

サーボモータ用減速機

日本電産シンプ(株)

225921

VRGシリーズ (B60P ~ D120 : 入力回転数3000rpm、E170 : 入力回転数2000rpm) 性能表

モータ 定格 回転数 min ⁻¹	減速機 枠番	減速比	許容	許容最大	非常時最大	許容平均	許容最高	概略重量 kg		許容ラジアル荷重 N		許容スラ	許容					
			出力トルク 1 N・m	出力トルク 2 N・m	出力トルク 3 N・m	入力回転 速度 4 min ⁻¹	入力回転 速度 5 min ⁻¹	フランジ	出力軸	フランジ 6	出力軸 7	ラスト荷重 8 N	モーメント 9 N・m					
3000	B60P	3.67	6.82	24.8	49.6	3000	6000	1.1	1.2	553	202	826	38					
		4	7.16	27.0	54.1					568	207	846						
		5	7.8	27.0	54.1					607	221	906						
		7	9.29	25.7	51.3					672	245	927						
		9	10.5	23.7	47.3					724	264	927						
		10	10.8	21.6	43.3					747	272	927						
		11	9.43	26.4	52.7					769	280	927						
		15	10.9	27.2	57.5					844	308	927						
		20	11.5	26.8	53.7					920	335	927						
		21	12.0	28.8	57.5					934	340	927						
	C90	25	12.7	28.8	57.5	3000	6000	1.2	1.3	984	359	927	138					
		33	13.1	26.4	52.7					1070	390	927						
		35	13.0	25.9	51.8					1090	397	927						
		40	13.4	26.8	53.7					1130	413	927						
		45	14.4	28.8	57.5					1170	428	927						
		50	14.4	28.8	57.5					1210	442	927						
		3.67	21.7	92.6	185					3000	6000	2.3		2.7	1070	448	1590	360
		4	22.5	101	202										1090	460	1630	
		5	24.6	106	212										1170	491	1750	
		7	28.6	101	203										1290	544	1930	
9	32.4	81.9	164	1400	586	2080												
10	34.1	73.1	146	1440	605	2150												
11	23.2	81.8	164	1480	622	2210												
15.4	33.2	110	220	1640	689	2450												
20	36.2	116	232	1770	745	2650												
3000	D120	21	37.7	123	246	3000	6000	2.9	3.3				1800		756	2650	1037	
		25	39.7	123	246					1900	796	2650						
		33	41.7	110	220					2060	865	2650						
		35	46.1	103	207					2100	881	2650						
		40	44.6	116	232					2180	917	2650						
		45	47.3	123	246					2260	950	2650						
		50	48.8	123	246					2330	980	2650						
		3.67	71.9	255	511					3000	6000	6.7	8.1	1860	700	2780		360
		4	74.7	262	524									1910	718	2850		
		5	82.6	295	589									2040	768	3050		
7	96.5	240	480	2260	850	3370												
9	96.0	192	384	2440	916	3640												
10	80.8	162	323	2510	946	3740												
11	60.5	206	411	2590	973	3740												
15.4	110	285	570	2860	1080	3740												
20	120	292	585	3100	1160	3740												
2000	E170	21	126	318	635	2000	4200	8.4	9.8					3140	1180	3740	1037	
		25	133	318	635					3310	1240	3740						
		33	138	285	570					3600	1350	3740						
		35	132	265	529					3660	1380	3740						
		40	146	292	585					3810	1430	3740						
		45	159	318	635					3950	1480	3740						
		50	159	318	635					4070	1530	3740						
		3.67	174	669	1340					2000	4200	16	19	4170	1750	6230		1037
		4	187	644	1290									4280	1790	6400		
		5	202	639	1280									4580	1920	6840		
7	245	578	1160	5070	2120	7560												
9	200	400	801	5470	2290	8160												
10	199	398	796	5640	2360	8420												
11	170	501	1000	5800	2430	8660												
15.4	266	702	1400	6420	2690	9580												
20	301	715	1410	6940	2910	10400												
2000	E170	21	309	710	1420	2000	5000	20	23					7050	2950	10500	1037	
		25	326	710	1420					7430	3110	10800						
		33	335	765	1530					8070	3380	10800						
		35	316	632	1260					8210	3440	10800						
		40	358	715	1430					8550	3580	10800						
		45	355	710	1420					8860	3710	10800						
		50	355	710	1420					9140	3830	10800						

注) 各枠番の減速比1/70, 1/81, 1/100のサイズはここに掲載しておりませんのでお問い合わせ願います。
 1 許容出力トルクは寿命20000時間における値。
 2 許容最大出力トルクは起動・停止時に許容する値。
 3 非常時最大出力トルクは衝撃等が作用した時許容する値(頻度は1000回/分)。
 4 許容平均入力回転数は運転中の平均入力回転数の最大値。
 5 許容最高入力回転数は連続運転ではない条件下での最高入力回転数。
 6 許容ラジアル荷重(フランジ)はロスロー軸受に作用する時の値(ラスト荷重ゼロ)。
 7 許容ラジアル荷重(出力軸)は出力軸中央に作用する時の値(ラスト荷重ゼロ)。
 8 許容ラスト荷重は出力軸芯に作用する時の値(ラジアル荷重ゼロ)。
 9 許容モーメントは許容できる最大値。

空圧・油圧・真空
直動システム・関連
ロボット・FA
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