

実績のあるオイルバス式を採用したエアモータです。

- バランサ機構を内蔵していますので、振動が少ない動作が得られます。
- オイルバス式を採用しています。
(エアリプレータでの給油が必要です)
- 種類が豊富で、使い易い設計になっています。



仕様

形式記号		項 目	減速比	最大出力時(0.5MPa時)				停止トルク N・m	起動トルク N・m	ブトレール キク N・m	質 量	
				出 力 kW	トルク N・m	回転数 R.P.M.	空気消費量 ℓ/min ANR				F 形 kg	L 形 kg
TAM2-403		—	0.257	1.67	1500	450	3.04	2.65	—	7	11	
	B								3.33	13	17	
	G005	1/5	0.228	6.86	300		13.7	11.8	14.7	24(30)	23(29)	
	G010	1/10		13.7	150		27.5	23.5	29.4	24(30)	23(29)	
	G015	1/15		20.6	100		41.2	35.3	44.1	24(30)	23(29)	
	G020	1/20		27.5	75		54.9	47.1	58.8	32(38)	32(38)	
	G030	1/30		41.2	50		82.4	70.6	88.3	32(38)	32(38)	
TAM2-404		—	0.566	3.63	1500	950	6.77	5.88	—	11	16	
	B								7.45	20	25	
	G005	1/5	0.507	15.7	300		30.4	26.5	33.3	37(46)	37(46)	
	G010	1/10		31.4	150		60.8	53.0	66.7	37(46)	37(46)	
	G015	1/15		47.1	100		91.2	79.4	100	37(46)	37(46)	
	G020	1/20		62.8	75		122	106	133	49(58)	49(58)	
	G030	1/30		94.1	50		182	159	200	49(58)	49(58)	
TAM2-405		—	1.00	6.57	1450	1750	12.3	10.4	—	23	32	
	B								13.4	35	44	
	G005	1/5	0.897	29.4	290		54.9	46.1	59.8	50(62)	50(62)	
	G010	1/10		58.8	145		110	92.2	120	50(62)	50(62)	
	G015	1/15		88.3	96		165	138	179	61(73)	61(73)	
	G020	1/20		118	72		220	184	239	61(73)	61(73)	
	G030	1/30		177	48		330	277	359	72(84)	72(84)	

注)ただし、上記仕様は周囲温度20 における性能です。
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。

()内ブレイキ/減速機付質量

仕様

項 目 形式記号		減速比	最大出力時(0.5MPa時)				停止トルク N・m	起動トルク N・m	ブトレール キク N・m	質 量	
			出 力 kW	トルク N・m	回転数 R.P.M.	空気消費 量 ℓ/min ANR				F 形 kg	L 形 kg
TAM2-406		—	2.47	17.5	1350	3700	32.9	28.2	—	51	68
	B								36.1	77	94
	G005	1/5	2.21	78.5	270		147	127	157	103(129)	103(129)
	G010	1/10		157	135		294	255	314	103(129)	103(129)
	G015	1/15		235	90		441	382	471	129(155)	130(156)
	G020	1/20		314	67		588	510	628	129(155)	130(156)
	G030	1/30		471	45		883	765	941	155(181)	156(182)
TAM2-506		—	3.09	21.6	1350	4200	41.2	35.3	—	54	71
	B								45.1	80	97
	G005	1/5	2.79	98.1	270		186	157	196	133(159)	134(160)
	G010	1/10		196	135		373	314	392	133(159)	134(160)
	G015	1/15		294	90		559	471	588	158(184)	160(186)
	G020	1/20		392	67		745	628	785	158(184)	160(186)
	G030	1/30		588	45		1120	941	1180	190(216)	194(220)

注)ただし、上記仕様は周囲温度20 における性能です。
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。

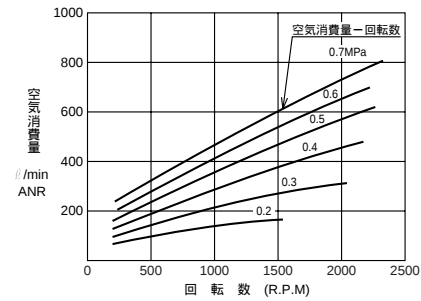
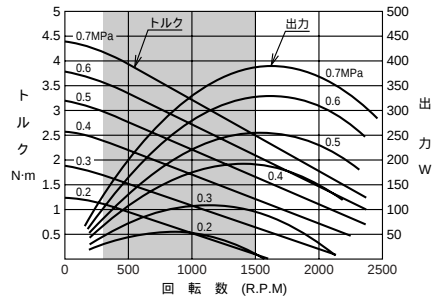
()内ブレイキ/減速機付質量

