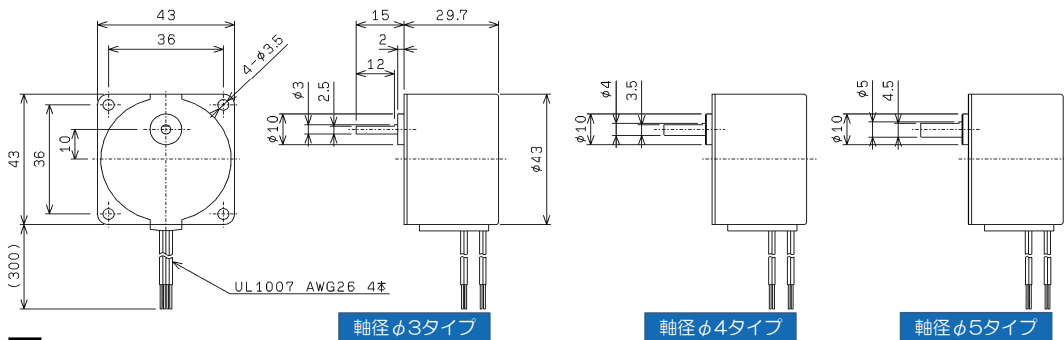


SYNCHRONOUS GEARED MOTOR

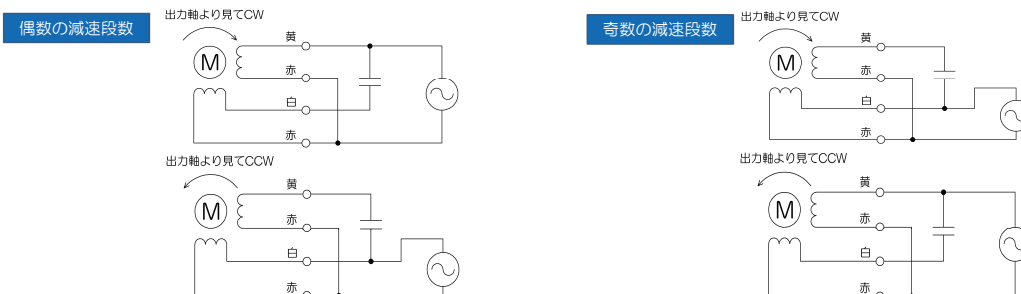
PM型シンクロナスギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

S43HG プラスチック(樹脂)ギヤ内蔵タイプ

外形寸法



結線図



仕様(標準品)(準標準品)

注意: 定格時間を超えての運転はできません。モータの温度を下降させるための休止時間は周囲温度や取付条件により異なりますので、実機によりご確認願います。

注意: 脱出トルクがギヤ強度を超えるのがありますが、ギヤの強度を超えてのご使用はできません。

定格	電源電圧	[VAC]	24	100				200			
	消費電力	[W]	4.5	2	3.5	7	10	3	7		
	周波数	[Hz]	50/60								
	時間		連続	連続	連続	15分	5分	連続	15分		
無負荷消費電流	[mA] typ.		165/180	12/14	30/35	55/63	100/110	13/15	29/34		
温度上昇	[deg] max.		55	30	45	-	-	45	-		
コンデンサ(付属品)	[μF]		10	0.22	0.47	0.82	1.5	0.1	0.22		
使用温度範囲	[°C]		-10~+50								
絶縁種別			E種相当								
絶縁抵抗	[MΩ] min.		100 (1000VDC)								
絶縁耐圧	[VAC]		1500 (1分)								

