

軽量、コンパクトで操作性の良い一方回転専用のエアモータです。

- 耐摩耗性に優れたベーンを使用しています。
- 本体部品の組み替えで回転方向を変更できます。



仕様

形式記号	項目	減速比	回転方向	最大出力時 (0.5MPa時)				停止トルク N・m	起動トルク N・m	許容軸荷重		質量		
				出力 W	トルク N・m	回転数 r/min	空気消費量 ℓ/min (ANR)			ラジアル荷重 N	スラスト荷重 N	(基本形) S kg	F (フランジ形) kg	L (フット形) kg
				W	N・m	r/min	ℓ/min (ANR)	N・m	N・m	N	N	kg	kg	kg
TAV4S※-30	TAV4S※-30※	-	正転/ 逆転	220	1.18	1800	400	2.00	1.41	245	147	2.7	3.9	4.0
	TAV4S※-30※G005	1/5		191	5.00	360	400	8.50	6.00	245	147	-	7.9	7.4
	TAV4S※-30※G010	1/10		191	10.1	180	400	17.2	12.1	539	245	-	7.9	7.4
	TAV4S※-30※G020	1/20		191	20.3	90	400	34.5	24.4	1078	441	-	7.9	7.4
	TAV4S※-30※G030	1/30		191	30.4	60	400	51.7	36.5	1520	784	-	8.9	8.4
TAV4S※-45	TAV4S※-45※	-	正転/ 逆転	367	1.96	1800	680	3.33	2.35	392	245	3.8	5.0	5.1
	TAV4S※-45※G005	1/5		316	8.34	360	680	14.1	10.0	392	245	-	10.6	10.1
	TAV4S※-45※G010	1/10		316	16.7	180	680	28.5	20.1	784	343	-	10.6	10.1
	TAV4S※-45※G020	1/20		316	33.5	90	680	57.0	40.2	1372	686	-	10.6	10.1
	TAV4S※-45※G030	1/30		316	50.3	60	680	85.5	60.3	2157	1127	-	12.6	12.1
TAV4S※-90	TAV4S※-90※	-	正転/ 逆転	750	4.00	1800	1300	6.67	4.70	490	294	6.7	9.4	9.2
	TAV4S※-90※G005	1/5		625	16.6	360	1300	28.1	19.8	490	294	-	16.4	15.9
	TAV4S※-90※G010	1/10		625	33.1	180	1300	56.3	39.7	980	441	-	16.4	15.9
	TAV4S※-90※G020	1/20		625	66.3	90	1300	112	79.5	1765	833	-	16.4	15.9
	TAV4S※-90※G030	1/30		625	99.4	60	1300	169	119	3971	1421	-	19.9	19.4

注) 起動トルクは定格トルクの1.2倍、停止トルクは1.7倍です。また、エアモータの実用最低回転数は800R.P.M.です。
これ以下の回転数で使用するときは、減速機を付けたものを選定してください。
本仕様は排気側の圧力を大気圧とした時の値です。

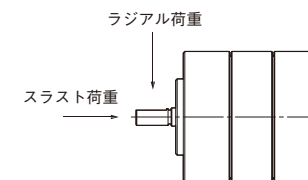
共通項目

- 使用流体：空気
- 定格圧力：0.5MPa
- 使用圧力範囲：0.4～0.6MPa
- 周囲温度：-10～+70℃(但し、凍結しない状態で使用のこと)
- 潤滑油：内部封入グリース……使用していません。
エアライン給油……JIS K2213-1種(無添加タービン油ISO VG32)相当品
ルブリケータによる給油が必要です。
- 連続運転：休止時間のない連続使用の場合は、最大出力時回転数の70%以下の回転数で使用願います。
- 推奨回転数範囲：800rpm～最大出力時回転数
- 騒音レベル(参考値) 単位：dB (A)

