

Vシリーズ ベーン エアモータ



独特な機構による
信頼性の高い製品

明友エアマチック株式会社

<特長>

- エア圧やエア流量調整によってシンプルに回転数とトルクが可変できます。
- 防爆が必要な環境にも最適です。
- モータはストールトルクで停止し、過負荷による焼損がありません。
- シンプルなコントロールバルブで迅速な逆転が可能です。
- 高温・高湿などの厳しい環境でも利用が可能です。
- -20℃～80℃の環境で利用が可能です。
- シンプル機構はメンテナンスが容易でダウンタイムを軽減します。
- 同等出力の電動モータと比較して小型で軽量です。
- 可動部品が少ない為、高信頼性と低摩耗です。
- 衝撃の無い起動により、設置機器の寿命は向上します。
- フート、フェイス、NEMA規格およびIEC規格のマウントモデルがあります。

ベーン エアモータは多くの場所で使用されています。

高トルク要求による低速度回転のためにはギアボックスにて多種類の組合せができます。

<ベーン エアモータ 適用例>

- 攪拌機 ● 通風装置 ● 巻上機 ● ウインチ ● ポンプ駆動 ● 冷却器
- ベルトコンベアー ● ターンテーブル ● パッキング機械 等

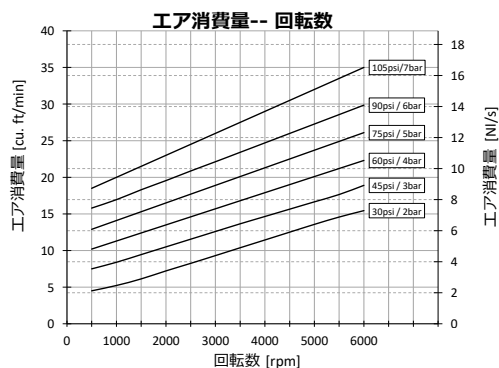
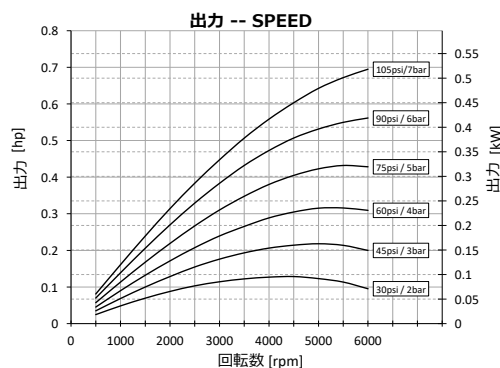
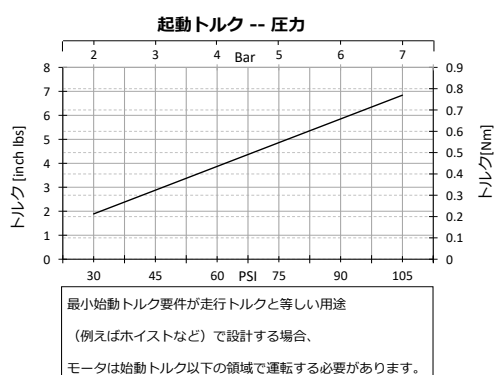
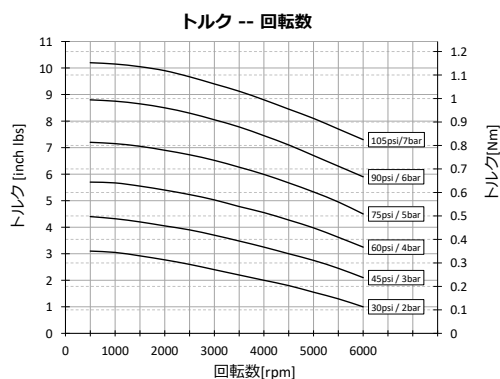
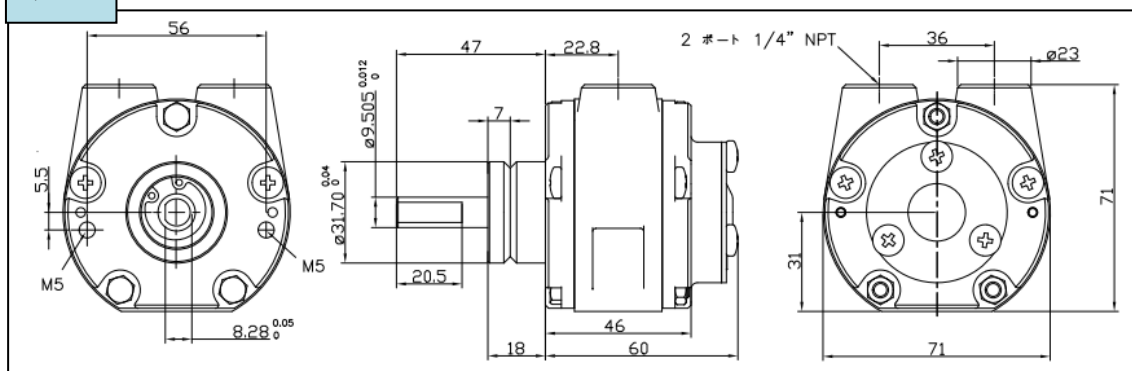


ベーンモータ V1 シリーズ



モデル	タイプ	質量 kg
VA1X	-	1.1
技術データ		
最大許容回転数 rpm	6,000	
最大出力 kW	0.52	
最大出力時トルク N・m	0.84	
起動トルク N・m	0.77	
停止トルク N・m	1.15	
許容ラジアル荷重 N	18	
周囲温度 °C	-20 ~ 80	
給油量 滴/毎分	2 ~ 3	

