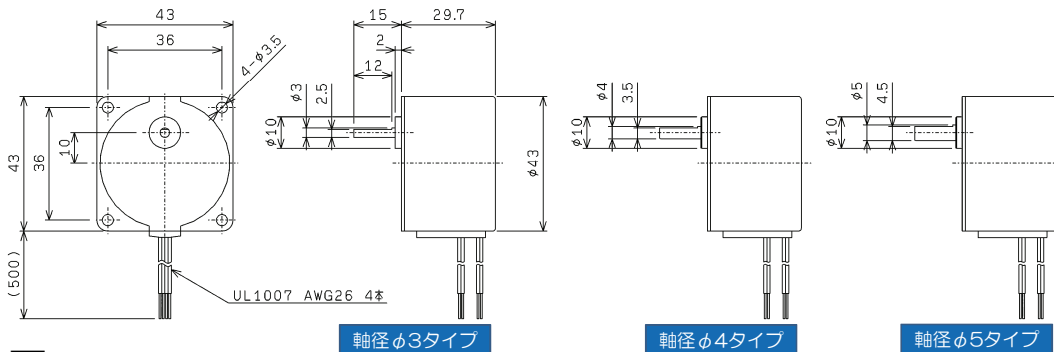


STEPPING GEARED MOTOR

PM型ステッピングギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

P43HG プラスチック(樹脂)ギヤ内蔵タイプ

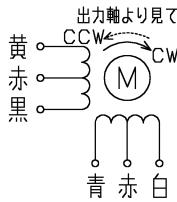
外形寸法



結線図 (4相コイル)

ユニポーラ駆動

減速段数が奇数	減速段数が偶数	青	白	黒	黄	赤	赤
↑ CCW	↑ CW	-	-	-	-	+	+
↓ CW	↓ CCW	-	-	-	-	+	+
		-	-	-	-	+	+
		-	-	-	-	+	+



特性は、別途P43Eのカタログも併せてご覧ください

仕様 (4相コイル)

注意：モータの内部温度がE種(120°C)を超えないように使用してください。モータの温度上昇は、駆動周波数や運転時間および取付条件など様々な要素により異なります。また、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：プルアウトトルクは自社製の定電圧ドライバ「PD-1」で2相励磁ユニポーラ駆動の条件のものです。

注意：プルアウト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。

電源電圧 [VDC]	6	12	24	12	24
コイル名称	412	435	470	4100	4140
コイル相数	4				
コイル抵抗 [Ω] typ.	12	35	70	100	140
ステップ角度 [°]	15				
駆動方式	2相励磁ユニポーラ駆動				
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]	1000 (1分)				

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:コイル名称 ◇:電源電圧 △:軸径	ギヤ諸元				プルアウトトルク[N·m] typ. at 200pps						
	減速比	減速段数	材質	強度 [N·m]	6V		12V		24V		
					12Ω	35Ω	70Ω	100Ω	140Ω	260Ω	
P43HG□-600(◇)△	軸径φ3φ4φ5	6	部分的に金属ギヤを使用	0.15	2.14	2.48	1.24	3.84	0.678	2.48	1.58
P43HG□-500(◇)△					1.79	2.07	1.03	3.20	0.565	2.07	1.32
P43HG□-300(◇)△					1.07	1.24	0.622	1.92	0.339	1.24	0.792
P43HG□-250(◇)△					0.895	1.03	0.518	1.60	0.282	1.03	0.660
P43HG□-200(◇)△					0.843	0.976	0.488	1.50	0.266	0.976	0.621
P43HG□-166(◇)△					0.699	0.810	0.405	1.252	0.220	0.810	0.515
P43HG□-150(◇)△		0.632			0.732	0.366	1.131	0.199	0.732	0.465	
P43HG□-125(◇)△		0.526			0.610	0.305	0.942	0.166	0.610	0.388	
P43HG□-100(◇)△		0.421			0.488	0.244	0.754	0.133	0.488	0.310	
P43HG□-83.3(◇)△		0.351			0.406	0.203	0.628	0.110	0.406	0.258	
P43HG□-60(◇)△		0.297			0.344	0.172	0.532	0.0939	0.344	0.219	
P43HG□-50(◇)△		0.247			0.287	0.143	0.443	0.0783	0.287	0.182	
P43HG□-41.6(◇)△	0.206	0.238	0.119	0.369	0.0651	0.238	0.152				
P43HG□-30(◇)△	0.175	0.202	0.101	0.313	0.0552	0.202	0.128				
P43HG□-25(◇)△	0.145	0.168	0.0844	0.261	0.0460	0.168	0.107				
P43HG□-20(◇)△	0.116	0.135	0.0675	0.208	0.0368	0.135	0.0859				
P43HG□-16.6(◇)3	0.0968	0.112	0.0560	0.173	0.0305	0.112	0.0713				
P43HG□-10(◇)△	0.06	0.0686	0.0794	0.0397	0.0216	0.0794	0.0505				
P43HG□-8.33(◇)3	0.04	0.0571	0.0662	0.0331	0.0180	0.0662	0.0421				
P43HG□-6.25(◇)3	0.04	0.0428	0.0496	0.0248	0.0135	0.0496	0.0316				
P43HG□-4.16(◇)3	0.03	0.0285	0.0330	0.0165	0.0090	0.0330	0.0210				



