

ブラシレスDCギアモータ AEFタイプ (株)ニッセイ

208141

ブラシレスDCギアモータAEFタイプAG3平行軸 (ノーマルバックラッシュ仕様)性能表および価格

モータ容量	枠番	減速比	ノーマルバックラッシュ仕様 (ドライバは別売りです)						出力軸回転速度		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)		(rpm)	(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	18	1/5	46,500	65,700	46,500	65,700	-	-	2.0 ~ 500	1.5	0.16	150	15	
		1/10	46,500	65,700	46,500	65,700	-	-	1.0 ~ 250	3.2	0.32	340	35	
		1/15	46,500	65,700	46,500	65,700	-	-	0.66 ~ 166	4.7	0.48	440	45	
		1/20	46,500	65,700	46,500	65,700	-	-	0.50 ~ 125	6.4	0.65	540	55	
		1/25	46,500	65,700	46,500	65,700	-	-	0.4 ~ 100	8.0	0.81	590	60	
		1/30	46,500	65,700	46,500	65,700	-	-	0.33 ~ 83	9.0	0.91	690	70	
		1/40	47,600	66,800	47,600	66,800	-	-	0.25 ~ 62	12.4	1.3	780	80	
		1/50	47,600	66,800	47,600	66,800	-	-	0.20 ~ 50	15.6	1.6	880	90	
	1/60	47,600	66,800	47,600	66,800	-	-	0.16 ~ 41	18.5	1.9	880	90		
	22	1/80	52,900	72,100	52,900	72,100	52,900	72,100	0.12 ~ 31	22.5	2.3	1570	160	
		1/100	52,900	72,100	52,900	72,100	52,900	72,100	0.10 ~ 25	28.2	2.9	1670	170	
		1/120	59,500	78,700	59,500	78,700	59,500	78,700	0.08 ~ 20	35.3	3.6	1670	170	
		1/160	59,500	78,700	59,500	78,700	59,500	78,700	0.06 ~ 15	45.0	4.6	1760	180	
		1/200	59,500	78,700	59,500	78,700	59,500	78,700	0.05 ~ 12	56.2	5.7	1760	180	
0.2kW		18	1/5	52,700	75,500	52,700	75,500	52,700	75,500	2.0 ~ 500	2.4	0.25	250	25
	1/10		52,700	75,500	52,700	75,500	52,700	75,500	1.0 ~ 250	5.4	0.55	540	55	
	1/15		52,700	75,500	52,700	75,500	52,700	75,500	0.66 ~ 166	8.1	0.82	780	80	
	1/20		52,700	75,500	52,700	75,500	52,700	75,500	0.50 ~ 125	10.8	1.06	1080	110	
	1/25		52,700	75,500	52,700	75,500	52,700	75,500	0.4 ~ 100	13.3	1.33	1180	120	
	1/30		52,700	75,500	52,700	75,500	52,700	75,500	0.33 ~ 83	16.3	1.65	1320	135	
	22	1/40	56,700	79,600	56,700	79,600	56,700	79,600	0.25 ~ 62	21.2	2.1	1570	160	
		1/50	56,700	79,600	56,700	79,600	56,700	79,600	0.20 ~ 50	26.1	2.7	1620	165	
		1/60	56,700	79,600	56,700	79,600	56,700	79,600	0.16 ~ 41	33.5	3.4	1670	170	
		1/80	62,600	85,400	62,600	85,400	62,600	85,400	0.12 ~ 31	43.2	4.4	1720	175	
	28	1/100	62,600	85,400	62,600	85,400	62,600	85,400	0.10 ~ 25	53.6	5.5	1760	180	
		1/120	72,100	95,000	74,200	97,100	72,100	95,000	0.08 ~ 20	66.0	6.7	2600	265	
		1/160	72,100	95,000	74,200	97,100	72,100	95,000	0.06 ~ 15	90.1	9.2	2700	275	
		1/200	72,100	95,000	74,200	97,100	72,100	95,000	0.05 ~ 12	107	11	2740	280	
0.4kW	22	1/5	67,200	93,600	67,200	93,600	67,200	93,600	2.0 ~ 500	5.4	0.55	390	40	