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:電源電圧 ◇:消費電力 △:軸径	△:軸径	回転数 [r/min]		ギヤ諸元			脱出トルク[N·m]							
		50Hz	60Hz	減速比	減速段数	材質	強度 [N·m]							
		24	100	200										
S43HG50/60-0.83/1-□(◇)△	軸径 φ3φ4φ5	0.83	1	1/600	6	部分的に金属ギヤを使用	0.15	3.39	1.81	2.71	4.29	5.20	2.44	4.29
S43HG50/60-1/1.2-□(◇)△		1	1.2	1/500				2.82	1.50	2.26	3.58	4.33	2.03	3.58
S43HG50/60-1.66/2-□(◇)△		1.66	2	1/300				1.69	0.905	1.35	2.14	2.60	1.22	2.14
S43HG50/60-2/2.4-□(◇)△		2	2.4	1/250				1.41	0.754	1.13	1.79	2.16	1.01	1.79
S43HG50/60-2.5/3-□(◇)△		2.5	3	1/200				1.33	0.709	1.06	1.68	2.04	0.958	1.68
S43HG50/60-3/3.6-□(◇)△		3	3.6	1/166				1.10	0.589	0.883	1.39	1.69	0.795	1.39
S43HG50/60-3.33/4-□(◇)△		3.33	4	1/150	0.998		0.532	0.798	1.26	1.53	0.718	1.26		
S43HG50/60-4/4.8-□(◇)△		4	4.8	1/125	0.831		0.443	0.665	1.05	1.27	0.599	1.05		
S43HG50/60-5/6-□(◇)△		5	6	1/100	0.665		0.354	0.532	0.843	1.02	0.479	0.843		
S43HG50/60-6/7.2-□(◇)△		6	7.2	1/83.3	0.554		0.295	0.443	0.702	0.850	0.399	0.702		
S43HG50/60-8.33/10-□(◇)△		8.33	10	1/60	0.469		0.250	0.375	0.595	0.720	0.338	0.595		
S43HG50/60-10/12-□(◇)△		10	12	1/50	0.391		0.208	0.313	0.495	0.600	0.281	0.495		
S43HG50/60-12/14.4-□(◇)△	12	14.4	1/41.6	0.325	0.173	0.260	0.412	0.499	0.234	0.412				
S43HG50/60-16.6/20-□(◇)△	16.6	20	1/30	0.276	0.147	0.221	0.350	0.423	0.198	0.350				
S43HG50/60-20/24-□(◇)△	20	24	1/25	0.230	0.122	0.184	0.291	0.353	0.165	0.291				
S43HG50/60-25/30-□(◇)△	軸径 φ3φ4	25	30	1/20	0.184	0.0982	0.147	0.233	0.282	0.132	0.233			
S43HG50/60-30/36-□(◇)3	軸径 φ3のみ	30	36	1/16.6	すべて樹脂ギヤ	0.1	0.08	0.152	0.0815	0.122	0.193	0.234	0.110	0.193
S43HG50/60-50/60-□(◇)△	軸径 φ3φ4	50	60	1/10			0.06	0.108	0.0578	0.0867	0.137	0.166	0.0780	0.137
S43HG50/60-60/72-□(◇)3	軸径 φ3のみ	60	72	1/8.33			0.04	0.0902	0.0481	0.0722	0.114	0.138	0.0649	0.114
S43HG50/60-80/96-□(◇)3	軸径 φ3のみ	80	96	1/6.25			0.04	0.0677	0.0361	0.0541	0.0857	0.103	0.0487	0.0857
S43HG50/60-120/144-□(◇)3	軸径 φ3のみ	120	144	1/4.16			0.03	0.0450	0.0240	0.0360	0.0571	0.0691	0.0324	0.0571

柱事業部 〒444-0837 愛知県岡崎市柱1-11-1

TEL 0564-58-2122

FAX 0564-58-2125

URL <http://www.sanryusha.co.jp>

e-mail sales@sanryusha.co.jp



SYNCHRONOUS GEARED MOTOR

PM型シンクロナスギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

S43HG プラスチック(樹脂)ギヤ内蔵タイプ

特長

起動・停止の応答性が良い
高トルク、小型、軽量、薄型
強い保持力
樹脂ギヤを内蔵しています
(部分的に金属ギヤも使用しています)

用途

バルブコントロール機器
空調機器
医用機器、美容機器
アミューズメント機器
小型搬送装置、事務機器
自動販売機
ディスプレイ機器、記録計
など

異電圧の仕様

海外向けなどの異電圧に対応した仕様も用意しています

出力軸の形状

出力軸の形状はご要望に対応することも可能です

仕様 (異電圧)

注意: 定格時間を超えての運転はできません。
モータの温度を下降させるための休止時間
は周囲温度や取付条件により異なります
ので、実機によりご確認ください。

注意: 脱出トルクがギヤ強度を超えるものがあ
りますが、ギヤの強度を超えるご使用は
できません。

定格	電源電圧	[VAC]	110	115	120	220		230		240	
	消費電力	[W]	7	5	5	7	3.5	7	4.5	7	7
時間	周波数	[Hz]	50/60								
	無負荷消費電流	[mA] typ.	62/70	34/38	36/40	60/64	15/17	15/17	28/31	16/18	29/32
温度上昇	[deg] max.	-	-	-	-	70	-	70	-	-	-
コンデンサ(付属品)	[μF]	0.82	0.47	0.47	0.68	0.1	0.18	0.1	0.18	0.15	
使用温度範囲	[°C]	-10~+50									
絶縁種別	E種相当										
絶縁抵抗	[MΩ] min.	100 (1000VDC)									
絶縁耐圧	[VAC]	1500 (1分)									