共通項目

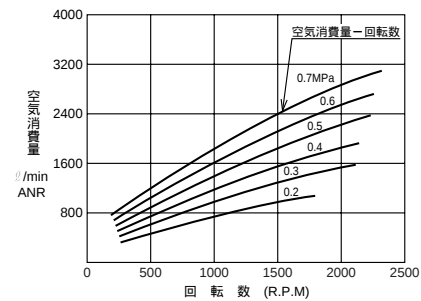
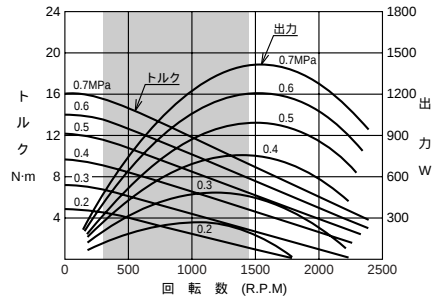
- 使用流体：空気
- 定格圧力：0.5MPa
- 使用圧力範囲：0.2～0.7MPa
- 周囲温度：-10～+70
(ただし、凍結しない状態で使用のこと)
- 塗 装 色：シルバーグレー
- 潤 滑 油：内部封入油└ エアモータ...FBKタービン32(日本石油) JIS K2213-2種(添加タービン油)ISO VG32 相当品
減 速 機...ボンノック150(日本石油) JIS K2219-2種(工業用ギア油)ISO VG150 相当品
エアライン給油 - JIS K2213-1種(無添加タービン油)ISO VG32 相当品
- 推奨回転数範囲：(0.2～1)×最大出力時回転数

性能曲線(減速比1:1の場合)

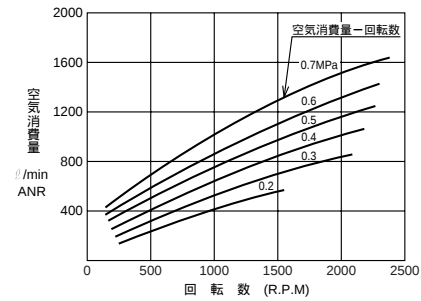
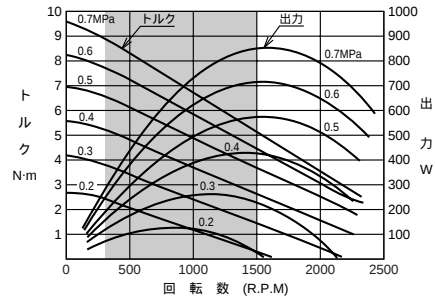
TAM2-403



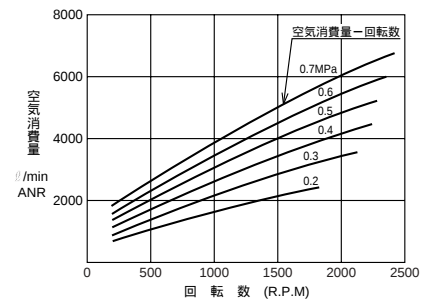
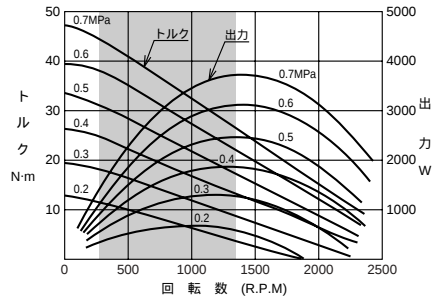
TAM2-405



TAM2-404

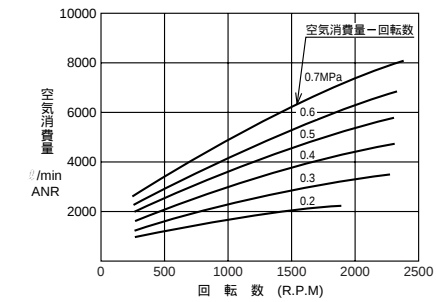
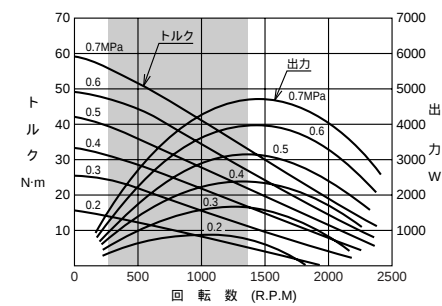


TAM2-406

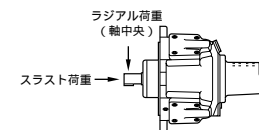


推奨回転数範囲

TAM2-506

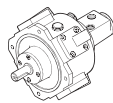
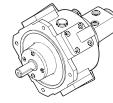
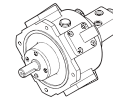
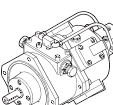
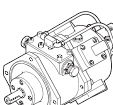
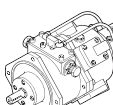
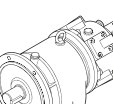
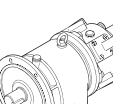
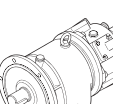
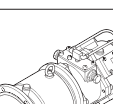
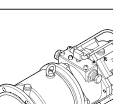
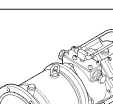


