

サーボモータ用減速機

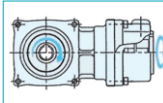
(株)ニッセイ

208121

AFCZ (直交中空軸) 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 ²)	
			AFCZ S (バックラッシュ3分)	AFCZ S (バックラッシュ30分)									
100W	12	1/7.5	66,000	53,000	3000	1.7	4.2	6.3	3000	560	215	0.132	
		1/10	66,000	53,000		2.2	4.5	6.7		650	232	0.130	
		1/10	66,000	53,000		2.2	6.7	10.0		980	350	0.136	
		1/12	66,000	53,000		2.6	7.8	11.6		1020	364	0.133	
		1/15	66,000	53,000		3.1	9.3	14.0		1060	379	0.132	
		1/20	67,000	54,000		4.1	12.4	18.6		1180	421	0.130	
	15	1/25	68,000	55,000		5.2	15.5	23.3		1250	446	0.129	
		1/30	84,000	65,000		6.2	15.5	23.3		1330	475	0.128	
		1/40	108,000	65,000		8.9	17.8	26.7		1650	550	0.128	
		1/50	108,000	65,000		11.1	22.3	33.4		1750	583	0.128	
		1/60	108,000	65,000		13.4	26.7	40.1		1850	617	0.127	
		1/3	65,000	52,000		1.4	4.3	6.4		500	200	0.288	
	200W	12	1/5	65,000		52,000	2.4	7.2		10.7	650	250	0.263
			1/7.5	76,000		59,000	3.6	9.0		13.4	800	308	0.290
			1/10	76,000		59,000	4.8	9.6		14.3	980	350	0.281
		15	1/10	76,000		59,000	4.8	14.3		21.5	1250	446	0.274
			1/12	76,000		59,000	5.6	16.7		25.1	1350	482	0.269
			1/15	76,000		59,000	6.7	20.1		30.1	1470	525	0.266
1/20			79,000	61,000	8.9	26.7	40.1	1570	561	0.263			
1/25			82,000	63,000	11.1	33.4	50.1	1670	596	0.260			
1/30			87,000	67,000	13.4	33.4	50.1	1810	646	0.259			
18		1/40	135,000	81,000	19.1	38.2	57.3	2250	750	0.277			
		1/50	135,000	81,000	23.9	47.8	71.6	2480	827	0.275			
		1/60	135,000	81,000	28.7	57.3	86.0	2700	900	0.274			
		1/3	67,000	54,000	3.1	9.2	13.7	785	314	0.378			
		15	1/5	74,000	57,000	5.1	15.3	22.9	980	377	0.333		
			1/7.5	76,000	59,000	7.6	19.1	28.7	1120	431	0.391		
1/10			76,000	59,000	10.2	20.4	30.6	1250	446	0.379			
18			1/10	76,000	59,000	10.2	30.5	45.8	1550	554	0.359		
			1/12	76,000	59,000	11.9	35.8	53.7	1640	586	0.347		
	1/15		76,000	59,000	14.3	43.0	64.5	1720	614	0.339			
	1/20	79,000	61,000	19.1	57.3	86.0	2010	718	0.330				
	1/25	82,000	63,000	23.9	71.6	107.4	2160	771	0.323				
	1/30	105,000	82,000	28.6	71.6	107.4	2300	821	0.319				
400W	22	1/40	173,000	101,000	40.8	81.5	122.3	2900	967	0.369			
		1/50	173,000	101,000	50.9	101.9	152.8	3150	1050	0.366			
		1/60	173,000	101,000	61.1	122.3	183.4	3380	1127	0.364			
		1/3	75,000	58,000	5.9	17.8	26.7	980	392	1.236			
		15	1/5	75,000	58,000	9.9	24.8	37.1	1180	454	1.101		
			1/7.5	96,000	75,000	14.9	37.2	55.7	1370	527	1.311		
	1/10		96,000	75,000	19.8	39.6	59.5	1550	554	1.229			
	18		1/10	96,000	75,000	19.8	49.5	74.3	1960	700	1.091		
			1/12	96,000	75,000	23.9	59.7	89.5	2110	754	1.062		
			1/15	96,000	75,000	28.7	71.6	107.4	2250	804	1.042		
		1/20	101,000	78,000	38.2	95.5	143.3	2500	893	1.021			
		1/25	105,000	80,000	47.8	119.4	179.1	2740	979	1.008			
		1/30	170,000	100,000	57.3	143.3	214.9	2940	1050	0.999			
	750W	32	1/40	177,000	103,000	79.3	158.5	237.8	3480	1160	1.220		
			1/50	177,000	103,000	99.1	198.2	297.3	3630	1210	1.209		
			1/60	177,000	103,000	118.9	237.8	356.7	2900	967	0.369		
			1/3	95,000	74,000	8.0	24.1	36.1	1050	420	5.700		
			15	1/5	95,000	74,000	13.4	40.1	60.2	1250	481	5.459	
1/7.5				155,000	91,000	20.1	50.1	75.2	1480	569	5.509		
18		1/10		155,000	91,000	26.7	53.4	80.1	1750	625	5.291		
		1/10		163,000	94,000	26.7	80.2	120.4	2350	839	5.656		
		1/12		163,000	94,000	32.6	97.9	146.9	2530	904	5.592		
		1/15		163,000	94,000	39.2	117.5	176.2	2700	964	5.558		
		1/20	165,000	96,000	52.2	156.6	235.0	3000	1071	5.514			
		1/25	167,000	97,000	65.3	195.8	293.7	3280	1171	5.487			
1000W		32	1/30	232,000	117,000	78.3	195.8	293.7	3520	1257	5.468		
			1/3	95,000	74,000	16.4	49.3	73.9	1200	480	7.190 11.11		
			15	1/5	135,000	90,000	27.4	82.1	123.2	1470	565	6.215 10.14	
				18	1/7.5	158,000	94,000	41.1	102.7	154.0	1670	642	7.229 10.73
					1/10	158,000	94,000	54.8	109.6	164.4	1960	700	6.849 10.35
					3000W	1/3	135,000	90,000	25.2	75.6	113.5	1370	548
	1/5	135,000				90,000	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