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:電源電圧 ◇:消費電力 △:軸径	回転数 [r/min]		ギヤ諸元				脱出トルク[N·m]													
	50Hz	60Hz	減速比	減速段数	材質	強度 [N·m]	110	115	120		220		230		240					
S43HG50/60-0.83/1-□(◇)△	0.83	1	1/600	6	部分的に金属ギヤを使用	0.15	4.52	3.05	3.16	4.52	2.71	4.07	2.82	4.52	4.52					
S43HG50/60-1/1.2-□(◇)△	1	1.2	1/500				3.77	2.54	2.64	3.77	2.26	3.39	2.35	3.77	3.77					
S43HG50/60-1.66/2-□(◇)△	1.66	2	1/300				2.26	1.52	1.58	2.26	1.35	2.03	1.41	2.26	2.26					
S43HG50/60-2/2.4-□(◇)△	2	2.4	1/250				1.88	1.27	1.32	1.88	1.13	1.69	1.17	1.88	1.88					
S43HG50/60-2.5/3-□(◇)△	2.5	3	1/200				1.77	1.19	1.24	1.77	1.06	1.59	1.10	1.77	1.77					
S43HG50/60-3/3.6-□(◇)△	3	3.6	1/166				1.47	0.994	1.03	1.47	0.883	1.32	0.920	1.47	1.47					
S43HG50/60-3.33/4-□(◇)△	3.33	4	1/150	5		部分的に金属ギヤを使用	0.15	1.33	0.898	0.931	1.33	0.798	1.19	0.831	1.33	1.33				
S43HG50/60-4/4.8-□(◇)△	4	4.8	1/125					1.10	0.748	0.776	1.10	0.665	0.998	0.693	1.10	1.10				
S43HG50/60-5/6-□(◇)△	5	6	1/100					0.887	0.599	0.621	0.887	0.532	0.798	0.554	0.887	0.887				
S43HG50/60-6/7.2-□(◇)△	6	7.2	1/83.3					0.739	0.498	0.517	0.739	0.443	0.665	0.462	0.739	0.739				
S43HG50/60-8.33/10-□(◇)△	8.33	10	1/60					0.626	0.422	0.438	0.626	0.375	0.563	0.391	0.626	0.626				
S43HG50/60-10/12-□(◇)△	10	12	1/50					0.522	0.352	0.365	0.522	0.313	0.469	0.326	0.522	0.522				
S43HG50/60-12/14.4-□(◇)△	12	14.4	1/41.6	4	部分的に金属ギヤを使用		0.1	0.434	0.293	0.304	0.434	0.260	0.390	0.271	0.434	0.434				
S43HG50/60-16.6/20-□(◇)△	16.6	20	1/30					0.368	0.248	0.257	0.368	0.221	0.331	0.230	0.368	0.368				
S43HG50/60-20/24-□(◇)△	20	24	1/25					0.307	0.207	0.214	0.307	0.184	0.276	0.191	0.307	0.307				
S43HG50/60-25/30-□(◇)△	25	30	1/20					0.245	0.165	0.171	0.245	0.147	0.221	0.153	0.245	0.245				
S43HG50/60-30/36-□(◇)3	30	36	1/16.6					3	すべて樹脂ギヤ	0.08	0.08	0.203	0.137	0.142	0.203	0.122	0.183	0.127	0.203	0.203
S43HG50/60-50/60-□(◇)△	50	60	1/10								0.06	0.144	0.0975	0.101	0.144	0.0867	0.130	0.0903	0.144	0.144
S43HG50/60-60/72-□(◇)3	60	72	1/8.33	0.04		0.120	0.0812				0.084	0.120	0.0722	0.108	0.0752	0.120	0.120			
S43HG50/60-80/96-□(◇)3	80	96	1/6.25	0.04		0.0903	0.0609				0.0632	0.0903	0.0541	0.0812	0.0564	0.0903	0.0903			
S43HG50/60-120/144-□(◇)3	120	144	1/4.16	0.03		0.0601	0.0405				0.0420	0.0601	0.0360	0.0541	0.0375	0.0601	0.0601			



