

## 真空ポンプ

凍結乾燥および真空乾燥には必須の真空ポンプ。  
耐薬性や排気量、真空到達度から最適な機種を  
お選びください。



GLD-051

GCD-136XA

## ●油回転式真空ポンプ(凍結乾燥機/真空乾燥機向け)

凍結乾燥に最適な排気量と真空度を備えた油回転式の真空ポンプです。到達真空度および排気量の高さに比して安価な油回転式は、凍結乾燥の導入用として最適です。各セットとも、真空ホース・吸引口・オイルミストトラップが付属していますので、ご購入後すぐに使用できます。

型名	耐薬性 (*1)	排気量	到達真空度 (*2)	価格
GLD-051	水	50L/min	0.67Pa	¥250,000
GLD-137CC	水	135L/min		¥360,000
GCD-051XA	水、有機溶媒	50L/min	0.67Pa	¥380,000
GCD-136XA	水、有機溶媒	135L/min		¥480,000

(\*1)ポンプの耐性と環境への溶媒放出およびオイルの劣化は無関係です。溶媒を吸い込んだ場合はオイル交換が必要になります。  
(\*2)使用時は配管抵抗により減少します。また、測定する真空計によっては値が一桁変わります。

## 別売フィルター取付例



遠心濃縮機と組み合わせる際、環境への溶媒放出を減らすため、別売のケミカルフィルター (P.169) を取り付けることが可能です。

## ■真空ホースについて



天然ゴムやシリコンゴムと比べて耐油・耐薬品・耐酸化性に優れ膨潤しにくく、硬化・ひび割れしにくい真空ホースです。材質は熱可塑性エラストマーで、天然ゴムのような柔軟性を有します。また、劣化しにくくゴミが出ないため、真空ポンプを傷める心配がありません。遠心濃縮機と組み合わせる場合は、内径φ12mm (外径φ30mm)×2m が1本セット、凍結乾燥機と組み合わせる場合は、内径φ18mm (外径φ42mm)×1m が1本セットとなります。

設置条件によりこれ以上の長さが必要な場合、メートル単位での販売も行っています。

## ■架台について

背の低いVD-250R と組み合わせる場合、またDC-280 などの箱型のチャンバーとの組み合わせた状態で移動させる場合はシステム架台G型 (P.169 参照)をお薦めします。

VD-550R やVD-800R の場合はシステム架台C型をお薦めします。



システム架台G型の使用例

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/180> にて

●凍結乾燥機『フリーズドライヤー VD-250R/550R/800R』→ P.176 ●真空乾燥機『ドライチャンバー DC-280』→ P.179