

Hybrid Stepping Motor with Hollow Shaft

ハイブリッドステッピングモータ 中空シャフトタイプ



■ ラインナップ Lineup

25□タイプ Motor Frame Size 25 mm

型式 Model	モータサイズ Motor Size (mm)	ステップ角 Step Angle (deg)	ドライブ方式 Drive Sequence	定格電流 Rated Current (A)	巻線抵抗 Resistance (Ohms)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	インダクタンス Inductance (mH)	ロータイナーシャ Rotor Inertia (g · cm ²)	質量 Mass (g)
H10PMK202BSTDCN	□25×23.5	1.8	BI-POLAR	0.7	3.8	33	2	2	55
H10PMK013BSTDCN	□25×27.5	1.8	BI-POLAR	0.21	47	49	32	3	70
H10PMK701BSTDCN	□25×33	1.8	BI-POLAR	0.63	5.8	56	5.4	5	90

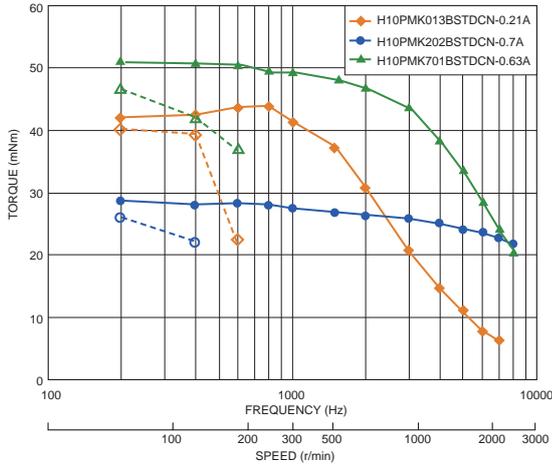
42□タイプ Motor Frame Size 42 mm

型式 Model	モータサイズ Motor Size (mm)	ステップ角 Step Angle (deg)	ドライブ方式 Drive Sequence	定格電流 Rated Current (A)	巻線抵抗 Resistance (Ohms)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	インダクタンス Inductance (mH)	ロータイナーシャ Rotor Inertia (g · cm ²)	質量 Mass (g)
H17PMK342USTDCN	□42×38	1.8	UNI-POLAR	1.4	2.0	220	2.9	63	250
H17PMK442USTDCN	□42×48	1.8	UNI-POLAR	1.4	2.8	370	4.3	90	350
H17PMK342BSTDCN	□42×38	1.8	BI-POLAR	0.9	4.0	270	11.2	63	250
H17PMK442BSTDCN	□42×48	1.8	BI-POLAR	0.9	5.6	450	17.2	90	350

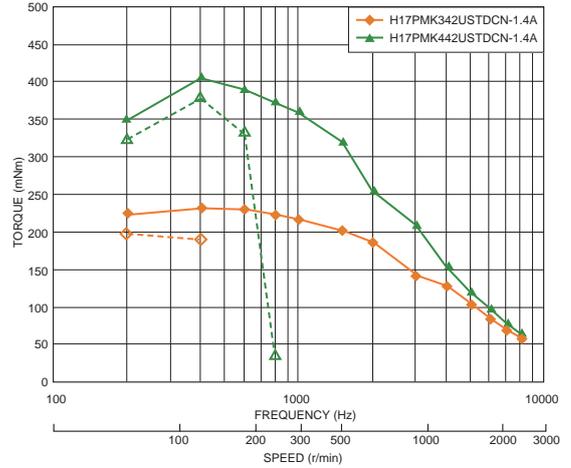
56□タイプ Motor Frame Size 56.4 mm

型式 Model	モータサイズ Motor Size (mm)	ステップ角 Step Angle (deg)	ドライブ方式 Drive Sequence	定格電流 Rated Current (A)	巻線抵抗 Resistance (Ohms)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	インダクタンス Inductance (mH)	ロータイナーシャ Rotor Inertia (g · cm ²)	質量 Mass (g)
H23KMH248USTDCN	□56×41.5	1.8	UNI-POLAR	2.0	1.3	833	2.1	120	460
H23KMH248BSTDCN	□56×41.5	1.8	BI-POLAR	2.0	1.0	608	4.7	120	460