株式会社 三龍社

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

STEPPING GEARED MOTOR

PM型ステッピングギヤードモータ
Rohs指令に適合(10物質) UL(相当品)

P43HG 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

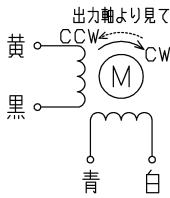
出力軸の形状

出力軸の形状はご要望に対応することも可能です

結線図 (2相コイル)

バイポーラ駆動

減速段数が奇数	減速段数が偶数	青	白	黒	黄
↑ CCW ↓ CW	↑ CW ↓ CCW	-	+	-	+
		-	+	+	-
		+	-	+	-
		+	-	-	+



特性は、別途P43Eのカタログも併せてご覧ください

仕様 (2相コイル)

注意: モータの内部温度がE種(120°C)を超えないように使用してください。モータの温度上昇は、駆動周波数や運転時間および取付条件など様々な要素により異なります。また、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: プルアウトトルクは自社製の定電圧ドライバ「PD-1」で2相励磁バイポーラ駆動の条件のもです。

注意: プルアウト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。

電源電圧 [VDC]	12	24	12	24
コイル名称	235		2130 2520	
コイル相数	2			
コイル抵抗 [Ω] typ.	35		130 520	
ステップ角度 [$^{\circ}$]	15			
駆動方式	2相励磁バイポーラ駆動			
使用温度範囲 [$^{\circ}\text{C}$]	-10~+50			
絶縁種別	E種相当			
絶縁抵抗 [$\text{M}\Omega$] min.	100 (1000VDC)			
絶縁耐圧 [VAC]	1000 (1分)			

