



## 概要

ケーシング内の二つの繩型ロータが反対方向に同期回転することによって真空排気をする真空ポンプです。

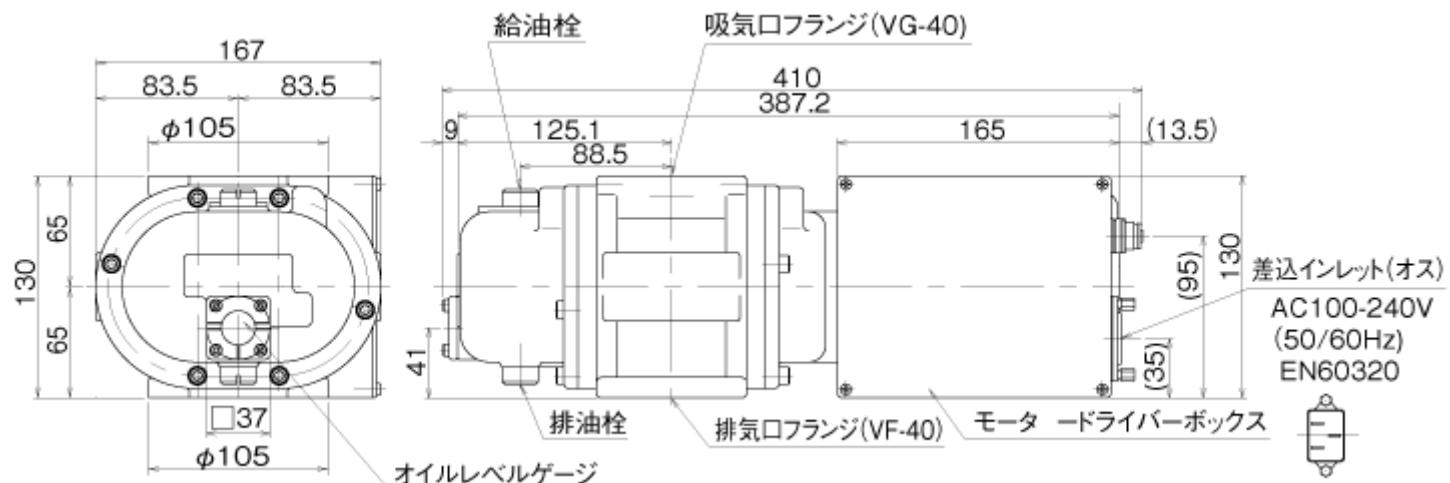
## 特徴及び使用上の注意

- ルーツ型真空ポンプの小型タイプです。
- 補助ポンプの排気速度が減少する圧力領域で、排気速度の大幅アップが可能です。
- DCブラシレスモータの採用で、負荷に応じた最適な回転速度で運転される事から、大気圧からの真空排気が可能。
- マグネットカップリング構造により、ポンプ外部への油漏れなし。
- ポンプ内部のシールは非接触シールを採用し、メカニカルロスを大幅に低下。
- (消費電力が旧モデルに比べ、約60%削減)
- ドライバーボックス内部の電源切換で、100V系及び200V系で運転が可能。

