



## 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		●	

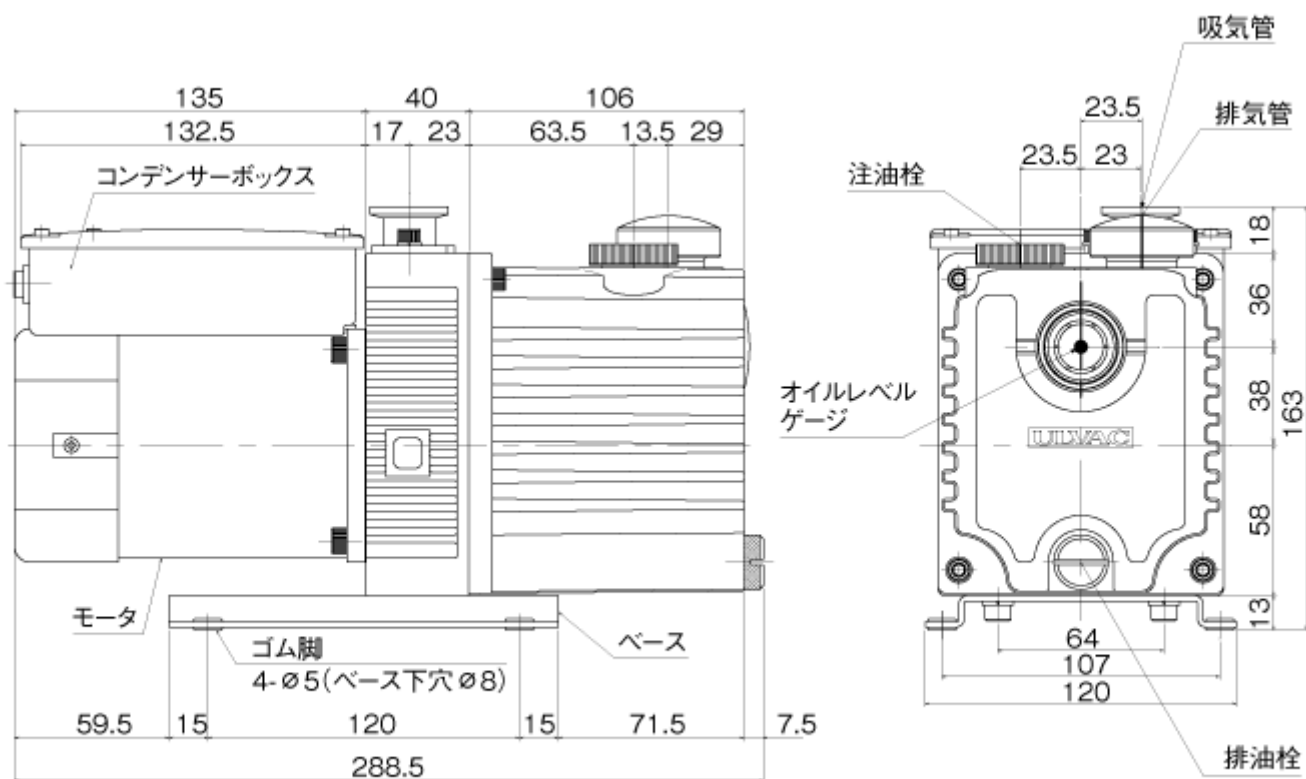
到達圧力はピラニ真空計による測定値です。マクラウド真空計で測定した場合は、到達圧力が1.3Pa以下の真空ポンプでは一桁低い値になります。電源コードおよび電源プラグは付属していません。

## 電源電圧

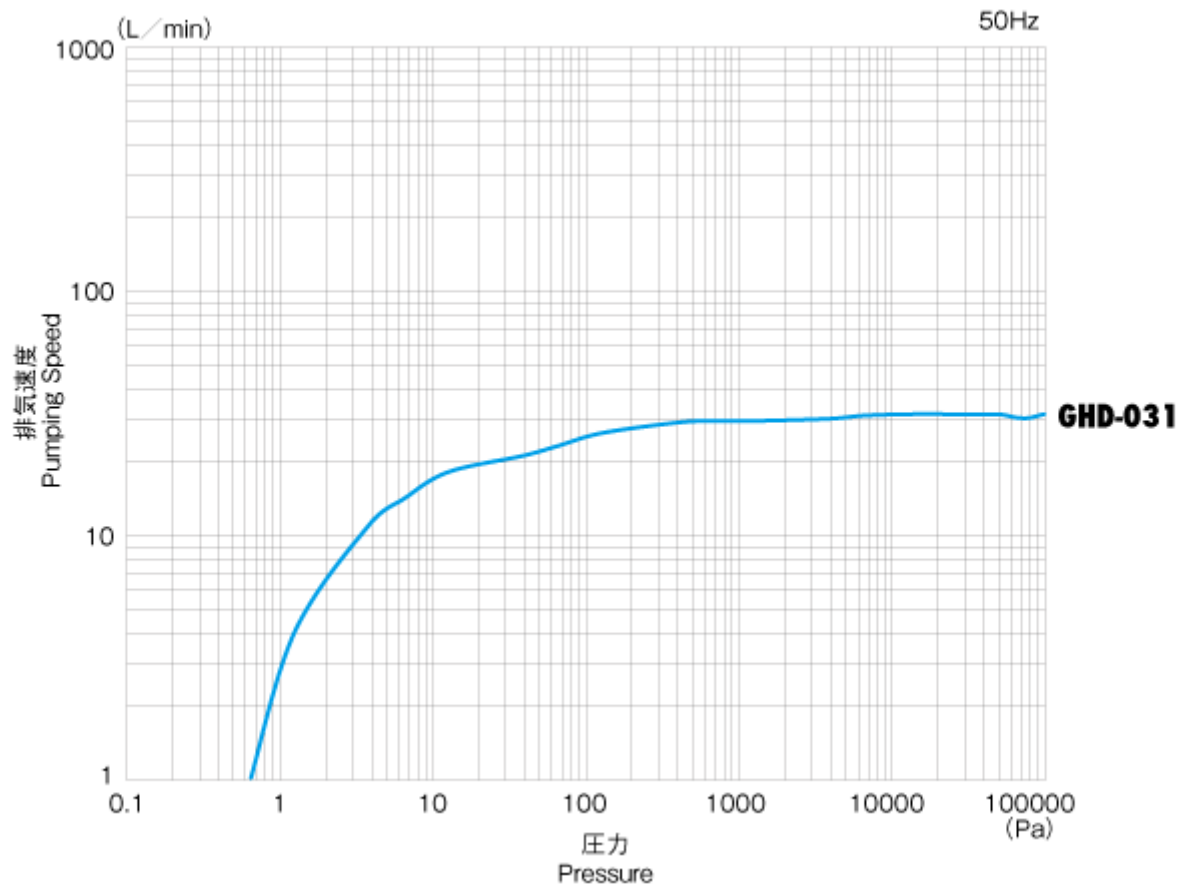
電源電圧	認証規格	備考
1 φ 100-120V	CE, TUV, cTUVus	GHD-031A
1 φ 200-240V	CE, TUV, cTUVus	GHD-031B

■ TUV認証は、製品安全試験・認証を行う国際的な第三者機関の審査により欧州規格に適合した高品質の製品です。

## 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(φ12)GHD-031用
21	吸気管	ホース口吸気管	ホース口吸気管(φ18)GHD-031用

## アルバック機工株式会社

〒881-0037

宮崎県西都市大字茶臼原291-7

TEL:(0983)42-1411(代)

FAX:(0983)42-1422