許容軸荷重



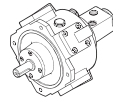
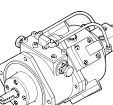
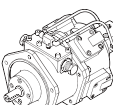
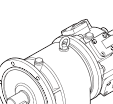
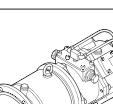
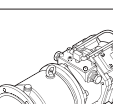
形 式	ラジアル荷重kN	スラスト荷重kN
TAM2-403F	—	—
	B—	0.294
	G005	0.490
	G010	0.735
	G015	0.981
	G020	1.13
TAM2-403L	—	—
	B—	0.294
	G005	0.490
	G010	0.735
	G015	0.981
	G020	1.13
TAM2-404F	—	—
	B—	0.294
	G005	0.490
	G010	0.735
	G015	0.981
	G020	1.13
TAM2-404L	—	—
	B—	0.294
	G005	0.490
	G010	0.735
	G015	0.981
	G020	1.13
TAM2-405F	—	—
	B—	0.392
	G005	0.735
	G010	1.18
	G015	1.57
	G020	1.77
TAM2-405L	—	—
	B—	0.392
	G005	0.735
	G010	1.18
	G015	1.57
	G020	1.77
TAM2-406F	—	—
	B—	0.686
	G005	0.981
	G010	1.57
	G015	2.01
	G020	2.35
TAM2-406L	—	—
	B—	0.686
	G005	0.981
	G010	1.57
	G015	2.01
	G020	2.35
TAM2-506F	—	—
	B—	0.981
	G005	1.77
	G010	2.84
	G015	3.73
	G020	4.31
TAM2-506L	—	—
	B—	0.981
	G005	2.16
	G010	3.43
	G015	4.51
	G020	5.20
TAM2-506L	—	—
	B—	0.981
	G005	2.16
	G010	3.43
	G015	4.51
	G020	5.20

機種概要/形式記号

シリーズ 機種	TAM2-403	TAM2-404	TAM2-405
スタンダード	 TAM2-403 F 1	 TAM2-404 F 1	 TAM2-405 F 1
ブレーキ付	 TAM2-403 F B 1 ブレーキ付	 TAM2-404 F B 1	 TAM2-405 F B 1
減速機付	 TAM2-403 F G 020 1 2 減速機付	 TAM2-404 F G 020 1 2	 TAM2-405 F G 020 1 2
ブレーキ/減速機付	 TAM2-403 F BG 020 1 2 ブレーキ/減速機付	 TAM2-404 F BG 020 1 2	 TAM2-405 F BG 020 1 2

記号説明

支持形式	
① F	フランジ形
L	フート形
減速比	
005	1/5
010	1/10
015	1/15
020	1/20
030	1/30

TAM2-406	TAM2-506
 TAM2-406 F 1	 TAM2-506 F 1
 TAM2-406 F B 1	 TAM2-506 F B 1
 TAM2-406 F G 020 1 2	 TAM2-506 F G 020 1 2
 TAM2-406 F BG 020 1 2	 TAM2-506 F BG 020 1 2

関連部品 **szz**

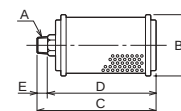
●オートマフラ

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

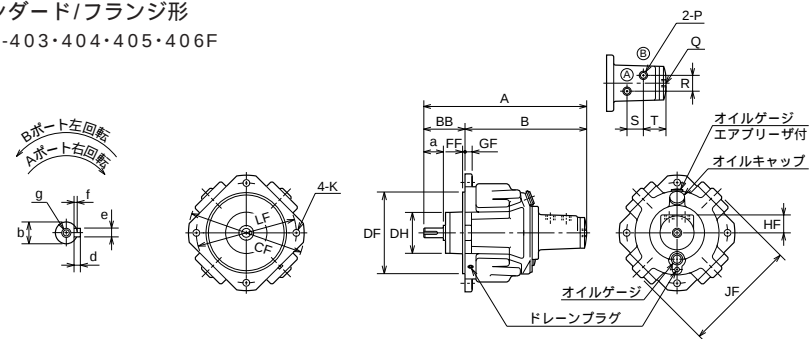
単位：mm

形式	A	B	C	D	E	質量(kg)	排出面積(mm ²)
M02	R1/4	48	102	89	13	0.14	4580
M00	R3/8	67	121	108	13	0.23	7870
M05	R1/2	83	140	127	13	0.28	10900
M07	R3/4	86	172	156	16	0.34	15500
M10	R1	99	203	184	19	0.45	20500

