

ブラシレスDCギアモータ

(株)ニッセイ

208141

ブラシレスDCギアモータAPQタイプAG3平行軸(低バックラッシ仕様)性能表および価格

モータ容量	枠番	減速比	低バックラッシ仕様 (ドライバは別売りです)						出力軸回転速度 (rpm)	出力軸許容トルク		出力軸許容 O.H.L.		
			AG3L(脚取付)		AG3F(フランジ取付)		AG3K(小フランジ取付)			(N・m)	(kgf・m)	(N)	(kgf)	
			モータ付	ブレーキ付	モータ付	ブレーキ付	モータ付	ブレーキ付						
0.1kW	15	1/5	41,500	60,700	41,500	60,700	-	-	20 ~ 500	1.5	0.16	150	15	
		1/10	41,500	60,700	41,500	60,700	-	-	10 ~ 250	3.2	0.32	340	35	
		1/15	41,500	60,700	41,500	60,700	-	-	6.7 ~ 166	4.7	0.48	440	45	
		1/20	41,500	60,700	41,500	60,700	-	-	5 ~ 125	6.4	0.65	540	55	
		1/25	41,500	60,700	41,500	60,700	-	-	4 ~ 100	8.0	0.81	590	60	
		1/30	41,500	60,700	41,500	60,700	-	-	3.3 ~ 83	9.0	0.91	690	70	
		1/40	42,600	61,800	42,600	61,800	-	-	2.5 ~ 62	12.4	1.3	780	80	
	1/50	42,600	61,800	42,600	61,800	-	-	2 ~ 50	15.6	1.6	880	90		
	1/60	42,600	61,800	42,600	61,800	-	-	1.7 ~ 41	18.5	1.9	880	90		
	22	1/80	47,900	67,100	47,900	67,100	47,900	67,100	1.2 ~ 31	22.5	2.3	1570	160	
		1/100	47,900	67,100	47,900	67,100	47,900	67,100	1 ~ 25	28.2	2.9	1670	170	
		1/120	54,500	73,700	54,500	73,700	54,500	73,700	0.8 ~ 20	35.3	3.6	1670	170	
		1/160	54,500	73,700	54,500	73,700	54,500	73,700	0.6 ~ 15	45.0	4.6	1760	180	
		1/200	54,500	73,700	54,500	73,700	54,500	73,700	0.5 ~ 12	56.2	5.7	1760	180	
0.2kW		18	1/5	47,700	70,500	47,700	70,500	47,700	70,500	20 ~ 500	2.4	0.25	250	25
			1/10	47,700	70,500	47,700	70,500	47,700	70,500	10 ~ 250	5.4	0.55	540	55
	1/15		47,700	70,500	47,700	70,500	47,700	70,500	6.7 ~ 166	8.1	0.82	780	80	
	1/20		47,700	70,500	47,700	70,500	47,700	70,500	5 ~ 125	10.8	1.0	1080	110	
	1/25		47,700	70,500	47,700	70,500	47,700	70,500	4 ~ 100	13.3	1.3	1180	120	
	1/30		47,700	70,500	47,700	70,500	47,700	70,500	3.3 ~ 83	16.3	1.7	1320	135	
	1/40		51,700	74,600	51,700	74,600	51,700	74,600	2.5 ~ 62	21.2	2.1	1570	160	
	22	1/50	51,700	74,600	51,700	74,600	51,700	74,600	2 ~ 50	26.1	2.7	1620	165	
		1/60	51,700	74,600	51,700	74,600	51,700	74,600	1.7 ~ 41	33.5	3.4	1670	170	
		1/80	57,600	80,400	57,600	80,400	57,600	80,400	1.2 ~ 31	43.2	4.4	1720	175	
		1/100	57,600	80,400	57,600	80,400	57,600	80,400	1 ~ 25	53.6	5.5	1760	180	
		1/120	67,100	90,000	69,200	92,100	67,100	90,000	0.8 ~ 20	66.0	6.7	2600	265	
		1/160	67,100	90,000	69,200	92,100	67,100	90,000	0.6 ~ 15	90.1	9.2	2700	275	
		1/200	67,100	90,000	69,200	92,100	67,100	90,000	0.5 ~ 12	107	11	2740	280	
0.4kW	22	1/5	62,200	88,600	62,200	88,600	62,200	88,600	20 ~ 500	5.4	0.55	390	40	
