

# 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)

## VPT-050

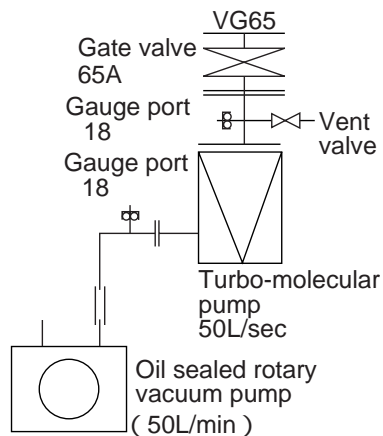
### 概要

本機は、空冷式ターボ分子ポンプを組込んだ超小型高真空排気装置です。油回転真空ポンプ、主バルブ（ゲートバルブ）が架台内にコンパクトに納められています。豊富なオプションを組み込むことにより、あらゆる高真空での実験に最適です。

### 特長

1. コンパクトで、わずか330mm × 450mmの面積に置けます。
2. どこでもすぐ使えます。電源は100V、空冷式です。
3. 静かです。運転音・振動はほとんど皆無です。
4. 到達圧力、排気速度が優れています。
5. 保守・点検が容易です。
6. 価格低廉です。

### 排気系統図

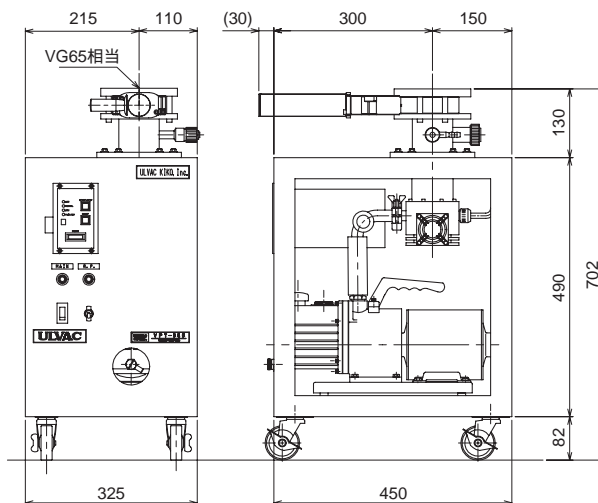


スクロールポンプを採用したドライ仕様もございます。お問い合わせください。

High Vacuum Pumping System

ターボ分子ポンプ小型高真空排気装置

## VPT-050



### 仕様 Specifications

到達圧力 Ultimate Pressure	1.3 × 10 <sup>-4</sup> Pa
排気速度 Pumping Speed	50L/sec
バックポンプ Back pump	油回転ポンプ 50L/min
排気系 Pumping system	メインゲートバルブ 65A (Al製) マニホールド SUS製 リーク用バルブ (ガス導入兼用 1ヶ)
冷却方式 Cooling	空冷
周囲温度 Ambient operation temp. range	7-30
吸気口 Suction port	VG65
所要電力 Power required	1 100V 0.75kVA
質量 Weight	45kg
外形寸法 (幅)×(奥行)×(高) Dimensions (W)×(D)×(H)	325mm × 480mm × 700mm

### オプションパーツ Optional parts

オイルミストトラップ (OMT-050A)	ピラニ真空計
電離真空計	吸気口フランジ KF-40、KF-25

配管部品はp.26～27をご参照ください。