【注意】仕様の定格を守ってご使用下さい。
間違えると異常発熱、焼損、動作不良などの原因となります。
【注意】人の生命に直接関与する機器には使用しないで下さい。

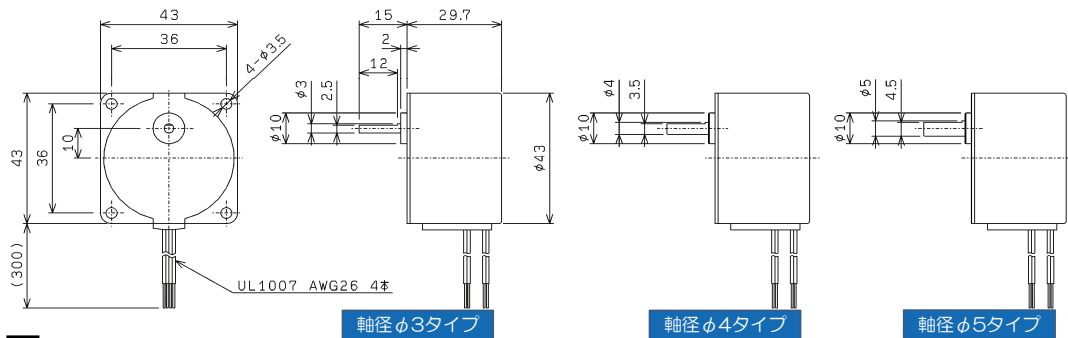
カタログ記載事項の一部をお断りなく変更することがあります。

SYNCHRONOUS GEARED MOTOR

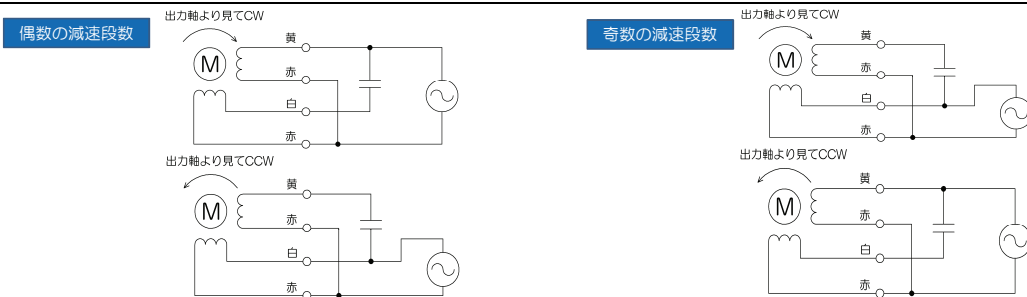
PM型シンクロナスギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

S43HGM 金属ギヤ内蔵タイプ(間欠運転)

外形寸法



結線図



仕様 (標準品) (準標準品)

注意: 定格時間を超えての運転はできません。モータの温度を下降させるための休止時間は周囲温度や取付条件により異なりますので、実機によりご確認願います。

注意: 脱出トルクがギヤ強度を超えるのがありますが、ギヤの強度を超えてのご使用はできません。

定格	電源電圧	[VAC]							
	消費電力	4.5	2	3.5	7	10	3	7	
	周波数	[Hz]							
	時間(電氣的:コイルへの通電)	連続	連続	連続	15分	5分	連続	15分	
	内蔵ギヤの運転条件	間欠運転							
	無負荷消費電流	[mA] typ.	165/180	12/14	30/35	55/63	100/110	13/15	29/34
	温度上昇	[deg] max.	55	-	45	-	45	-	
	コンデンサ(付属品)	[μF]	10	0.22	0.47	0.82	1.5	0.1	0.22
	使用温度範囲	[°C]	-10~+50						
	絶縁種別		E種相当						
	絶縁抵抗	[MΩ] min.	100 (1000VDC)						
	絶縁耐圧	[VAC]	1500 (1分)						

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:電源電圧 ※は全段金属が選択可能 ◇:消費電力 最後に(全段金属)と △:軸径 指定してください	回転数 [r/min]	ギヤ諸元				脱出トルク[N·m]									
		50Hz	60Hz	減速比	減速段数	材質 ※	強度 [N·m]	24			100			200	
								4.5	2	3.5	7	10	3	7	
S43HGM50/60-0.83/1-□(◇)△※	0.83	1	1/600	6	部分的に樹脂ギヤを使用 すべて金属ギヤを使用(全段金属)	0.2	3.39	1.81	2.71	4.29	5.20	2.44	4.29		
S43HGM50/60-1/1.2-□(◇)△※	1	1.2	1/500				2.82	1.50	2.26	3.58	4.33	2.03	3.58		
S43HGM50/60-1.66/2-□(◇)△※	1.66	2	1/300				1.69	0.905	1.35	2.14	2.60	1.22	2.14		
S43HGM50/60-2/2.4-□(◇)△※	2	2.4	1/250				1.41	0.754	1.13	1.79	2.16	1.01	1.79		
S43HGM50/60-2.5/3-□(◇)△※	2.5	3	1/200				1.33	0.709	1.06	1.68	2.04	0.958	1.68		
S43HGM50/60-3/3.6-□(◇)△※	3	3.6	1/166				1.10	0.589	0.883	1.39	1.69	0.795	1.39		
S43HGM50/60-3.33/4-□(◇)△※	3.33	4	1/150				0.99	0.532	0.798	1.26	1.53	0.718	1.26		
S43HGM50/60-4/4.8-□(◇)△※	4	4.8	1/125				0.831	0.443	0.665	1.05	1.27	0.599	1.05		
S43HGM50/60-5/6-□(◇)△※	5	6	1/100				0.665	0.354	0.532	0.843	1.02	0.479	0.843		
S43HGM50/60-6/7.2-□(◇)△※	6	7.2	1/83.3				0.554	0.295	0.443	0.702	0.850	0.399	0.702		
S43HGM50/60-8.33/10-□(◇)△※	8.33	10	1/60				0.469	0.250	0.375	0.595	0.720	0.338	0.595		
S43HGM50/60-10/12-□(◇)△※	10	12	1/50				0.391	0.208	0.313	0.495	0.600	0.281	0.495		
S43HGM50/60-12/14.4-□(◇)△※	12	14.4	1/41.6	0.325	0.173	0.260	0.412	0.499	0.234	0.412					
S43HGM50/60-12.5/15-□(◇)△※	12.5	15	1/40	0.313	0.167	0.250	0.396	0.480	0.225	0.396					
S43HGM50/60-16.6/20-□(◇)△※	16.6	20	1/30	0.276	0.147	0.221	0.350	0.423	0.198	0.350					
S43HGM50/60-20/24-□(◇)△※	20	24	1/25	0.230	0.122	0.184	0.291	0.353	0.165	0.291					
S43HGM50/60-25/30-□(◇)△	25	30	1/20	0.184	0.0982	0.147	0.233	0.282	0.132	0.233					
S43HGM50/60-30/36-□(◇)△	30	36	1/16.6	0.152	0.0815	0.122	0.193	0.234	0.110	0.193					
S43HGM50/60-50/60-□(◇)△	50	60	1/10	0.108	0.0578	0.0867	0.137	0.166	0.0780	0.137					
S43HGM50/60-60/72-□(◇)△	60	72	1/8.33	0.0902	0.0481	0.0722	0.114	0.138	0.0649	0.114					
S43HGM50/60-80/96-□(◇)3	80	96	1/6.25	0.0677	0.0361	0.0541	0.0857	0.103	0.0487	0.0857					
S43HGM50/60-120/144-□(◇)△	120	144	1/4.16	0.0450	0.0240	0.0360	0.0571	0.0691	0.0324	0.0571					

