

# サーボモータ用減速機

日本電産シンボ(株)

225921

## エイブル減速機性能および価格(入力回転速度3000rpm時) 標準型(LB(ローバックラッシュ型))PB(高精度型)同仕様

機種	型式		モータ容量	価格		減速比	出力軸回転速度 (rpm)	定格出力トルク (Nm)	瞬間最大出力トルク (Nm)	許容ラジアル荷重 (N)	許容スラスト荷重 (N)	入力軸換算内部慣性モーメント (10 <sup>4</sup> × kgm <sup>2</sup> )	許容出力トルク (Nm)	瞬間最大許容出力トルク (Nm)	
	減速比	枠番		標準仕様	PB仕様										
VR F	-3	B	-50	45,000	56,000	1/3	1000	0.255	0.784	392	196	0.0575	3.43	10.3	
VR F	-3	B	-100	45,000	56,000		1000	0.715	2.06	392	196	0.0575	3.43	10.3	
VR F	-3	B	-200	47,000	60,000		1000	1.47	4.51	392	196	0.135	3.43	10.3	
VR F	-3	B	-400	49,000	62,000		1000	3.43	10.3	392	196	0.145	3.43	10.3	
VR F	-3	C	-750	53,000	70,000		1000	6.37	19.3	784	392	0.913	6.86	20.6	
VR F	-3	D	-1000	69,000	90,000		1000	7.55	22.8	882	441	2.43	18.3	54.9	
VR F	-3	D	-1500	69,000	90,000		1000	12.3	37.1	882	441	2.43	18.3	54.9	
VR F	-3	D	-2000	69,000	90,000		1000	17.2	51.5	882	441	2.43	18.3	54.9	
VR F	-3	E	-2500	85,000	130,000		1000	19	57.2	1370	686	5.55	44.1	132	
VR F	-3	E	-3000	85,000	130,000		1000	23.7	71.2	1370	686	5.5	44.1	132	
VR F	-3	E	-3500	85,000	130,000	1000	28.3	85.2	1370	686	5.5	44.1	132		
VR F	-3	E	-4000	85,000	130,000	1000	33.1	99	1370	686	5.78	44.1	132		
VR F	-3	E	-4500	85,000	130,000	1000	37.7	113	1370	686	5.78	44.1	132		
VR F	-3	E	-5000	85,000	130,000	1000	42.9	128	1370	686	5.78	44.1	132		
VR F	-5	B	-50	45,000	56,000	1/5	600	0.51	1.47	490	245	0.04	1.57	4.7	
VR F	-5	B	-100	45,000	56,000		600	1.18	3.72	490	245	0.04	1.57	4.7	
VR F	-5	B	-200	47,000	60,000		600	2.65	8.04	490	245	0.118	2.84	8.53	
VR F	-5	C	-400	52,000	69,000		600	5.39	16.2	980	490	0.363	6.57	19.7	
VR F	-5	C	-750	53,000	70,000		600	10.7	32.1	980	490	0.713	11.5	34.3	
VR F	-5	D	-1000	69,000	90,000		600	13.4	40.5	1080	539	1.85	23.5	70.6	
VR F	-5	D	-1500	69,000	90,000		600	21.5	64.4	1080	539	1.85	23.5	70.6	
VR F	-5	E	-2000	85,000	130,000		600	23.8	71.5	1670	833	3.5	56.8	171	
VR F	-5	E	-2500	85,000	130,000		600	31.8	95.5	1670	833	3.5	56.8	171	
VR F	-5	E	-3000	85,000	130,000		600	39.6	119	1670	833	3.48	56.8	171	
VR F	-5	E	-3500	85,000	130,000	600	47.2	141	1670	833	3.48	56.8	171		
VR F	-5	E	-4000	85,000	130,000	600	55.3	166	1670	833	3.75	56.8	171		
VR F	-S9	B	-50	48,000	61,000	1/9	333	0.921	2.74	588	294	0.035	2.35	7.25	
VR F	-S9	B	-100	48,000	61,000		333	2.25	6.86	588	294	0.035	2.35	7.25	
VR F	-S9	C	-200	54,000	71,000		333	3.72	11.3	1180	588	0.275	9.7	29.2	
VR F	-S9	C	-400	54,000	71,000		333	9.51	28.5	1180	588	0.275	9.7	29.2	
VR F	-S9	D	-750	70,000	91,000		333	18.2	54.7	1470	735	0.65	18.2	54.7	
VR F	-S9	E	-1000	86,000	150,000		333	20	60.1	1960	980	2.81	73.5	221	
