揺動ピストン型ドライ真空ポンプ
DOPシリーズ

DOP-80S



概要

シリンダ内でピストンが往復運動することによって真空排気をする真空ポンプです。構造が単純なので取り扱いが容易です。

特徴及び使用上の注意

- 大排気量でコンパクトサイズ。
- 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。
- 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。
- 全圧力帯での連続運転が可能。
- 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	80	88
到達圧力	Pa	5.33×10^3	
	kPa	-96 [#1]	
モータ出力	W	210	
質量	kg	7	
吸・排気口	mm	O.D.φ9×I.D.φ5 (Rc 1/4)	
使用雰囲気温度範囲	℃	7～40	
最大寸法	mm	160(W) × 270(L) × 179(H)	
RoHS対応		●	

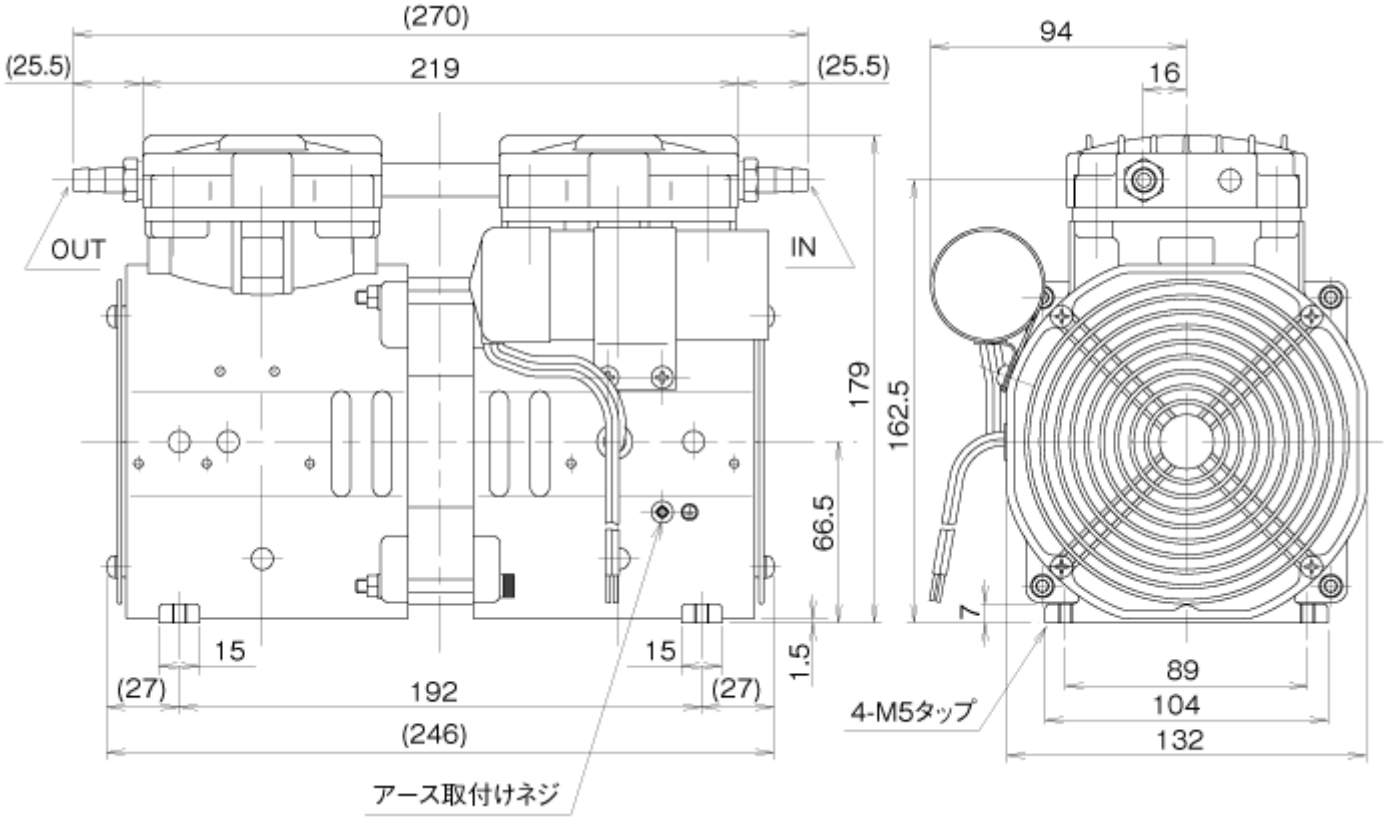
[#1]: 単位が[kPa]の到達圧力はゲージ圧表示です。
電源コードおよび電源プラグは付属していません。電源用リード線のみ付属しています。