社事業部 〒444-0837 愛知県岡崎市社1-11-1

TEL 0564-58-2122

FAX 0564-58-2125

URL <http://www.sanryusha.co.jp>

e-mail sales@sanryusha.co.jp



SYNCHRONOUS GEARED MOTOR

PM型シンクロナスギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

S43HGM 金属ギヤ内蔵タイプ(間欠運転)

特長

起動・停止の応答性が良い
高トルク、小型、軽量、薄型
強い保持力
金属ギヤを内蔵しています
(部分的に樹脂ギヤも使用しています)

用途

バルブコントロール機器
空調機器
医用機器、美容機器
アミューズメント機器
小型搬送装置、事務機器
自動販売機
ディスプレイ機器、記録計
など

異電圧の仕様

海外向けなどの異電圧に対応した仕様も用意しています

出力軸の形状

出力軸の形状はご要望に対応することも可能です

仕様 (異電圧)

注意: 定格時間を超えての運転はできません。
モータの温度を下降させるための休止時間
は周囲温度や取付条件により異なります
ので、実機によりご確認ください。

注意: 脱出トルクがギヤ強度を超えるものがあり
ますが、ギヤの強度を超えてのご使用は
できません。

定格	電源電圧	[VAC]	110	115	120	220		230		240	
	消費電力	[W]	7	5	5	7	3.5	7	4.5	7	7
	周波数	[Hz]	50/60								
	時間(電氣的:コイルへの通電)	10分	15分	15分	10分	連続	10分	連続	10分	10分	
	内蔵ギヤの運転条件	間欠運転									
	無負荷消費電流	[mA] typ.	62/70	34/38	36/40	60/64	15/17	28/31	16/18	29/32	28/30
	温度上昇	[deg] max.	-	-	-	-	70	-	70	-	-
	コンデンサ(付属品)	[μF]	0.82	0.47	0.47	0.68	0.1	0.18	0.1	0.18	0.15
	使用温度範囲	[°C]	-10~+50								
	絶縁種別	E種相当									
	絶縁抵抗	[MΩ] min.	100 (1000VDC)								
	絶縁耐圧	[VAC]	1500 (1分)								