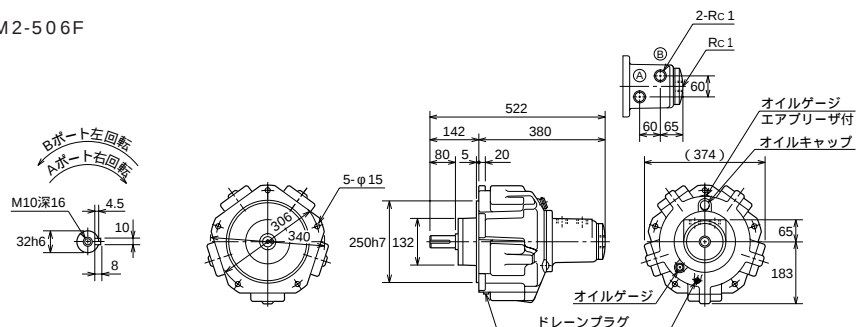


スタンダード/フランジ形

TAM2-403・404・405・406F

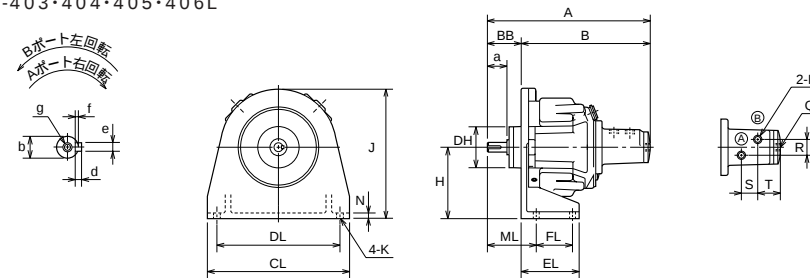


TAM2-506F

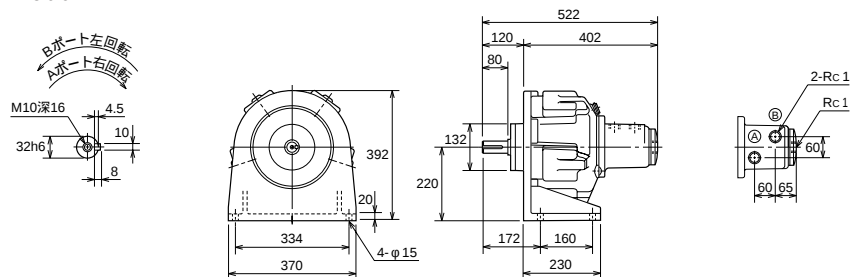


スタンダード/フート形

TAM2-403・404・405・406L



TAM2-506L



寸法表/スタンダード/フランジ形

形 式	A	B	BB	CF	DF	DH	FF	GF	HF	JF	K	LF
TAM2-403F	285	216	69	190	130h7	74	4	10	28	192	φ10	164
TAM2-404F	320	240	80	230	160h7	80	4	12	34	226	φ12	200
TAM2-405F	395	295	100	280	190h7	106	4	16	43	274	φ15	244
TAM2-406F	522	380	142	340	250h7	132	5	20	65	366	φ15	306

形 式	P	Q	R	S	T	軸 端					
						a	b	d	e	f	g
TAM2-403F	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	30	14h6	5	5	3	-
TAM2-404F	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	40	19h6	5	5	3	M 6深10
TAM2-405F	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	50	24h6	7	7	4	M 8深15
TAM2-406F	Rc1	Rc1	60	60	65	80	32h6	8	10	4.5	M10深16

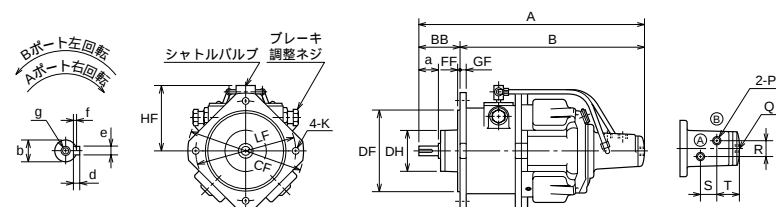
寸法表/スタンダード/フート形

形 式	A	B	BB	CL	DH	DL	EL	FL	H	J	K	ML	N
TAM2-403L	285	228	57	204	74	178	122	70	120	217	φ10	96	12
TAM2-404L	320	252	68	250	80	220	142	85	140	257	φ12	110	12
TAM2-405L	395	311	84	304	106	268	177	110	170	312	φ15	133	15
TAM2-406L	522	402	120	370	132	334	230	160	220	392	φ15	172	20

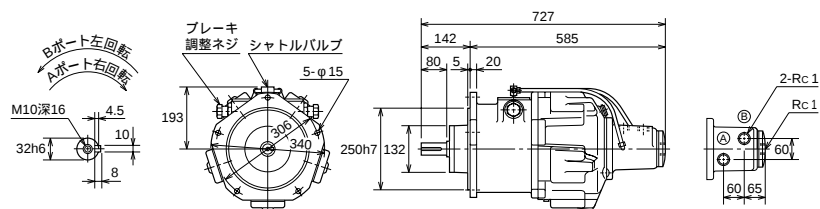
形 式	P	Q	R	S	T	軸 端					
						a	b	d	e	f	g
TAM2-403L	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	30	14h6	5	5	3	-
TAM2-404L	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	40	19h6	5	5	3	M 6深10
TAM2-405L	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	50	24h6	7	7	4	M 8深15
TAM2-406L	Rc1	Rc1	60	60	65	80	32h6	8	10	4.5	M10深16