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:コイル名称 ◇:電源電圧 △:軸径	ギヤ諸元				プルアウトトルク[N·m] typ. at 200pps					
	減速比	減速段数	材質	強度 [N·m]	12V	24V	12V	24V		
					35 Ω	130 Ω	520 Ω			
P43HG□-600(◇)△ P43HG□-500(◇)△ P43HG□-300(◇)△ P43HG□-250(◇)△ P43HG□-200(◇)△ P43HG□-166(◇)△ P43HG□-150(◇)△ P43HG□-125(◇)△ P43HG□-100(◇)△ P43HG□-83.3(◇)△ P43HG□-60(◇)△ P43HG□-50(◇)△	軸径 $\phi 3\phi 4\phi 5$	1/600 1/500 1/300 1/250 1/200 1/166	6	樹脂	0.15	3.05	5.65	1.35	2.94	0.678
						2.54	4.71	1.13	2.45	0.565
						1.52	2.82	0.678	1.47	0.339
						1.27	2.35	0.565	1.22	0.282
						1.19	2.21	0.532	1.15	0.266
						0.994	1.84	0.441	0.957	0.220
		1/150 1/125 1/100 1/83.3 1/60 1/50	5		0.1	0.898	1.66	0.399	0.865	0.199
						0.748	1.38	0.332	0.721	0.166
						0.599	1.10	0.266	0.576	0.133
						0.498	0.924	0.221	0.480	0.110
						0.422	0.783	0.187	0.407	0.0939
						0.352	0.652	0.156	0.339	0.0783
P43HG□-41.6(◇)△ P43HG□-30(◇)△ P43HG□-25(◇)△ P43HG□-20(◇)△ P43HG□-16.6(◇)3 P43HG□-10(◇)△	軸径 $\phi 3\phi 4$	4	樹脂	0.1	0.293	0.542	0.130	0.282	0.0651	
					0.248	0.460	0.110	0.239	0.0552	
					0.207	0.383	0.0921	0.199	0.0460	
					0.165	0.307	0.0736	0.159	0.0368	
					0.08	0.137	0.0254	0.0611	0.0305	
					0.06	0.0975	0.180	0.0433	0.0939	0.0216
P43HG□-8.33(◇)3 P43HG□-6.25(◇)3 P43HG□-4.16(◇)3	軸径 $\phi 3$ のみ	3	樹脂	0.1	0.04	0.0812	0.150	0.0361	0.0782	0.0180
					0.04	0.0609	0.112	0.0270	0.0587	0.0135
					0.03	0.0405	0.0751	0.0180	0.0390	0.0090



【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。

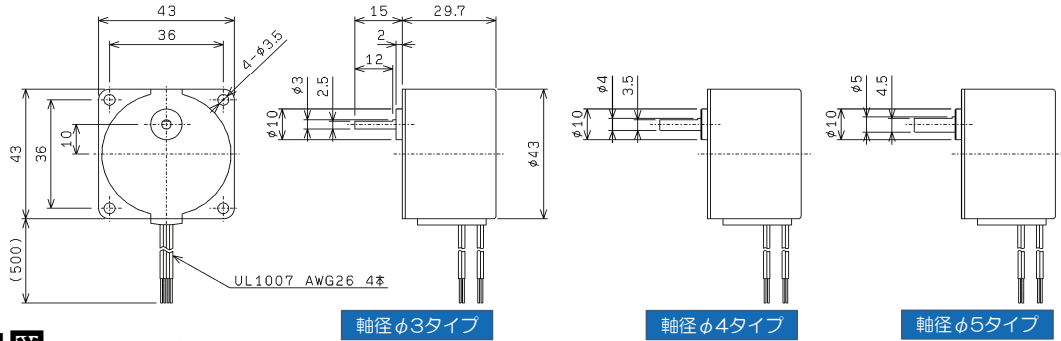
カタログ記載事項の一部をお断りなく変更することがあります。

STEPPING GEARED MOTOR

PM型ステッピングギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

P43HGM 金属ギヤ内蔵タイプ(間欠運転)

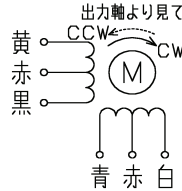
外形寸法



結線図 (4相コイル)

ユニポーラ駆動

減速段数が奇数	減速段数が偶数	青	白	黒	黄	赤	赤
↑ CCW	↑ CW	-	-	-	-	+	+
↓ CW	↓ CCW	-	-	-	-	+	+
		-	-	-	-	+	+
		-	-	-	-	+	+



特性は、別途P43Eのカタログも併せてご覧ください

仕様 (4相コイル)

- 注意: モータの内部温度がE種(120℃)を超えないように使用してください。モータの温度上昇は、駆動周波数や運転時間および取付条件など様々な要素により異なります。また、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: プルアウトトルクは自社製の定電圧ドライバ「PD-1」で2相励磁ユニポーラ駆動の条件のものです。
- 注意: プルアウト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。