	TAV4S※-30	TAV4S※-45	TAV4S※-90
サイレンサなし	110	112	115
サイレンサ付	81	87	90

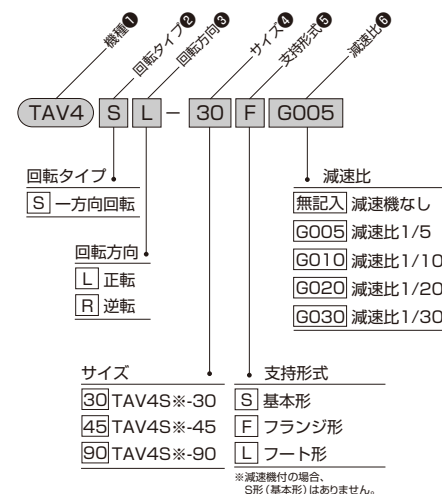
※測定値はエアモータから1m離れた場所での騒音レベルです。

許容軸荷重

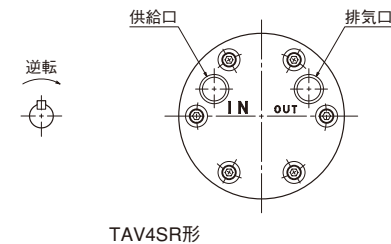
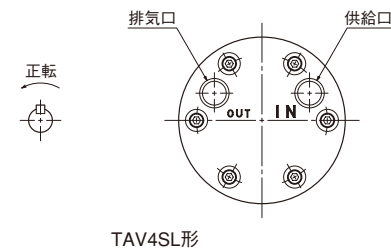


形式記号

ご注文時には、下記形式記号でご連絡ください。

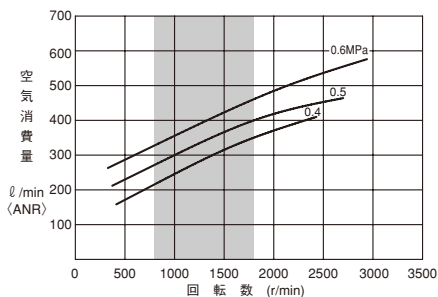
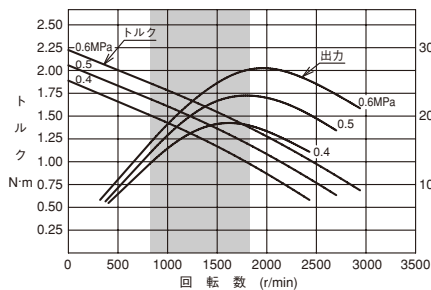


回転方向

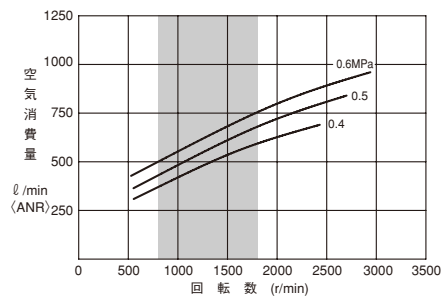
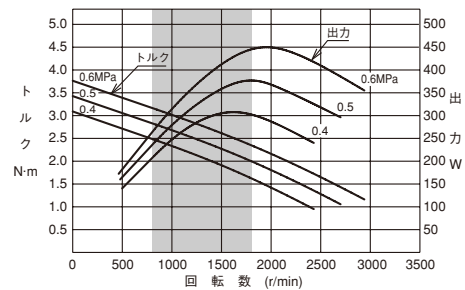


性能曲線(減速比1:1の場合)

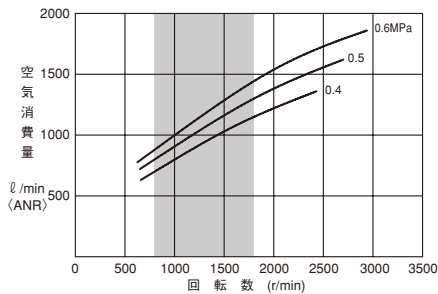
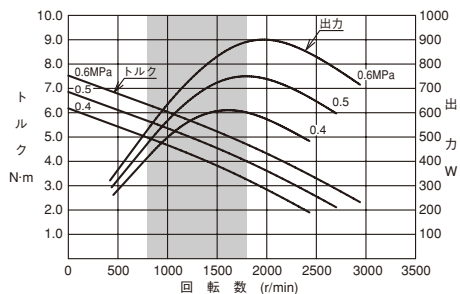
TAV4S※-30



