

エアモーター・エアダイヤフラム・エアピストンの違い

吐出量で選ぶなら **エアモーター**

吐出量(65ℓ/min)が一番多いポンプです。揚程は7~8mになります。比較的低粘度の液体を効率よく移送するのに最適なポンプです。(100cPまで)



バランスで選ぶなら **エアダイヤフラム**

吐出量(30ℓ/min)・揚程(40m)ともバランスのとれたポンプです。粘度も油用なら4,000cPまで対応します。(溶剤用ASタイプは2,500cPまで)



吐出高さ(揚程)で選ぶなら **エアピストン**

吐出量(15ℓ/min)は少ないものの、揚程は50mと一番の吐出圧です。また、高粘度液体にも対応します。(20,000cPまで)



遠心ハンディポンプ **ACHシリーズ**

内部で渦巻きの形をした羽根車が高速回転し、遠心力で送液します。別名(渦巻きポンプ)とも呼ばれています。高低差の少ない低粘度液体(5cP以下)の移送に適しており、吐出量(50L/min)と大容量です。

ベーンモーターベーンポンプ **AMVHシリーズ**

圧縮空気を風車のように羽に当て稼働させるベーンモーターで、ベーンポンプ内部の羽車が回転し吸入・吐出します。中粘度(1,500cP以下)の液体を、高低差10m以内の高さと距離に移送可能です。

ラジアルピストンモーターベーンポンプ **AMH1シリーズ**

3つのピストンに圧縮空気を交互に入れ稼働させるラジアルピストンモーターで、ベーンポンプ内部の羽車が回転し吸入・吐出します。3つのピストン内蔵で吐出圧力が高く、粘度(2,000cP以下)の液体を、高低差15m以内の高さと距離に移送可能です。

エアモーター式ポンプ仕様表

No	型式	使用可能液体	使用可能粘度(cP)	最大吐出量(L/min)	揚程(m) (清水)	吐出部(接液部)材質				コンプレッサー馬力	重量(kg)
						本体・ノズル	パッキン	駆動方式	ホース(長さ・内径)		
15	KFC103A-N	酸・アルカリ	100以下	65(1cP時)	最大7.5	PP/PVDF/PVC/ハステロイC	テフロン・フッ素ゴム	エアモーター	強化PVC(2.0m・φ25)	3馬力以上	5.8
16	KFC104A-N	溶剤				SUS304/PVDF	SUS304(2.0m・φ25)		9.9		

ハンディポンプ仕様表

No	型式	使用可能液体	使用可能粘度(cP)	最大吐出量(MPa)	吐出揚程(m)	最大吐出量(L/min)	接液部材質	パッキン	接続	駆動方式	コンプレッサー馬力	重量(kg)
17	ACHD-20AL	灯油・軽油	5以下	0.05	5	50	AL	NBR	Rc3/4	ベーンモーター	5馬力以上	10.7
18	ACHD-20SUS	溶剤					SUS	フッ素				
19	AMVHD-20FC	灯油・軽油・オイル	1,500以下	0.1	10	45	AL・FC・SUS	テフロン		ラジアルピストンモーター	3馬力以上	14.0
20	AMVHD-20SUS	溶剤					SUS	フッ素				
21	AMH1D-20AL	灯油・軽油・ガソリン・オイル・ハイオクディーゼル	2,000以下	0.15	15	32	AL	テフロン・フッ素	3馬力以上	13.4		
22	AMH1D-20SUS	溶剤					SUS	テフロン			18.6	