電源電圧 [VDC]	6	12	24	12	24
コイル名称	412	435	470	4100	4140
コイル相数	4				
コイル抵抗 [Ω] typ.	12	35	70	100	260
ステップ角度 [°]	15				
駆動方式	2相励磁ユニポーラ駆動				
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]	1000 (1分)				

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:コイル名称 ◇:電源電圧 △:軸径 ※:は全段金属が選択可能 最後に(全段金属)と指定してください	ギヤ諸元				プルアウトトルク[N·m] typ. at 200pps						
	減速比	減速段数	材質 ※	強度 [N·m]	6V		12V		24V		
					12Ω	35Ω	70Ω	100Ω	140Ω	260Ω	
P43HGM□-600(◇)△※	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	2.14	2.48	1.24	3.84	0.678	2.48	1.58
P43HGM□-500(◇)△※	1/500				1.79	2.07	1.03	3.20	0.565	2.07	1.32
P43HGM□-300(◇)△※	1/300				1.07	1.24	0.622	1.92	0.339	1.24	0.792
P43HGM□-250(◇)△※	1/250				0.895	1.03	0.518	1.60	0.282	1.03	0.660
P43HGM□-200(◇)△※	1/200				0.843	0.976	0.488	1.50	0.266	0.976	0.621
P43HGM□-166(◇)△※	1/166				0.699	0.810	0.405	1.252	0.220	0.810	0.515
P43HGM□-150(◇)△※	1/150	0.632			0.732	0.366	1.131	0.199	0.732	0.465	
P43HGM□-125(◇)△※	1/125	0.526			0.610	0.305	0.942	0.166	0.610	0.388	
P43HGM□-100(◇)△※	1/100	0.421			0.488	0.244	0.754	0.133	0.488	0.310	
P43HGM□-83.3(◇)△※	1/83.3	0.351			0.406	0.203	0.628	0.110	0.406	0.258	
P43HGM□-60(◇)△※	1/60	0.297			0.344	0.172	0.532	0.0939	0.344	0.219	
P43HGM□-50(◇)△※	1/50	0.247			0.287	0.143	0.443	0.0783	0.287	0.182	
P43HGM□-41.6(◇)△※	1/41.6	0.206	0.238	0.119	0.369	0.0651	0.238	0.152			
P43HGM□-40(◇)△※	1/40	0.198	0.229	0.114	0.354	0.0626	0.229	0.146			
P43HGM□-30(◇)△※	1/30	0.175	0.202	0.101	0.313	0.0552	0.202	0.128			
P43HGM□-25(◇)△※	1/25	0.145	0.168	0.0844	0.261	0.0460	0.168	0.107			
P43HGM□-20(◇)△	1/20	0.116	0.135	0.0675	0.208	0.0368	0.135	0.0859			
P43HGM□-16.6(◇)△	1/16.6	0.0968	0.112	0.0560	0.173	0.0305	0.112	0.0713			
P43HGM□-10(◇)△	1/10	0.0686	0.0794	0.0397	0.1228	0.0216	0.0794	0.0505			
P43HGM□-8.33(◇)△	1/8.33	0.0571	0.0662	0.0331	0.1023	0.0180	0.0662	0.0421			
P43HGM□-6.25(◇)3	軸径φ3のみ	1/6.25	0.0428	0.0496	0.0248	0.0767	0.0135	0.0496	0.0316		
P43HGM□-4.16(◇)△	軸径φ3φ4	1/4.16	0.0285	0.0330	0.0165	0.0510	0.0090	0.0330	0.0210		

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.sanyusha.co.jp>

e-mail sales@sanyusha.co.jp



STEPPING GEARED MOTOR

PM型ステッピングギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

P43HGM 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

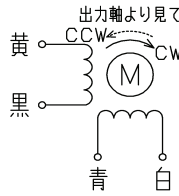
出力軸の形状

出力軸の形状はご要望に対応することも可能です

結線図(2相コイル)

バイポーラ駆動

減速段数が奇数	減速段数が偶数	青	白	黒	黄
↑ CCW ↓ CW	↑ CW ↓ CCW	-	+	-	+
		-	+	+	-
		+	-	+	-
		+	-	-	+



