



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

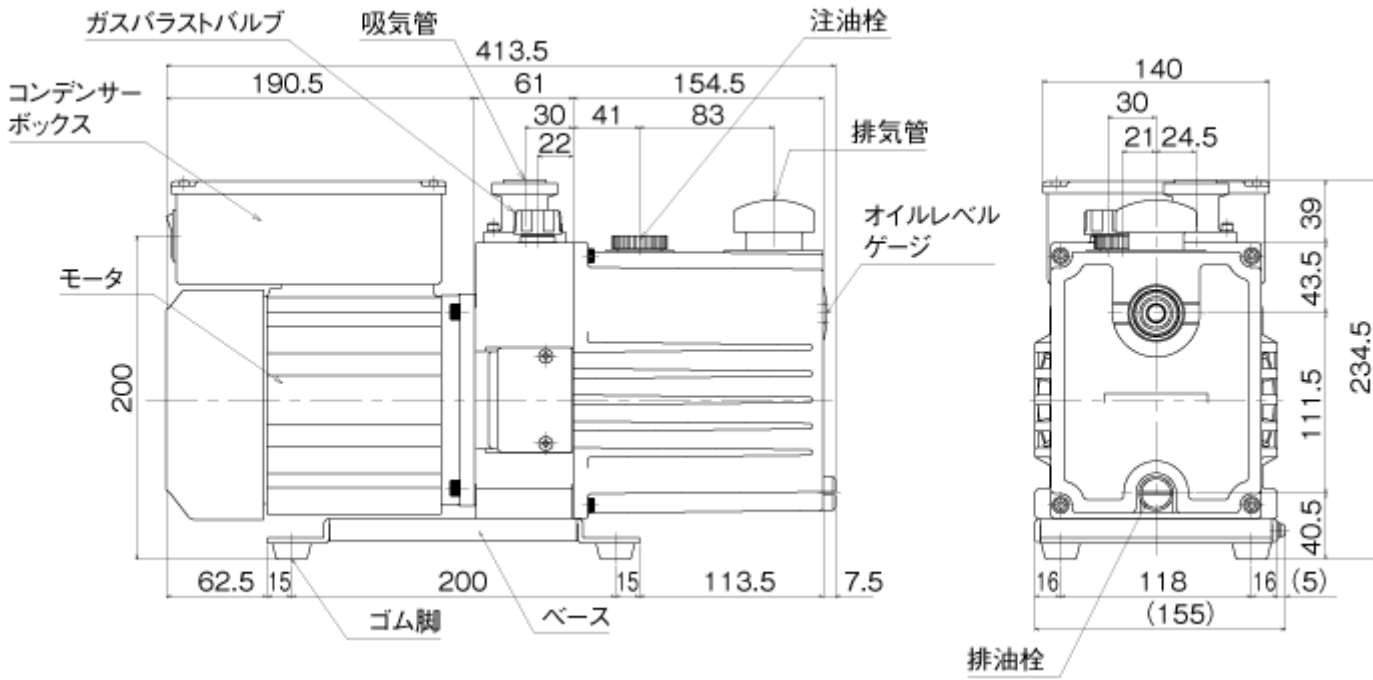
- 小さいサイズながらも、大きな排気速度。
- 装置組込みに適したコンパクトサイズ。
- マグネットカップリング構造により、軸シールからの油漏れが無く、長寿命化を実現。
- 吸気管直下型逆流防止弁の搭載により、真空槽内への油の汚染なし。
- 電源コード差込口インレットによる、電源コードの多様化へ対応。
- 強制給油機構の搭載により、排気速度が安定。
- 大気圧からの作動が可能。
- 内部部品のノックピンによる連結及びフランジモータによりメンテナンスが容易。

