ダイアフラム型ドライ真空ポンプ
DA(P/T/L)シリーズ

DAT-100S



概要

ゴムの薄膜(ダイアフラム)の往復運動によって真空排気をする真空ポンプです。構造が単純で取り扱いが容易です。DAシリーズは標準的なタイプです。

特徴及び使用上の注意

- 豊富な実績を持ち、低価格を実現したドライ真空ポンプのスタンダードタイプ。
- 接ガス部に油を使用していないドライタイプの真空ポンプ。
- 用途に合わせて選べる豊富なラインナップ。
- 1段排気方式は、2段排気方式より大きい排気速度。
- 自動復帰型サーマルプロテクター内蔵による安全設計。
- 大気圧から作動が可能。
- シンプル構造で、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	110
到達圧力	Pa	13.3×10^3	
	kPa	-88 [#1]	
モータ出力	W	200	
質量	kg	11	
吸・排気口	mm	O.D.φ12×I.D.φ8.5 (Rc 1/4)	
使用雰囲気温度範囲	℃	7～40	
最大寸法	mm	150(W) × 232(L) × 305(H)	
RoHS対応		●	

[#1]: 単位が[kPa]の到達圧力はゲージ圧表示です。
電源コードおよび電源プラグは付属していません。電源用リード線のみ付属しています。

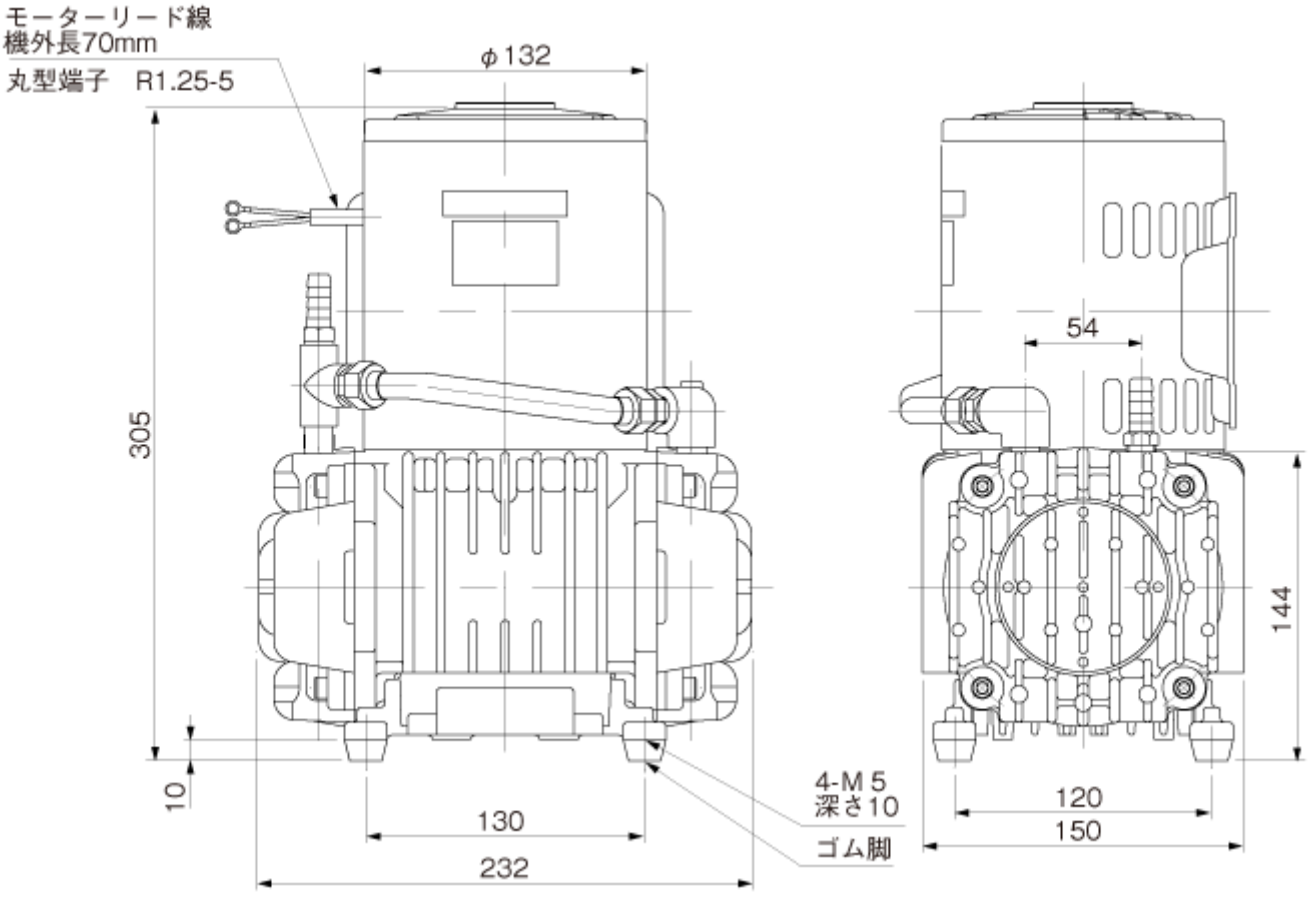
電源電圧

