

# サーボモータ用減速機

## 直交軸NEVシリーズ性能および価格

減速比	型式	価格		定格出力トルク	瞬間最大出力トルク	許容ラジアル荷重	許容スラスト荷重	入力軸換算内部慣性モメント	許容出力トルク	瞬間最大許容出力トルク
		NEVSC	NEVSH	(Nm)	(Nm)	(N)	(N)	(10 <sup>-4</sup> × kgm <sup>2</sup> )	(Nm)	(Nm)
1/3	NEVS -3B-100	48,000	50,000	0.48	1.43	784	392	0.377	5.00	15.0
	NEVS -3B-200	50,000	52,000	1.34	4.01	784	392	0.510	5.00	15.0
	NEVS -3B-400	52,000	54,000	3.25	9.74	784	392	0.504	5.00	15.0
	NEVS -3C-750	58,000	60,000	6.44	19.3	784	392	0.978	8.83	26.5
	NEVS -3C-1000	60,000	62,000	8.59	25.8	784	392	1.77	9.02	27.1
	NEVS -3D-1500	65,000	67,000	11.9	35.8	980	490	3.90	22.6	67.7
	NEVS -3D-2000	65,000	67,000	16.7	50.1	980	490	3.90	22.6	67.7
	NEVS -3D-2500	65,000	67,000	21.5	64.4	980	490	3.90	22.6	67.7
	NEVS -3E-3000	81,000	83,000	24.8	74.5	1176	588	6.61	36.1	108
	NEVS -3E-3500	81,000	83,000	29.6	88.8	1176	588	6.61	36.1	108
NEVS -3E-4000	81,000	83,000	34.4	103	1176	588	6.61	36.1	108	
1/5	NEVS -5B-100	56,000	58,000	0.99	2.96	980	490	0.144	1.34	4.03
	NEVS -5B-200	57,000	59,000	2.58	7.73	980	490	0.539	4.57	13.7
	NEVS -5C-400	67,000	69,000	5.15	15.4	980	490	0.555	5.40	16.2
	NEVS -5D-750	69,000	71,000	9.66	28.9	1176	588	1.68	10.1	30.4
	NEVS -5E-1000	92,000	94,000	9.86	29.6	1470	735	2.97	27.1	81.2
	NEVS -5E-1500	92,000	94,000	17.8	53.5	1470	735	2.97	27.1	81.2
	NEVS -5E-2000	92,000	94,000	25.8	77.3	1470	735	2.97	27.1	81.2
1/9	NEVS -9B-100	57,000	59,000	2.32	6.96	1176	588	0.0978	2.41	7.25
	NEVS -9C-200	67,000	69,000	4.64	13.9	1176	588	0.493	8.83	26.5
	NEVS -9D-400	74,000	76,000	7.37	22.1	1176	588	0.629	9.73	29.2
	NEVS -9D-750	74,000	76,000	17.4	52.1	1176	588	1.42	18.2	54.7
	NEVS -9E-1000	92,000	94,000	17.8	53.3	1470	735	2.35	48.7	146
	NEVS -9E-1500	92,000	94,000	32.1	96.2	1470	735	2.35	48.7	146
1/15	NEVS -15B-100	57,000	59,000	3.87	11.6	1470	735	0.0535	4.07	12.2
	NEVS -15C-200	67,000	69,000	7.73	23.1	1470	735	0.323	8.83	26.5
	NEVS -15D-400	74,000	76,000	15.4	46.3	1470	735	0.365	16.2	48.6
	NEVS -15E-750	90,000	92,000	28.9	86.9	1764	882	0.962	29.2	87.6
	NEVS -15E-1000	92,000	94,000	38.7	116	1764	882	1.75	40.6	122
1/27	NEVS -27B-100	57,000	59,000	6.96	20.9	1470	735	0.0357	7.31	21.9
	NEVS -27D-200	74,000	76,000	10.7	32.0	1470	735	0.228	29.1	79.1
	NEVS -27D-400	74,000	76,000	27.8	75.3	1470	735	0.228	29.1	79.1
	NEVS -27E-750	92,000	94,000	52.2	157	1764	882	0.599	54.6	164
1/45	NEVS -45C-100	70,000	72,000	11.6	34.8	1764	885	0.608	12.1	36.5
	NEVS -45D-200	78,000	80,000	23.2	69.6	1764	885	0.749	29.1	79.1
	NEVS -45E-400	92,000	94,000	46.4	139	2070	1035	1.38	56.8	170
1/75	NEVS -75D-100	83,000	85,000	19.3	58.0	2070	1035	0.507	29.1	79.1
	NEVS -75E-200	94,000	96,000	38.7	116	2370	1185	0.809	56.8	170
1/105	NEVS -105D-100	88,000	90,000	27.1	75.3	2370	1185	0.462	29.1	79.1
	NEVS -105E-200	97,000	99,000	54.1	162	2670	1335	0.694	56.8	170

入力軸換算内部慣性モメントは減速機のみで、モータの慣性モメントは含んでおりません。最高入力回転速度は5,000rpmです。常用は3000rpm以下でご使用ください。

許容ラジアル荷重は出力軸の軸中央部での表示です。全てはすば対応範囲となります。

## モータマッチング表(入力回転速度3000rpmの時)

モータメーカー	モータシリーズ	モータ容量(W)				モータメーカー	モータシリーズ	モータ容量(W)				
		100W	200W	400W	750W			100W	200W	400W	750W	
パナソニック(株)	MSM	TYPE1				オムロン(株)	R88M-U	TYPE2				
	MSMA	TYPE1					R88M-W	TYPE2				
	MSMD	TYPE1					R7M-A	TYPE2				
	MUMA	基準外	TYPE1				R7M-Z	TYPE2				
	MBMK	基準外	TYPE1				GYS	TYPE2				
(株)安川電機	MUMS	基準外				富士電機機器制御(株)	P30B	TYPE3		TYPE2		
	SGM	TYPE2					Q1	TYPE3		基準外		
	SGMAH	TYPE2					MV	TYPE3				
	SGMAS	TYPE2					東芝機械(株)	VLBSV-Z	基準外	TYPE3		
	SJME	TYPE2						VLBSV-ZA	基準外	TYPE3		
三菱電機(株)	HC-KF	TYPE3				多摩川精機(株)	VLBST	基準外	TYPE3		基準外	
	HC-KFS	TYPE3					TBL-i	TYPE3		対象無		
	HC-MF	TYPE3					TBL-i	TYPE3		基準外		
	HC-MFS	TYPE3				日機電装(株)	NA50	TYPE1				
	HA-ME	TYPE3					NA70	TYPE3		対象無		
	HC-PQ	TYPE3			対象無	NA80	TYPE3		基準外			
	HC-KQ	TYPE3			対象無	TS	TYPE3		基準外			
HF-KP	TYPE3				(株)三井	SS	TYPE3		基準外			
HF-MP	TYPE3					ADMA	TYPE3		基準外			

注1 オイルシール無しと寸法が異なる場合、オイルシール付モータ取付は特注対応になる場合があります。

注2 モータ軸がDカット、テーパタイプの場合は特注対応になります。

注3 モータ容量(対応表) モータと減速比の組み合わせにより、瞬間最大出力トルク時に発生スラスト力がサーボモータ許容スラスト力を超える場合がありますのでご注意ください。



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