仕様

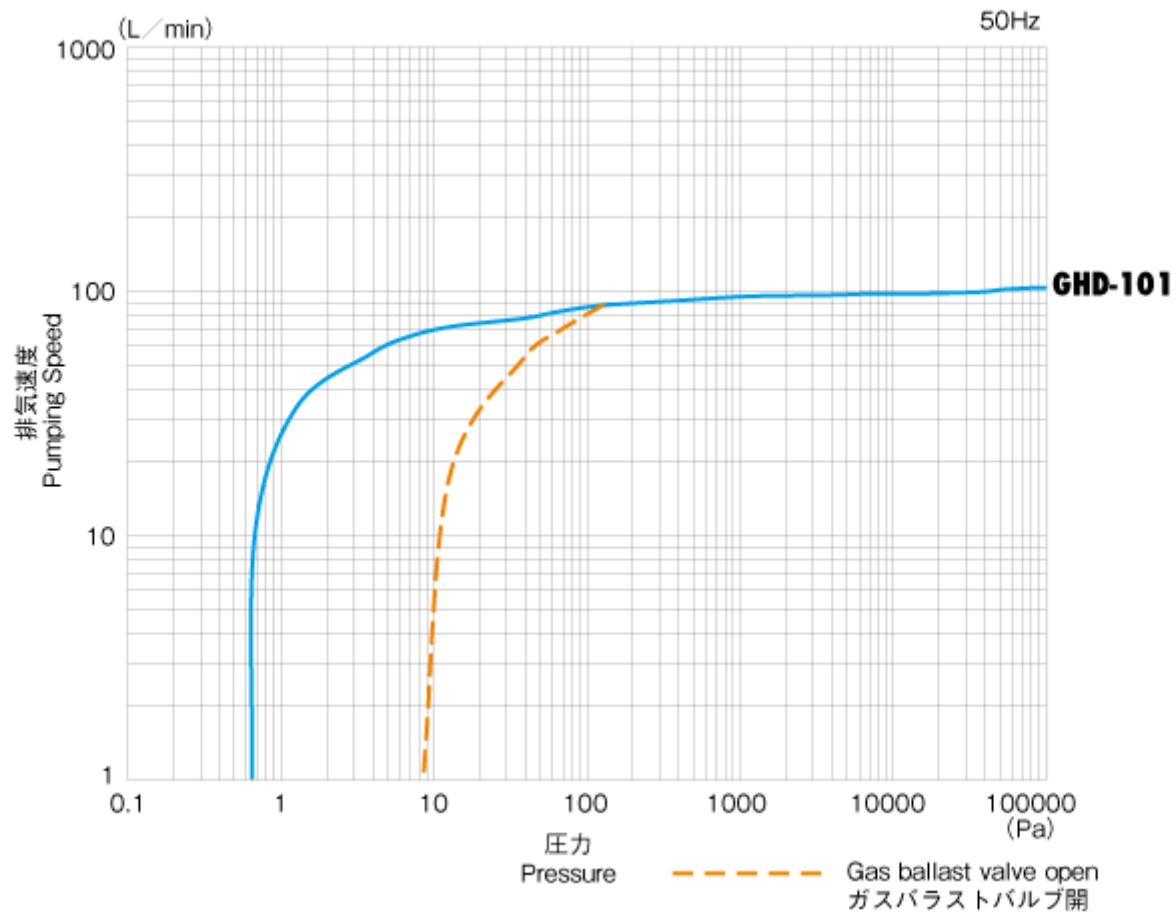
項目	単位	50Hz	60Hz
実行排気速度	L/min	100	120
到達圧力	Pa	0.67	
到達圧力(GVOpen時)	Pa	6.7	
モータ出力	W	300	
使用油		R-2	
油量	mL	1,000	
質量	kg	22	
吸・排気口	mm	KF-25, G1	
使用雰囲気温度範囲	℃	7～40	
最大寸法	mm	150(W) × 413.5(L) × 234.5(H)	
RoHS対応		●	

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	アダプター		KF25アダプター (M20メネジ)
2	アダプター	アダプター	□50アダプター (M20メネジ)
3	電源コード	電源コード	100-120V用先バラ電源コード
4	電源コード	電源コード	100-120V用プラグ付き電源コード
5	電源コード	電源コード	200-240V用先バラ電源コード
6	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)
7	電源コード	抜け防止金具	100-120V用抜け防止金具
8	電源コード	抜け防止金具	200-240V用抜け防止金具
9	排気管	ホース口排気管	ホース口排気管 (φ27×G1)
10	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-101用)
11	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-100/101用)
12	フォアライントラップ		OFI-200C
13	フォアライントラップ		OFI-200V
14	オイルミストトラップ	OMTシリーズ	OMT-100A