ブレーキ付/フランジ形

TAM2-403・404・405・406FB

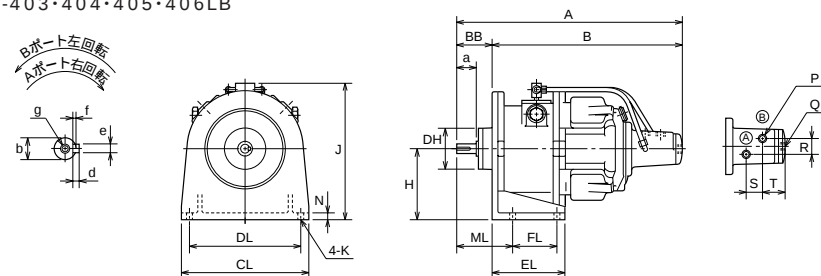


TAM2-506FB

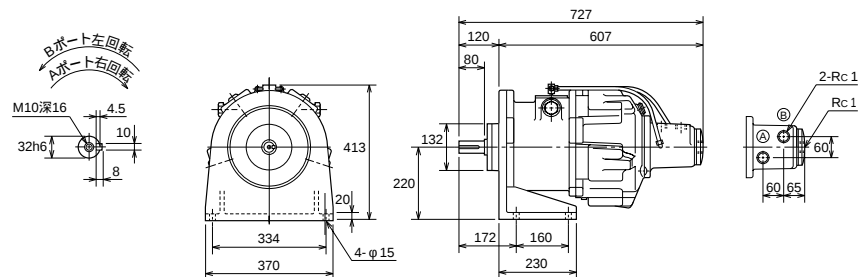


ブレーキ付/フート形

TAM2-403・404・405・406LB



TAM2-506LB



寸法表/ブレーキ付/フランジ形

形 式	A	B	BB	CF	DF	DH	FF	GF	HF	K	LF
TAM2-403FB	400	331	69	190	130h7	74	4	10	123	φ10	164
TAM2-404FB	440	360	80	230	160h7	80	4	12	138	φ12	200
TAM2-405FB	545	445	100	280	190h7	106	4	16	153	φ15	244
TAM2-406FB	727	585	142	340	250h7	132	5	20	193	φ15	306

形 式	P	Q	R	S	T	軸 端					
						a	b	d	e	f	g
TAM2-403FB	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	30	14h6	5	5	3	-
TAM2-404FB	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	40	19h6	5	5	3	M 6深10
TAM2-405FB	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	50	24h6	7	7	4	M 8深15
TAM2-406FB	Rc1	Rc1	60	60	65	80	32h6	8	10	4.5	M10深16

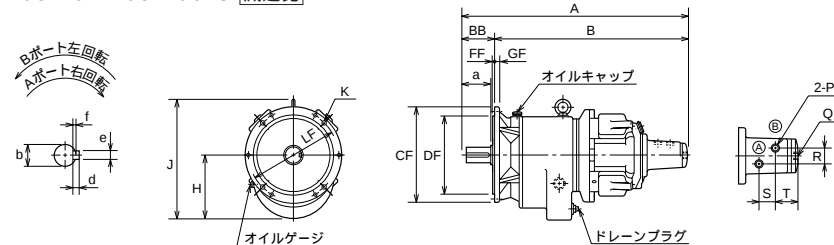
寸法表/ブレーキ付/フート形

形 式	A	B	BB	CL	DH	DL	EL	FL	H	J	K	ML	N
TAM2-403LB	400	343	57	204	74	178	122	70	120	243	φ10	96	12
TAM2-404LB	440	372	68	250	80	220	142	85	140	278	φ12	110	12
TAM2-405LB	545	461	84	304	106	268	177	110	170	323	φ15	133	15
TAM2-406LB	727	607	120	370	132	334	230	160	220	413	φ15	172	20

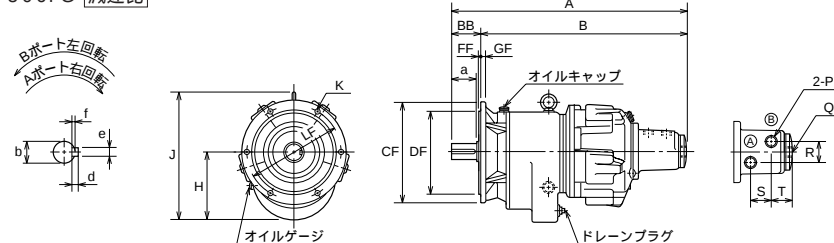
形 式	P	Q	R	S	T	軸 端					
						a	b	d	e	f	g
TAM2-403LB	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	30	14h6	5	5	3	-
TAM2-404LB	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	40	19h6	5	5	3	M 6深10
TAM2-405LB	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	50	24h6	7	7	4	M 8深15
TAM2-406LB	Rc1	Rc1	60	60	65	80	32h6	8	10	4.5	M10深16