VA1X



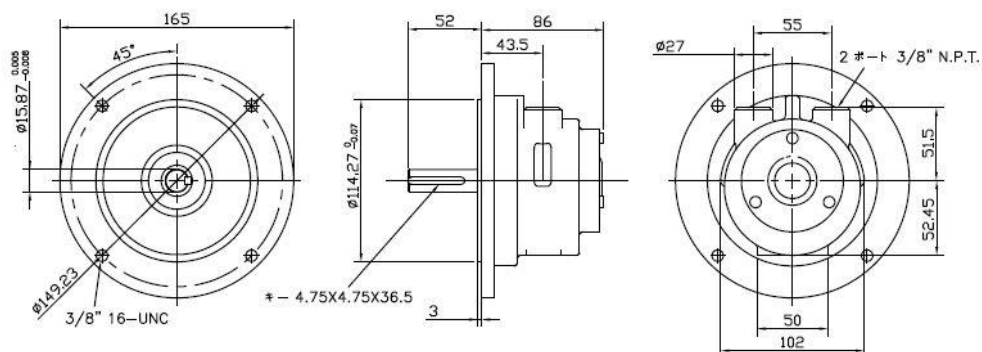
ベーンモータ V2 シリーズ



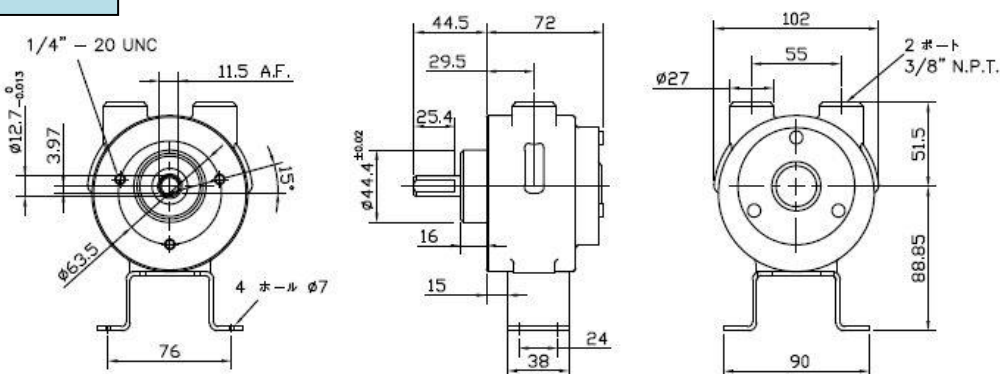
モデル	タイプ	質量 kg
VA2C	NEMA 56C	4.4
VA2J&X	フート&フェイス(フート付属)	3.3
VS2C	IEC D71	4.4

技術データ	
最大許容回転数 rpm	4,000
最大出力 kW	0.88
最大出力時トルク N・m	2.09
起動トルク N・m	2.26
停止トルク N・m	3.12
許容ラジアル荷重 N	400
周囲温度 °C	-20 ~ 80
給油量 滴/毎分	3 ~ 4