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:電源電圧 ※は全段金属が選択可能 ◇:消費電力 ※最後に全段金属と △:軸径 指定してください	回転数 [r/min]		ギヤ諸元				脱出トルク[N·m]								
	50Hz	60Hz	減速比	減速段数	材質 ※	強度 [N·m]	110	115	120	220		230		240	
S43HGM50/60-0.83/1-□(◇)△※	0.83	1	1/600	6	部分的に樹脂ギヤを使用 すべて金属ギヤを使用(全段金属)	0.2	4.52	3.05	3.16	4.52	2.71	4.07	2.82	4.52	4.52
S43HGM50/60-1/1.2-□(◇)△※	1	1.2	1/500				3.77	2.54	2.64	3.77	2.26	3.39	2.35	3.77	3.77
S43HGM50/60-1.66/2-□(◇)△※	1.66	2	1/300				2.26	1.52	1.58	2.26	1.35	2.03	1.41	2.26	2.26
S43HGM50/60-2/2.4-□(◇)△※	2	2.4	1/250				1.88	1.27	1.32	1.88	1.13	1.69	1.17	1.88	1.88
S43HGM50/60-2.5/3-□(◇)△※	2.5	3	1/200				1.77	1.19	1.24	1.77	1.06	1.59	1.10	1.77	1.77
S43HGM50/60-3/3.6-□(◇)△※	3	3.6	1/166				1.47	0.994	1.03	1.47	0.883	1.32	0.920	1.47	1.47
S43HGM50/60-3.33/4-□(◇)△※	3.33	4	1/150				1.33	0.898	0.931	1.33	0.798	1.19	0.831	1.33	1.33
S43HGM50/60-4/4.8-□(◇)△※	4	4.8	1/125				1.10	0.748	0.776	1.10	0.665	0.998	0.693	1.10	1.10
S43HGM50/60-5/6-□(◇)△※	5	6	1/100				0.887	0.599	0.621	0.887	0.532	0.798	0.554	0.887	0.887
S43HGM50/60-6/7.2-□(◇)△※	6	7.2	1/83.3				0.739	0.498	0.517	0.739	0.443	0.665	0.462	0.739	0.739
S43HGM50/60-8.33/10-□(◇)△※	8.33	10	1/60				0.626	0.422	0.438	0.626	0.375	0.563	0.391	0.626	0.626
S43HGM50/60-10/12-□(◇)△※	10	12	1/50				0.522	0.352	0.365	0.522	0.313	0.469	0.326	0.522	0.522
S43HGM50/60-12/14.4-□(◇)△※	12	14.4	1/41.6	0.434	0.293	0.304	0.434	0.260	0.390	0.271	0.434	0.434			
S43HGM50/60-12.5/15-□(◇)△※	12.5	15	1/30	0.417	0.281	0.292	0.417	0.250	0.375	0.261	0.417	0.417			
S43HGM50/60-16.6/20-□(◇)△※	16.6	20	1/25	0.368	0.248	0.257	0.368	0.221	0.331	0.230	0.368	0.368			
S43HGM50/60-20/24-□(◇)△※	20	24	1/20	0.307	0.207	0.214	0.307	0.184	0.276	0.191	0.307	0.307			
S43HGM50/60-25/30-□(◇)△	25	30	1/16.6	0.15	0.245	0.165	0.171	0.245	0.147	0.221	0.153	0.245	0.245		
S43HGM50/60-30/36-□(◇)△	30	36	1/10	0.08	0.203	0.137	0.142	0.203	0.122	0.183	0.127	0.203	0.203		
S43HGM50/60-50/60-□(◇)△	50	60	1/8.33	0.05	0.144	0.0975	0.101	0.144	0.0867	0.130	0.0903	0.144	0.144		
S43HGM50/60-60/72-□(◇)△	60	72	1/6.25	0.05	0.120	0.0812	0.0842	0.120	0.0722	0.108	0.0752	0.120	0.120		
S43HGM50/60-80/96-□(◇)3	80	96	1/6.25	0.05	0.0903	0.0609	0.0632	0.0903	0.0541	0.0812	0.0564	0.0903	0.0903		
S43HGM50/60-120/144-□(◇)△	120	144	1/4.16	0.05	0.0601	0.0405	0.0420	0.0601	0.0360	0.0541	0.0375	0.0601	0.0601		



【注意】 仕様の定格を守ってご使用下さい。
間違えると異常発熱、焼損、動作不良などの原因となります。
【注意】 人の生命に直接関与する機器には使用しないで下さい。