特性は、別途P43Eのカタログも併せてご覧ください

仕様(2相コイル)

注意: モータの内部温度がE種(120℃)を超えないように使用してください。モータの温度上昇は、駆動周波数や運転時間および取付条件など様々な要素により異なります。また、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: プルアウトトルクは自社製の定電圧ドライバ「PD-1」で2相励磁バイポーラ駆動の条件のものです。

注意: プルアウト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。

電源電圧 [VDC]	12	24	12	24
コイル名称	235		2130	
コイル相数	2			
コイル抵抗 [Ω] typ.	35	130	520	
ステップ角度 [$^{\circ}$]	15			
駆動方式	2相励磁バイポーラ駆動			
使用温度範囲 [$^{\circ}\text{C}$]	-10~+50			
絶縁種別	E種相当			
絶縁抵抗 [M Ω] min.	100 (1000VDC)			
絶縁耐圧 [VAC]	1000 (1分)			

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:コイル名称 ◇:電源電圧 △:軸径 ※:は全段金属が選択可能 最後に(全段金属)と指定してください	減速比	減速段数	ギヤ諸元		プルアウトトルク[N·m] typ. at 200pps				
			材質 ※	強度 [N·m]	12V		24V		
					35 Ω	130 Ω	12V	130 Ω	24V
P43HGM□-600(◇)△※	1/600	6	部分的に樹脂ギヤを使用 すべて金属ギヤ(全段金属)	0.2	3.05	5.65	1.35	2.94	0.678
P43HGM□-500(◇)△※	1/500				2.54	4.71	1.13	2.45	0.565
P43HGM□-300(◇)△※	1/300				1.52	2.82	0.678	1.47	0.339
P43HGM□-250(◇)△※	1/250				1.27	2.35	0.565	1.22	0.282
P43HGM□-200(◇)△※	1/200				1.19	2.21	0.532	1.15	0.266
P43HGM□-166(◇)△※	1/166				0.994	1.84	0.441	0.957	0.220
P43HGM□-150(◇)△※	1/150	5			0.898	1.66	0.399	0.865	0.199
P43HGM□-125(◇)△※	1/125				0.748	1.38	0.332	0.721	0.166
P43HGM□-100(◇)△※	1/100				0.599	1.10	0.266	0.576	0.133
P43HGM□-83.3(◇)△※	1/83.3				0.498	0.924	0.221	0.480	0.110
P43HGM□-60(◇)△※	1/60				0.422	0.783	0.187	0.407	0.0939
P43HGM□-50(◇)△※	1/50				0.352	0.652	0.156	0.339	0.0783
P43HGM□-41.6(◇)△※	1/41.6	4	0.293	0.542	0.130	0.282	0.0651		
P43HGM□-40(◇)△※	1/40		0.281	0.522	0.125	0.271	0.0626		
P43HGM□-30(◇)△※	1/30		0.248	0.460	0.110	0.239	0.0552		
P43HGM□-25(◇)△※	1/25		0.207	0.383	0.0921	0.199	0.0460		
P43HGM□-20(◇)△	1/20		0.165	0.307	0.0736	0.159	0.0368		
P43HGM□-16.6(◇)△	1/16.6		0.137	0.254	0.0611	0.132	0.0305		
P43HGM□-10(◇)△	1/10	3	0.0975	0.180	0.0433	0.0939	0.0216		
P43HGM□-8.33(◇)△	1/8.33		0.0812	0.150	0.0361	0.0782	0.0180		
P43HGM□-6.25(◇)△	1/6.25		0.0609	0.112	0.0270	0.0587	0.0135		
P43HGM□-4.16(◇)△	1/4.16		0.0405	0.0751	0.0180	0.0390	0.0090		
	軸径 ϕ 3のみ		2						
	軸径 ϕ 3 ϕ 4								



