

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。GLDシリーズは高機能タイプです。

特徴及び使用上の注意

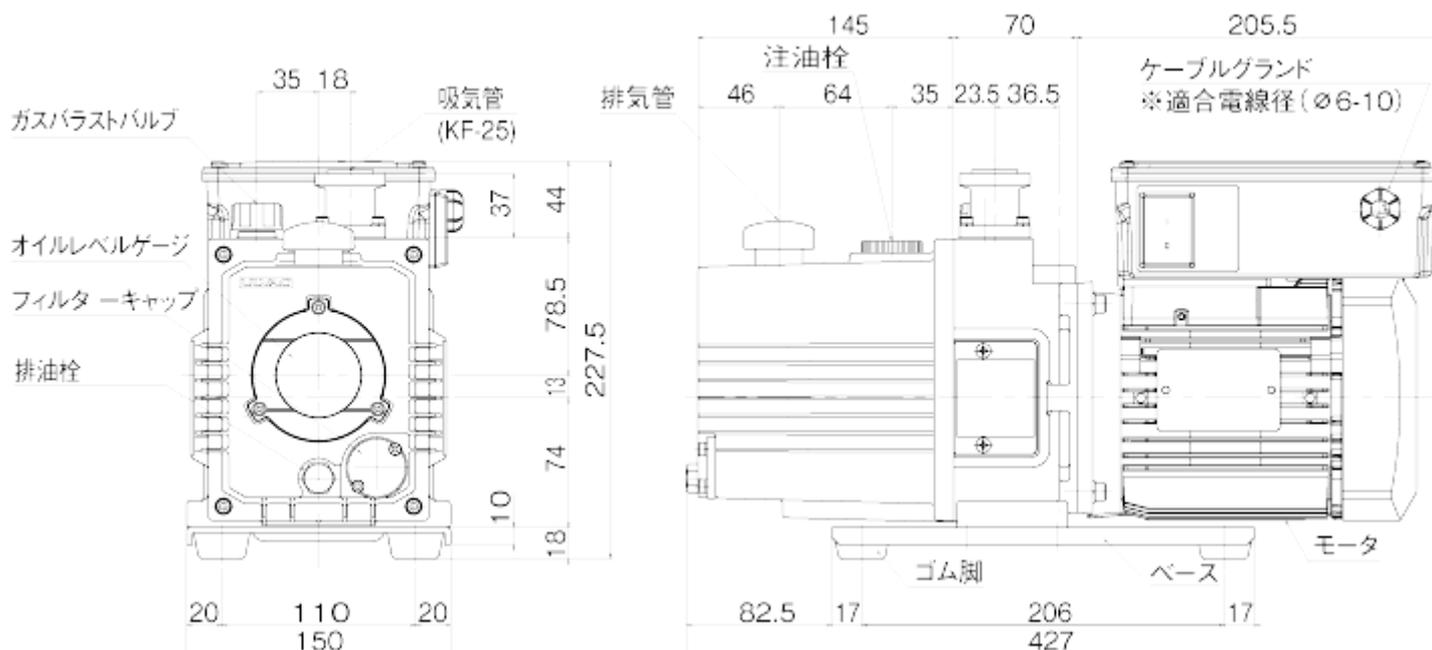
- 2段排気方式は、1段排気方式より低い圧力(良い真空)。
- 低騒音で低振動。
- 逆流防止機構の搭載により、停電などの影響で停止した際に、真空室への油の逆流を抑制。
- 強制給油機構の搭載により、排気速度が安定。
- 大気圧からの作動が可能。
- 内部部品のノックピンによる連結及びフランジモータによりメンテナンスが容易。

