

エコロジー真空ポンプ

Smart³®

スマートキューブ

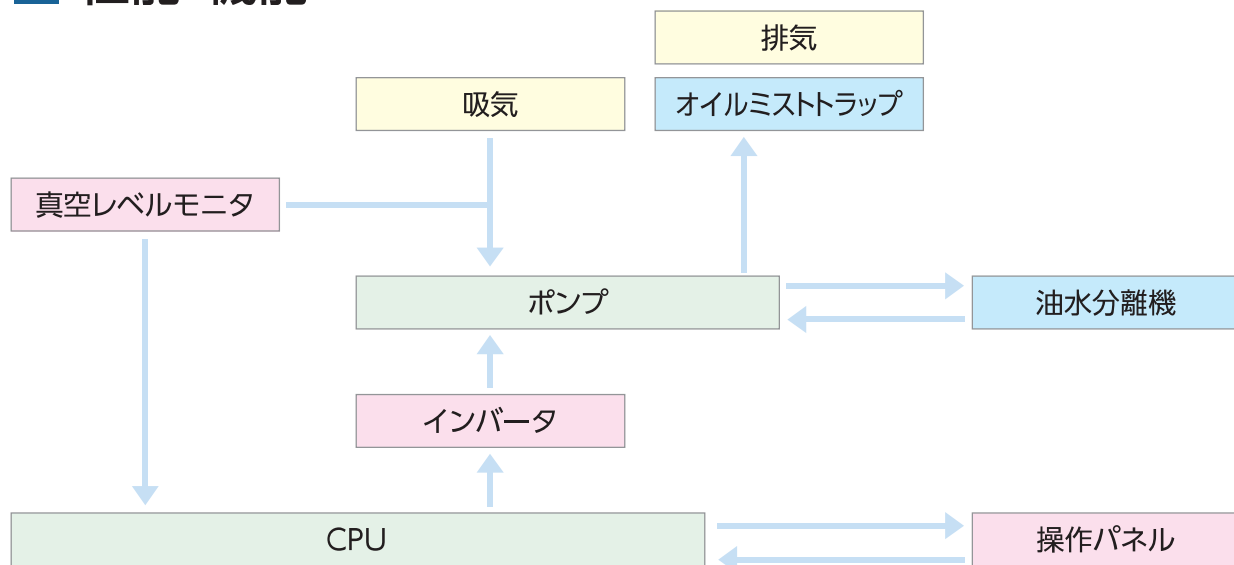


型式：SMC-362□（□には E,W,B をご指定下さい。）

機能 シリーズ	省エネ	油水分離	バイオ オイル
E 型	○		
W 型	○	○	
B 型	○		○

SMCシリーズ

■ 性能・機能



優れた省エネ性能

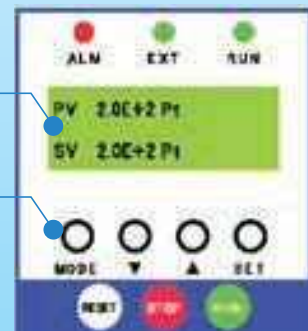
- 必要な圧力に応じて周波数を可変することにより**電力消費量を最大65%以上削減可能**(当社比)
- ユーティリティーは**電源のみ**(水・窒素は不要)

高度なインテリジェンス機能

- 真空レベル制御機能搭載(一定圧力で運転)
一定量のガス負荷があれば、設定した真空レベルを維持するよう制御します。
- 真空レベルモニタ
ポンプに内蔵された真空レベルモニタでPa相当の数値を表示します。
- 電力モニタ
省エネ性能を確認するために消費電力をリアルタイムにモニタできます。
(表示される電力はモータのみです。)
- 自己診断機能(故障検出)

