



概要

ゴムの薄膜(ダイヤフラム)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。DTCシリーズは高耐蝕性タイプです。

特徴及び使用上の注意

- 有機溶剤や腐食性ガスの吸引に対応した、ドライ真空ポンプのケミカルタイプ。
- 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。
- シンプル構造で、メンテナンスが容易。
- DTC-120は、外国為替及び外国貿易法の規定により戦略物資等輸出規制品に該当。

仕様

項目	単位	50Hz	60Hz
実行排気速度	L/min	120	140
到達圧力	Pa	1.0×10 ³	
	kPa	-100.3 ^{#1}	
モータ出力	W	400	
質量	kg	27.5	
吸・排気口	mm	O.D. φ16×I.D. φ10 (G 1/2)	
使用雰囲気温度範囲	℃	0~40	
最大寸法	mm	203(W) × 411(L) × 300(H)	
RoHS対応		●	

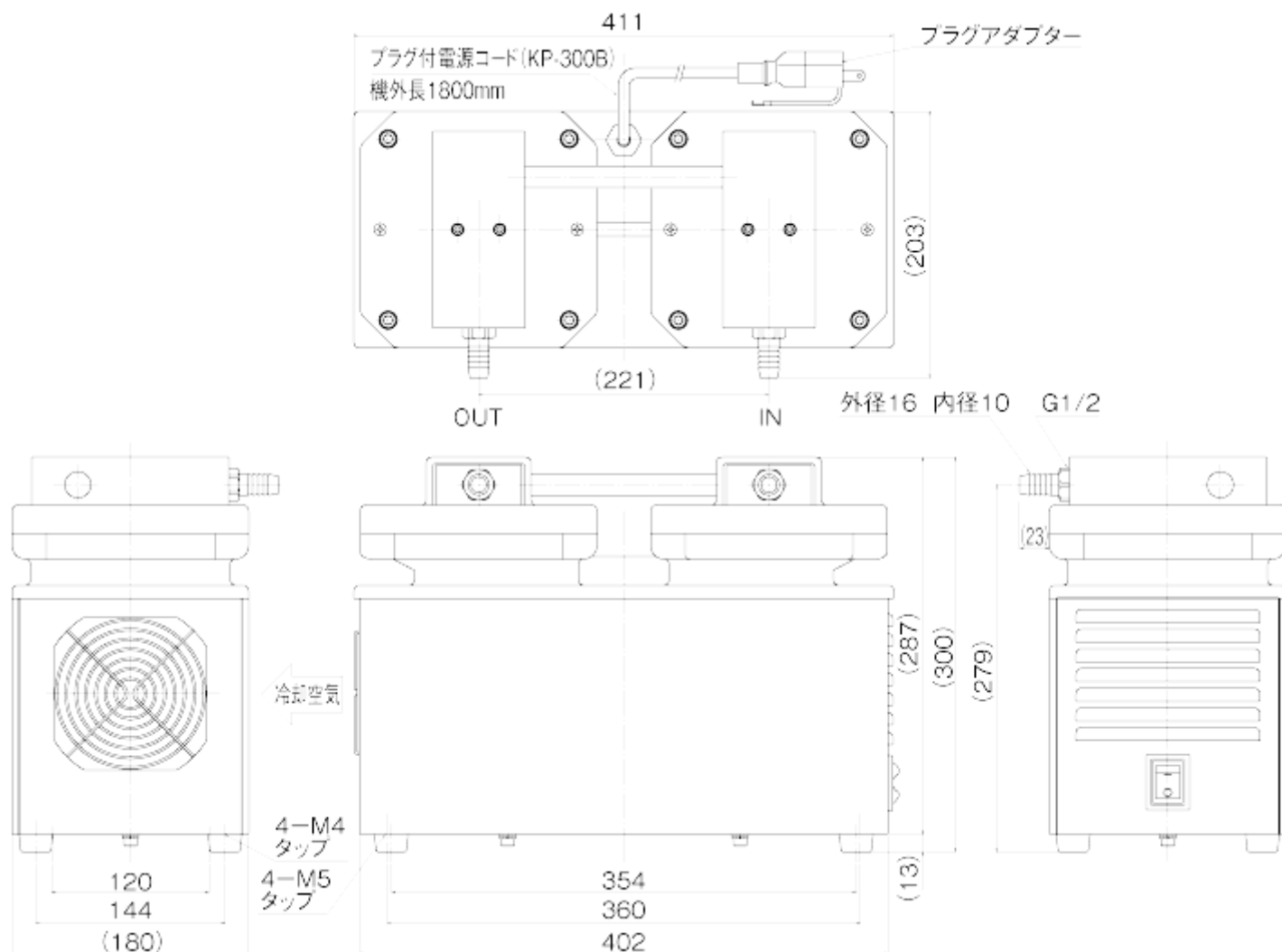
#1: 単位が[kPa]の到達圧力はゲージ圧表示です。

電源電圧

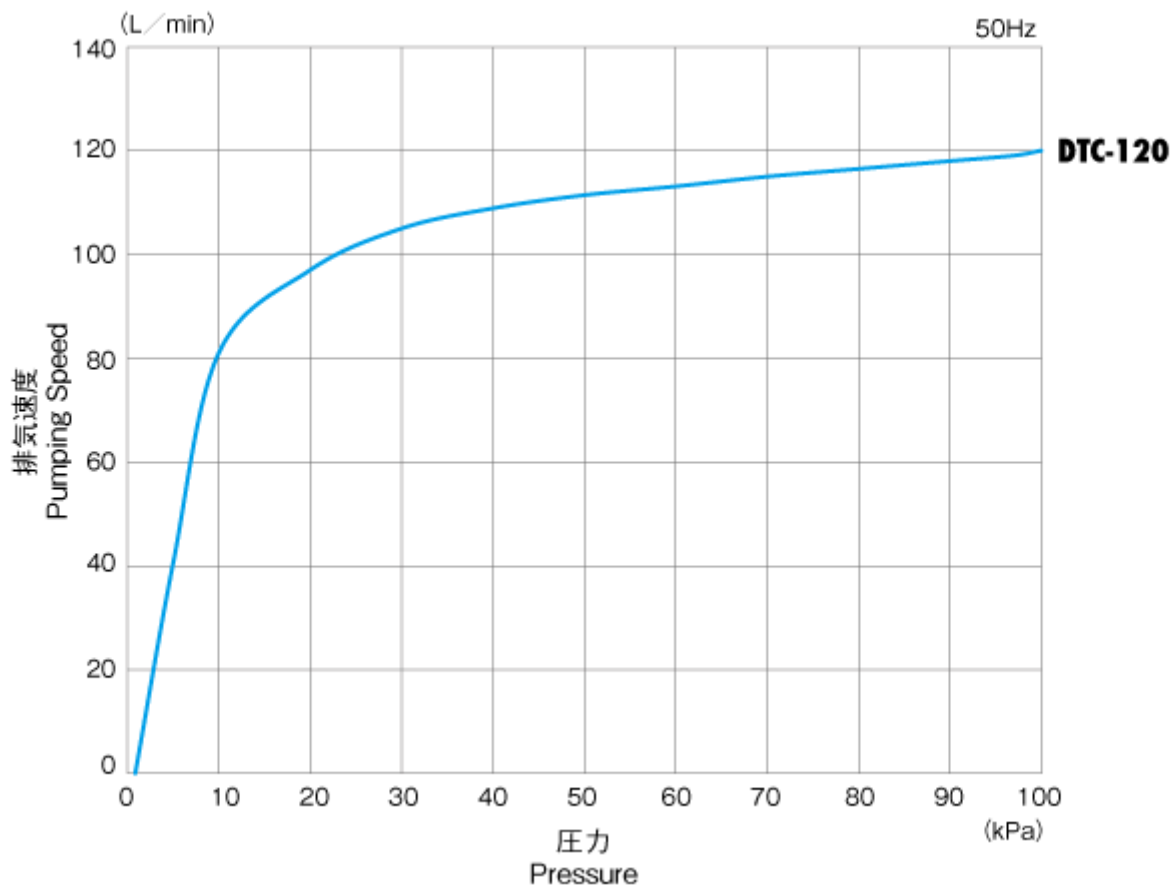
電源電圧	認証規格	備考
1 φ 100V	—	
1 φ 100V	CE, TUV, cTUVus	DTC-120D
1 φ 115V	CE, TUV, cTUVus	DTC-120E
1 φ 200V	CE, TUV, cTUVus	DTC-120F
1 φ 220-230V	CE, TUV, cTUVus	DTC-120G

■ 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、再起動しないことがあります。この場合はポンプ内部を大気圧に戻してください。
- 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。吸入する気体に水分、ゴミ等が混入する場合はそれらを取り除く必要があります。
- 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。
- 大気圧付近で長時間運転すると短時間でポンプが故障する可能性があります。
- 外国為替及び外国貿易法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当します。日本国外に持ち出す際は日本国政府の輸出許可申請等の必要な手続きお取りください。
- 本機を廃棄する場合は、該当貨物及び技術文書を完全に破砕するなどして、違法に輸出されないよう必要な措置を講じてください。

対応オプションパーツ

No.	分類名	シリーズ	品名
1	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(DTC-120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