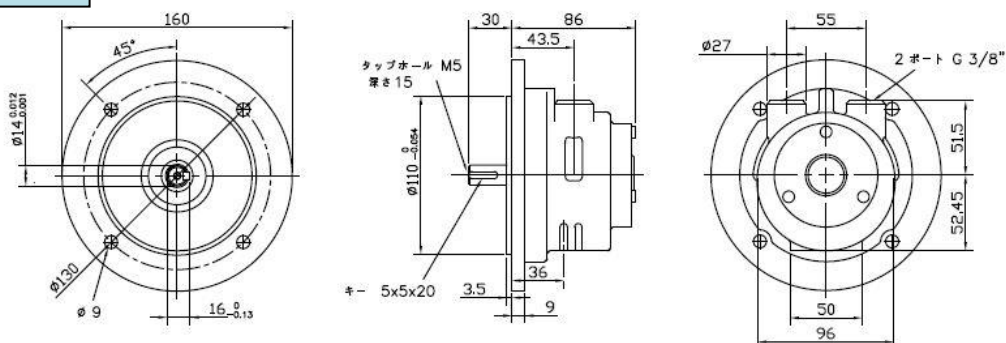
VA2C



VA2J&X



VS2C



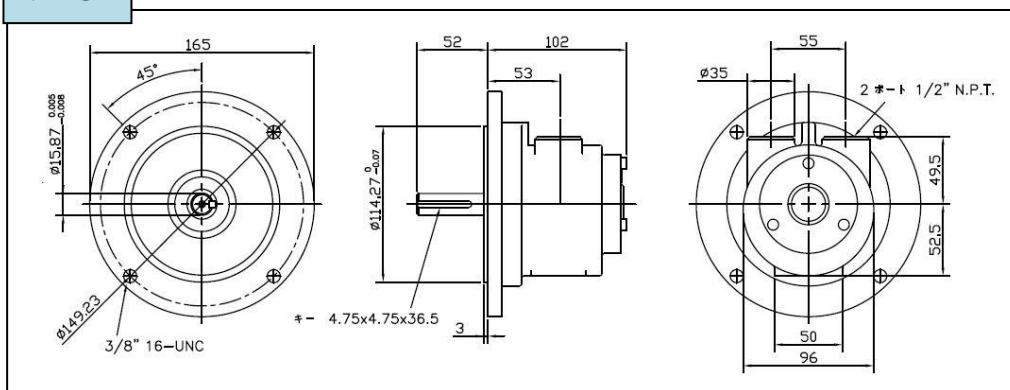
ベーンモータ V4 シリーズ



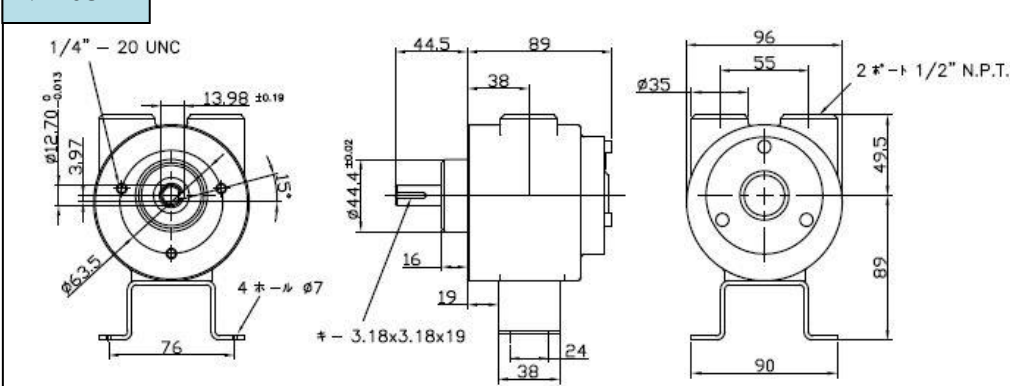
モデル	タイプ	質量 kg
VA4C	NEMA 56C	5.1
VA4J&X	フート&フェイス(フート付属)	3.8
VS4C	IEC D71	5.1

技術データ	
最大許容回転数 rpm	4,000
最大出力 kW	2.1
最大出力時トルク N・m	5.02
起動トルク N・m	4.88
停止トルク N・m	6.98
許容ラジアル荷重 N	170
周囲温度 °C	-20 ~ 80
給油量 滴/毎分	4 ~ 5

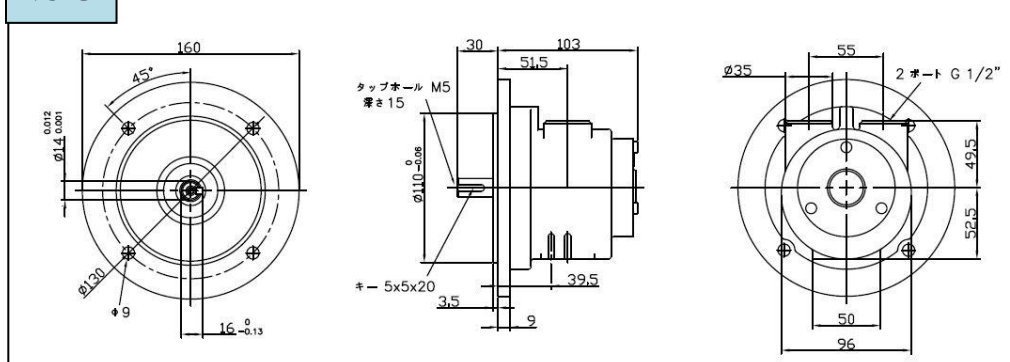
VA4C



VA4J&X



VS4C



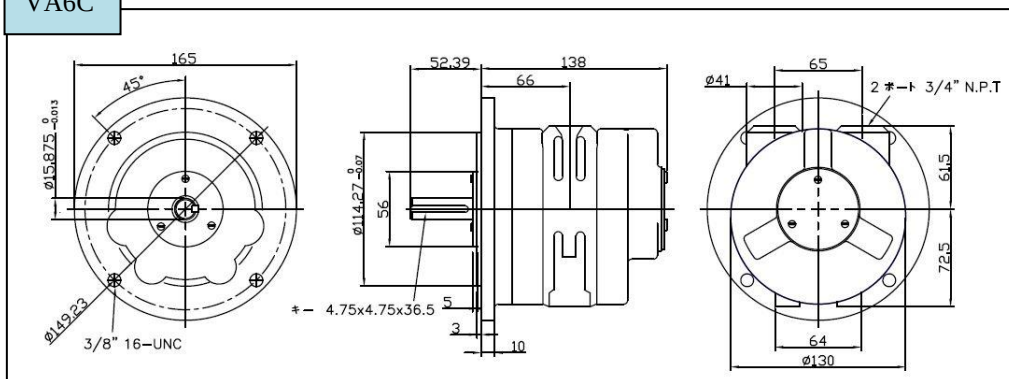
ベーンモータ V6 シリーズ



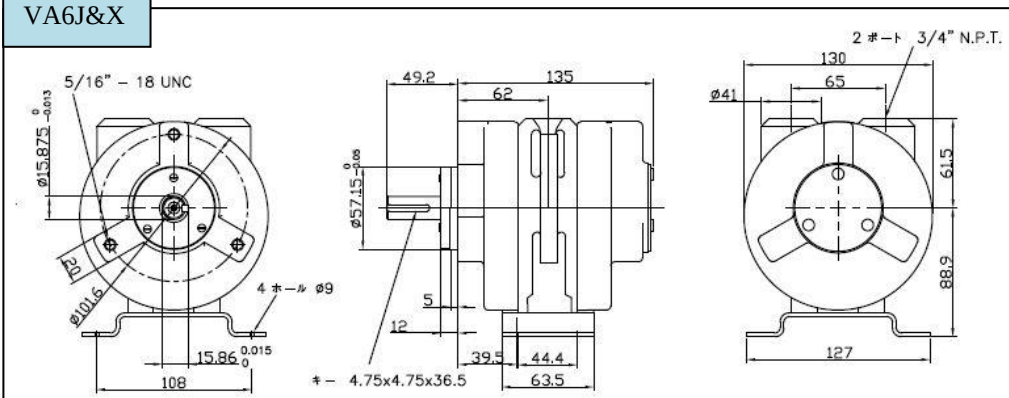
モデル	タイプ	質量 kg
VA6C	NEMA 56C	10
VA6J&X	フート&フェイス(フート付属)	7.6
VS6C	IEC D80	11.3