VR F	-S9	E	-1500	86,000	150,000		333	34.3	103	1960	980	2.81	73.5	221	
VR F	-S9	E	-2000	89,000	153,000		333	48.6	146	1960	980	2.81	73.5	221	
VR F	-S9	E	-2500	89,000	153,000		333	60.8	182	1960	980	2.81	73.5	221	
VR F	-S9	E	-3000	89,000	153,000		333	73	219	1960	980	2.77	73.5	221	
VR F	-15	B	-50	48,000	61,000	1/15	200	1.67	5	784	392	0.035	4.02	12.2	
VR F	-15	B	-100	48,000	61,000		200	3.72	11.4	784	392	0.035	4.02	12.2	
VR F	-15	C	-200	54,000	71,000		200	6.27	18.8	1470	735	0.3	16.2	48.6	
VR F	-15	C	-400	54,000	71,000		200	15.8	47.5	1470	735	0.3	16.2	48.6	
VR F	-15	D	-750	70,000	91,000		200	30.4	91.2	1760	882	0.7	30.4	91.2	
VR F	-15	E	-1000	89,000	158,000		200	33.3	100	2350	1180	1.95	91.4	274	
VR F	-15	E	-1500	89,000	158,000		200	57.2	172	2350	1180	2.8	91.4	274	
VR F	-15	E	-2000	89,000	158,000		200	81	243	2350	1180	2.8	91.4	274	
VR F	-20	B	-50	48,000	62,000		1/20	150	2.21	6.63	804	402	0.034	5	15
VR F	-20	B	-100	48,000	62,000			150	5	15	804	402	0.034	5	15
VR F	-20	C	-200	56,000	74,000	150		8.69	26.1	1570	785	0.294	21.1	63.3	
VR F	-20	C	-400	56,000	74,000	150		21.1	63.3	1570	785	0.294	21.1	63.3	
VR F	-20	D	-750	73,000	96,000	150		40.6	122	1910	955	0.69	40.6	122	
VR F	-25	B	-50	50,000	63,000	1/25	120	2.74	8.33	882	441	0.0325	4.02	12.2	
VR F	-25	B	-100	50,000	63,000		120	6.27	19	882	441	0.0325	6.27	19	
VR F	-25	C	-200	58,000	77,000		120	11.1	33.3	1670	833	0.288	21.7	64.9	
VR F	-25	C	-400	58,000	77,000		120	26.4	79.2	1670	833	0.288	26.4	79.2	
VR F	-25	D	-750	75,000	100,000		120	50.7	152	2060	1030	0.68	50.7	152	
VR F	-25	E	-1000	92,000	162,000	120	55.7	167	2650	1320	1.88	65.4	196		
VR F	-35	B	-50	55,000	68,000	1/35	85	3.84	11.5	882	441	0.03	3.84	11.5	
VR F	-35	C	-100	60,000	79,000		85	7.24	21.7	1670	833	0.065	13.9	41.7	
VR F	-35	C	-200	62,000	82,000		85	15.5	46.6	1670	833	0.262	15.5	46.6	
VR F	-35	D	-400	77,000	100,000		85	37	111	2060	1030	0.269	37	111	
VR F	-35	E	-750	95,000	165,000		85	71	213	3430	1715	0.473	71	213	
VR F	-45	C	-50	60,000	103,000	1/45	66	3.86	11.6	1670	833	0.0285	9.5	28.6	
VR F	-45	C	-100	60,000	103,000		66	9.31	28	1670	833	0.0285	9.5	28.6	
VR F	-45	D	-200	76,000	130,000		66	21.1	63.5	2060	1030	0.0256	28.3	85.2	
VR F	-45	E	-400	96,000	168,000		66	47.5	142.5	3520	1760	0.245	57	171	
VR F	-45	E	-750	98,000	172,000		66	91.3	274	3520	1760	1.77	91.3	274	
VR F	-81	C	-50	64,000	112,000	1/81	37	7.02	20.8	1670	833	0.027	9.7	29.2	
VR F	-81	D	-100	80,000	139,000		37	14	42	2060	1030	0.03	17.8	53.5	
VR F	-81	E	-200	100,000	174,000		37	36.1	108.3	3530	1765	0.24	43.3	129.9	

空圧・油圧・真空  
直動システム・関連  
ロボット  
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