DAT-100SJp.html

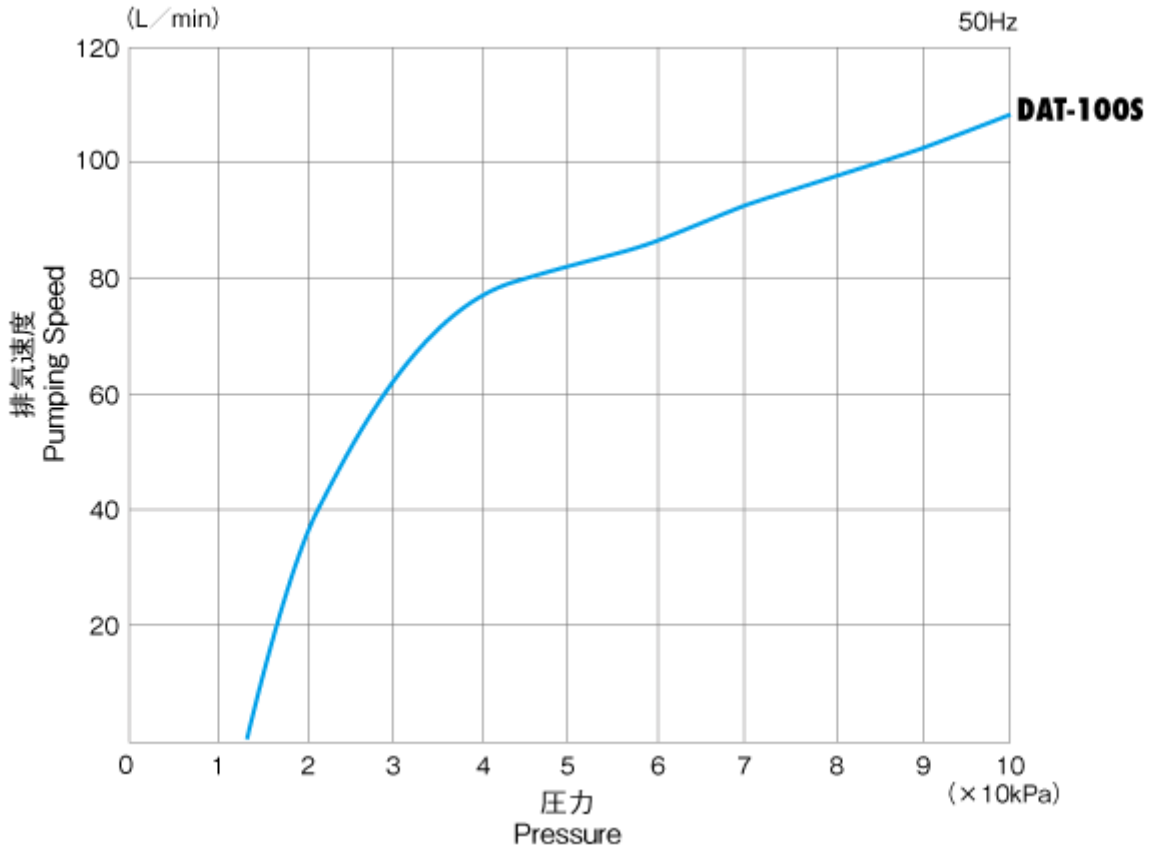
電源電圧	認証規格	備考
1φ100V	—	
1φ200-220V	—	
3φ200-220V	CE, TUV, cTUVus	DAT-100SA

■ 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

- 負荷運転時にポンプを停止し、直後に再度運転する場合、再起動しない事があります。この場合はポンプ内部を大気圧に戻してください。
- 腐食性ガス、有機溶剤、液体及び凝縮性ガス(水蒸気等)は吸引しないでください。また、ゴミやホコリ等がポンプ内に入らないようにしてください。
- 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。
- 大気圧付近で長時間運転すると短期間でポンプが故障する可能性があります。

対応オプショナルパーツ

No.	分類名	シリーズ	品名
1	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(DAT-100S用)
2	防振ゴム	防振ゴム	防振ゴム(ME-15)
3	防振ゴム	防振ゴム	防振ゴム(ME-20)
4	防振ゴム	防振ゴム	防振ゴム(ME-25)

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