



## 概要

潤滑油を使用する回転翼型の真空ポンプです。高性能、低騒音で信頼性の高い真空ポンプです。GHDシリーズはマグネットカップリングを採用しています。

## 特徴及び使用上の注意

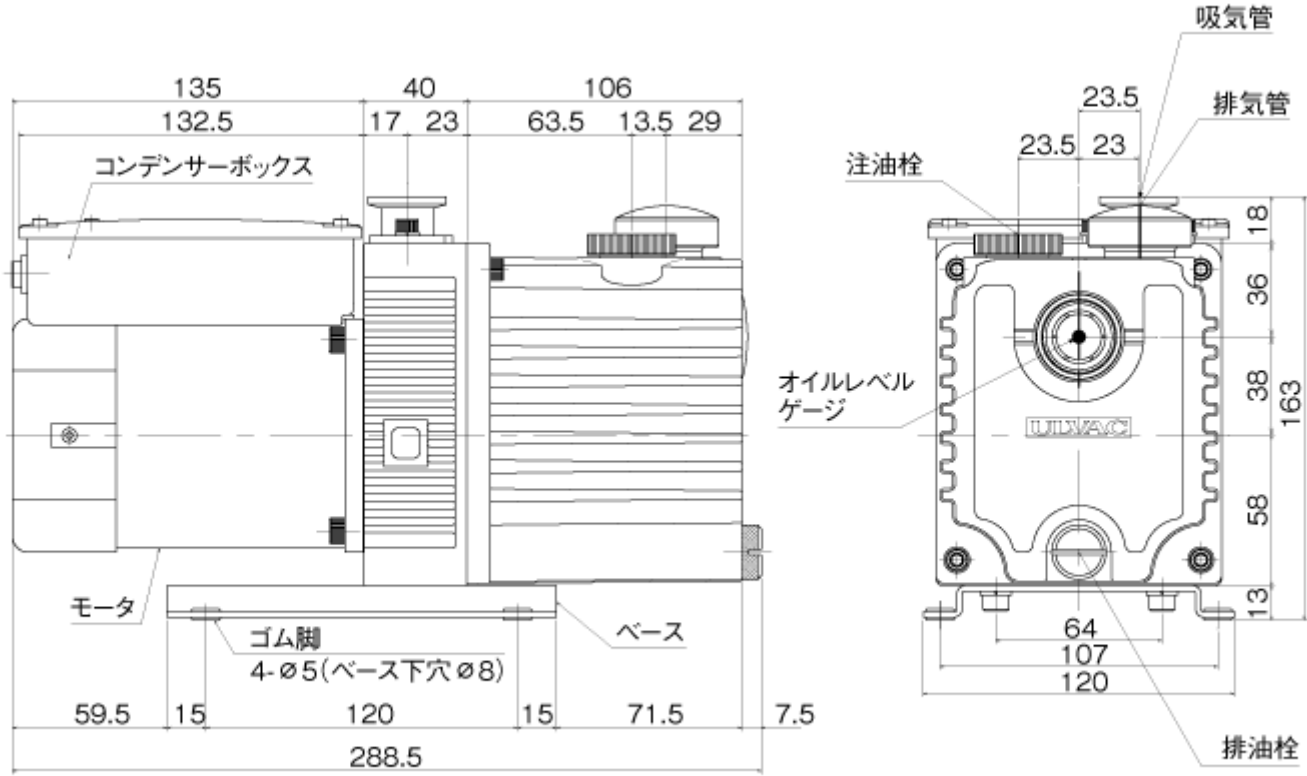
- 小さいサイズながらも、大きな排気速度。
- 装置組込みに適したコンパクトサイズ。
- マグネットカップリング構造により、軸シールからの油漏れが無く、長寿命化を実現。
- 吸気管直下型逆流防止弁の搭載により、真空槽内への油の汚染なし。
- 低騒音で低振動。
- 電源コード差込口インレットによる、電源コードの多様化へ対応。
- 強制給油機構の搭載により、排気速度が安定。
- 大気圧からの作動が可能。
- 内部部品のノックピンによる連結及びフランジモータによりメンテナンスが容易。