TAV4S※-45



TAV4S※-90

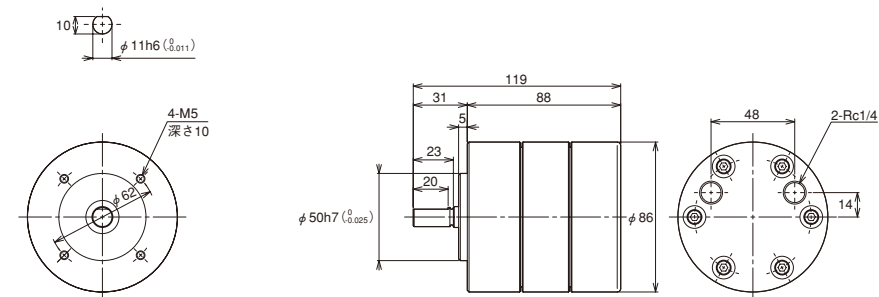


単位: mm

TAV4S※-30/スタンダード

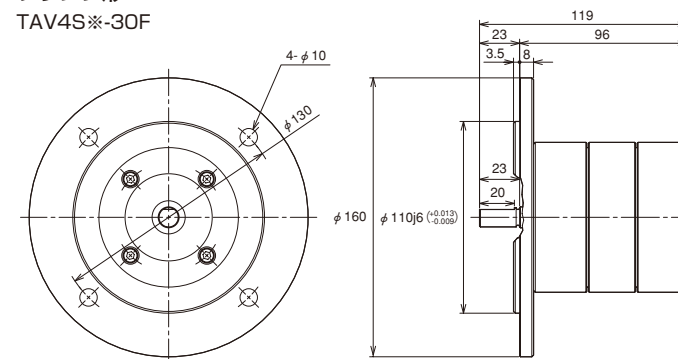
基本形

TAV4S※-30S



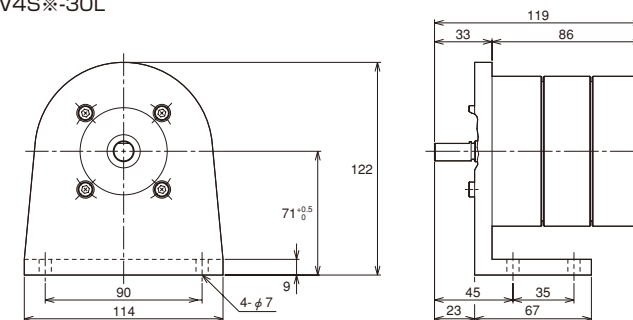
フランジ形

TAV4S※-30F



フート形

TAV4S※-30L

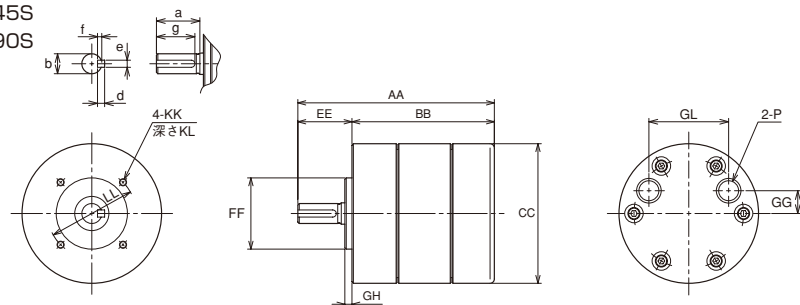


TAV4S※-45・90/スタンダード

基本形

TAV4S※-45S

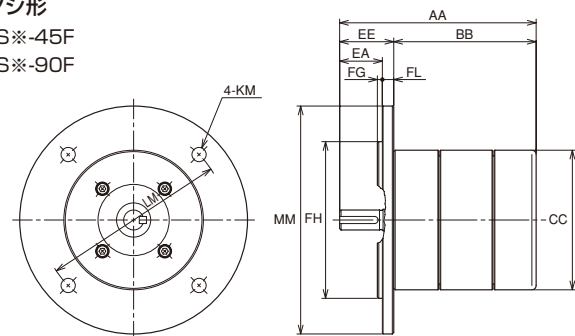
TAV4S※-90S



フランジ形

TAV4S※-45F

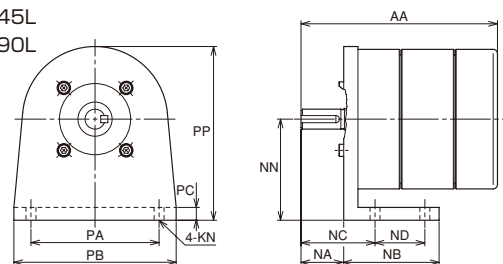
TAV4S※-90F



フート形

TAV4S※-45L

TAV4S※-90L



寸法表

記号 機種	AA	BB	CC	EA	EE	FF	FG	FH	FL	GG	GH	GL	KK	KL	KM	KN
TAV4S※-45	138	100	φ98	30	38	φ50h7	3.5	φ110j6	8	16	5	56	M5	10	φ10	φ7
TAV4S※-90	173	121	φ118	40	52	φ68h7	3.5	φ130j6	12	21.5	9	74	M6	12	φ12	φ10