減速機付/フランジ形

TAM2-403・404・405・406FG 減速比

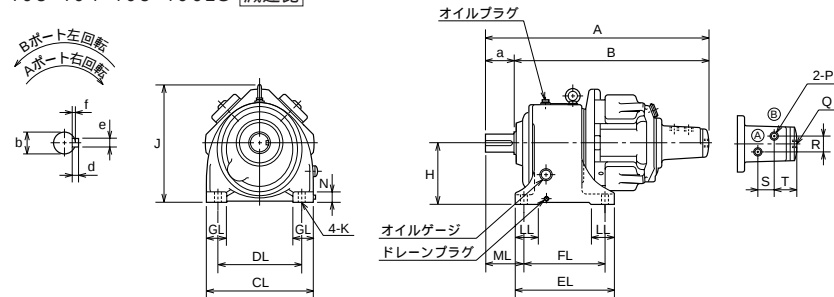


TAM2-506FG 減速比

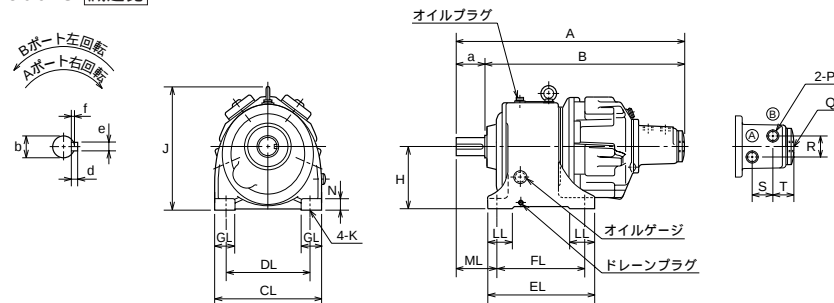


減速機付/フート形

TAM2-403・404・405・406LG 減速比



TAM2-506LG 減速比



寸法表/減速機付/フランジ形

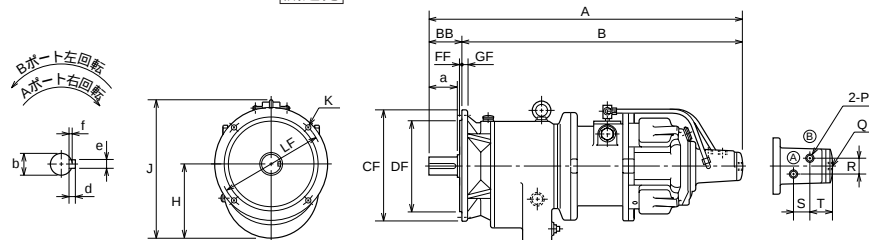
形 式	機 種	減速比	A	B	BB	CF	DF	FF	GF	H	J	K	LF	P	Q	R	S	T	軸 端					
			a	b	d	e	f																	
TAM2-403FG	005 010 015	445	385	60	220	180	18	3	11	130	250	4-φ10	200	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	56	30h6	7	7	4	
	020 030	485	415	70	250	200	18	3	12	155	297	4-φ13	225	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	63	35h6	8	10	4.5	
TAM2-404FG	005 010 015	509	439	70	250	200	18	3	12	155	297	4-φ13	225	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	63	35h6	8	10	4.5	
	020 030	544	469	75	270	220	18	3	12	175	329	6-φ13	245	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	71	45h6	8	12	4.5	
TAM2-405FG	005 010	581	511	70	250	200	18	3	12	155	297	4-φ13	225	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	63	35h6	8	10	4.5	
	015 020	608	533	75	270	220	18	3	12	175	329	6-φ13	245	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	71	45h6	8	12	4.5	
TAM2-406FG	030	643	558	85	300	240	18	5	16	205	381	6-φ15	270	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	80	50h6	8	12	4.5	
	005 010	747	662	85	300	240	18	5	16	205	381	6-φ15	270	Rc1	Rc1	60	60	65	80	50h6	8	12	4.5	
TAM2-506FG	015 020	774	684	90	330	270	18	5	16	230	421	6-φ15	300	Rc1	Rc1	60	60	65	80	55h6	10	15	5	
	030	819	719	100	390	310	18	5	20	260	466	6-φ20	350	Rc1	Rc1	60	60	65	90	65h6	12	18	6	
TAM2-506FG	005 010	783	693	90	330	270	18	5	16	230	421	6-φ15	300	Rc1	Rc1	60	60	65	80	55h6	10	15	5	
	015 020	818	718	100	390	310	18	5	20	260	466	6-φ20	350	Rc1	Rc1	60	60	65	90	65h6	12	18	6	
TAM2-506FG	030	873	753	120	420	340	18	5	20	295	525	6-φ20	380	Rc1	Rc1	60	60	65	112	75h6	13	20	7	