仕様

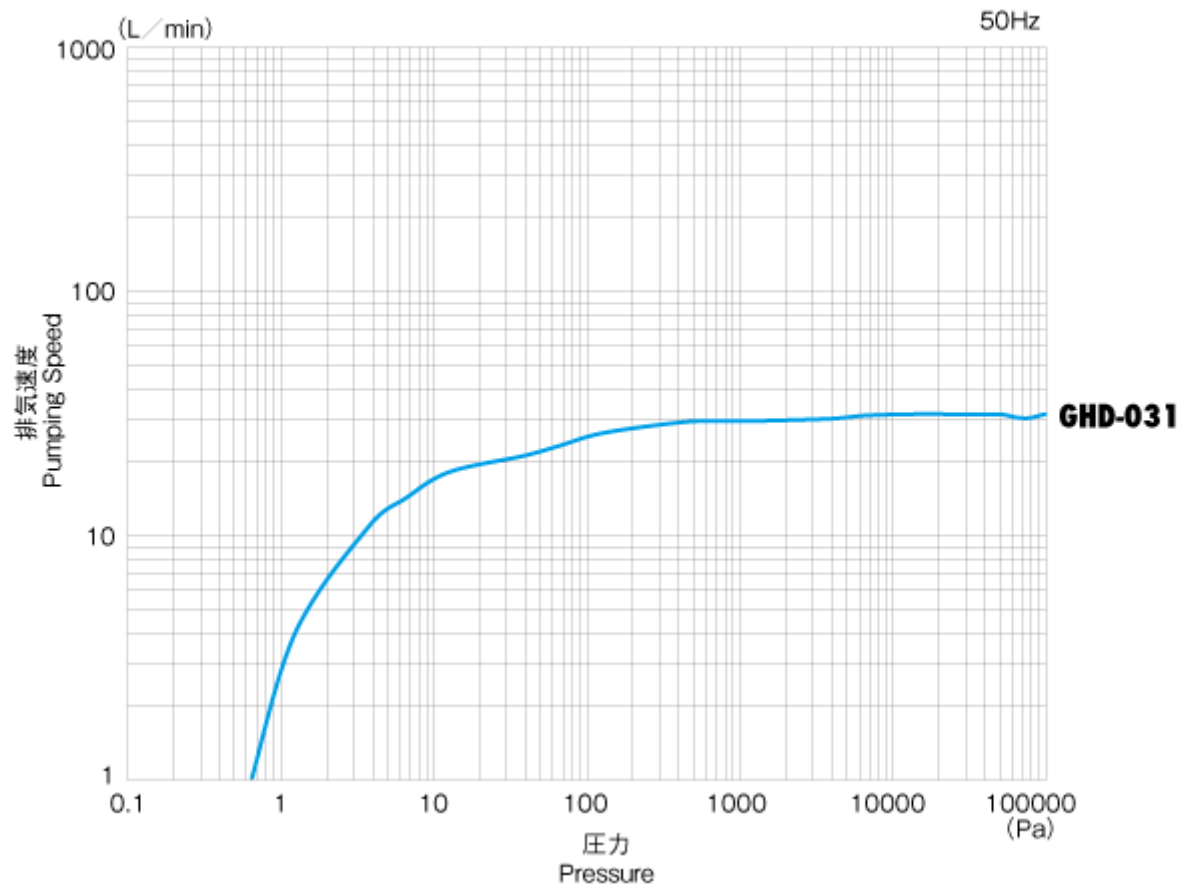
項目	単位	50Hz	60Hz
実行排気速度	L/min	30	36
到達圧力	Pa	0.67	
モータ出力	W	100	
使用油		R-2	
油量	mL	370	
質量	kg	9.3	
吸・排気口	mm	KF-16, G3/4	
使用雰囲気温度範囲	℃	7～40	
最大寸法	mm	120(W) × 288.5(L) × 163(H)	
RoHS対応		●	

到達圧力はピラニ真空計による測定値です。マクラウド真空計で測定した場合は、到達圧力が1.3Pa以下の真空ポンプでは一桁低い値になります。  
電源コードおよび電源プラグは付属していません。

寸法図および対応表



# 排気速度曲線



## 特記事項

- 真空ポンプ油は運転とともに劣化し、性能不足の要因となります。定期的に油の減少や汚れを確認し、補充や交換をしてください。
- この真空ポンプには油の逆流防止機構が組み込まれています。ポンプ停止時、油の逆流防止に有効です。ただしその動作を100%保証するものではありません。
- 排気口からの油煙(オイルミスト)が大気圧付近では特に発生します。
- 排気口を塞いだり、排気口側にガスの通過を妨害する機器を付けた状態で、ポンプを運転すると破裂の恐れがあります。ポンプ内圧が上昇して、ポンプ本体が破裂したり、オイルレベルゲージが飛び出したり、モータが過負荷になる恐れがあります。
- 屋内専用の真空ポンプです。雨や水のかかるような場所や屋外には設置しないでください。

## 対応オプションパーツ

No.	分類名	シリーズ	品名
1	電源コード	電源コード	100-120V用先バラ電源コード
2	電源コード	電源コード	100-120V用プラグ付き電源コード
3	電源コード	電源コード	200-240V用先バラ電源コード
4	電源コード	電源コード	200-240V用プラグ付き電源コード(欧州用)
5	電源コード	抜け防止金具	100-120V用抜け防止金具
6	電源コード	抜け防止金具	200-240V用抜け防止金具
7	排気管	KF排気管	KF16排気管(KF16×G3/4)
8	排気管	KF排気管	KF25排気管(KF25×G3/4)
9	排気管	ホース口排気管	ホース口排気管(φ15×G3/4)
10	排気管	ホース口排気管	ホース口排気管(φ18×G3/4)
11	オイルミストトラップアダプター		オイルミストトラップアダプター
12	メンテナンスキット	メンテナンスキットシリーズ	メンテナンスキットA(GHD-031用)
13	メンテナンスキット	メンテナンスキットシリーズ	メンテナンスキットB(GHD-031用)
14	フォアライントラップ		OFI-050C
15	フォアライントラップ		OFI-050V

16	オイルミストトラップ	OMTシリーズ	OMT-050A
17	真空ポンプ油	ULVOILシリーズ	R-2 1L
18	真空ポンプ油	ULVOILシリーズ	R-2 20L
19	真空ポンプ油	ULVOILシリーズ	R-2 4L
20	吸気管	ホース口吸気管	ホース口吸気管(φ 12)GHD-031用
21	吸気管	ホース口吸気管	ホース口吸気管(φ 18)GHD-031用

<div>アルバック機工株式会社</div> <div>〒881-0037 宮崎県西都市大字茶臼原291-7 TEL:(0983)42-1411(代) FAX:(0983)42-1422</div>	
---	--