技術データ		
最大許容回転数 rpm	3,000	
最大出力 kW	3.88	
最大出力時トルク N・m	12.34	
起動トルク N・m	8.54	
停止トルク N・m	14.64	
許容ラジアル荷重 N	300	
周囲温度 °C	-20 ~ 80	
給油量 滴/毎分	5 ~ 6	

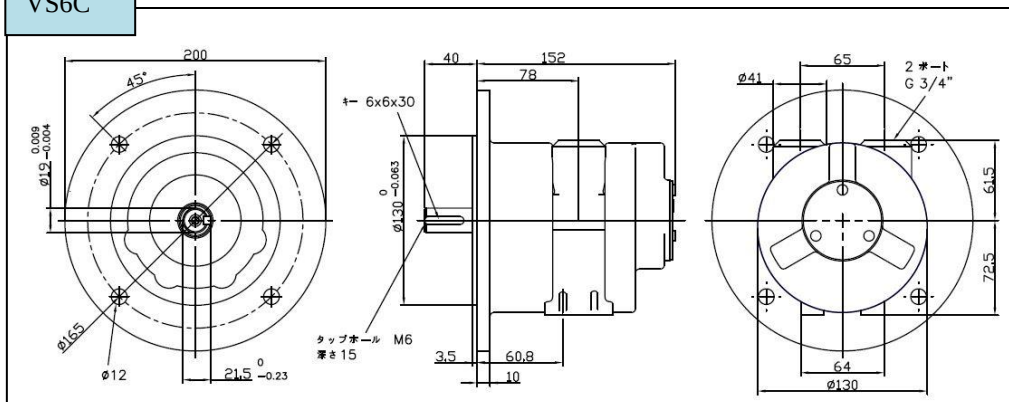
VA6C



VA6J&X



VS6C

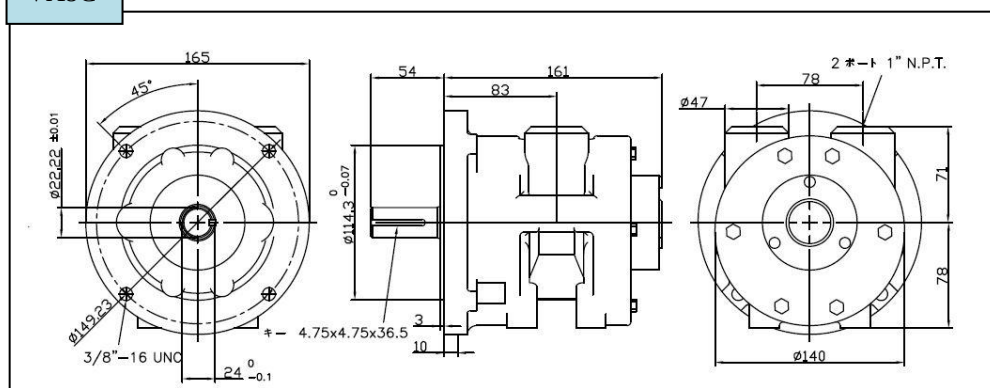


ベーンモータ V8 シリーズ

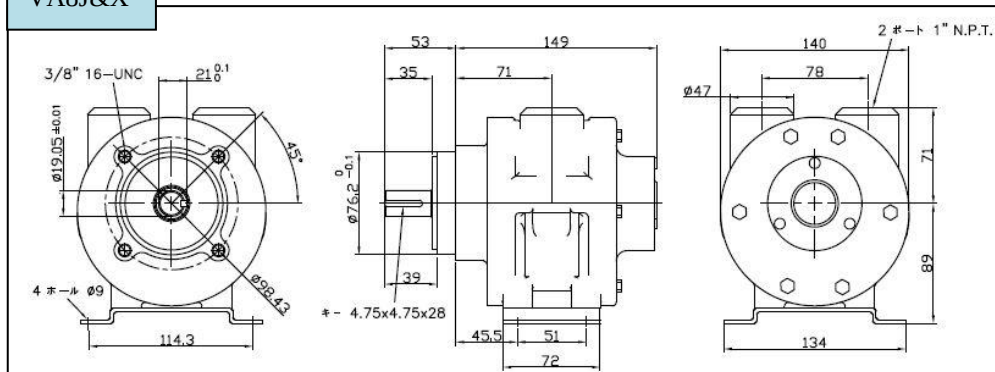


モデル	タイプ	質量 kg
VA8C	NEMA 145TC	11.8
VA8J&X	フート&フェイス(フート付属)	11.1
VS8C	IEC D90	12.2
技術データ		
最大許容回転数 rpm	3,000	
最大出力 kW	5.63	
最大出力時トルク N・m	18.44	
起動トルク N・m	17.09	
停止トルク N・m	23.05	
許容ラジアル荷重 N	620	
周囲温度 °C	-20 ~ 80	
給油量 滴/毎分	6 ~ 7	

