

サーボモータ用減速機

日本電産シンプ株式会社

225921



エイブル減速機精密直交軸型EVGRシリーズ

- 減速機出力軸方向の寸法を短くすることができます。
- 取付部の寸法は当社VRGシリーズと同じです。
- 新採用のクロスローラベアリングにより高い剛性を実現。
- メンテナンスフリー & 取付自由、各社サーボモータ取付可能。
- 機種・型式記号

VGR G F - 11 C90 - 400 - _ _ - _

精密直交軸の呼称 精密減速機シリーズ 減速比11 : 1/11
 出力軸形状 F : フランジ出力 S : 延長出力軸 減速機枠番
 適応サーボモータ容量(W) メーカー名 型番

EVGRシリーズ性能表

減速比	型 式				出力軸 回転速度 [rpm]	許容出力 トルク 1 [Nm]	瞬間最大許容 出力トルク 2 [Nm]	許容ラジアル荷重		許容 スラスト荷重 [N]	
	機種	減速比	枠番	モータ容量				フランジ 3	延長軸		
1/5	EVGR	-5	C90	-400	600	17.5	52.4	1170	491	1746	
	EVGR	-5	C90	-750	600	17.5	52.4	1170	491	1746	
	EVGR	-5	C90	-1000	600	17.5	52.4	1170	491	1746	
	EVGR	-5	D120	-1500	600	45.6	136	2042	768	3048	
	EVGR	-5	D120	-2000	600	45.6	136	2042	768	3048	
	EVGR	-5	D120	-2500	600	45.6	136	2042	768	3048	
	EVGR	-5	E170	-3000	600	112	338	4057	1699	6055	
	EVGR	-5	E170	-3500	600	112	338	4057	1699	6055	
	EVGR	-5	E170	-4000	600	112	338	4057	1699	6055	
	EVGR	-5	E170	-5000	600	112	338	4057	1699	6055	
	EVGR	-5	E170	-7000	600	112	338	4057	1699	6055	
	1/7	EVGR	-7	B60	-100	429	6.26	14.7	672	245	927
EVGR		-7	B60	-200	429	6.26	14.7	672	245	927	
EVGR		-7	C90	-400	429	25.4	76.1	1294	544	1931	
EVGR		-7	C90	-750	429	25.4	76.1	1294	544	1931	
EVGR		-7	C90	-1000	429	25.4	76.1	1294	544	1931	
EVGR		-7	D120	-1500	429	81.5	200	2259	850	3372	
EVGR		-7	D120	-2000	429	81.5	200	2259	850	3372	
EVGR		-7	D120	-2500	429	81.5	200	2259	850	3372	
EVGR		-7	E170	-3000	429	177	531	4488	1879	6698	
EVGR		-7	E170	-3500	429	177	531	4488	1879	6698	
EVGR		-7	E170	-4000	429	177	531	4488	1879	6698	
1/11		EVGR	-11	B60	-100	273	7.12	21.4	769	280	927
	EVGR	-11	B60	-200	273	7.12	21.4	769	280	927	
	EVGR	-11	C90	-400	273	28.6	85.9	1482	622	2212	
	EVGR	-11	C90	-750	273	28.6	85.9	1482	622	2212	
	EVGR	-11	D120	-1000	273	85.3	213	2587	973	3740	
	EVGR	-11	D120	-1500	273	85.3	213	2587	973	3740	
	EVGR	-11	D120	-2000	273	85.3	213	2587	973	3740	
	EVGR	-11	E170	-2500	273	191	528	5139	2152	7671	
	EVGR	-11	E170	-3000	273	191	528	5139	2152	7671	
	EVGR	-11	E170	-3500	273	191	528	5139	2152	7671	
	EVGR	-11	E170	-4000	273	191	528	5139	2152	7671	
	1/15	EVGR	-15	B60	-100	200	7.40	22.2	844	308	927
EVGR		-15	C90	-200	200	31.7	95.2	1626	683	2428	
EVGR		-15	C90	-400	200	31.7	95.2	1626	683	2428	
EVGR		-15	D120	-750	200	81.9	245	2840	1068	3740	
EVGR		-15	D120	-1000	200	81.9	245	2840	1068	3740	
EVGR		-15	D120	-1500	200	81.9	245	5641	1068	3740	
EVGR		-15	E170	-2000	200	181	543	5641	2362	8419	
EVGR		-15	E170	-2500	200	181	543	5641	2362	8419	
EVGR		-15	E170	-3000	200	181	543	5641	2362	8419	
EVGR		-15	E170	-3500	200	181	543	5641	2362	8419	
1/27		EVGR	-27	C90	-100	111	26.4	79.3	1940	815	2650
		EVGR	-27	C90	-200	111	26.4	79.3	1940	815	2650
	EVGR	-27	D120	-400	111	53.2	159	3387	1274	3740	
	EVGR	-27	E170	-750	111	133	401	6728	2817	10042	
	EVGR	-27	E170	-1000	111	133	401	6728	2817	10042	
	EVGR	-27	E170	-1500	111	133	401	6728	2817	10042	

1 許容出力トルクは寿命20,000時間における値。

2 許容ラジアル荷重(フランジ)はクロスローラ軸受けに作用する時の値(スラスト荷重ゼロ)。

3 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(スラスト荷重ゼロ)。

4 許容ス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)。



空圧・油圧・真空
 直動システム・関連
 ロボット・A
 3
 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