

AG型

AM型

## TG-47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 (mN-m)	(g-cm)	定格回転数 (r/min)	定格電流 (mA)	回転方向	質量 (g)	備考
TG-47A	24	5030	31	1.96	20	4262	78.2	両方向 (CCW)	50	バリスタ
TG-47B	24	7711	41	2.94	30	6530	146.4	両方向 (CCW)	50	バリスタ
TG-47C	24	10512	61	3.92	40	8782	250	両方向 (CCW)	50	バリスタ
TG-47C	12	5256	61	1.96	20	4387	156	両方向 (CCW)	50	バリスタ

## TG-47(0.9~3.6W)5スロットDCギヤドモータ

### ●型番構成例

TG-47A-AG-5-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)

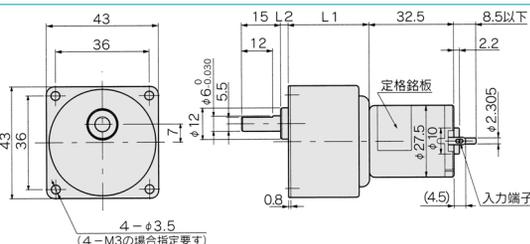
## AG型ギヤ単体仕様

減速比	L1 (mm)	L2 (mm)	段数	許容トルク		質量 (g)
				(mN-m)	(kg-cm)	
1/5 ~ 1/10	26	0.5	2	98	1	90
1/12.5 ~ 1/30	26	3	3	196	2	95
1/36 ~ 1/100	26	5.5	4	294	3	100
1/120 ~ 1/300	31	3	5	588	6	105
1/360 ~ 1/1000	31	5.5	6	588	6	110
1/1500 ~ 1/3000	31	8	7	588	6	115

## AM型ギヤ単体仕様

減速比	L1 (mm)	L2 (mm)	段数	許容トルク		質量 (g)
				(mN-m)	(kg-cm)	
1/5 ~ 1/10	26	4	2	98	1	110
1/12.5 ~ 1/18	26	6.5	3	343	3.5	115
1/25 ~ 1/36	26	6.5	3	392	4	115
1/50 ~ 1/75	31	4	4	490	5	115
1/90 ~ 1/150	31	4	4	686	7	115
1/180 ~ 1/500	31	6.5	5	686	7	120

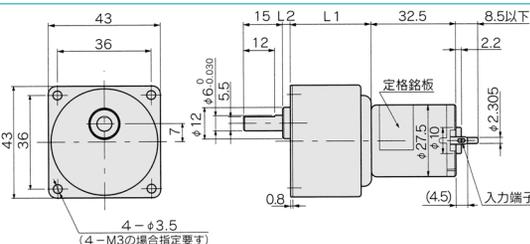
### 寸法図



## AGギヤドモータ定格トルク・回転数

型式	減速比1/	減速比																			
		5	10	15	18	25	30	36	50	60	75	100	120	150	200	250	300	500	750	1000	1500
TG-47A-AG (24V)	回転数 (r/min)	845	452	285	245	174	143	120	85.6	71.7	57.1	42.2	35.2	28.3	21.7	17.3	14.1	8.5	5.9	4.6	3.1
	トルク (mN-m)	7.84	9.8	19.6	19.6	29.4	39.2	39.2	58.8	68.6	88.2	127.4	137.2	166.6	196	245	343	490	588	588	588
TG-47B-AG (24V)	回転数 (r/min)	1349	674	443	379	266	221	182	133	110	88	65.8	55.1	44.1	32.8	26.6	22	13.6	9.5	7.3	4.9
	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-47C-AG (24V)	回転数 (r/min)	1865	876	586	483	348	293	242	173	145	116	87.2	73.7	57.7	43.6	35	29.7	18.8	13	9.9	6.7
	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-47C-AG (12V)	回転数 (r/min)	862	461	291	250	178	146	123	87.4	73.1	58.2	43.1	35.9	28.9	22.1	17.7	14.4	8.7	6	4.7	3.2
	トルク (mN-m)	7.84	9.8	19.6	19.6	29.4	39.2	39.2	58.8	68.6	88.2	127.4	137.2	166.6	196	245	343	490	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					CCW	CW		

### 寸法図



## AM型ギヤドモータ定格トルク・回転数

型式	減速比1/	減速比																			
		5	10	15	18	25	30	36	50	60	75	100	120	150	200	250	300	500			
TG-47C-AM (24V)	回転数 (r/min)	1865	876	586	484	348	293	242	173	145	116	87.2	72.6	58.9	43.6	35	28.8	18.7			
	トルク (mN-m)	9.8	29.4	39.2	49	68.6	78.4	98	127.4	147	186.2	245	294	343	441	539	686	686			
取付面より見た回転方向	+ 端子に + を印加した時	CCW	CW					CCW					CW								