

900タイプ

## KH56

1.8°/step

□56mm



### 片軸モータ

モータ機種名
KH56JM2-901
KH56JM2-902
KH56JM2-903
KH56KM2-901
KH56KM2-902
KH56KM2-903
KH56QM2-901
KH56QM2-902
KH56QM2-903

### 両軸モータ

モータ機種名
KH56JM2-911
KH56JM2-912
KH56JM2-913
KH56KM2-911
KH56KM2-912
KH56KM2-913
KH56QM2-911
KH56QM2-912
KH56QM2-913

### 特徴

- 高速高トルク対応 (KH56KM2-901 1200r/min時当社比1.2倍)
- 剛性向上にて振動の改善 (当社比約10%DOWN)
- 高グレード材使用にて効率改善 (当社比約1.1倍)

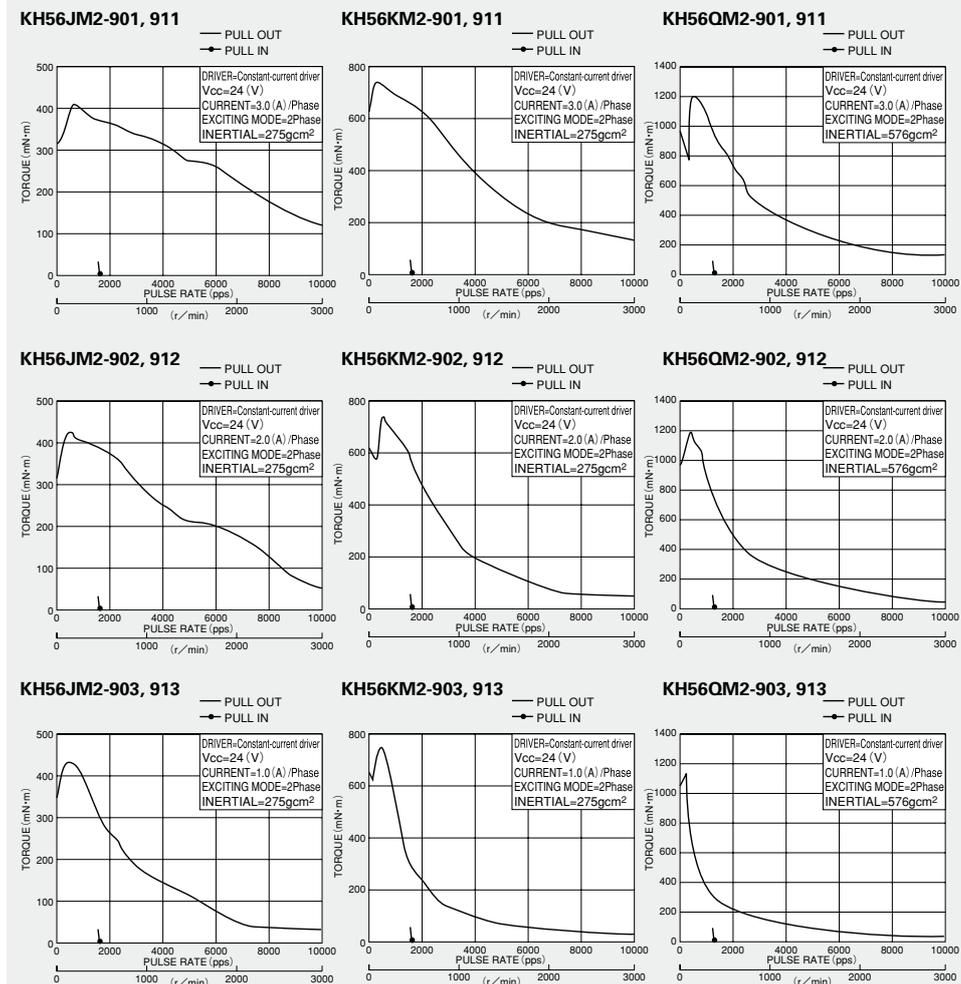
### 標準仕様

ステップ角 °/step	電圧 V	電流 A/相	抵抗 Ω/相	インダクタンス mH/相	最大静止トルク mN·m(kgf·cm)	ディテントトルク mN·m(gf·cm)	ロータイナーシャ g·cm <sup>2</sup>	機種名	
								片軸	両軸
1.8	1.74	3.0	0.58	0.61	422 (4.3)	25(260)	115	KH56JM2-901	KH56JM2-911
1.8	2.78	2.0	1.39	1.8	422 (4.3)	25(260)	115	KH56JM2-902	KH56JM2-912
1.8	4.90	1.0	4.90	6.68	422 (4.3)	25(260)	115	KH56JM2-903	KH56JM2-913
1.8	2.30	3.0	0.77	1.04	834 (8.5)	37(380)	188	KH56KM2-901	KH56KM2-911
1.8	3.60	2.0	1.79	3.0	834 (8.5)	37(380)	188	KH56KM2-902	KH56KM2-912
1.8	6.71	1.0	6.71	9.36	834 (8.5)	37(380)	188	KH56KM2-903	KH56KM2-913
1.8	3.54	3.0	1.18	2.4	1324 (13.5)	69(700)	269	KH56QM2-901	KH56QM2-911
1.8	5.46	2.0	2.73	5.4	1324 (13.5)	69(700)	269	KH56QM2-902	KH56QM2-912
1.8	9.90	1.0	9.90	21.6	1324 (13.5)	69(700)	269	KH56QM2-903	KH56QM2-913

