

新シリーズとして中速中トルクタイプのベーン形エアモータを追加

- 従来のベーン形エアモータに比べ、高トルクです。
- 本体体積に対して出力比が高くなっています。
- 軸方向の長さが短くなっており、機械をコンパクトに設計できます。(当社比：TAM2)
- ベーンは、内部のパネによって常に張り出した状態ですので、低速域でのトルクも安定しています。



仕様

項目	回転方向	最大出力時(0.5MPa時)				停止トルク	起動トルク	許容荷重		質量	
		出力	トルク	回転数	空気消費量			ラジアル荷重	スラスト荷重	F形	L形
形式記号		W	N·m	R.P.M.	ℓ/min ANR	N·m	N·m	N	N	kg	kg
TAV2R-030	正逆転	220	1.7	1250	650	3.8	3.3	10	10	5	7
TAV2R-200		1470	7	2000	2300	13	9	10	10	7.2	10.2

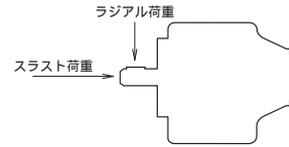
注)エアモータの性能値は、排気側の圧力を大気圧とした時の値です。

- 停止トルク：エアモータの回転している状態から負荷が増大すると回転数が直接的に減少し、負荷と釣り合った時にエアモータは停止します。この時のトルクを停止トルクと呼びます。

共通項目

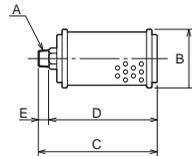
- 使用流体：空気
- 定格圧力：0.5MPa
- 使用圧力範囲：0.2～0.8MPa
- 周囲温度：+5～+60
(ただし、凍結しない状態で使用のこと)
- 潤滑油：空気圧供給ライン給油
JIS K2213-1種(無添加タービン油ISO VG32)相当品
- 連続使用：可(ただし、最大出力時回転数の70%以下で使用願います)
- 推奨回転数範囲：(0.2～1)×最大出力時回転数

許容軸荷重



関連部品 szz

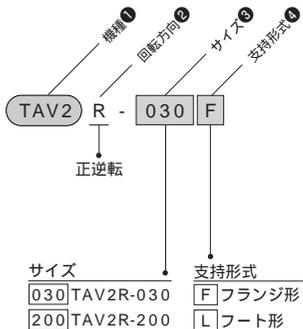
オートマフラ
排気音を弱め、エアモータの性能を損なわないマフラです。



寸法表

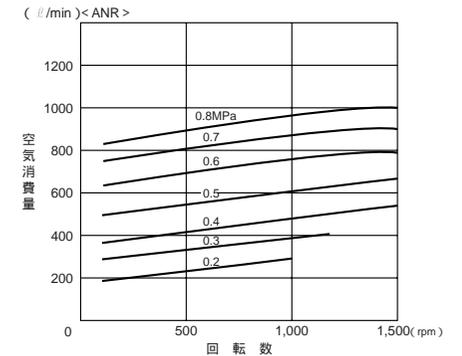
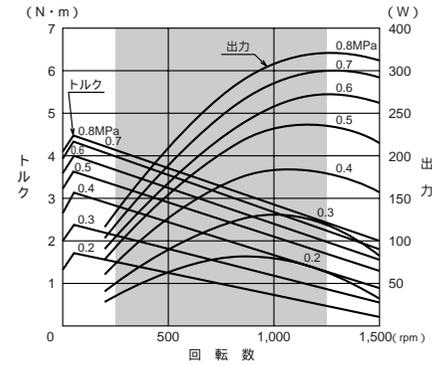
単位：mm