電源電圧

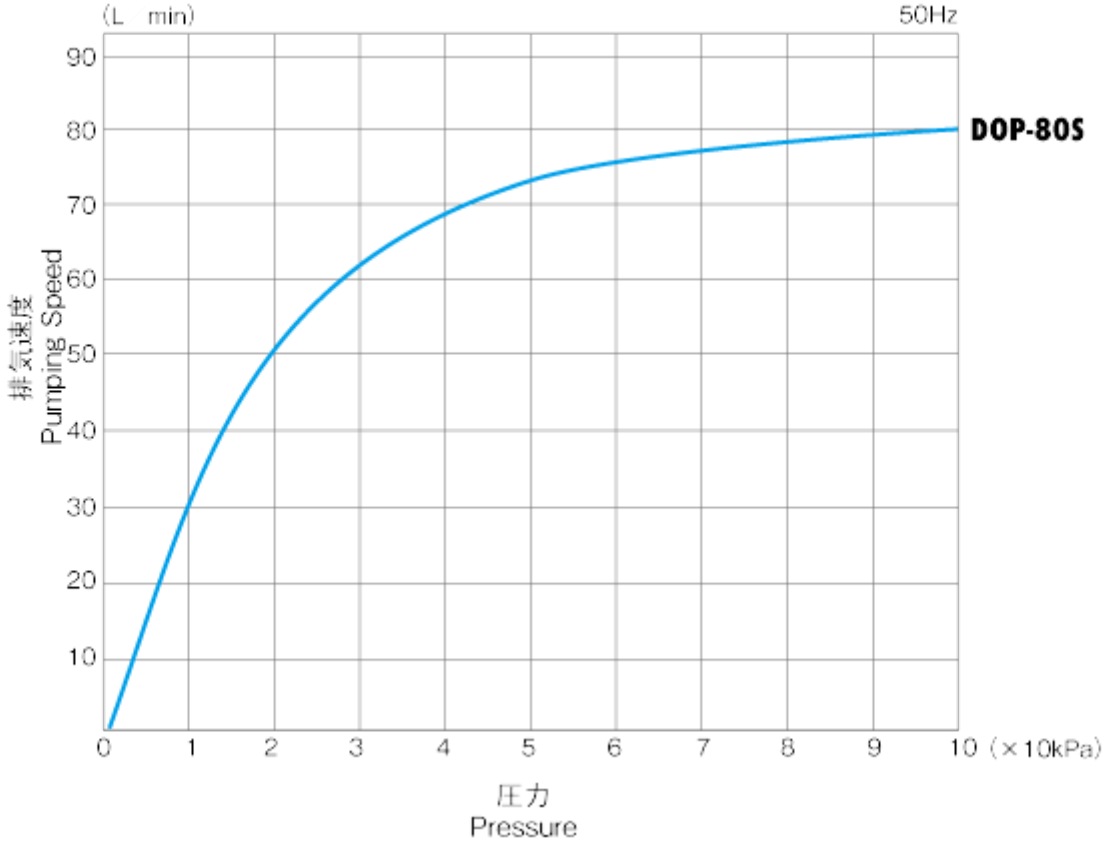
電源電圧	認証規格	備考
1φ100V	—	
1φ115V	—	
1φ200V	—	
1φ220V	—	

■ 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。
- ポンプの摺動材であるカップパッキンは運転により磨耗し、磨耗粉が発生いたします。また、使用している摺動材は水分に弱いため、吸引した場合磨耗が促進され寿命が低下します。水分及び凝縮性ガス(水蒸気等)は吸引しないでください。
- 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。
- ポンプを装置等に固定される際は、必ず防振ゴムを取り付けてください。防振ゴムの取付けネジサイズはM5×P0.8です。
- また、ポンプ側に取付けられる防振ゴムのネジの長さは10mmを超えないようにお願いします。

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(DOP-80S用)
2	防振ゴム	防振ゴム	防振ゴム(ME15cut)

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