寸法表/減速機付/フート形

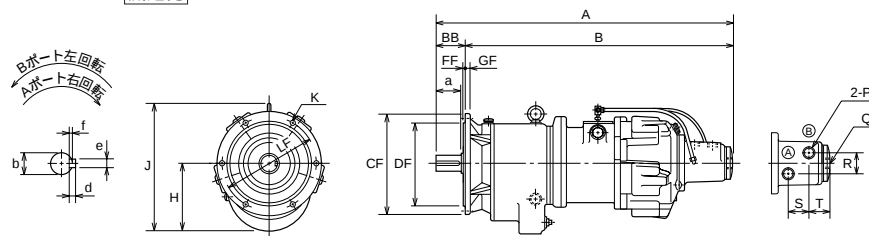
形 式 機 種		減速比	A	B	CL	DL	EL	FL	GL	H	J	K	LL	ML	N	P	Q	R	S	T	軸 端				
																					a	b	d	e	f
TAM2-403LG	005 010 015	430	375	210	160	195	165	40	115	235	φ12	50	75	16	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	55	30h6	7	7	4	
	020 030	465	400	240	180	230	190	50	135	275	φ15	60	90	22	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	65	35h6	8	10	4.5	
TAM2-404LG	005 010 015	489	424	240	180	230	190	50	135	275	φ15	60	90	22	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	65	35h6	8	10	4.5	
	020 030	519	449	275	215	265	225	55	155	306	φ15	65	95	25	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	70	45h6	8	12	4.5	
TAM2-405LG	005 010	561	496	240	180	230	190	50	135	275	φ15	60	90	22	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	65	35h6	8	10	4.5	
	015 020	583	513	275	215	265	225	55	155	306	φ15	65	95	25	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	70	45h6	8	12	4.5	
TAM2-406LG	030	613	533	310	240	295	245	60	180	353	φ19	70	110	30	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	80	50h6	8	12	4.5	
	005 010	717	637	310	240	295	245	60	180	353	φ19	70	110	30	Rc1	Rc1	60	60	65	80	50h6	8	12	4.5	
TAM2-506LG	015 020	744	659	350	270	340	290	70	205	393	φ19	75	115	30	Rc1	Rc1	60	60	65	85	55h6	10	15	5	
	030	779	684	390	300	380	320	75	230	431	φ24	80	130	35	Rc1	Rc1	60	60	65	95	65h6	12	18	6	
TAM2-506LG	005 010	753	668	350	270	340	290	70	205	393	φ19	75	115	30	Rc1	Rc1	60	60	65	85	55h6	10	15	5	
	015 020	778	683	390	300	380	320	75	230	431	φ24	80	130	35	Rc1	Rc1	60	60	65	95	65h6	12	18	6	
TAM2-506LG	030	823	708	440	340	420	360	85	260	485	φ24	90	150	40	Rc1	Rc1	60	60	65	115	75h6	13	20	7	

