

# 油回転真空ポンプ

## GLD Series

- GLD-040
- GLD-137AA
- GLD-137CC

### 特 長

- 低騒音で低振動
- 2段排気方式は、1段排気方式より低い圧力(良い真空)
- 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



GLD-040



GLD-137AA



GLD-137CC

### 仕 様

| 型 式                | Unit  | GLD-040   |  | GLD-137AA  |  | GLD-137CC  |                                  |
|--------------------|-------|---|--|--|--|--|----------------------------------|
|                    |       | 50Hz  | 60Hz   | 50Hz   | 60Hz   | 50Hz   | 60Hz                             |
| 実効排気速度             | L/min | 40  | 48   | 135  | 162  | 135  | 162                              |
| 到達圧力 <sup>※1</sup> | Pa    | G.V. Closed : 0.67<br>G.V. Open : 6.7   |  | G.V. Closed : 0.67<br>G.V. Open : 6.7  |  | G.V. Closed : 0.67<br>G.V. Open : 6.7                    |                                  |
| 使用電動機              |       | 単相、100-120V/200-240V、200W、4P<br>コンデンサ始動・運転 <sup>※2</sup>  |  | 3相、200-240V/380-460V<br>400W、4P <sup>※2</sup>  |  | 単相、100-120V/200-240V、400W、4P<br>コンデンサ始動・運転 <sup>※2</sup> |                                  |
| 全負荷電流              | A     | 4.2 (100V)、4.4 (110V)<br>4.6 (115V)、5.05 (120V)<br>2.1 (200V)、2.2 (220V)<br>2.3 (230V)、2.6 (240V) | 3.6 (100V)、3.4 (110V)<br>3.4 (115V)、3.6 (120V)<br>1.8 (200V)、1.7 (220V)<br>1.7 (230V)、1.8 (240V) | 2.10 (200V)、2.20 (220V)<br>2.30 (230V)、2.50 (240V)<br>1.30 (380V)、1.30 (400V)<br>1.40 (415V) | 2.00 (200V)、1.90 (220V)<br>1.90 (230V)、2.00 (240V)<br>1.10 (380V)、1.10 (400V)<br>1.15 (440V)、1.20 (460V) | 6.8 (100-120V)<br>3.5 (200-240V)                         | 5.8 (100-120V)<br>2.9 (200-240V) |
| 油量                 | mL    | 550 ~ 800   |  | 1,000  |  | 1,000  |                                  |
| 使用油                |       | R-2   |  | SMR-100  |  | SMR-100  |                                  |
| 質量                 | kg    | 16.0  |  | 26.0   |  | 29.0   |                                  |
| 吸気管径               | mm    | KF-25   |  | KF-25  |  | KF-25  |                                  |
| 使用雰囲気温度範囲          | °C    | 7 ~ 40  |  | 7 ~ 40   |  | 7 ~ 40   |                                  |
| 最大寸法               | mm    | 150(W) × 427(L) × 227.5(H)  |  | 170(W) × 485.5(L) × 240(H)   |  | 170(W) × 487.5(L) × 249.5(H)                             |                                  |
| RoHS対応             |       | ●   |  | ●  |  | ●  |                                  |

※1：到達圧力はピラニ真空計による測定値です。(マクラウド真空計による測定の場合、到達圧力が1.3Pa以下のポンプでは、1桁低い値になります。)  
 ※2：電源プラグおよび電源コードは付属していません。

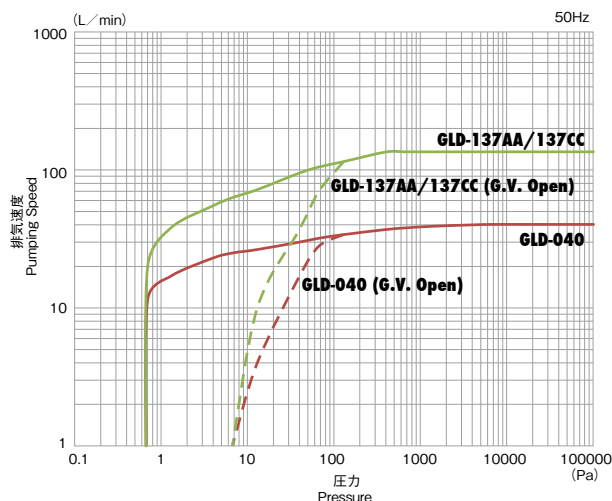
### 対応規格/電圧

| 型 式       | 認証取得          | CE自己宣言 | 1φ<br>100-120V | 1φ<br>200-240V | 3φ<br>200-240V | 3φ<br>380-460V |
|-----------|---------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| GLD-040   | TUV<br>cTUVus | ●      | ●              | ●              | —              | —              |
| GLD-137AA | TUV           | ●      | —              | —              | ●              | ●              |
| GLD-137CC | TUV<br>cTUVus | ●      | ●              | ●              | —              | —              |

●：標準 ○：オプション対応 —：対応不可

※：安全増防爆、耐圧防爆対応モータにつきましては、ご相談ください。  
(ただしCEマークはつきません)

### 排気速度曲線



■より詳細な情報はHPへ→ <http://www.ulvac-kiko.com>

外観図はP.44 ~ 45に掲載しています。