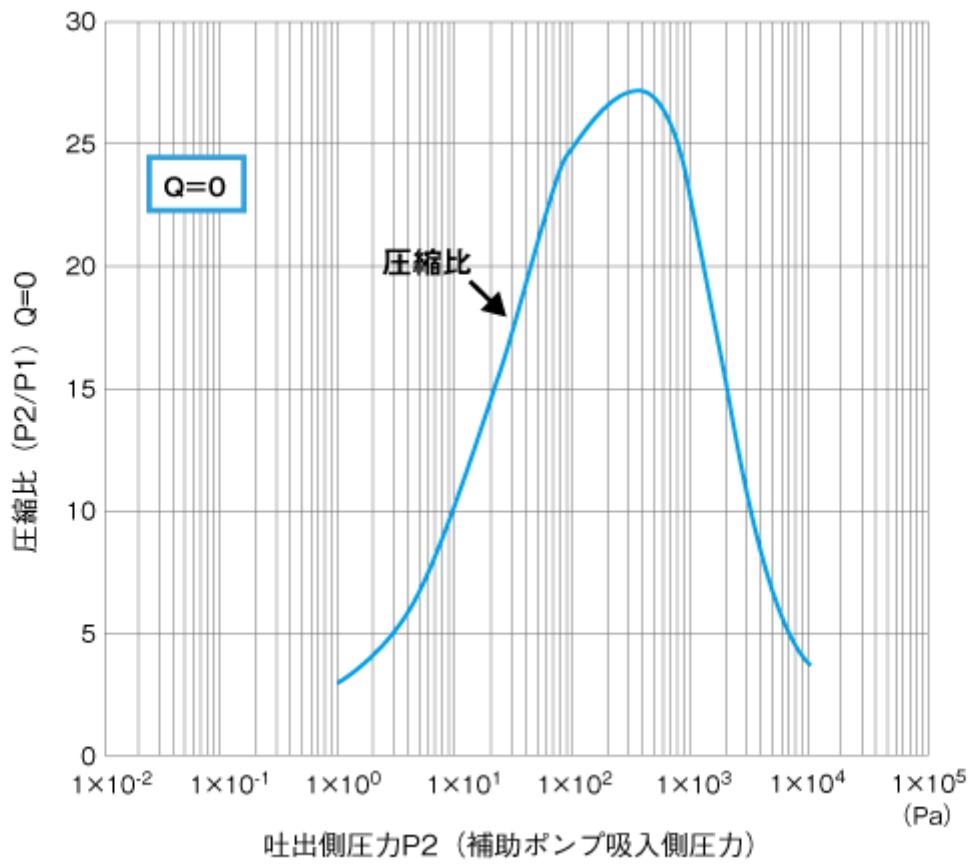
## 仕様

項目	単位	50Hz	60Hz
実行排気速度	$\text{m}^3/\text{h}$	50	50
到達圧力	Pa		$4.0 \times 10^{-2}$
モータ出力	W		50 ; 到達圧力時 250 ; 最大負荷時
使用油			SMR-200
油量	mL		70
質量	kg		11
吸・排気口	mm		吸入口: JIS VG-40 吐出口: JIS VF-40
使用雰囲気温度範囲	°C		0~40
最大寸法	mm		167(W) × 410(L) × 130(H)
RoHS対応			

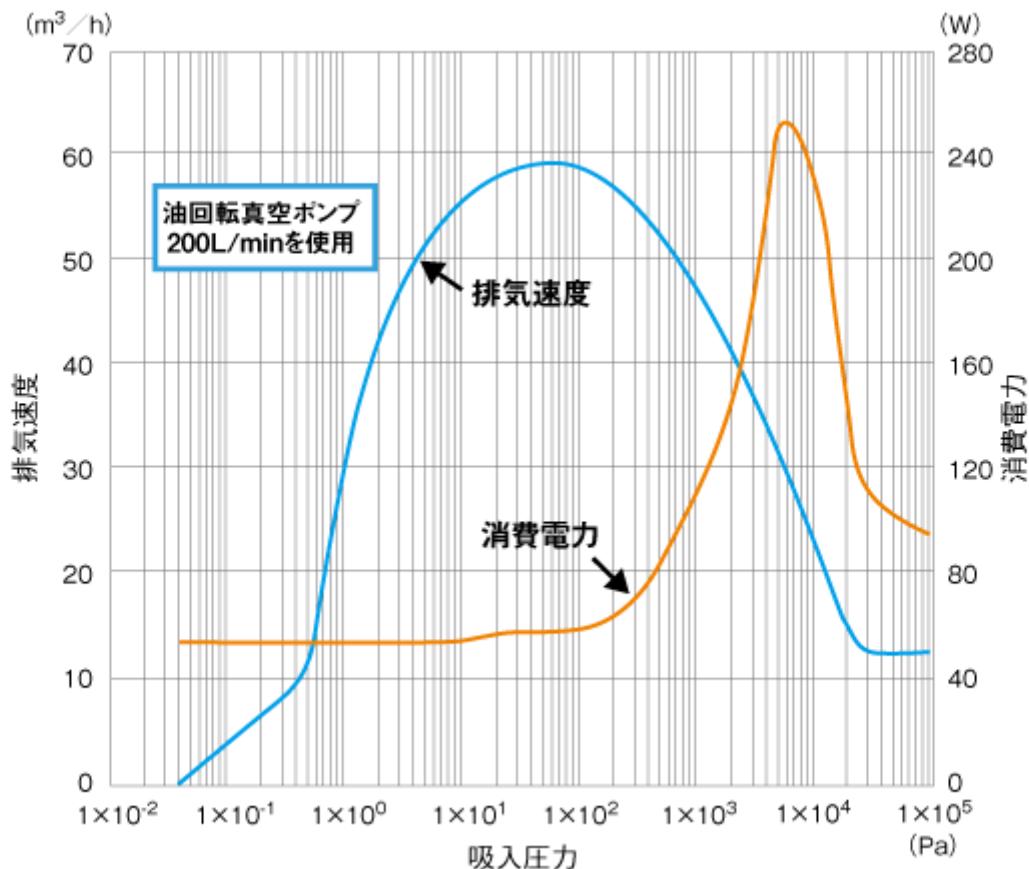
## 寸法図および対応表



## 圧縮比特性



# 排気速度曲線



## 特記事項

- メカニカルブースタポンプは、単体で使用できません。必ず補助ポンプと組み合わせてください。
- メカニカルブースタポンプは、インラインで使用する設計となっています。吐出側のフランジを固定し、このフランジにポンプを取付けてください。
- 電源コードおよび抜け防止金具は、オプションです。
- 屋内専用のポンプです。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。

## 対応オプショナルパート

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	真空ポンプ油	SMRシリーズ	SMR-200 60mL
8	真空ポンプ油	SMRシリーズ	SMR-200 70mL

## 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