

## TG-05(1.2~3.5W)コンパクトDCギヤドモータ

### ●型番構成例

TG-05 L - SG - 36 - KA , 24V

モータ外形番号  
ギヤ形式記号  
管理枝番

モータ特性種別記号  
ギヤ減速比  
定格電圧

KA	標準品
KB	標準リード線付(L=200,UL1007AWG#22,赤と黒)
KC	M3バーリング付(AG,AM,APのみ対応)
KD	M3バーリング付、標準リード線付(AG,AM,APのみ対応)

SG型

SM型

### TG-05型モータ単体仕様

機種名	定格電圧 (V)	無負荷回転数 (r/min)	無負荷電流 (mA)	定格トルク		定格回転数 (r/min)	定格電流 (mA)	回転方向	質量 (g)	備考
				(mN-m)	(g-cm)					
TG-05D	6	6500	148	3.92	40	5350	630	両方向(CCW)	75	電解コンデンサ
TG-05J	24	5000	25	3.92	40	4200	120	両方向(CCW)	75	電解コンデンサ
TG-05K	24	7100	40	3.92	40	6100	160	両方向(CCW)	75	電解コンデンサ
TG-05L	24	9800	65	3.92	40	8650	230	両方向(CCW)	75	電解コンデンサ
TG-05L	12	4900	45	2.94	30	4040	190	両方向(CCW)	75	電解コンデンサ
TG-05R	12	6600	85	3.92	40	5700	330	両方向(CCW)	75	電解コンデンサ

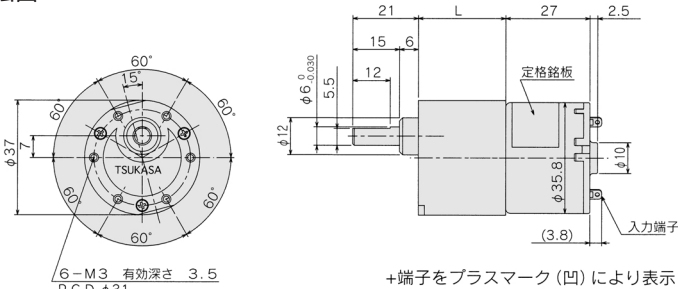
### SG型ギヤ単体仕様

減速比	L (mm)	段数	許容トルク		質量 (g)
			(mN-m)	(kg-cm)	
1/5 ~ 1/10	20.5	2	98	1	100
1/12.5 ~ 1/30	23	3	196	2	105
1/36 ~ 1/100	25.5	4	294	3	110
1/120 ~ 1/300	28	5	588	6	115
1/360 ~ 1/1000	30.5	6	588	6	120
1/1500 ~ 1/3000	33	7	588	6	125

### SM型ギヤ単体仕様

減速比	L (mm)	段数	許容トルク		質量 (g)
			(mN-m)	(kg-cm)	
1/5 ~ 1/10	23	2	98	1	100
1/12.5 ~ 1/30	25.5	3	196	2	105
1/36 ~ 1/100	28	4	294	3	110
1/120 ~ 1/300	30.5	5	588	6	115
1/360 ~ 1/1000	33	6	588	6	120

