囲温度 Ambient operation temp. range	5-35
吸気口 Suction port	KF-40
所要電力 Power required	1 100V 0.46kVA
質量 Weight	16kg
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高) Dimensions (W)×(D)×(H)	254mm × 319mm × 300mm

オプションパーツ Optional parts

ピラニ真空計	電離真空計
--------	-------

吸気口フランジ、配管部品はp.26～27をご参照ください。