エアダイヤフラム式ポンプ仕様表

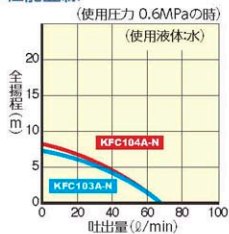
No	型式	使用可能液体	使用可能粘度(cP)	最大吐出量(L/min)	揚程(m) (清水)	吐出部(接液部)材質				コンプレッサー馬力	重量(kg)
						本体・ノズル	パッキン	駆動方式	ホース(長さ・内径)		
23	DF4D-20G	ガンリン・灯油・軽油・オイル	4,000以下	40(1cP時)	30	本体:アルミ ダイヤフラム:ハイトレル	テフロン・フッ素ゴム	ダイヤフラム式 空気消費量 最大201NL/min	耐油ゴム(2.0m・φ20)	3馬力以上	7.5
24	DF6D-20G			50(1cP時)	40						8.5
25	DF4D-20AS	溶剤	2,500以下	28(1cP時)	20	本体:アルミ ダイヤフラム:テフロン	テフロン		SUS304(2.0m・φ20)	3馬力以上	6.1
26	DF6D-20AS			35(1cP時)	30						7.1
27	DF6D-20SUS			溶剤・水	本体:ステンレス ダイヤフラム:テフロン			7.5			

エアピストン式ポンプ仕様表

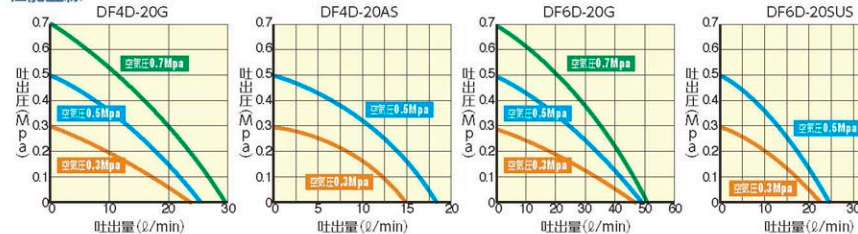
No	型式	使用可能液体	使用可能粘度(cP)	最大吐出量(L/min)	揚程(m) (清水)	吐出部(接液部)材質				コンプレッサー馬力	重量(kg)
						本体・ノズル	パッキン	駆動方式	ホース(長さ・内径)		
28	PST-20G	オイル	20,000以下	15 (100サイクル/min)	50	鉄	フッ素ゴム・皮	エアピストン式 空気消費量最大200NL/min	耐油ゴム(2.0m・φ20)	3馬力以上	9.4
29	PST-20SUS	有機溶剤				ステンレス	テフロン・フッ素ゴム	エアピストン式 空気消費量最大201NL/min	SUS304(2.0m・φ20)		9.8

※技術情報、用語はP55をご覧ください。 ※キケンな溶剤・薬品(劇薬等)についてはP56、57の使用可能液体表を参考にしてください。 ※エアフィルター・ルブリケーターは付属していませんので、必ず付けてご使用ください。

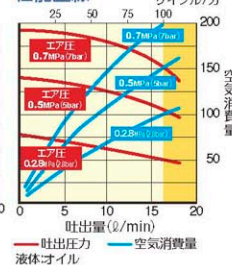
エアモーター式ポンプ性能曲線



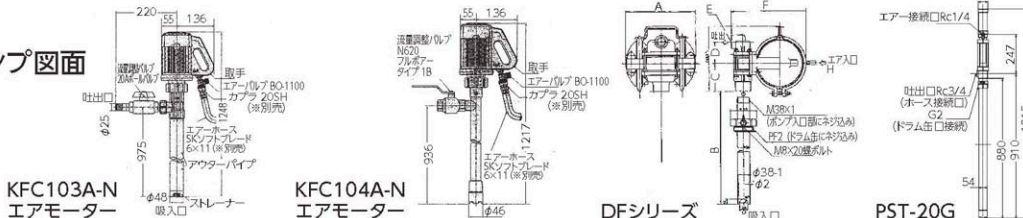
エアダイヤフラム式ポンプ性能曲線



エアピストン式ポンプ性能曲線



エア式ドラムポンプ図面



詳しい図面はホームページをご覧ください

各アイコンの詳細な説明はP3をご覧ください。

用途

ドラム

ペール

ハンディ

その他

駆動

手動

エア

電動

液体

油

溶剤

アドブルー