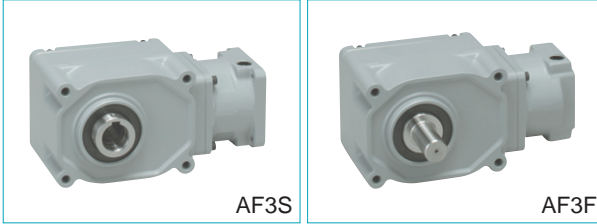


サーボモータ用減速機

(株)ニッセイ

208121



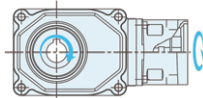
AF3S / AF3Fタイプ(低バックラッシュ仕様)

- 同心両面フランジで取付自在
- フランジ面からの飛び出し部がなくなりました。
- 減速比のバリエーションを拡大(1/5 ~ 1/240)
- 取り付け穴がタップ付になりました(フェースマウント)

AF3S(中空軸) AF3F(中実軸) Z型減速機(低バックラッシュ仕様)性能および価格

定格入力 モータ 容量	枠番	減速比	低バックラッシュ仕様		バックラッシュ (分)	出力軸トルク (3000rpm)		起動・停止時 許容ピークトルク		伝達 効率 (%)	許容O.H.L. (中空軸)		許容O.H.L. (中実軸)		内部慣性モーメント 入力軸換算 (x 10 ⁻⁴ kg·m ²)	出力軸許容 スラスト荷重		
			AF3S	AF3F		(N·m)	(kgf·m)	(N·m)	(kgf·m)		(N)	(kgf)	(N)	(kgf)		(N)	(kgf)	
100W	20 (18)	1/10	52,400	48,000	40	2.0	0.20	3.9	0.40	60	940	95	860	90	0.354	294	30	
		1/15	52,400	48,000		3.1	0.32	6.3	0.64	65	1060	110	980	100	0.349	333	34	
		1/20	52,400	48,000		4.7	0.48	9.4	0.96	70	1180	120	1100	110	0.347	373	38	
		1/25	54,500	51,100		5.9	0.60	12	1.2	70	1250	125	1180	120	0.346	392	40	
		1/30	54,500	51,100		7.1	0.72	14	1.4	70	1330	135	1250	125	0.345	422	43	
		1/40	55,900	51,600		9.4	0.96	19	1.9	70	1450	145	1370	140	0.344	451	46	
		1/50	55,900	51,600		12	1.2	24	2.4	70	1490	150	1490	150	0.344	471	48	
	1/60	63,500	56,500	14	1.4	27	2.8	70	1490	150	1490	150	0.344	471	48			
	200W	25 (22)	1/10	59,200	54,400	40	3.8	0.39	7.6	0.78	60	1230	125	1230	125	0.723	380	39
			1/15	59,200	54,400		6.4	0.65	13	1.3	65	1370	140	1370	140	0.708	429	44
			1/20	59,200	54,400		8.8	0.90	18	1.8	65	1520	155	1470	150	0.702	466	48
			1/25	61,300	57,800		12	1.2	24	2.4	70	1670	170	1620	165	0.699	502	51
			1/30	61,300	57,800		14	1.4	27	2.8	70	1810	185	1720	175	0.697	527	54
			1/40	62,600	59,300		19	1.9	37	3.8	70	1960	200	1860	190	0.694	576	59
1/50			62,600	59,300	24		2.4	47	4.8	70	2160	220	2060	210	0.693	613	63	
1/60		68,900	62,400	27	2.8	55	5.6	70	2350	240	2250	230	0.692	637	65			
400W		30 (28)	1/5	66,300	59,600	30	3.8	0.39	7.6	0.78	60	980	100	980	100	1.063	375	38
			1/7.5	66,300	59,600		5.9	0.60	12	1.2	60	1180	120	1180	120	0.968	438	45
			1/10	63,800	56,400		7.8	0.80	16	1.6	60	1520	155	1520	155	0.930	475	48
			1/12	63,800	56,400		11	1.1	22	2.2	65	1620	165	1620	165	0.909	500	51
			1/15	63,800	56,400		13	1.3	25	2.6	65	1720	175	1720	175	0.893	539	55
			1/20	63,800	56,400		17	1.7	33	3.4	65	2010	205	1860	190	0.873	600	61
	1/25		69,700	59,600	23		2.3	45	4.6	70	2160	220	2010	205	0.865	637	65	
	1/30	69,700	59,600	27	2.8	55	5.6	70	2300	235	2210	225	0.857	662	68			
	750W	35 (32)	1/40	72,500	62,700	30	36	3.7	73	7.4	70	2600	265	2450	250	0.750	711	73