寸法図



### SG型ギヤドモータ定格トルク・回転数

型式	減速比1/	回転数																				
		5	10	15	18	25	30	36	50	60	75	100	120	150	200	250	300	500	750	1000	1500	
TG-05D-SG (6V)	回転数(r/min)	1135	533	356	294	212	178	147	105	88.3	70.4	53	44.8	35.1	26.5	21.3	18.1	11.5	7.9	6.1	4.1	
	トルク(mN-m)	9.8	29.4	39.2	49	68.6	78.4	88.2	127.4	147	186.2	245	245	343	441	539	588	588	588	588	588	
TG-05J-SG (24V)	回転数(r/min)	883	417	279	231	162	136	113	81.3	67.6	54.7	41.5	33.9	27.5	20.4	16.4	14.1	8.9	6.1	4.7	3.2	
	トルク(mN-m)	9.8	29.4	39.2	49	78.4	88.2	98	137.2	166.6	196	245	294	343	490	588	588	588	588	588	588	
TG-05K-SG (24V)	回転数(r/min)	1271	605	404	335	235	198	164	118	98.3	79.5	60.2	49.3	39.9	29.6	23.9	20.4	12.8	8.8	6.7	4.5	
	トルク(mN-m)	9.8	29.4	39.2	49	78.4	88.2	98	137.2	166.6	196	245	294	343	490	588	588	588	588	588	588	
TG-05L-SG (24V)	回転数(r/min)	1643	821	554	462	329	277	230	165	137	113	83.2	68.4	55.6	41.5	33.8	28.8	17.9	12.2	9.3	6.2	
	トルク(mN-m)	19.6	39.2	49	58.8	88.2	98	107.8	156.8	186.2	196	294	343	392	539	588	588	588	588	588	588	
TG-05L-SG (12V)	回転数(r/min)	822	411	269	231	161	134	110	80.6	66.9	53.4	39.9	33.4	26.7	19.9	16.2	13.4	8.3	5.8	4.5	3	
	トルク(mN-m)	9.8	19.6	29.4	29.4	49	58.8	68.6	88.2	107.8	137.2	186.2	196	245	343	392	490	588	588	588	588	
TG-05R-SG (12V)	回転数(r/min)	1185	565	377	313	225	189	156	112	93.8	74.9	56.3	47.4	37.3	28.1	22.6	19.1	11.9	8.2	6.2	4.2	
	トルク(mN-m)	9.8	29.4	39.2	49	68.6	78.4	88.2	127.4	147	186.2	245	245	343	441	539	588	588	588	588	588	
取付面から見た 回転方向	+端子に +を印加した時	CCW			CW			CCW			CW			CW			CCW			CW		

### SM型ギヤドモータ定格トルク・回転数

型式	減速比1/	回転数																				
		5	10	15	18	25	30	36	50	60	75	100	120	150	200	250	300	500	750	1000		
TG-05D-SM (6V)	回転数(r/min)	1135	533	356	294	212	178	147	105	88.3	70.4	53	44.8	35.1	26.5	21.3	18.1	11.5	7.9	6.1		
	トルク(mN-m)	9.8	29.4	39.2	49	68.6	78.4	88.2	127.4	147	186.2	245	245	343	441	539	588	588	588	588		
TG-05J-SM (24V)	回転数(r/min)	883	417	279	231	162	136	113	81.3	67.6	54.7	41.5	33.9	27.5	20.4	16.4	14.1	8.9	6.1	4.7		
	トルク(mN-m)	9.8	29.4	39.2	49	78.4	88.2	98	137.2	166.6	196	245	294	343	490	588	588	588	588	588		
TG-05K-SM (24V)	回転数(r/min)	1271	605	404	335	235	198	164	118	98.3	79.5	60.2	49.3	39.9	29.6	23.9	20.4	12.8	8.8	6.7		
	トルク(mN-m)	9.8	29.4	39.2	49	78.4	88.2	98	137.2	166.6	196	245	294	343	490	588	588	588	588	588		
TG-05L-SM (24V)	回転数(r/min)	1643	821	554	462	329	277	230	165	137	113	83.2	68.4	55.6	41.5	33.8	28.8	17.9	12.2	9.3		
	トルク(mN-m)	19.6	39.2	49	58.8	88.2	98	107.8	156.8	186.2	196	294	343	392	539	588	588	588	588	588		
TG-05L-SM (12V)	回転数(r/min)	822	411	269	231	161	134	110	80.6	66.9	53.4	39.9	33.4	26.7	19.9	16.2	13.4	8.3	5.8	4.5		
	トルク(mN-m)	9.8	19.6	29.4	29.4	49	58.8	68.6	88.2	107.8	137.2	186.2	196	245	343	392	490	588	588	588		
TG-05R-SM (12V)	回転数(r/min)	1185	565	377	313	225	189	156	112	93.8	74.9	56.3	47.4	37.3	28.1	22.6	19.1	11.9	8.2	6.2		
	トルク(mN-m)	9.8	29.4	39.2	49	68.6	78.4	88.2	127.4	147	186.2	245	245	343	441	539	588	588	588	588		
取付面より見た 回転方向	+端子に +を印加した時	CCW			CW			CCW			CW			CW			CCW					