		1/10	67,200	93,600	67,200	93,600	67,200	93,600	1.0 ~ 250	11.3	1.2	780	80	
		1/15	67,200	93,600	67,200	93,600	67,200	93,600	0.66 ~ 166	17.7	1.8	1080	110	
		1/20	67,200	93,600	67,200	93,600	67,200	93,600	0.50 ~ 125	22.6	2.3	1370	140	
		1/25	67,200	93,600	67,200	93,600	67,200	93,600	0.4 ~ 100	28.2	2.9	1470	150	
		1/30	67,200	93,600	67,200	93,600	67,200	93,600	0.33 ~ 83	34.4	3.5	1670	170	
	28	1/40	72,100	98,500	76,000	102,400	72,100	98,500	0.25 ~ 62	45.2	4.6	2250	230	
		1/50	72,100	98,500	76,000	102,400	72,100	98,500	0.20 ~ 50	56.1	5.7	2350	240	
		1/60	72,100	98,500	76,000	102,400	72,100	98,500	0.16 ~ 41	67.6	6.9	2450	250	
		1/80	82,300	108,700	86,300	112,700	82,300	108,700	0.12 ~ 31	92.3	9.4	2550	260	
	32	1/100	82,300	108,700	86,300	112,700	82,300	108,700	0.10 ~ 25	114	12	2650	270	
		1/120	102,400	128,800	107,500	133,900	102,400	128,800	0.08 ~ 20	141	14	4700	480	
		1/160	102,400	128,800	107,500	133,900	102,400	128,800	0.06 ~ 15	184	19	5000	510	
		1/200	102,400	128,800	107,500	133,900	102,400	128,800	0.05 ~ 12	235	24	5100	520	
0.75kW	28	1/5	94,200	120,600	94,200	120,600	94,200	120,600	2.0 ~ 500	10.6	1.1	1270	130	
		1/10	94,200	120,600	94,200	120,600	94,200	120,600	1.0 ~ 250	21.7	2.2	1760	180	
		1/15	94,200	120,600	94,200	120,600	94,200	120,600	0.66 ~ 166	33.2	3.4	2150	220	
		1/20	94,200	120,600	94,200	120,600	94,200	120,600	0.50 ~ 125	45.3	4.6	2350	240	
		1/25	94,200	120,600	94,200	120,600	94,200	120,600	0.4 ~ 100	54.0	5.5	2450	250	
		1/30	94,200	120,600	94,200	120,600	94,200	120,600	0.33 ~ 83	65.8	6.7	2450	250	
	32	1/40	99,100	125,500	103,000	129,400	99,100	125,500	0.25 ~ 62	88.2	9.0	4210	430	
		1/50	99,100	125,500	103,000	129,400	99,100	125,500	0.20 ~ 50	109	11	4600	470	
		1/60	99,100	125,500	103,000	129,400	99,100	125,500	0.16 ~ 41	132	13	5480	560	
		1/80	109,300	135,700	113,300	139,700	109,300	135,700	0.12 ~ 31	176	18	5880	600	
	40	1/100	109,300	135,700	113,300	139,700	109,300	135,700	0.10 ~ 25	218	22	5880	600	
		1/120	129,400	155,800	134,500	160,900	-	-	0.08 ~ 20	268	27	7050	720	
		1/160	129,400	155,800	134,500	160,900	-	-	0.06 ~ 15	341	35	7050	720	
		1/200	129,400	155,800	134,500	160,900	-	-	0.05 ~ 12	427	44	7050	720	

電磁ブレーキ仕様

項目	容量 (kW)	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW
ブレーキ形式		無励磁作動形 (スプリングクローズ)			
保持トルク (モータ軸) (N・m)		0.57	0.95	1.76	3.43
励磁電圧 (±10%) (V)		24	24	24	24
消費電流 (20) (A)		0.36	0.58	0.58	1.05
消費電力 (20) (W)		8.6	13.9	13.9	20.6



空圧・油圧・真空

直動システム・開連

ロボット・FA

制御・検出・計測

5 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