		1/10	62,200	88,600	62,200	88,600	62,200	88,600	10 ~ 250	11.3	1.2	780	80	
		1/15	62,200	88,600	62,200	88,600	62,200	88,600	6.7 ~ 166	17.7	1.8	1080	110	
		1/20	62,200	88,600	62,200	88,600	62,200	88,600	5 ~ 125	22.6	2.3	1370	140	
		1/25	62,200	88,600	62,200	88,600	62,200	88,600	4 ~ 100	28.2	2.9	1470	150	
		1/30	62,200	88,600	62,200	88,600	62,200	88,600	3.3 ~ 83	34.4	3.5	1670	170	
		1/40	67,100	93,500	71,000	97,400	67,100	93,500	2.5 ~ 62	45.2	4.6	2250	230	
	28	1/50	67,100	93,500	71,000	97,400	67,100	93,500	2 ~ 50	56.1	5.7	2350	240	
		1/60	67,100	93,500	71,000	97,400	67,100	93,500	1.7 ~ 41	67.6	6.9	2450	250	
		1/80	77,300	103,700	81,300	107,700	77,300	103,700	1.2 ~ 31	92.3	9.4	2550	260	
		1/100	77,300	103,700	81,300	107,700	77,300	103,700	1 ~ 25	114	12	2650	270	
		1/120	97,400	123,800	102,500	128,900	97,400	123,800	0.8 ~ 20	141	14	4700	480	
		1/160	97,400	123,800	102,500	128,900	97,400	123,800	0.6 ~ 15	184	19	5000	510	
		1/200	97,400	123,800	102,500	128,900	97,400	123,800	0.5 ~ 12	235	24	5100	520	
0.75kW	28	1/5	89,200	115,600	89,200	115,600	89,200	115,600	20 ~ 500	10.6	1.1	1270	130	
		1/10	89,200	115,600	89,200	115,600	89,200	115,600	10 ~ 250	21.7	2.2	1760	180	
		1/15	89,200	115,600	89,200	115,600	89,200	115,600	6.7 ~ 166	33.2	3.4	2150	220	
		1/20	89,200	115,600	89,200	115,600	89,200	115,600	5 ~ 125	45.3	4.6	2350	240	
		1/25	89,200	115,600	89,200	115,600	89,200	115,600	4 ~ 100	54.0	5.5	2450	250	
		1/30	89,200	115,600	89,200	115,600	89,200	115,600	3.3 ~ 83	65.8	6.7	2450	250	
		1/40	94,100	120,500	98,000	124,400	94,100	120,500	2.5 ~ 62	88.2	9.0	4210	430	
	32	1/50	94,100	120,500	98,000	124,400	94,100	120,500	2 ~ 50	109	11	4600	470	
		1/60	94,100	120,500	98,000	124,400	94,100	120,500	1.7 ~ 41	132	13	5480	560	
		1/80	104,300	130,700	108,300	134,700	104,300	130,700	1.2 ~ 31	176	18	5880	600	
		1/100	104,300	130,700	108,300	134,700	104,300	130,700	1 ~ 25	218	22	5880	600	
		1/120	124,400	150,800	129,500	155,900	-	-	0.8 ~ 20	268	27	7050	720	
		1/160	124,400	150,800	129,500	155,900	-	-	0.6 ~ 15	341	35	7050	720	
		1/200	124,400	150,800	129,500	155,900	-	-	0.5 ~ 12	427	44	7050	720	

モータ仕様

項目	容量 (kW)	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW
モータ形式		ブラシレスモータ			
仕様環境温度 (°C)		0 ~ 40			
定格電流 (A)		0.6	0.9	2.0	3.8
モータリード線 (mm)		200			
最大延長距離 (m)		30			

上記に記載している定格電流はギアヘッドなし(モータ単体)の参考値です。

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 5

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