

# サーボモータ用減速機

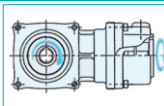
(株)ニッセイ

208121

## AFCZ (直交中実軸・キー有/キー無) シリーズ性能表 (精度3分/30分仕様) および価格

定格入力 モータ容量	枠番	速比	価 格		定格入力 回転速度 (rpm)	出力軸許容トルク (3000rpm) (N・m)	起動・停止時 許容ピークトルク (N・m)	瞬間最大 許容トルク (N・m)	許容入力 回転速度 (rpm)	出力軸許容 ラジアル荷重 (N)	出力軸許容 スラスト荷重 (N)	内部慣性モーメント (入力軸換算) ( $\times 10^{-4}$ kg・m <sup>2</sup> )	
			AFCZ (バックラッシュ3分)	H/L (バックラッシュ30分)									
100W	10	1/3	56,000	45,000	3000	0.7	2.0	3.0	3000	395	158	0.138	
		1/5	56,000	45,000		1.1	3.3	5.0		490	188	0.132	
		1/7.5	61,000	48,000		1.7	4.2	6.3		560	215	0.132	
	12	1/10	61,000	48,000		2.2	4.5	6.7		650	232	0.130	
		1/10	61,000	48,000		2.2	6.7	10.0		980	350	0.136	
		1/12	61,000	48,000		2.6	7.8	11.6		1020	364	0.133	
		1/15	61,000	48,000		3.1	9.3	14.0		1060	379	0.132	
		1/20	62,000	49,000		4.1	12.4	18.6		1180	421	0.130	
		1/25	63,000	50,000		5.2	15.5	23.3		1250	446	0.129	
	15	1/30	79,000	60,000		6.2	15.5	23.3		1330	475	0.128	
		1/40	103,000	60,000		8.9	17.8	26.7		1650	550	0.128	
		1/50	103,000	60,000		11.1	22.3	33.4		1750	583	0.128	
		1/60	103,000	60,000		13.4	26.7	40.1		1850	617	0.127	
		18	1/3	60,000		47,000	1.4	4.3		6.4	500	200	0.288
			1/5	60,000		47,000	2.4	7.2		10.7	650	250	0.263
	1/7.5		71,000	54,000		3.6	9.0	13.4		800	308	0.290	
	1/10		71,000	54,000		4.8	9.6	14.3		980	350	0.281	
	1/10		71,000	54,000		4.8	14.3	21.5		1250	446	0.274	
1/12	71,000		54,000	5.6	16.7	25.1	1350	482	0.269				
200W	18	1/15	71,000	54,000	6.7	20.1	30.1	1470	525	0.266			
		1/20	74,000	56,000	8.9	26.7	40.1	1570	561	0.263			
		1/25	77,000	58,000	11.1	33.4	50.1	1670	596	0.260			
	22	1/30	82,000	62,000	13.4	33.4	50.1	1810	646	0.259			
		1/40	130,000	76,000	19.1	38.2	57.3	2250	750	0.277			
		1/50	130,000	76,000	23.9	47.8	71.6	2480	827	0.275			
400W	15	1/60	130,000	76,000	28.7	57.3	86.0	2700	900	0.274			
		1/3	62,000	49,000	3.1	9.2	13.7	785	314	0.378			
		1/5	69,000	52,000	5.1	15.3	22.9	980	377	0.333			
	18	1/7.5	71,000	54,000	7.6	19.1	28.7	1120	431	0.391			
		1/10	71,000	54,000	10.2	20.4	30.6	1250	446	0.379			
		1/10	71,000	54,000	10.2	30.5	45.8	1550	554	0.359			
		1/12	71,000	54,000	11.9	35.8	53.7	1640	586	0.347			
		22	1/15	71,000	54,000	14.3	43.0	64.5	1720	614	0.339		
			1/20	74,000	56,000	19.1	57.3	86.0	2010	718	0.330		
	1/25		77,000	58,000	23.9	71.6	107.4	2160	771	0.323			
	28	1/30	100,000	77,000	28.6	71.6	107.4	2300	821	0.319			
		1/40	168,000	96,000	40.8	81.5	123.3	2900	967	0.369			
		1/50	168,000	96,000	50.9	101.9	152.8	3150	1050	0.366			
		1/60	168,000	96,000	61.1	122.3	183.4	3380	1127	0.364			
		18	1/3	70,000	53,000	5.9	17.8	26.7	980	392	1.236		
			1/5	70,000	53,000	9.9	24.8	37.1	1180	454	1.101		
	1/7.5		91,000	70,000	14.9	37.2	55.7	1370	527	1.311			
	750W	22	1/10	91,000	70,000	19.8	39.6	59.5	1550	554	1.229		
1/10			91,000	70,000	19.8	49.5	74.3	1960	700	1.091			
1/12			91,000	70,000	23.9	59.7	89.5	2110	754	1.062			
28		1/15	91,000	70,000	28.7	71.6	107.4	2250	804	1.042			
		1/20	96,000	73,000	38.2	95.5	143.3	2500	893	1.021			
		1/25	100,000	75,000	47.8	119.4	179.1	2740	979	1.008			
1000W	32	1/30	165,000	95,000	57.3	143.3	214.9	2940	1050	0.999			
		1/40	172,000	98,000	79.3	158.5	237.8	3480	1160	1.220			
		1/50	172,000	98,000	99.1	198.2	297.3	3630	1210	1.209			
	28	1/60	168,000	96,000	61.1	122.3	183.4	3380	1127	0.364			
		1/3	90,000	69,000	8.0	24.1	36.1	1050	420	5.700			
		1/5	90,000	69,000	13.4	40.1	60.2	1250	481	5.459			
2000W	28	1/7.5	150,000	86,000	20.1	50.1	75.2	1480	569	5.509			
		1/10	150,000	86,000	26.7	53.4	80.1	1750	625	5.291			
		1/10	158,000	89,000	26.7	80.2	120.4	2350	839	5.656			
	32	1/12	158,000	89,000	32.6	97.9	146.9	2530	904	5.592			
		1/15	158,000	89,000	39.2	117.5	176.2	2700	964	5.558			
		1/20	160,000	91,000	52.2	156.6	235.0	3000	1071	5.514			
3000W	32	1/25	162,000	92,000	65.3	195.8	293.7	3280	1171	5.487			
		1/30	227,000	112,000	78.3	195.8	293.7	3520	1257	5.468			
		1/3	90,000	69,000	16.4	49.3	73.9	1200	480	7.190 11.11			
	28	1/5	130,000	85,000	27.4	82.1	123.2	1470	565	6.215 10.14			
		1/7.5	153,000	89,000	41.1	102.7	154.0	1670	642	7.229 10.73			
		1/10	153,000	89,000	54.8	109.6	164.4	1960	700	6.849 10.35			
3000W	32	1/3	130,000	85,000	25.2	75.6	113.5	1370	548	9.449 12.95			
		1/5	130,000	85,000	42.0	126.1	189.1	1670	642	8.770 12.27			

注) 印の起動・停止時許容ピークトルクは、トルクが低く設定してありますのでご注意ください。  
出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。  
2000W、3000Wの内部慣性モーメントは左列はフランジ種別形状K75以外の値です。右列はK75の値です。



性能表内 □ はモータCW回転入力の場合、左図条件で出力軸方向から見て右回転(CW)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。)



空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット用

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