【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。

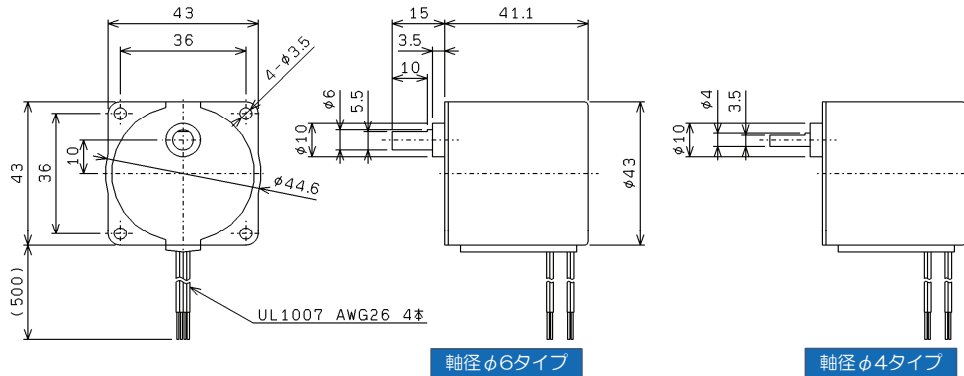
カタログ記載事項の一部をお断りなく変更することがあります。

STEPPING GEARED MOTOR

PM型ステッピングギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

P43LG プラスチック(樹脂)ギヤ内蔵タイプ

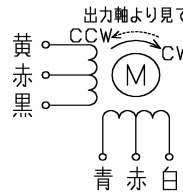
外形寸法



結線図 (4相コイル)

ユニポーラ駆動

減速段数が奇数	減速段数が偶数	青	白	黒	黄	赤	赤
↑ CCW ↓ CW	↑ CW ↓ CCW	-	-	-	-	+	+
		-	-	-	-	+	+
		-	-	-	-	+	+
		-	-	-	-	+	+



特性は、別途P43Eのカタログも併せてご覧ください

仕様 (4相コイル)

注意: モータの内部温度がE種(120℃)を超えないように使用してください。モータの温度上昇は、駆動周波数や運転時間および取付条件など様々な要素により異なります。また、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: プルアウトトルクは自社製の定電圧ドライバ「PD-1」で2相励磁ユニポーラ駆動の条件のものです。

注意: プルアウト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。

電源電圧 [VDC]	6	12	24	12	24
コイル名称	412	435	470	4100	4140
コイル相数	4				
コイル抵抗 [Ω] typ.	12	35	70	100	260
ステップ角度 [$^{\circ}$]	15				
駆動方式	2相励磁ユニポーラ駆動				
使用温度範囲 [$^{\circ}$ C]	-10~+50				
絶縁種別	E種相当				
絶縁抵抗 [M Ω] min.	100 (1000VDC)				
絶縁耐圧 [VAC]	1000 (1分)				

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:コイル名称 ◇:電源電圧 △:軸径	△:軸径	ギヤ諸元				プルアウトトルク[N·m] typ. at 200pps						
		減速比	減速段数	材質	強度 [N·m]	6V		12V		24V		
						12 Ω	35 Ω	70 Ω	100 Ω	140 Ω	260 Ω	
P43LG□-600(◇)△	軸径φ6φ4	1/600	7	4相励磁ユニポーラ	0.5	1.82	2.11	1.05	3.26	0.577	2.11	1.34
P43LG□-500(◇)△						1.52	1.76	0.881	2.72	0.480	1.76	1.12
P43LG□-300(◇)△		1/300	6		0.35	0.913	1.05	0.528	1.63	0.288	1.05	0.673
P43LG□-250(◇)△						0.895	1.03	0.518	1.60	0.282	1.03	0.660
P43LG□-200(◇)△		1/200	5		0.35	0.716	0.829	0.414	1.28	0.226	0.829	0.528
P43LG□-166(◇)△						0.594	0.688	0.344	1.06	0.187	0.688	0.438
P43LG□-100(◇)△		1/100	4		0.35	0.421	0.488	0.244	0.754	0.133	0.488	0.310
P43LG□-83.3(◇)△						0.351	0.406	0.203	0.628	0.110	0.406	0.258
P43LG□-50(◇)△		1/50	3		0.15	0.210	0.244	0.122	0.377	0.0665	0.244	0.155
P43LG□-40(◇)△						0.198	0.229	0.114	0.354	0.0626	0.229	0.146
P43LG□-33.3(◇)△		1/33.3	2		0.1	0.165	0.191	0.0956	0.295	0.0521	0.191	0.121
P43LG□-20(◇)△						0.0991	0.114	0.0574	0.177	0.0313	0.114	0.0730
P43LG□-15(◇)△		1/15	1		0.08	0.0875	0.101	0.0506	0.156	0.0276	0.101	0.0644
P43LG□-12.5(◇)△						0.06	0.0729	0.0844	0.0422	0.130	0.0230	0.0844
P43LG□-10(◇)△		1/10			0.04	0.0583	0.0675	0.0337	0.104	0.0184	0.0675	0.0429