モニタ・パラメータ表示

表示切替ボタン

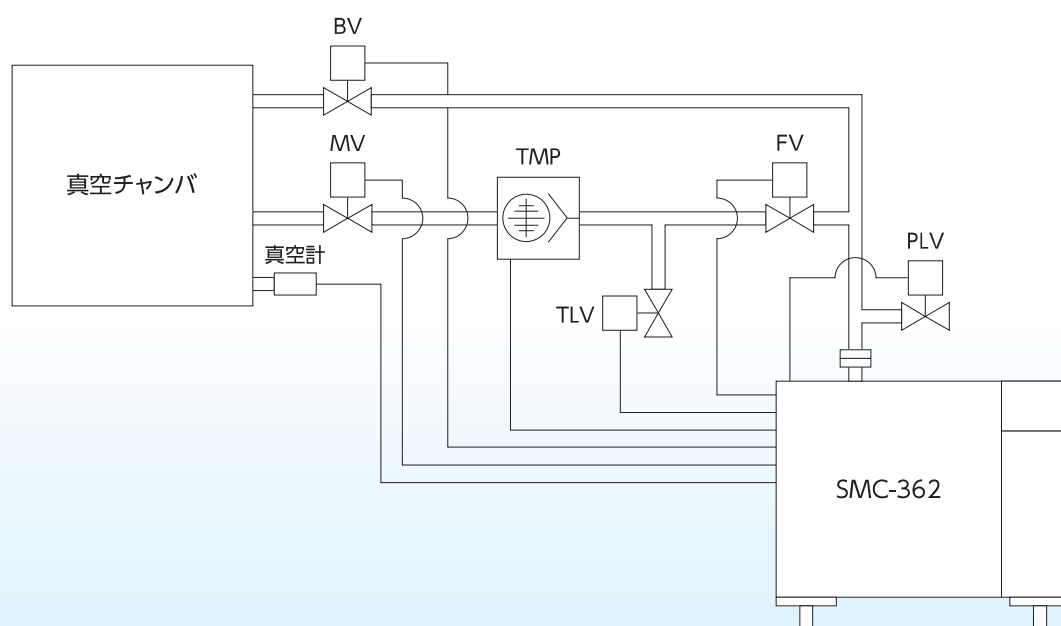


省資源・環境配慮

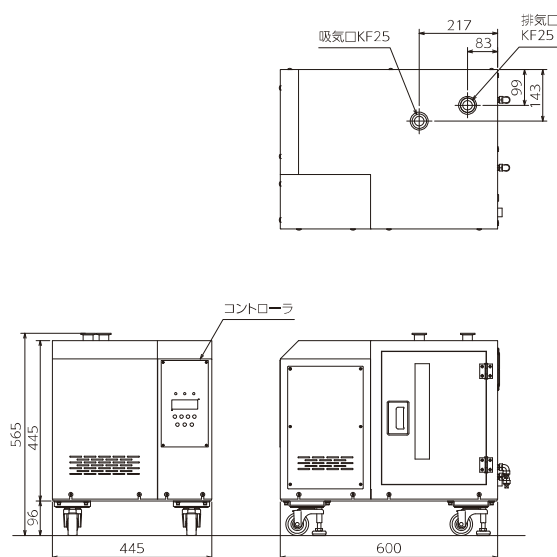
- 電源の要らない油水分離機 (特開2010-133310) によりポンプオイルのロングライフを実現 (W型)
- ポンプオイルには植物由来のバイオオイルを使用しています。食品、薬品向けにも最適です。
(FDA規格相当品) (B型)

卓越した拡張性

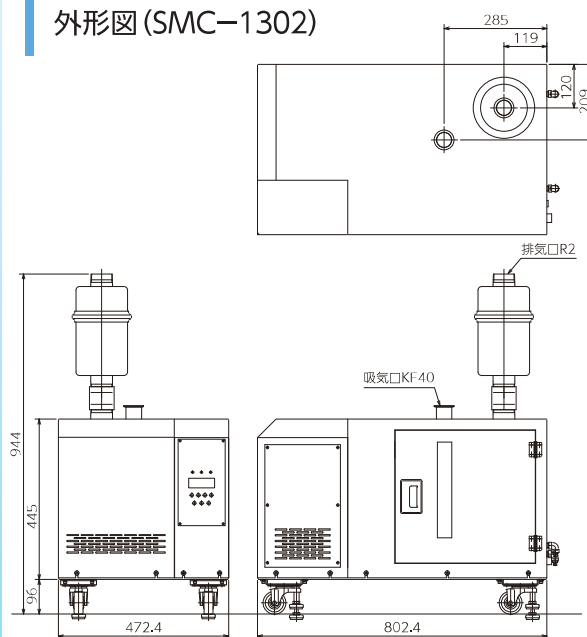
- 製品内蔵CPUを利用して付帯設備のコントロールにも対応可能
- 別途クリーンルーム仕様にも対応します。



外形図 (SMC-362)



外形図 (SMC-1302)



仕様

項 目			SMC-362			SMC-1302		
			E	W	B	E	W	B
1	実排気速度(大気圧,60Hzにて)	l/min	360			1300		
2	到達圧力	Pa	6.7×10 ⁻²	6.7×10 ⁻² ~300※1	3.0	6.7×10 ⁻²	6.7×10 ⁻² ~300※1	3.0
3	連続運転時の圧力	Pa	2×10 ³			2×10 ³		
4	大気圧から連続運転時の圧力 (第3項)までの許容排気時間		1時間以内			30分以内		
5	圧力制御範囲	Pt※2	1~2×10 ³			1~2×10 ³		
6	周波数設定範囲	Hz	6~60					
7	ポンプの許容排気口圧力	kPaG	20以下					
8	油の逆流防止機構		不慮停止(停電など)対策の為、16時間程度保持の油逆流防止機構付 (完全防止の為には、別途逆流防止弁を設けるか、大気に開放してください。)					
9	吸入ガスの種類		空気等の一般ガス					
10	吸入ガスの温度範囲	℃	-10~50					
11	使用雰囲気温度範囲	℃	5~35					
12	ポンプ油量	l	0.8	2.8	0.8	2.8~3.3	4.8~5.3	2.8~3.3
13	電源		φ3, AC200V, 50/60Hz					
14	容量		0.88kW			2.4kW		
15	吸気口		KF25			KF40		
16	排気口		KF25			R2		
17	重量(kg)		56	68	56	132	144	132

※1：W型はオイルの循環流量(使用状況に応じ調整可能)により到達圧力が変わります。

※2：真空レベル単位Ptは、Pa相当値です。但し、校正された値では有りません。

※本カタログ記載の仕様については改良のために予告なしに変更することがあります。
※製品購入時、検査成績書をご入用の際は、別途ご請求ください。

島津産機システムズ 株式会社