機種	記号	LL	LM	MM	NA	NB	NC	ND	NN	P	PA	PB	PC	PP	軸 端 部					
		a	b	d	e	f	g													
TAV4S※-45	φ62	φ130	φ160	30	67	52	35	71 ^{+0.5} ₀	Rc3/8	90	114	9	122	30	φ14j6	5	5	3	27	
TAV4S※-90	φ85	φ165	φ200	42	75	67	40	80 ^{+0.5} ₀	Rc1/2	110	136	10	142	40	φ19j6	6	6	3.5	34	

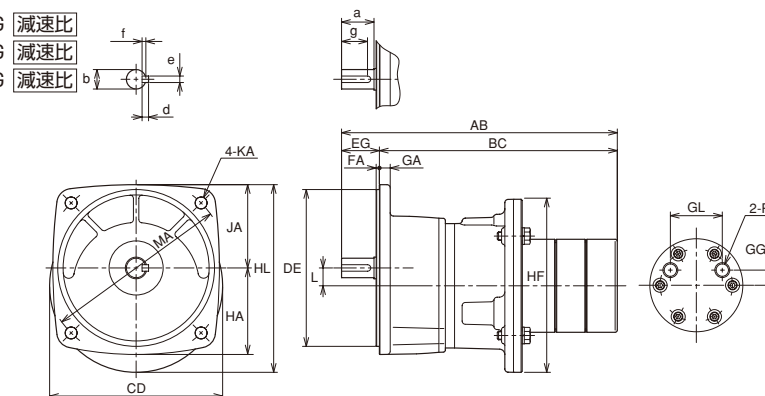
TAV4S※-30・45・90/減速機付

フランジ形

TAV4S※-30FG 減速比

TAV4S※-45FG 減速比

TAV4S※-90FG 減速比

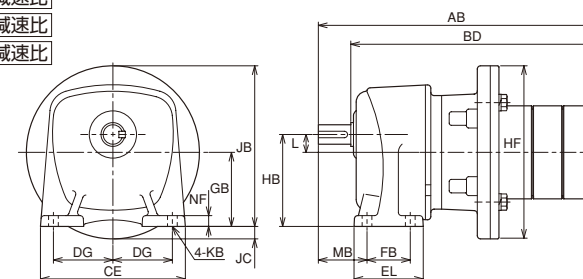


フート形

TAV4S※-30LG 減速比

TAV4S※-45LG 減速比

TAV4S※-90LG 減速比



寸法表

形 式		AB	BC	BD	CD	CE	DE	DG	EG	EL	FA	FB	GA	GB	GG	GL	HA
機 種	減速比																
TAV4S※-30※G	005 010 020	255	220	225	154	134	φ145h7	55	35	64	3	40	10	68.5	14	48	80
	030	281	234	241	164	154	φ148h7	65	47	90	4	65	12	71	14	48	89
TAV4S※-45※G	005 010 020	298	251	258	164	154	φ148h7	65	47	90	4	65	12	71	16	56	89
	030	314	264	269	186	175	φ170h7	70	50	125	4	90	15	86.5	16	56	105.5
TAV4S※-90※G	005 010 020	343	293	298	200	175	φ170h7	70	50	125	4	90	15	86.5	21.5	74	105.5
	030	372	312	317	215	208	φ180h7	85	60	168	4	130	15	101.5	21.5	74	126.5

形 式		HB	HF	HL	JA	JB	JC	KA	KB	L	MA	MB	NF	P	軸 端 部						
機 種	減速比														a	b	d	e	f	g	
TAV4S※-30※G	005 010 020	85	φ160	173.5	77	148.5	11.5	φ11	φ9	16.5	φ170	45	10	Rc1/4	30	φ18h6	6	6	3.5	27	
	030	90	φ160	181.5	82.5	151	9	φ11	φ11	19	φ185	55	12	Rc1/4	40	φ22h6	6	6	3.5	35	
TAV4S※-45※G	005 010 020	90	φ160	181.5	82.5	151	9	φ11	φ11	19	φ185	55	12	Rc3/8	40	φ22h6	6	6	3.5	35	
	030	110	φ160	198.5	93	167	—	φ11	φ11	23.5	φ215	65	15	Rc3/8	45	φ28h6	7	8	4	40	
TAV4S※-90※G	005 010 020	110	φ200	216.5	93	186.5	13.5	φ11	φ11	23.5	φ215	65	15	Rc1/2	45	φ28h6	7	8	5	40	
	030	130	φ200	236	107.5	201.5	—	φ13	φ13	28.5	φ250	70	18	Rc1/2	55	φ32h6	8	10	6	50	