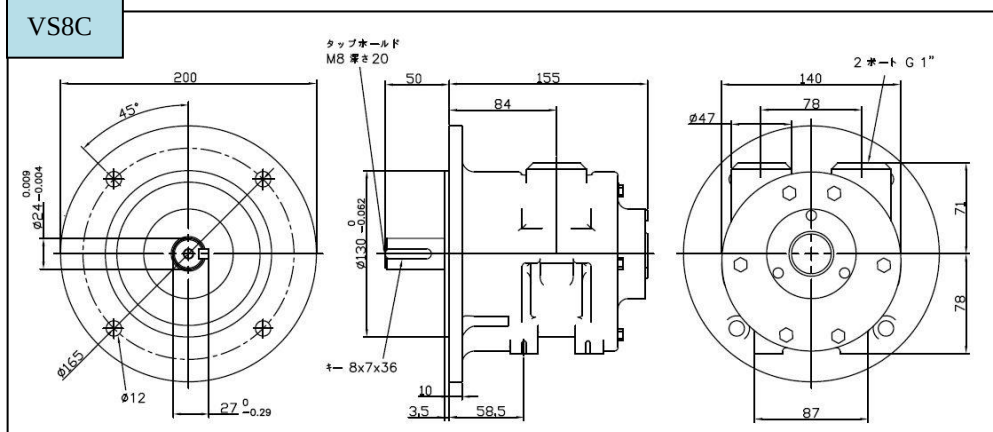
VA8C



VA8J&X



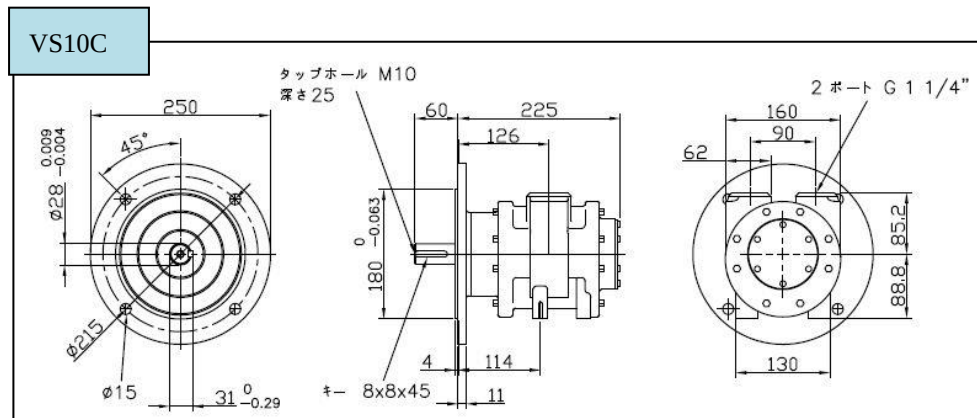
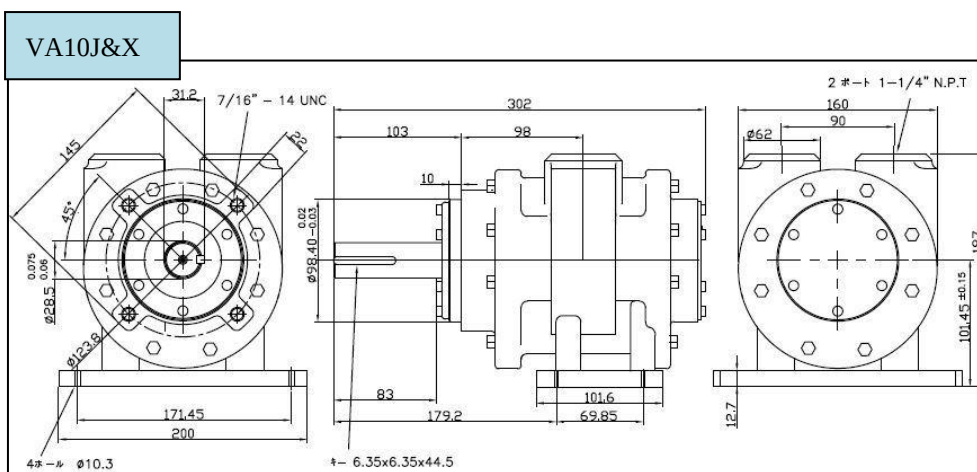
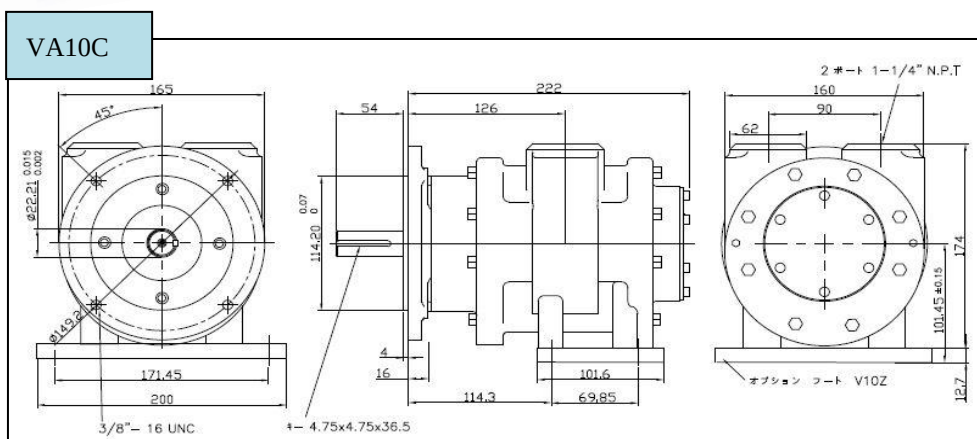
VS8C