			1/50	72,500	62,700		45	4.6	90	9.2	70	2840	290	2740	280	0.748	747	76
			1/60	79,100	69,500		55	5.6	110	11.2	70	3040	310	2890	295	0.746	767	78
			1/5	76,900	70,400		7.4	0.76	15	1.5	60	1760	180	1670	170	2.258	500	51
			1/7.5	76,900	70,400		11	1.1	22	2.2	60	1860	190	1810	185	1.998	567	58
			1/10	73,400	64,400		15	1.5	29	3.0	60	1960	200	1960	200	1.905	613	63
1/12			73,400	64,400	20		2.0	39	4.0	65	2110	215	2060	210	1.851	666	68	
1/15		73,400	64,400	25	2.5	49	5.0	65	2250	230	2210	225	1.803	686	70			
1/20		73,400	64,400	34	3.5	69	7.0	70	2500	255	2350	240	1.765	747	76			
2000W		45 (40)	1/25	80,100	70,400	30	44	4.5	88	9.0	70	2740	280	2500	255	1.744	796	81
			1/30	80,100	70,400		53	5.4	106	10.8	70	2940	300	2650	270	1.726	821	84
			1/40	82,400	72,400		74	7.6	149	15.2	75	3140	320	2790	285	1.455	870	89
			1/50	82,400	72,400		94	9.6	188	19.2	75	3280	335	2940	300	1.450	870	89
			1/60	93,800	86,700		113	11.5	225	23.0	75	3430	350	3040	310	1.445	870	89
	1/5		149,800	117,200	24		2.4	47	4.8	70	2550	260	2550	260	8.078	800	82	
	1/7.5		149,800	117,200	35		3.6	71	7.2	70	2940	300	2940	300	7.395	900	92	
	1/10	126,300	93,000	47	4.8	94	9.6	70	3140	320	3140	320	7.099	967	99			
	1/12	126,300	93,000	57	5.8	114	11.6	70	3340	340	3340	340	6.954	1034	106			
	1/15	126,300	93,000	69	7.0	137	14.0	70	3630	370	3630	370	6.810	1067	109			
	1/20	126,300	93,000	92	9.4	184	18.8	70	4070	415	4070	415	6.701	1067	109			
	1/25	126,300	93,000	120	12.2	239	24.4	75	4310	440	4310	440	6.627	1067	109			
	1/30	126,300	93,000	144	14.7	288	29.4	75	4360	445	4360	445	6.587	1067	109			
	1/40	149,800	117,200	191	19.5	382	39.0	75	4360	445	4360	445	5.871	1067	109			
1/50	149,800	117,200	239	24.4	478	48.8	75	4360	445	4360	445	5.853	1067	109				
1/60	149,800	117,200	287	29.3	574	58.6	75	4360	445	4360	445	5.843	1067	109				

注1 減速比1/80以上の機械についてはここに掲載しておりません。性能表、価格についてはお問い合わせください。
 注2 表中、枠番内での値はAF3Fタイプ(中実軸)の出力軸径を表しています。
 注3 許容入力回転速度は3000rpmです。
 注4 中空軸の許容O.H.L.は、フランジ面から20mmの位置の値です。
 注5 中実軸の許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。



モータCW回転入力の場合、左図条件で出力軸方向から見て左回転(CCW)であることを示します。(矢印の回転方向は入・出力軸の回転方向を示すもので回転方向を限定するものではありません)

T軸タイプ加算額(AF3Fタイプ)

中実軸タイプは、軸配置L・R・Tのいずれかをご指示ください。
 上記価格はL軸またはR軸の価格です。
 T軸の場合には上記価格を加算してください。

枠番(軸径)	標準加算額	枠番(軸径)	標準加算額	枠番(軸径)	標準加算額
18	1,500	28	3,000	40	5,000
22	2,000	32	4,000		



空圧・油圧・真空

直動システム・関連

3 ロボットFEA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機粉体

工場設備環境