株式会社 三龍社

住事業部 〒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

STEPPING GEARED MOTOR

PM型ステッピングギヤードモータ
RoHS指令に適合(10物質) UL(相当品)

P43LG 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

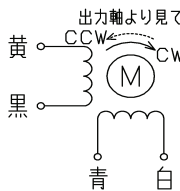
出力軸の形状

出力軸の形状はご要望に対応することも可能です

結線図(2相コイル)

バイポーラ駆動

減速段数が奇数	減速段数が偶数	青	白	黒	黄
↑ CCW ↓ CW	↑ CW ↓ CCW	-	+	-	+
		-	+	+	-
		+	-	+	-
		+	-	-	+



特性は、別途P43Eのカタログも併せてご覧ください

仕様(2相コイル)

注意: モータの内部温度がE種(120℃)を超えないように使用してください。モータの温度上昇は、駆動周波数や運転時間および取付条件など様々な要素により異なります。また、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: プルアウトトルクは自社製の定電圧ドライバ「PD-1」で2相励磁バイポーラ駆動の条件のものです。

注意: プルアウト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。

電源電圧 [VDC]	12	24	12	24
コイル名称	235	2130	2520	
コイル相数	2			
コイル抵抗 [Ω] typ.	35	130	520	
ステップ角度 [$^{\circ}$]	15			
駆動方式	2相励磁バイポーラ駆動			
使用温度範囲 [$^{\circ}\text{C}$]	-10~+50			
絶縁種別	E種相当			
絶縁抵抗 [M Ω] min.	100 (1000VDC)			
絶縁耐圧 [VAC]	1000 (1分)			

型式(□◇△は以下の値が入ります) □:コイル名称 ◇:電源電圧 △:軸径	△:軸径	ギヤ諸元				プルアウトトルク[N·m] typ. at 200pps				
		減速比	減速段数	材質	強度 [N·m]	12V	24V	12V	24V	
						35 Ω	130 Ω	520 Ω		
P43LG□-600(◇)△	軸径φ6φ4	1/600	7	チキ 樹脂 ギヤ	0.5	2.59	4.80	1.15	2.50	0.577
0.4					2.16	4.00	0.961	2.08	0.480	
0.35					1.29	2.40	0.577	1.25	0.288	
					1.27	2.35	0.565	1.22	0.282	
0.3		1.01	1.88		0.452	0.980	0.226			
		0.845	1.56		0.375	0.813	0.187			
		0.599	1.10		0.266	0.576	0.133			
		0.498	0.924		0.221	0.480	0.110			
0.15		0.299	0.554	0.133	0.288	0.0665				
		0.281	0.522	0.125	0.271	0.0626				
		0.1	0.234	0.434	0.104	0.225	0.0521			
			0.140	0.261	0.0626	0.135	0.0313			
0.08		0.124	0.230	0.0552	0.119	0.0276				
		0.06	0.103	0.191	0.0460	0.0997	0.0230			
		0.04	0.0829	0.153	0.0368	0.0798	0.0184			



【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。