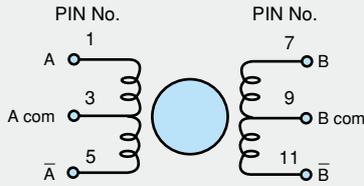
### 共通仕様

絶縁階級	E種相当
絶縁抵抗	500V DC 100MΩ min. (常温常湿にてリード線—ケース間)
絶縁耐力	500V AC 50Hz 1min.
使用温度範囲	°C -10~+50
保存温度範囲	°C -20~+70
使用保存湿度範囲	5%~95%RH (結露無き事)
温度上昇	K 70 (抵抗法にて)
静止角度誤差	±10%

### パルストルク特性



■結線方法



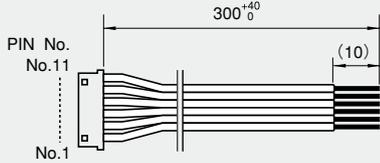
下記励磁シーケンスにて、出力軸側より見て時計方向回転

回転方向確認用励磁シーケンス

55381 PIN NO.	51004-1100 PIN NO.	PHASE	1	2	3	4
1	1	A	-			-
4	7	B	-	-		
3	5	$\bar{A}$		-	-	
6	11	$\bar{B}$			-	-
2	3	A com	+	+	+	+
5	9	B com	+	+	+	+

51004-1100(PIN NO.)	1	3	5	7	9	11
励磁相(PHASE)	A	A com	$\bar{A}$	B	B com	$\bar{B}$
リード線色 COLOR OF LEAD	黒 BLACK	赤 RED	茶 BROWN	黄 YELLOW	青 BLUE	橙 ORANGE

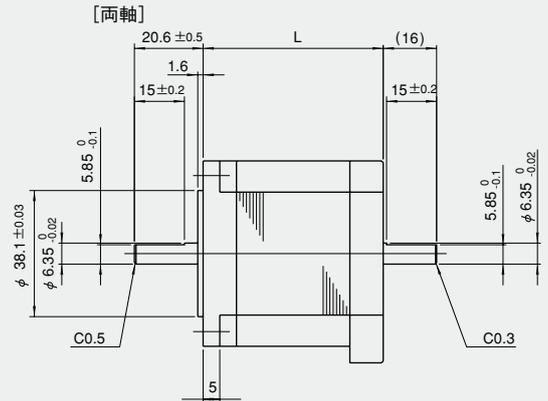
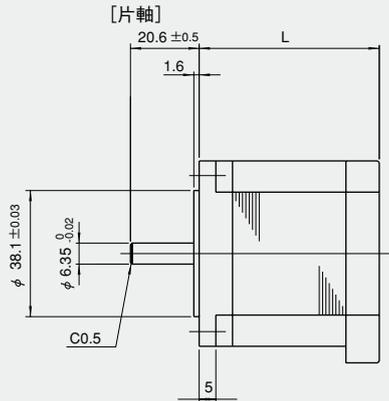
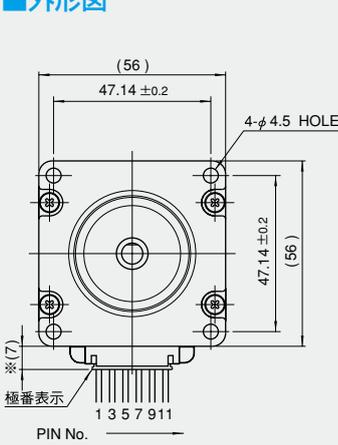
■付属コネクタリード



■コネクタ仕様

KH56シリーズ	
メーカー名	日本モレックス
ハウジング型式	51004-1100
コンタクト型式	59333-8000
リード線	AWG # 22,UL3266

■外形図



機種名	L (mm)	質量 (kg)
KH56JM2-□	42	0.4
KH56KM2-□	54	0.65
KH56QM2-□	76	1

ステッピングモータ  
FWD A

2相ハイブリット形  
モータKA

2相ハイブリット形  
ドライバFSD

モータKH

2相ハイブリット形  
ドライバFSD

モータKH

2相PM形  
モータKP

3相ハイブリット形  
ドライバFTD

モータKT

3相リングロータ形  
モータKR