仕様

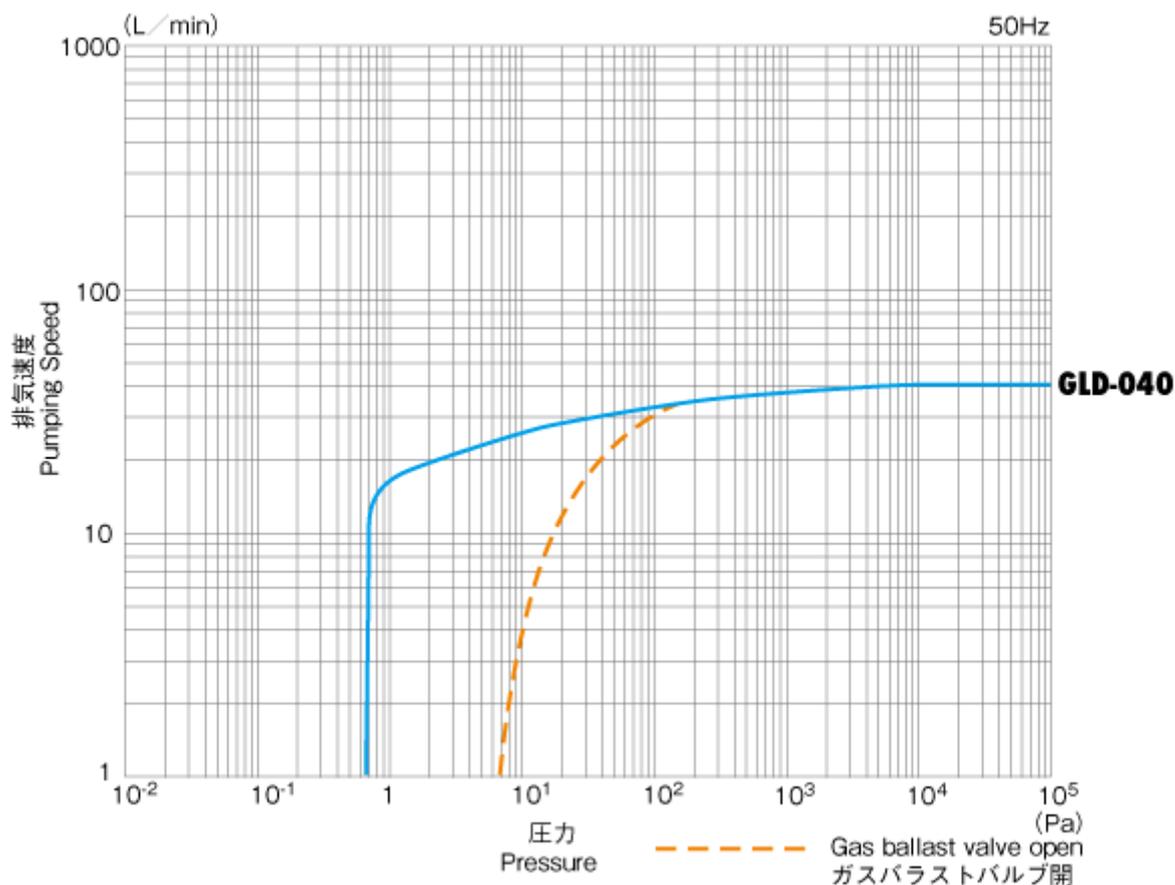
| 項目 | 単位 | 50Hz | 60Hz |
|---------------|-------|----------------------------|------|
| 実行排気速度 | L/min | 40 | 48 |
| 到達圧力 | Pa | 0.67 | |
| 到達圧力(GVOpen時) | Pa | 6.7 | |
| モータ出力 | W | 200 | |
| 使用油 | | R-2 | |
| 油量 | mL | 550~800 | |
| 質量 | kg | 16 | |
| 吸・排気口 | mm | KF-25, G3/4 | |
| 使用雰囲気温度範囲 | ℃ | 7~40 | |
| 最大寸法 | mm | 150(W) × 427(L) × 227.5(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 | □40アダプター(M20メネジ) |
| 3 | 電源コード | 電源コード | 100-240V用先バラ電源コード |
| 4 | 電源コード | 電源コード | 100V用プラグ付き電源コード |
| 5 | 排気管 | KF排気管 | KF25排気管(KF25×G3/4) |
| 6 | 排気管 | ホース口排気管 | ホース口排気管(φ15×G3/4) |
| 7 | 排気管 | ホース口排気管 | ホース口排気管(φ18×G3/4) |
| 8 | 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 |
| 9 | 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(GLD-040用) |
| 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B(GLD-040用) |
| 11 | フォアライントラップ | | OFI-050C |
| 12 | フォアライントラップ | | OFI-050V |
| 13 | オイルミストトラップ | OMTシリーズ | OMT-050A |
| 14 | 吸気管 | R1/4吸気管 | A型吸気管(R1/4-L20オネジ×M20) |
| 15 | 吸気管 | R1/4吸気管 | B型吸気管(R1/4メネジ×M20) |

| | | | |
|----|-----|---------|------------------------|
| 16 | 吸気管 | R1/4吸気管 | C型吸気管(R1/4-L10オネジ×M20) |
| 17 | 吸気管 | KF25吸気管 | KF25吸気管(KF25×M20) |
| 18 | 吸気管 | KF25吸気管 | KF25吸気管(KF25×□40) |
| 19 | 吸気管 | ホース口吸気管 | ホース口吸気管(φ12×M20) |
| 20 | 吸気管 | ホース口吸気管 | ホース口吸気管(φ15×M20) |
| 21 | 吸気管 | ホース口吸気管 | ホース口吸気管(φ18×M20) |
| 22 | 吸気管 | ホース口吸気管 | ホース口吸気管(φ22×M20) |
| 23 | 吸気管 | ホース口吸気管 | ホース口吸気管(φ8×M20) |

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