形式	A	B	C	D	E	質量(kg)	排出面積(mm ²)
M00	R3/8	67	121	108	13	0.23	7870

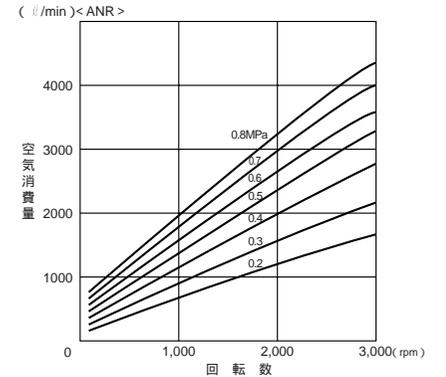
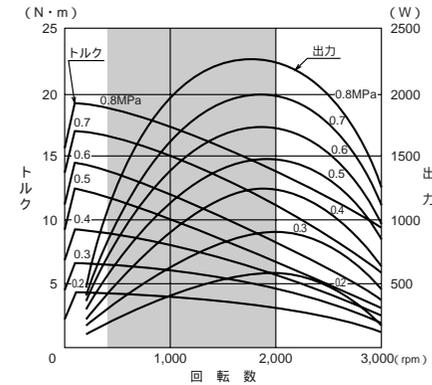


性能曲線 TAV2R-030

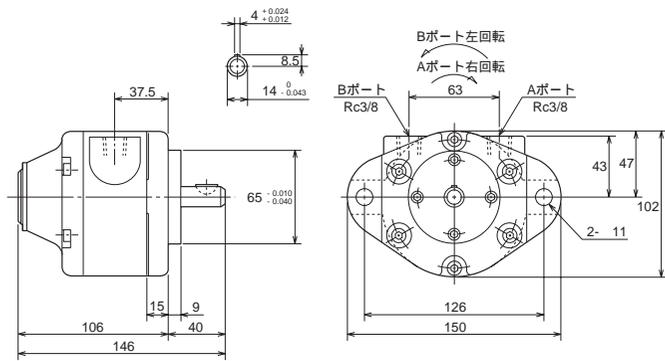
推奨回転数範囲



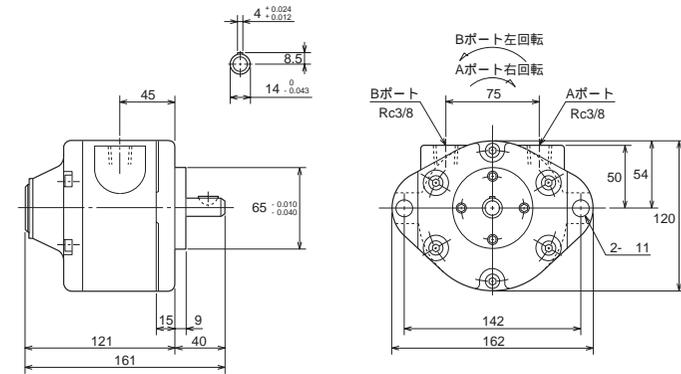
TAV2R-200



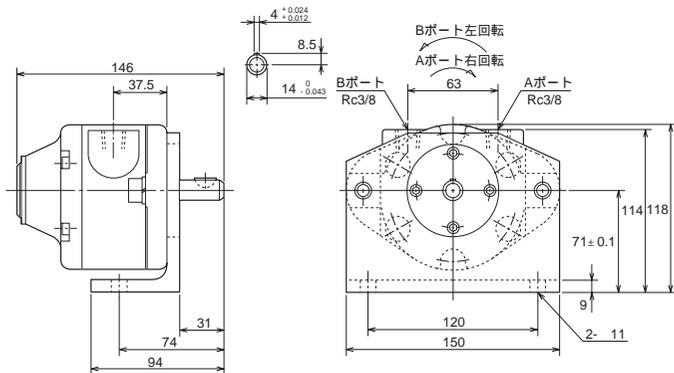
TAV2R-030
フランジ形 (基本形)
TAV2R-030F



TAV2R-200
フランジ形 (基本形)
TAV2R-200F



フート形
TAV2R-030L



フート形
TAV2R-200L

