

## SGMJV形サーボモータ定格及び仕様

時間定格：連続  
 振動階級：V15  
 使用周囲温度：0～40  
 励磁方式：永久磁石形

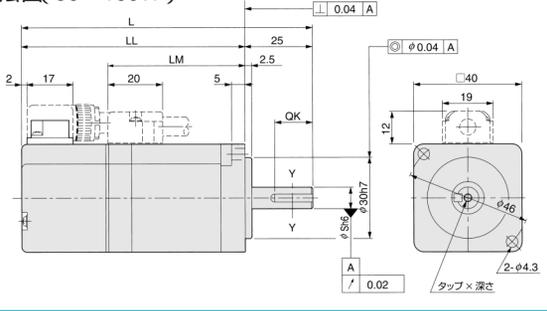
取付け方式：フランジ形  
 耐熱クラス：B  
 絶縁耐圧：AC1500V 1分間  
 保護方式：全閉自冷IP65（軸貫通部を除く）

使用周囲湿度：20～80%（結露しないこと）  
 連結方式：直結

電圧	200V					
サーボモータ形式SGMJV-	A5A	01A	02A	04A	08A	
定格出力 <sup>*1</sup>	W	50	100	400	750	
定格トルク <sup>*1,*2</sup>	N・m	0.159	0.318	1.27	2.39	
瞬時最大トルク <sup>*1</sup>	N・m	0.557	1.11	2.23	8.36	
定格電流 <sup>*1</sup>	Arms	0.61	0.84	1.6	4.7	
瞬時最大電流 <sup>*1</sup>	Arms	2.1	2.9	5.8	16.9	
定格回転速度 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	3000				
最高回転速度 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	6000				
トルク定数	N・m/Arms	0.285	0.413	0.435	0.512	0.544
回転子慣性モーメント	× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	0.0414 (0.0561)	0.0665 (0.0812)	0.259 (0.323)	0.442 (0.506)	1.57 (1.74)
定格パワーレート <sup>*1</sup>	kW/s	6.11	15.2	15.7	36.5	36.3
定格角加速度 <sup>*1</sup>	rad/s <sup>2</sup>	38400	47800	24600	28800	15200
組合せサーボバック	SGDV-	R70	R90	1R6A,2R1F	2R8	5R5A

\*1：これらの項目及びトルク回転速度特性は、SGDV形サーボバックと組み合わせて運転し、電機子巻線温度が100℃のときの値です。その他は20℃のときの値です。

寸法図 (50～100W)



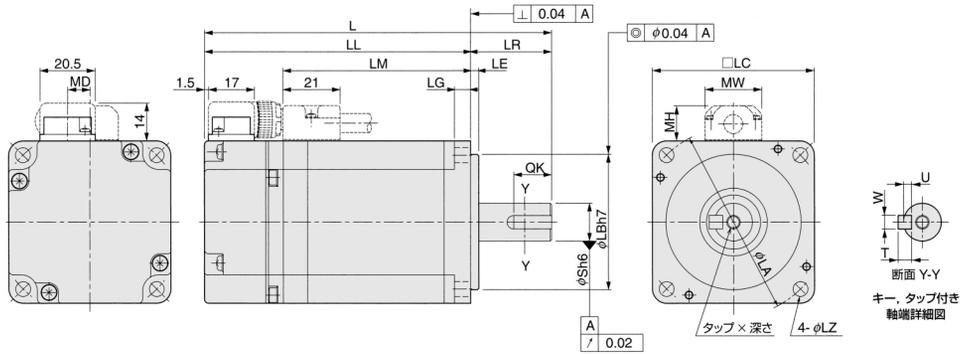
SGMJV形 50～150W) 寸法

単位：mm

形式 SGMJV-	L	LL	LM	S	タップ×深さ	キー寸法			
						QK	U	W	T
A5A A21 (A5A A2C)	94	69	37	8	タップなし	キーなし			
A5A A61 (A5A A6C)	(139)	(114)			M3×6L	14	1.8	3	3
01A A21 (01A A2C)	107.5	82.5	50.5	8	タップなし	キーなし			
01A A61 (01A A6C)	(152.5)	(127.5)			M3×6L	14	1.8	3	3

注) ( )内は保持ブレーキ付きモータの形式および数値です。

寸法図 (200～750W)



SGMJV形 200～750W) 寸法

単位：mm

形式SGMJV-	L	LL	LM	フランジ面寸法							S	タップ×深さ	キー寸法				MD	MW	MH	概算質量 kg
				LR	LE	LG	LC	LA	LB	LZ			QK	U	W	T				
02A A21 (02A A2C)	110	80	51	30	3	6	60	70	50	5.5	14	タップなし	キーなし				8.3	21	13	0.9 (1.5)
02A A61 (02A A6C)	(150)	(120)										M5×8L	14	3	5	5				
04A A21 (04A A2C)	128.5	98.5	69.5	30	3	6	60	70	50	5.5	14	タップなし	キーなし				8.3	21	13	1.3 (1.9)
04A A61 (04A A6C)	(168.5)	(138.5)										M5×8L	14	3	5	5				
08A A21 (08A A2C)	155	115	85	40	3	8	80	90	70	7	19	タップなし	キーなし				13.8	27	15	2.7 (3.6)
08A A61 (08A A6C)	(200)	(160)										M6×10L	22	3.5	6	6				

注) ( )内は、保持ブレーキ付きモータの形式及び数値です。