

レシプロコンプレッサオイル

●コンプレッサをより長く、快適にご利用いただくために純正オイルをご使用ください。0.5L、1L、20Lの3種類をご用意しております。

オイルアラーム

●圧縮機本体の潤滑油量を検知し、自動停止させることによりコンプレッサの焼損トラブルを防ぎます。



形式	適用圧縮機	警報方式	適用温度	電源
POA-221E	TLP22E-10, TLP22E-14 TLP37E-10, TLP37E-14	オイルアラーム本体 表示ランプ(赤)が点灯し 圧縮機停止	0~40℃	AC200V 50/60Hz
POA-22E	TLP55E-10, TLP75E-10, TLP110E-10 TLP55E-14, TLP75E-14, TLP110E-14	電装ボックス 表示ランプ(赤)が点灯し 圧縮機停止	0~40℃	AC200V 50/60Hz



■POA-22E

防じんフィルタキット

(オイルフリータイプの5.5kW機以上は標準装備です。)

●コンプレッサを長時間トラブルなくご使用いただくためにはよい設置環境が理想的ですが、多じん環境に設置せざるを得ない場合には、防じんフィルタキットの取付をお勧めします。クランクケース解放部からじんが入るのを防ぎベアリングをはじめ内部部品を保護します。

形式	適用圧縮機本体
OCX-944	オイルフリータイプ1.5kW
OCX-948B	オイルフリータイプ2.2kW, 3.7kW

中間水分離器キット

●間欠運転でご使用されるお客様、オイルの乳化による白濁を気にされるお客様向けのオプションキットです。

■タンクマウントタイプ

形式	使用機種
OCX-63	TLP110E-10 TLP110E-14 TLP75E-14
OCX-64	TLP55E-14 TLP55E-10
OCX-65	TLP37E-14
OCX-66	TLP37E-10
OCX-67	TLP75E-10
OCX-72	TLP22E-14

■バックージタイプ

形式	使用機種
OCX-73	CLP75E-8.5(D) CLP75E-14(D)
OCX-74	CLP55E-8.5(D) CLP55E-14(D)
OCX-75	CLP37E-14(D)
OCX-76	CLP37E-8.5(D)
OCX-77	CLP22E-14(D)
OCX-78	CLP110E-8.5(D) CLP110E-14(D)

※オイル乳化の可能性のある使用方法及び環境

1.運転停止後、次の運転まで1時間以上停止する場合。2.圧縮空気を一気に大量に使用する場合。3.設置場所周辺の湿度が高い場合。

エアートランスホーム

●エアートランスホームは空気清浄器と減圧弁をコンパクトに一体化した経済的な空気清浄器です。

RR-AP4B形:向って右側がタンク圧力(元圧)、左側は調整圧力で圧力計の値です。

FR形:取付が簡単なミニチュアタイプです。

RR-A形:向って右側がタンク圧力(元圧)、左側は調整圧力で圧力計の値です。

RR-AS形:空気取出口が2ヶ所とも調整圧力です。

RR-AT形:高圧力(1.0MPa以上)の場合にご使用ください。



■RR-AP4B取付例



■RR-A

■コンプレッサ取付型

形式	空気取出口	ドレン方式	空気流量 L/min	1次側最高圧力 MPa	2次側最高圧力 MPa	最高使用温度 (流体温度)℃	ろ過度	適用圧縮機	備考
RR-AP4B	G1/4	手動	780	1.4	0.05~1.13	80	20μm	タンクマウント タイプ全機種 ※	空気流量は1次側圧力0.69MPa、2次側圧力0.49MPa時の ものです。また、その時の圧力降下は0.05MPaです。

■壁掛け型、別置型

※0.2/0.4/0.7kWを除く。※金具の固定は全機種に対応しておりますが、空気流量が780L/minを超えると圧損が発生します。

形式	空気取出口	ドレン方式	空気流量 L/min	1次側最高圧力 MPa	2次側最高圧力 MPa	最高使用温度 (流体温度)℃	ろ過度	備考
FR-102CMG	Rc1/4	手動	180	1.0	0.04~0.83	65	20μm	空気流量は1次側圧力0.69MPa、2次側圧力0.49MPa時の ものです。また、その時の圧力降下は0.05MPaです。
RR-A	G1/4		780	1.0	0.05~0.78	80		
RR-AS			1.4	0.05~1.13	80			
RR-AT			1.4	0.05~1.13	80			
			1.4	0.05~1.13	80			

