

# ブラシレスギアモータ(バッテリー電源タイプ) (株)ニッセイ

208141

## 電磁ブレーキ仕様

容量(W)	50W		100W			200W		400W	
項目	無励磁作動(スプリングクローズ)								
ブレーキ方式									
保持トルク(モータ軸)(N・m)	0.20		0.57			0.95		1.76	
励磁電圧(±10%)(V)	12	24	12	24	48	24	48	48	
消費電流(20)(A)	0.44	0.25	0.65	0.36	0.17	0.58	0.28		0.31
消費電力(20)(W)	5.3	6	7.8	8.6	8.3	13.9	13.2		15.1
ブレーキリード線 (mm)	0.5(AWG20)								

## VF2S(同心中空軸)シリーズ性能及び価格

モータ容量 (定格回転速度)	枠番	減速比 1/	Cタイプ(バッテリー電源タイプ)			Dタイプ(バッテリー電源・ブレーキ付)			出力軸回転速度 (rpm)	出力軸許容トルク (連続)		出力軸許容 O.H.L	
			VF2SC - N		VFS - N		(N・m)	(kgf・m)		(N)	(kgf・m)		
			L1/L2/L4	L2/L4	L2/L4	L1/L2/L4						L2/L4	L2/L4
100W (2500rpm)	15	1/10	51,200			71,300			50~250	2.45	0.25	340	35
		1/15	51,200			71,300			33~167	4.51	0.46	440	45
		1/20	51,200			71,300			25~125	6.37	0.65	540	55
		1/25	51,200			71,300			20~100	8.33	0.85	640	65
		1/30	51,200			71,300			17~83	9.8	1.0	740	75
		1/40	54,200			74,500			12.5~63	12.7	1.3	830	85
		1/50	54,200			74,500			10~50	16.7	1.7	930	95
200W (2500rpm)	25	1/10		57,200			81,200		8.3~42	19.6	2.0	930	95
		1/15		57,200			81,200		50~250	4.90	0.50	1270	130
		1/20		57,200			81,200		33~167	8.33	0.85	1470	150
		1/25		57,200			81,200		25~125	11.8	1.2	1620	165
		1/30		57,200			81,200		20~100	14.7	1.5	1760	180
		1/40		61,300			85,300		17~83	18.6	1.9	1910	195
		1/50		61,300			85,300		12.5~63	24.5	2.5	2110	215
400W (2500rpm)	30	1/10			71,600			99,300	50~250	9.40	0.96	1570	160
		1/15			71,600			99,300	33~167	16.0	1.6	1810	185
		1/20			71,600			99,300	25~125	21.0	2.1	2110	215
		1/25			71,600			99,300	20~100	27.0	2.8	2250	230
		1/30			71,600			99,300	17~83	33.0	3.4	2450	250
		1/40			78,300			106,000	12.5~63	44.0	4.5	2740	280
		1/50			78,300			106,000	10~50	54.0	5.5	2940	300
1/60			78,300			106,000	8.3~42	65.0	6.6	3090	315		

注1)同心中実軸と減速比1/80、1/100、1/120、1/160、1/200、1/240の機種については、ここに掲載しておりません。仕様、価格については、お問い合わせをお願いします。  
 注2)ドライバCW指令の場合、出力軸方向より見て左回転にて回転します。回転方向を変換する場合は、CW、CCWの指令を入れ替えて下さい。

## VH(直交軸)シリーズ性能及び価格

モータ容量 (定格回転速度)	枠番	減速比 1/	Cタイプ(バッテリー電源タイプ)			Dタイプ(バッテリー電源・ブレーキ付)			出力軸回転速度 (rpm)	出力軸許容トルク (連続)		出力軸許容 O.H.L	
			VHLC - N		VHLD - N		(N・m)	(kgf・m)		(N)	(kgf・m)		
			L1/L2/L4	L2/L4	L2/L4	L1/L2/L4						L2/L4	L2/L4
100W (2500rpm)	18	1/10	41,300			61,600			50~250	2.94	0.30	390	40
		1/15	41,300			61,600			33~167	4.80	0.49	540	55
		1/20	41,300			61,600			25~125	6.57	0.67	690	70
		1/25	41,300			61,600			20~100	8.53	0.87	780	80
		1/30	41,300			61,600			17~83	9.80	1.0	880	90
		1/40	42,500			62,700			12.5~63	12.7	1.3	980	100
		1/50	42,500			62,700			10~50	16.7	1.7	1080	110
200W (2500rpm)	22	1/60	42,500			62,700			8.3~42	19.6	2.0	1080	110
		1/5		48,600			72,600		100~500	2.45	0.25	590	60
		1/10		46,100			70,200		50~250	5.49	0.56	930	95
		1/15		46,100			70,200		33~167	8.82	0.90	1030	105
		1/20		46,100			70,200		25~125	11.8	1.2	1180	120
		1/25		46,100			70,200		20~100	14.7	1.5	1270	130
		1/30		46,100			70,200		17~83	18.6	1.9	1370	140
400W (2500rpm)	28	1/40		50,400			74,500		12.5~63	24.5	2.5	1570	160
		1/50		50,400			74,500		10~50	30.4	3.1	1720	175
		1/60		50,400			74,500		8.3~42	35.3	3.6	1810	185
		1/5			59,400			87,100	100~500	5.4	0.55	930	95
		1/10			56,500			84,300	50~250	10.8	1.1	1470	150
		1/15			56,500			84,300	33~167	17.6	1.8	1670	170
		1/20			56,500			84,300	25~125	23.5	2.4	1860	190
1/25			56,500			84,300	20~100	30.4	3.1	2010	205		
1/30			56,500			84,300	17~83	36.3	3.7	2210	225		
1/40			61,800			89,500	13~63	49.0	5.0	2450	250		
1/50			61,800			89,500	10~50	60.8	6.2	2650	270		
1/60			61,800			89,500	8.3~42	70.6	7.2	2740	280		

注1)減速比1/80、1/100、1/120、1/160、1/200、1/240の機種については、ここに掲載しておりません。仕様、価格についてはお問い合わせをお願いします。  
 注2)ドライバCW指令の場合、出力軸方向より見てL軸は右回転、R軸、T軸は左回転で回転します。変換の場合は指令を入れ替えて下さい。



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