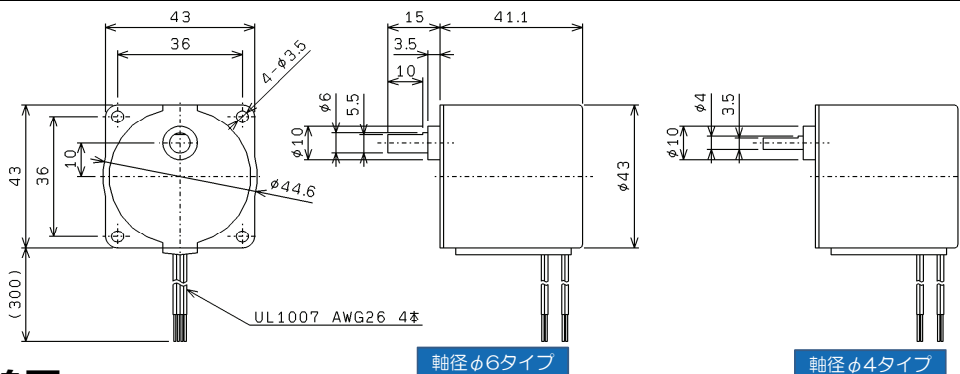
カタログ記載事項の一部をお断りなく変更することがあります。

SYNCHRONOUS GEARED MOTOR

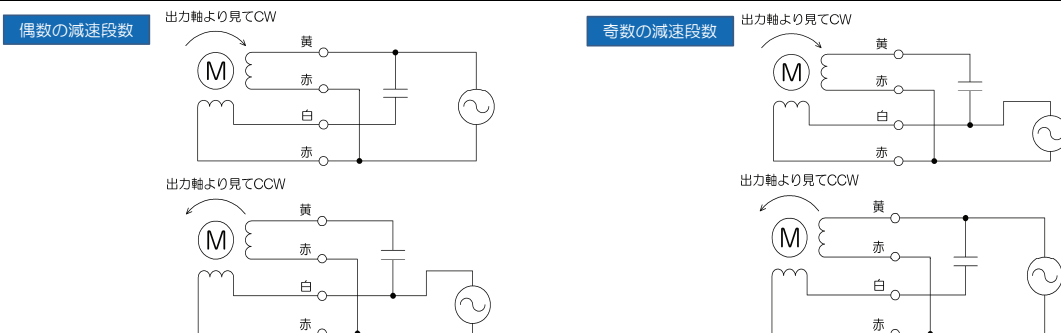
PM型シンクロナスギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

S43LG プラスチック(樹脂)ギヤ内蔵タイプ

外形寸法



結線図



仕様(標準品)(準標準品)

注意: 定格時間を超えての運転はできません。モータの温度を下降させるための休止時間は周囲温度や取付条件により異なりますので、実機によりご確認願います。

注意: 脱出トルクがギヤ強度を超えるものがありますが、ギヤの強度を超えてのご使用はできません。

定格	電源電圧	[VAC]							
			24	100			200		
	消費電力	[W]	4.5	2	3.5	7	10	3	7
	周波数	[Hz]	50/60						
	時間		連続	連続	連続	15分	5分	連続	15分
	無負荷消費電流	[mA] typ.	165/180	12/14	30/35	55/63	100/110	13/15	29/34
	温度上昇	[deg] max.	55	30	45	-	-	45	-
	コンデンサ(付属品)	[μF]	10	0.22	0.47	0.82	1.5	0.1	0.22
	使用温度範囲	[°C]	-10~+50						
	絶縁種別		E種相当						
	絶縁抵抗	[MΩ] min.	100 (1000VDC)						
	絶縁耐圧	[VAC]	1500 (1分)						

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:電源電圧 ◇:消費電力 △:軸径	Δ:軸径	回転数 [r/min]		ギヤ諸元			脱出トルク[N·m]								
		50Hz	60Hz	減速比	減速段数	材質	強度 [N·m]	100				200			
		0.83	1					24	2	3.5	7	10	3	7	
S43LG50/60-0.83/1-□(◇)△	軸径 φ6φ4	0.83	1	1/600	7	プラスチックギヤ	0.5	2.88	1.53	2.30	3.65	4.42	2.07	3.65	
S43LG50/60-1/1.2-□(◇)△		1	1.2	1/500			0.4	2.40	1.28	1.92	3.04	3.68	1.73	3.04	
S43LG50/60-1.66/2-□(◇)△		1.66	2	1/300			6	0.35	1.44	0.769	1.15	1.82	2.21	1.03	1.82
S43LG50/60-2/2.4-□(◇)△		2	2.4	1/250	1.41				0.754	1.13	1.79	2.16	1.01	1.79	
S43LG50/60-2.5/3-□(◇)△		2.5	3	1/200	1.13				0.603	0.905	1.43	1.73	0.814	1.43	
S43LG50/60-3/3.6-□(◇)△		3	3.6	1/166	5		0.3	0.939	0.500	0.751	1.18	1.43	0.676	1.18	
S43LG50/60-5/6-□(◇)△		5	6	1/100				0.665	0.354	0.532	0.843	1.02	0.479	0.843	
S43LG50/60-6/7.2-□(◇)△		6	7.2	1/83.3				0.554	0.295	0.443	0.702	0.850	0.399	0.702	
S43LG50/60-10/12-□(◇)△		10	12	1/50	4		0.15	0.332	0.177	0.266	0.421	0.510	0.239	0.421	
S43LG50/60-12.5/15-□(◇)△		12.5	15	1/40				0.313	0.167	0.250	0.396	0.480	0.225	0.396	
S43LG50/60-15/18-□(◇)△		15	18	1/33.3				0.260	0.139	0.208	0.330	0.399	0.187	0.330	
S43LG50/60-25/30-□(◇)△		25	30	1/20	3		0.1	0.156	0.0835	0.125	0.198	0.240	0.112	0.198	
S43LG50/60-33.3/40-□(◇)△		33.3	40	1/15				0.08	0.138	0.0736	0.110	0.175	0.211	0.0994	0.175
S43LG50/60-40/48-□(◇)△		40	48	1/12.5				0.06	0.115	0.0614	0.0921	0.145	0.176	0.0829	0.145
S43LG50/60-50/60-□(◇)△		50	60	1/10				0.04	0.0921	0.0491	0.0736	0.116	0.141	0.0663	0.116



柱事業部 〒444-0837 愛知県岡崎市柱1-11-1
TEL 0564-58-2122
FAX 0564-58-2125
URL <http://www.sanryusha.co.jp>
e-mail sales@sanryusha.co.jp