コンプレッサを快適に効率よく使うために 設置について

コンプレッサは設置環境により、かなり影響され故障の原因となる事があります。長く快適にご使用いただくために次の点にご注意ください。

ゴミやほこりの少ない場所を選んでください。

●鉄粉・石粉・研磨粉・木屑などを吸い込むと、吸込フィルタの目詰まりによる性能低下やコンプレッサ内部の異常摩耗による破損事故の原因となります。

周囲温度が2~40℃で腐蝕性ガスのない場所でご使用ください。

●0℃以下の使用は、ドレンの凍結によりコンプレッサ各部に作動不良が発生する原因となります。

●40℃以上の使用は、ベアリンググリスの劣化やピストンリングの摩耗を早め、寿命低下や破損事故の原因となります。

●腐蝕性ガスの雰囲気での使用は、コンプレッサの寿命低下の原因となりますので、換気に十分ご注意ください。

室内で湿気の少ない場所に設置してください。

●雨水がかかったり、湿気が多い場所では、漏電や火災事故を起こす危険があります。やむをえず屋外に設置する場合は、弊社事業所にご相談ください。

近くに爆発性ガス、引火性ガス(アセチレン・プロパンガスなど)可燃物のない場所に設置してください。

●不適当な場所では、爆発・発火事故の原因となります。

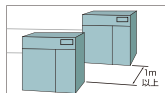
水平で基礎がしっかりしている場所を選び、がたつきのないよう床面に設置してください。

●設置が不安定ですと、扉の開閉がかたくなったり、異常振動や異音が発生する原因となります。

保守・点検が容易にできる場所に設置してください。

●コンプレッサの周囲に人が入って、十分に点検できるスペースを確保してください。

2~3台を並列に並べて運転する場合は、間隔を1m以上あけて設置してください。



●コンプレッサどうしが温度影響を受け、コンプレッサの寿命低下の原因となります。

	モーター 出力(kW)	電源 (V)	配線容量				設置				
			配線の 最小太さ	アース線 最小太さ	漏電遮断器 定格電流	モーター保護用 漏電遮断器 定格電流	正面 (mm)	左面 (mm)	背面 (mm)	右面 (mm)	上面 (mm)
パッケージタイプ ドライヤ付き	0.75	単相 100V	3.5mm ²	2.0mm ²	30A	16A	500以上	300以上	300以上	1200以上	500以上
			2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A					
	1.5	3相 200V	3.5mm ²	3.5mm ²	50A	16A		600以上			
			2.0mm ²	2.0mm ²	30A	10A					
	2.2	3相 200V	3.5mm ²	3.5mm ²	50A	16A		600以上			
			2.0mm ²	2.0mm ²	30A	10A					
	3.7	3相 200V	5.5mm ²	5.5mm ²	75A	25A		600以上			
			2.0mm ²	2.0mm ²	30A	10A					
	5.5	3相 200V	8.0mm ²	5.5mm ²	100A	32A		600以上			
			2.0mm ²	2.0mm ²	30A	10A					
7.5	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
11	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
タンクマウントタイプ	0.2	単相 100V	1.25mm ²	1.25mm ²	10A	—	500以上	300以上	300以上	1200以上	500以上
			3相 200V	1.25mm ²	1.25mm ²	10A					
	0.4	単相 100V	2.0mm ²	2.0mm ²	15A	—		600以上			
			3相 200V	1.25mm ²	1.25mm ²	10A					
	0.75	単相 100V	3.5mm ²	2.0mm ²	30A	16A		600以上			
			2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A					
	1.5	3相 200V	3.5mm ²	3.5mm ²	50A	16A		600以上			
			2.0mm ²	2.0mm ²	30A	10A					
	2.2	3相 200V	5.5mm ²	5.5mm ²	75A	25A		600以上			
			2.0mm ²	2.0mm ²	30A	10A					
3.7	3相 200V	8.0mm ²	5.5mm ²	100A	32A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	30A	10A						
5.5	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
7.5	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
11	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
15	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
20	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
25	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
32	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
45	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
60	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
80	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
110	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
150	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						
200	3相 200V	14mm ²	14mm ²	125A	45A	600以上					
		2.0mm ²	2.0mm ²	15A	4A						

※ブースターコンプレッサを除く。

コンプレッサを安全にかつ支障なく使用するためには定期的な点検が必要です。また、事業者に対し定期点検を義務づける法律もいくつかあります。点検の実施については取扱説明書をよく読んで行ってください。