ブレーキ・減速機付/フランジ形

TAM2-403・404・405・406FBG 減速比

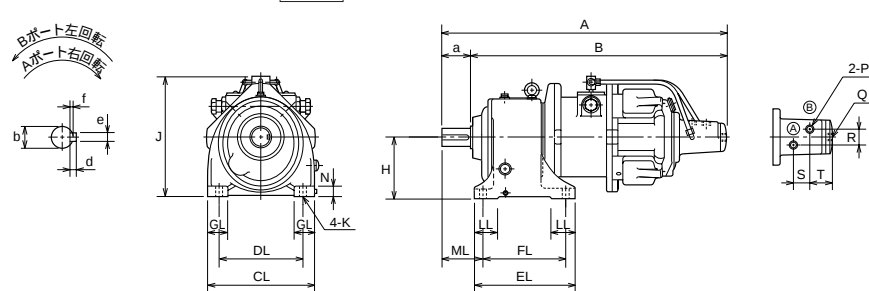


TAM2-506FBG 減速比

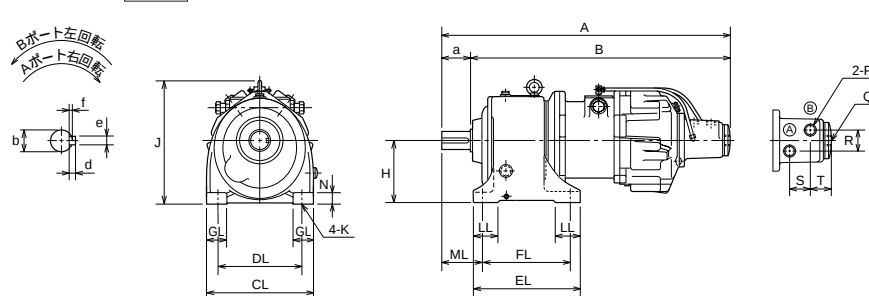


ブレーキ・減速機付/フート形

TAM2-403・404・405・406LBG 減速比



TAM2-506LBG 減速比



寸法表/ブレーキ・減速機付/フランジ形

形 式 機 種		減速比	A	B	BB	CF	DF	FF	GF	H	J	K	LF	P	Q	R	S	T	軸 端					
			a	b	d	e	f																	
TAM2-403FBG	005 010 015	560	500	60	220	180f8	3	11	130	253	4-φ 10	200	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	56	30h6	7	7	4		
	020 030	600	530	70	250	200f8	3	12	155	297	4-φ 13	225	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	63	35h6	8	10	4.5		
TAM2-404FBG	005 010 015	629	559	70	250	200f8	3	12	155	297	4-φ 13	225	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	63	35h6	8	10	4.5		
	020 030	664	589	75	270	220f8	3	12	175	329	6-φ 13	245	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	71	45h6	8	12	4.5		
TAM2-405FBG	005 010	731	661	70	250	200f8	3	12	155	308	4-φ 13	225	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	63	35h6	8	10	4.5		
	015 020	758	683	75	270	220f8	3	12	175	329	6-φ 13	245	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	71	45h6	8	12	4.5		
	030	793	708	85	300	240f8	5	16	205	381	6-φ 15	270	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	80	50h6	8	12	4.5		
TAM2-406FBG	005 010	952	867	85	300	240f8	5	16	205	398	6-φ 15	270	Rc1	Rc1	60	60	65	80	50h6	8	12	4.5		
	015 020	979	889	90	330	270f8	5	16	230	423	6-φ 15	300	Rc1	Rc1	60	60	65	80	55h6	10	15	5		
	030	1024	924	100	390	310f8	5	20	260	466	6-φ 20	350	Rc1	Rc1	60	60	65	90	65h6	12	18	6		
TAM2-506FBG	005 010	988	898	90	330	270f8	5	16	230	423	6-φ 15	300	Rc1	Rc1	60	60	65	80	55h6	10	15	5		
	015 020	1023	923	100	390	310f8	5	20	260	466	6-φ 20	350	Rc1	Rc1	60	60	65	90	65h6	12	18	6		
	030	1078	958	120	420	340f8	5	20	295	525	6-φ 20	380	Rc1	Rc1	60	60	65	112	75h6	13	20	7		

寸法表/ブレーキ・減速機付/フート形

形 式		A	B	CL	DL	EL	FL	GL	H	J	K	LL	ML	N	P	Q	R	S	T	軸 端				
機 種	減速比																			a	b	d	e	f
TAM2-403LBG	005 010 015	545	490	210	160	195	165	40	115	238	φ12	50	75	16	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	55	30h6	7	7	4
	020 030	580	515	240	180	230	190	50	135	275	φ15	60	90	22	Rc1/4	Rc1/4	30	30	40	65	35h6	8	10	4.5
TAM2-404LBG	005 010 015	609	544	240	180	230	190	50	135	275	φ15	60	90	22	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	65	35h6	8	10	4.5
	020 030	639	569	275	215	265	225	55	155	306	φ15	65	95	25	Rc3/8	Rc3/8	30	30	41	70	45h6	8	12	4.5
TAM2-405LBG	005 010	711	646	240	180	230	190	50	135	288	φ15	60	90	22	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	65	35h6	8	10	4.5
	015 020	733	663	275	215	265	225	55	155	308	φ15	65	95	25	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	70	45h6	8	12	4.5
	030	763	683	310	240	295	245	60	180	353	φ19	70	110	30	Rc1/2	Rc1/2	40	40	49	80	50h6	8	12	4.5
TAM2-406LBG	005 010	922	842	310	240	295	245	60	180	373	φ19	70	110	30	Rc1	Rc1	60	60	65	80	50h6	8	12	4.5
	015 020	949	864	350	270	340	290	70	205	398	φ19	75	115	30	Rc1	Rc1	60	60	65	85	55h6	10	15	5
	030	984	889	390	300	380	320	75	230	431	φ24	80	130	35	Rc1	Rc1	60	60	65	95	65h6	12	18	6
TAM2-506LBG	005 010	958	873	350	270	340	290	70	205	398	φ19	75	115	30	Rc1	Rc1	60	60	65	85	55h6	10	15	5
	015 020	983	888	390	300	380	320	75	230	431	φ24	80	130	35	Rc1	Rc1	60	60	65	95	65h6	12	18	6
	030	1028	913	440	340	420	360	85	260	485	φ24	90	150	40	Rc1	Rc1	60	60	65	115	75h6	13	20	7