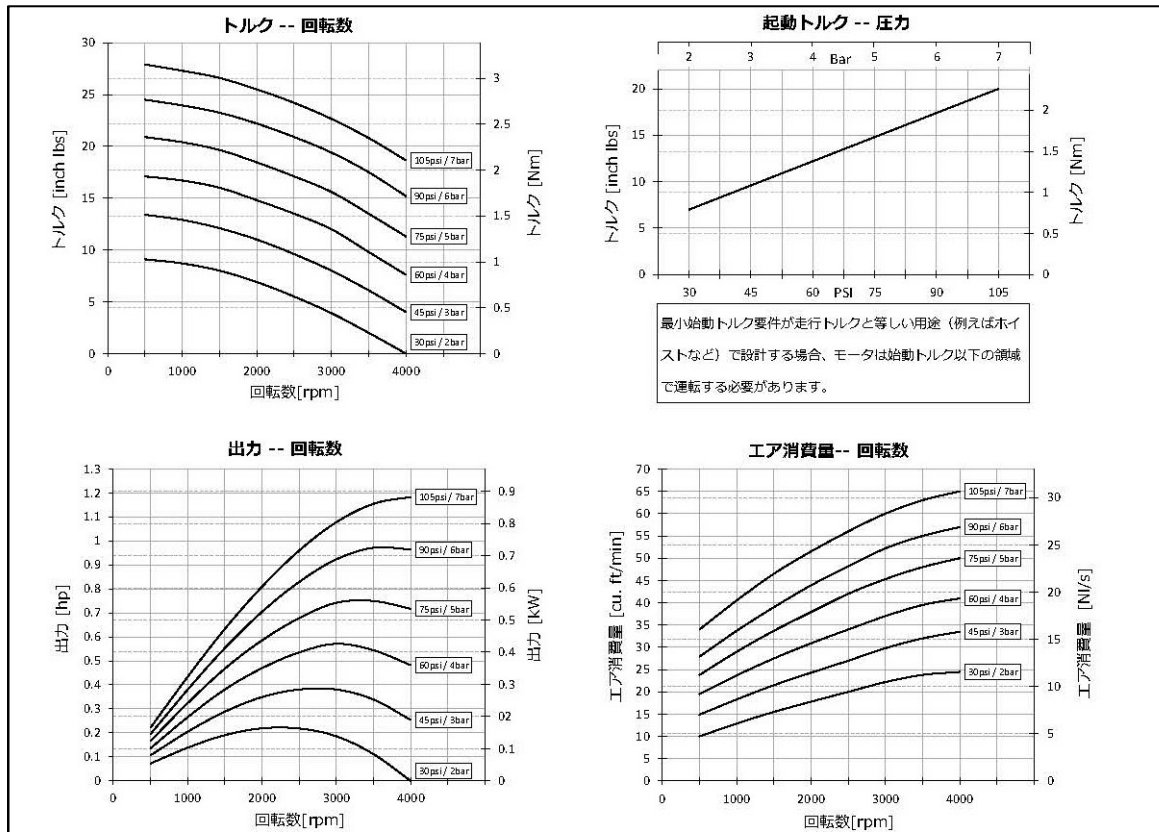
ベーンモータ V10 シリーズ



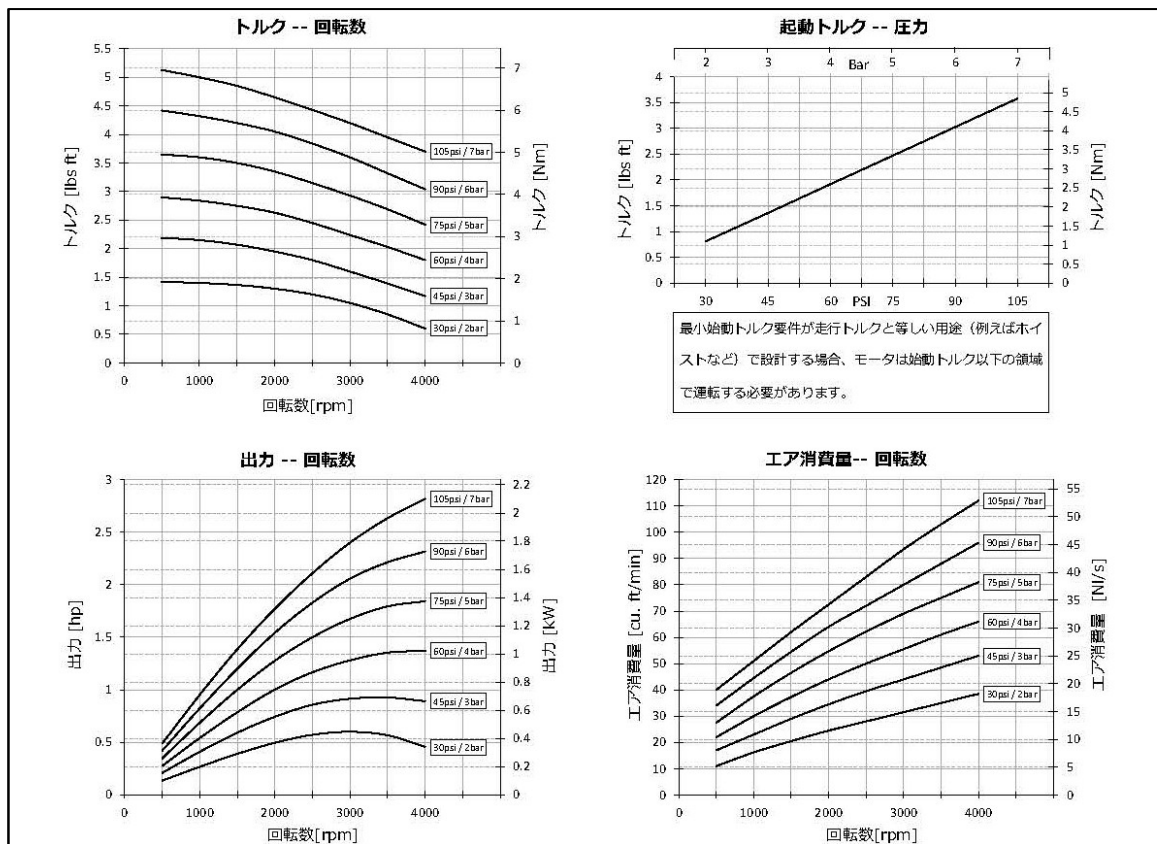
モデル	タイプ	質量 kg
VA10C	NEMA 145TC	24
VA10J&X	フート&フェイス(フート付属)	22
VS10C	IEC D100	27
技術データ		
最大許容回転数 rpm	2,400	
最大出力 kW	10.22	
最大出力時トルク N・m	40.68	
起動トルク N・m	37.29	
停止トルク N・m	48.82	
許容ラジアル荷重 N	1750	
周囲温度 °C	-20 ~ 80	
給油量 滴/毎分	7 ~ 8	