SYNCHRONOUS GEARED MOTOR

PM型シンクロナスギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

S43LG プラスチック(樹脂)ギヤ内蔵タイプ

特長

起動・停止の応答性が良い
高トルク、小型、軽量、薄型
強い保持力
樹脂ギヤを内蔵しています

用途

バルブコントロール機器
空調機器
医用機器、美容機器
アミューズメント機器
小型搬送装置、事務機器
自動販売機
ディスプレイ機器、記録計
など

異電圧の仕様

海外向けなどの異電圧に対応した仕様も用意しています

出力軸の形状

出力軸の形状はご要望に対応することも可能です

仕様 (異電圧)

注意: 定格時間を超えての運転はできません。
モータの温度を下降させるための休止時間
は周囲温度や取付条件により異なります
ので、実機によりご確認ください。

注意: 脱出トルクがギヤ強度を超えるものがあり
ますが、ギヤの強度を超えてのご使用は
できません。

定格	電源電圧	[VAC]	110	115	120	220		230		240
	消費電力	[W]	7	5	5	7	3.5	7	4.5	7
時間	周波数	[Hz]	50/60							
	無負荷消費電流	[mA] typ.	62/70	34/38	36/40	60/64	15/17	28/31	16/18	29/32
温度上昇	[deg] max.	-	-	-	-	70	-	70	-	-
コンデンサ(付属品)	[μF]	0.82	0.47	0.47	0.68	0.1	0.18	0.1	0.18	0.15
使用温度範囲	[°C]	-10~+50								
絶縁種別	E種相当									
絶縁抵抗	[MΩ] min.	100 (1000VDC)								
絶縁耐圧	[VAC]	1500 (1分)								

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:電源電圧 ◇:消費電力 △:軸径	回転数 [r/min]		ギヤ諸元				脱出トルク[N·m]								
	50Hz	60Hz	減速比	減速 段数	材質	強度 [N·m]	110		120		220		230		240
							7	5	5	7	3.5	7	4.5	7	7
S43LG50/60-0.83/1-□(◇)△	0.83	1	1/600	7	ヤギ歯型 2メ	0.5	3.84	2.59	2.69	3.84	2.30	3.46	2.40	3.84	3.84
S43LG50/60-1/1.2-□(◇)△	1	1.2	1/500			0.4	3.20	2.16	2.24	3.20	1.92	2.88	2.00	3.20	3.20
S43LG50/60-1.66/2-□(◇)△	1.66	2	1/300	1.92		1.29	1.34	1.92	1.15	1.73	1.20	1.92	1.92		
S43LG50/60-2/2.4-□(◇)△	2	2.4	1/250	1.88		1.27	1.32	1.88	1.13	1.69	1.17	1.88	1.88		
S43LG50/60-2.5/3-□(◇)△	2.5	3	1/200	1.50		1.01	1.05	1.50	0.905	1.35	0.942	1.50	1.50		
S43LG50/60-3/3.6-□(◇)△	3	3.6	1/166	1.25		0.845	0.876	1.25	0.751	1.12	0.782	1.25	1.25		
S43LG50/60-5/6-□(◇)△	5	6	1/150	0.887		0.599	0.621	0.887	0.532	0.798	0.554	0.887	0.887		
S43LG50/60-6/7.2-□(◇)△	6	7.2	1/125	0.3		0.739	0.498	0.517	0.739	0.443	0.665	0.462	0.739	0.739	
S43LG50/60-10/12-□(◇)△	10	12	1/100	0.15		0.443	0.299	0.310	0.443	0.266	0.399	0.277	0.443	0.443	
S43LG50/60-12.5/15-□(◇)△	12.5	15	1/83.3	0.417		0.281	0.292	0.417	0.250	0.375	0.261	0.417	0.417		
S43LG50/60-15/18-□(◇)△	15	18	1/60	0.1	0.347	0.234	0.243	0.347	0.208	0.312	0.217	0.347	0.347		
S43LG50/60-25/30-□(◇)△	25	30	1/50	0.08	0.208	0.140	0.146	0.208	0.125	0.187	0.130	0.208	0.208		
S43LG50/60-33.3/40-□(◇)△	33.3	40	1/41.6	0.06	0.184	0.124	0.128	0.184	0.110	0.165	0.115	0.184	0.184		
S43LG50/60-40/48-□(◇)△	40	48	1/30	0.04	0.153	0.103	0.107	0.153	0.0921	0.138	0.0959	0.153	0.153		
S43LG50/60-50/60-□(◇)△	50	60	1/25	0.04	0.122	0.0829	0.0859	0.122	0.0736	0.110	0.0767	0.122	0.122		



【注意】仕様の定格を守ってご使用下さい。
間違えると異常発熱、焼損、動作不良などの原因となります。
【注意】人の生命に直接関与する機器には使用しないで下さい。

カタログ記載事項の一部をお断りなく変更することがあります。