

# サーボモータ付減速機

(株)ニッセイ

208121



## モータ基本仕様

項目	容量	100W	200W	400W	750W
定格回転速度 (rpm)		2500			
速度制御範囲 (rpm)		10 ~ 2500			
モータ定格トルク (N・cm)		38	76	137	275
モータ瞬間最大トルク (N・cm)		57	118	206	415
エンコーダ検出方式		オプティカルインクリメンタルエンコーダ、ラインドライバ方式(差動方式) M00P/R			

## 電磁ブレーキ基本仕様

モータ容量 (W)	100	200	400	750
ブレーキ方式	無励磁作動 (スプリングロース)			
保持トルク (N・m)	0.56	0.95	1.76	3.43
許容総仕事量 (max J)	2.5 × 10 <sup>7</sup>			3.5 × 10 <sup>7</sup>

● 型式記号 **A F2F B 22 H - 60 M 200 2 X**

シリーズ A:Aシリーズ 減速比 10:1/10 120:1/120  
 取付区分 F2S:中空軸 F2F:中実軸 精度記号 M:バックラッシ3分  
 モータ区分 A:モータ付 B:ブレーキ付 容量 100:100W 200:200W  
 枠番及び出力軸径 電圧 2:单相200V  
 軸配置 H:左 M:右 F:両軸 補助記号 X:特殊仕様

## 位置サーボモータ付AF2S(中空軸)AF2F(中実軸)バックラッシ3分仕様)性能および価格

容量	枠番	減速比	実減速比	中空軸バックラッシ3分		中実軸バックラッシ3分		出軸回転速度 (rpm)	出力軸許容トルク (N) (kgf)	許容O.H.L. (中空軸)		許容O.H.L. (中実軸)		出力軸許容スラスト荷重 (N) (kgf)		
				AF2SA	AF2SB	AF2FA	AF2FB			(N)	(kgf)	(N)	(kgf)			
100W	15 (18)	1/10	1/10	162,800	180,300	158,000	175,500	1 ~ 250	2.6	0.26	34	35	340	35	108	11.0
		1/15	1/15	162,800	180,300	158,000	175,500	0.7 ~ 166	4.2	0.43	440	45	440	45	147	15.0
		1/20	1/20	162,800	180,300	158,000	175,500	0.5 ~ 125	6.0	0.61	540	55	540	55	186	19.0
		1/25	1/25	162,800	180,300	158,000	175,500	0.4 ~ 100	7.6	0.78	640	65	640	65	226	23.1
		1/30	1/30	162,800	180,300	158,000	175,500	0.4 ~ 83	9.2	0.93	740	75	740	75	245	25.0
		1/40	1/40	165,300	182,800	160,100	177,600	0.3 ~ 62	12	1.2	830	85	830	85	275	28.1
		1/50	1/50	165,300	182,800	160,100	177,600	0.2 ~ 50	15	1.6	930	95	930	95	294	30.0
		1/60	1/60	165,300	182,800	160,100	177,600	0.2 ~ 41	18	1.9	930	95	930	95	294	30.0
200W	25 (22)	1/10	1/10	183,400	204,200	179,100	199,900	1 ~ 250	4.6	0.47	1270	130	1270	130	380	38.8
		1/15	1/15	183,400	204,200	179,100	199,900	0.7 ~ 166	7.7	0.79	1470	150	1470	150	429	43.8
		1/20	1/20	183,400	204,200	179,100	199,900	0.5 ~ 125	11	1.1	1620	165	1570	160	466	47.5
		1/25	1/25	183,400	204,200	179,100	199,900	0.4 ~ 100	14	1.4	1760	180	1720	175	502	51.3
		1/30	1/30	183,400	204,200	179,100	199,900	0.4 ~ 83	17	1.8	1910	195	1860	190	527	53.8
		1/40	1/40	187,000	207,800	183,400	204,200	0.3 ~ 62	23	2.3	2110	215	2060	210	576	58.2
		1/50	1/50	187,000	207,800	183,400	204,200	0.2 ~ 50	29	2.9	2250	230	2210	225	613	62.5
		1/60	1/60	187,000	207,800	183,400	204,200	0.2 ~ 41	34	3.5	2450	250	2350	240	637	65.0
400W	30 (28)	1/10	1/10	218,500	242,500	210,800	234,800	1 ~ 250	9.4	0.95	1570	160	1570	160	475	48.5
		1/15	1/15	218,500	242,500	210,800	234,800	0.7 ~ 166	16	1.6	1810	185	1760	180	539	55.0
		1/20	1/20	218,500	242,500	210,800	234,800	0.5 ~ 125	21	2.2	2110	215	1960	200	600	61.3
		1/25	1/25	218,500	242,500	210,800	234,800	0.4 ~ 100	27	2.8	2250	230	2060	210	637	65.0
		1/30	1/30	218,500	242,500	210,800	234,800	0.4 ~ 83	33	3.3	2450	250	2300	235	662	67.5
		1/40	1/40	225,000	249,000	214,800	238,800	0.3 ~ 62	44	4.4	2740	280	2650	270	711	72.5
		1/50	1/50	225,000	249,000	214,800	238,800	0.2 ~ 50	54	5.6	2940	300	2840	290	747	76.3
		1/60	1/60	225,000	249,000	214,800	238,800	0.2 ~ 41	65	6.7	3090	315	2940	300	767	78.3
750W	35 (32)	1/10	1/10	269,000	298,000	262,900	291,900	1 ~ 250	19	1.9	2060	210	2060	210	613	62.5
		1/15	1/15	269,000	298,000	262,900	291,900	0.7 ~ 166	31	3.2	2350	240	2300	235	686	70.0
		1/20	1/20	269,000	298,000	262,900	291,900	0.5 ~ 125	44	4.4	2600	265	2450	250	747	76.3
		1/25	1/25	269,000	298,000	262,900	291,900	0.4 ~ 100	55	5.6	2840	290	2600	265	796	81.3
		1/30	1/30	269,000	298,000	262,900	291,900	0.4 ~ 83	66	6.8	3040	310	2740	280	821	83.8
		1/40	1/40	281,400	310,400	269,300	298,300	0.3 ~ 62	90	9.2	3230	330	2890	295	870	88.8
		1/50	1/50	281,400	310,400	269,300	298,300	0.2 ~ 50	113	11.5	3390	345	3040	310	870	88.8
		1/60	1/60	281,400	310,400	269,300	298,300	0.2 ~ 41	135	13.8	3480	355	3140	320	870	88.8

注1) 100W減速比1/75, 1/90, 1/120についてはここに掲載しておりません。お問い合わせ願います。注2) 表中、枠番内での値はAF2F(中実軸)の出力軸径です。

注3) バックラッシ精度はすべて3分仕様です。注4) 中空軸の許容O.H.L.は、フランジ面(A面)から20mmの位置での値です。

● F軸タイプ加算額 枠番18:1,500円UP、22:2,000円UP、28:3,000円UP、32:4,000円UPになります。



空圧・油圧・真空  
 直動システム・関連  
 ロボット用A  
**3**  
 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