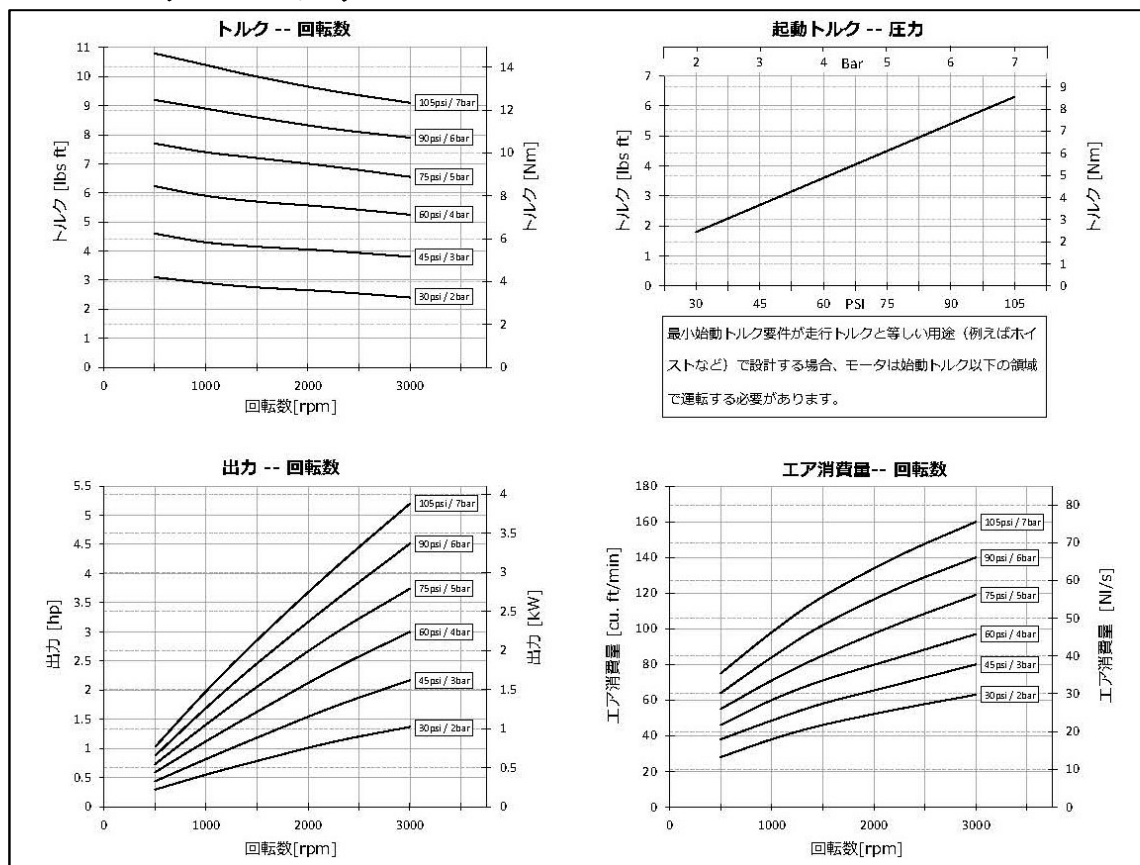
ベーンモータ V2 シリーズ



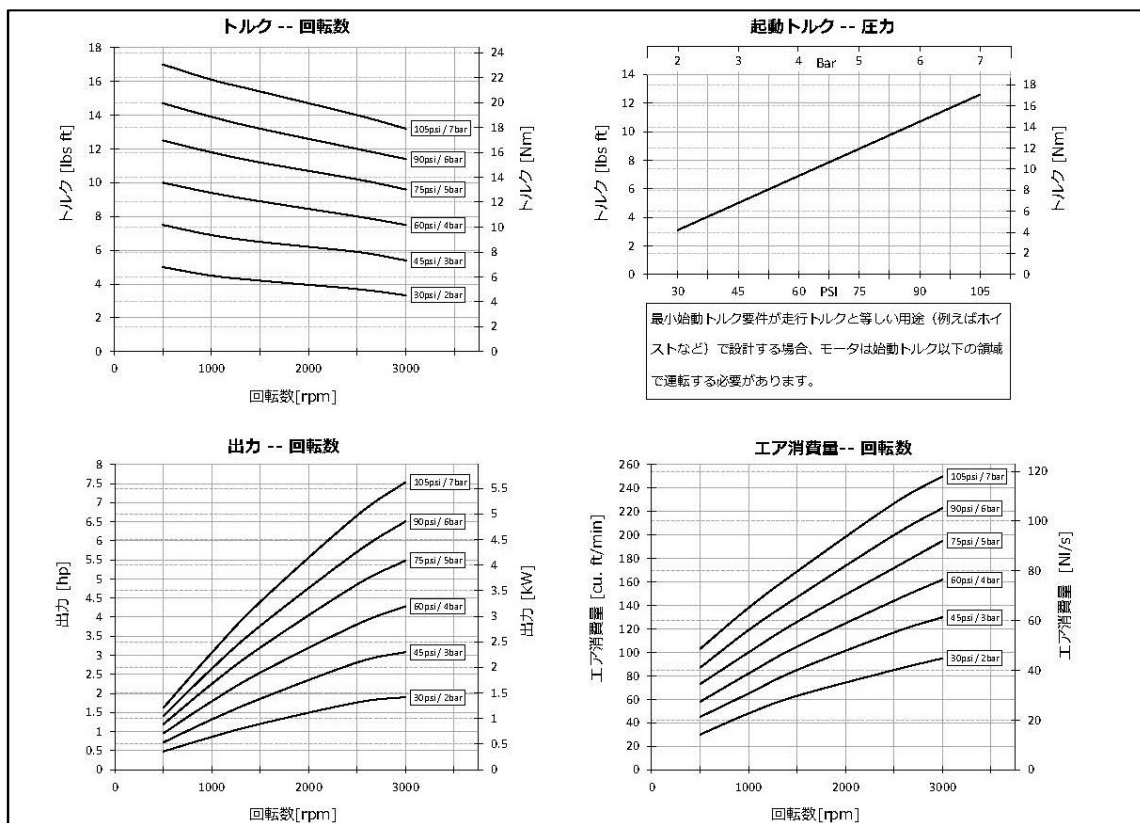
ベーンモータ V4 シリーズ



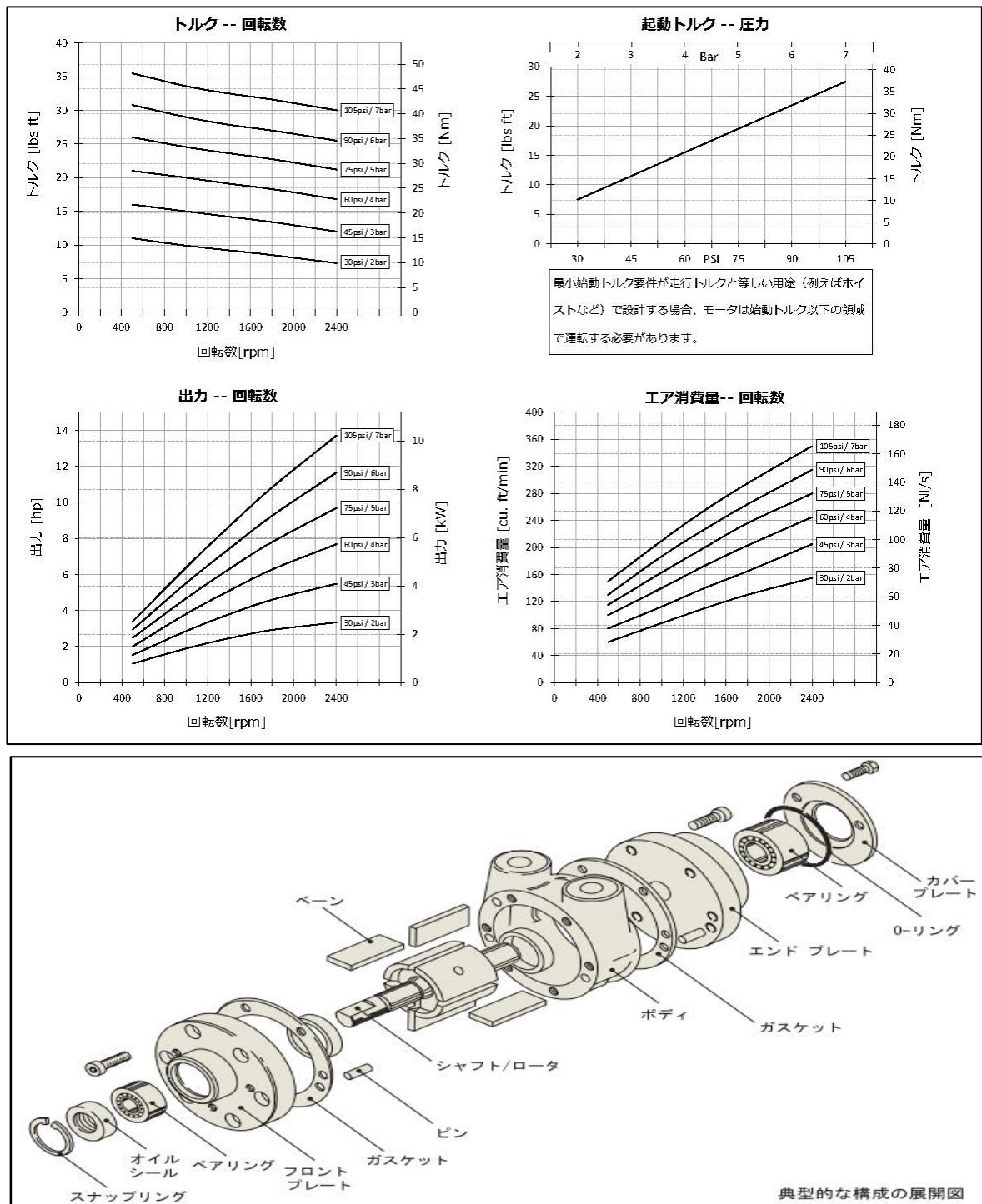
ベーンモータ V6 シリーズ



ベーンモータ V8 シリーズ



ベーンモータ V10 シリーズ



- ※ モータにはサイレンサーが付属されます。
- ※ 各シリーズの技術データは0.7MPa時のデータです。
- ※ 給油量は連続稼働時の目安量となります。
- ※ 供給エアにはルブリケータをご使用の上、給油してください。
- ※ 排気口からのオイルミストで周辺を汚す場合にはオイルトラップを取付けることにより解決されます。
詳細について弊社までお問合わせ下さい。



独特な機構による
信頼性の高い製品

取扱店



独特な機構による
信頼性の高い製品

明友エアマチック株式会社

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-12-2

本社 TEL(045)473-1881

FAX(045)473-1885

東日本地域営業部 TEL(045)473-1881

西日本地域営業部 TEL(06)6312-6609

<https://meiyu-co.jp>

※製品改良のためカタログ内容を一部変更する場合があります。

Form GV2308HP