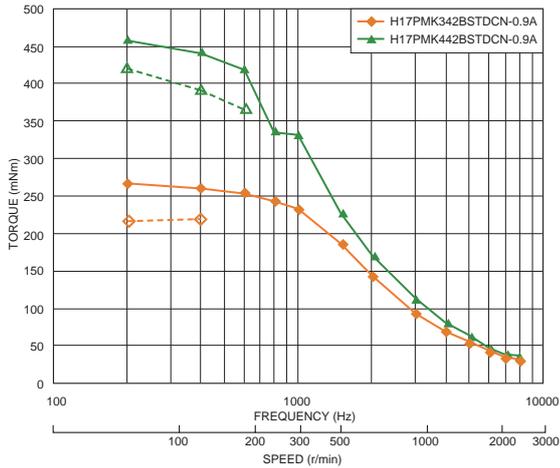
Model No. H10PMK013, K202, K701BSTDCN
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



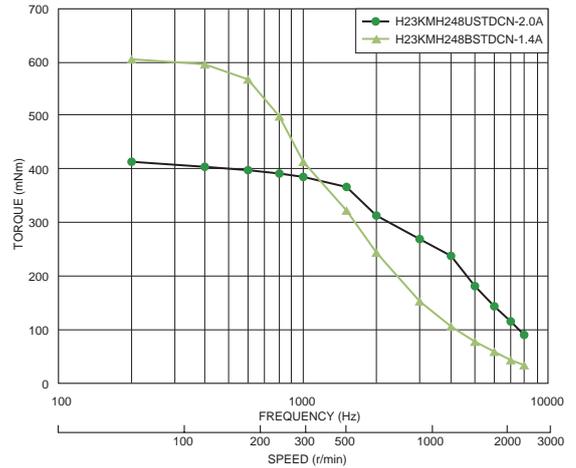
Model No. H17PMK342, K442USTDCN
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No. H17PMK342, K442BSTDCN
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)

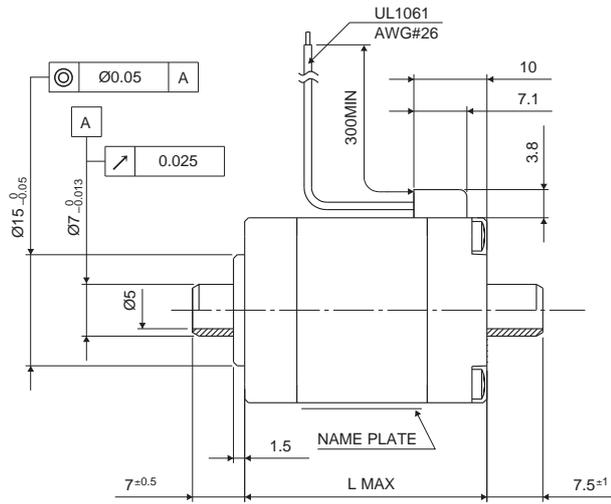
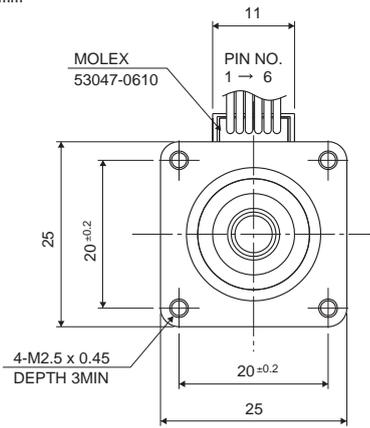


Model No. H23KMH248USTDCN, H23KMH248BSTDCN
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



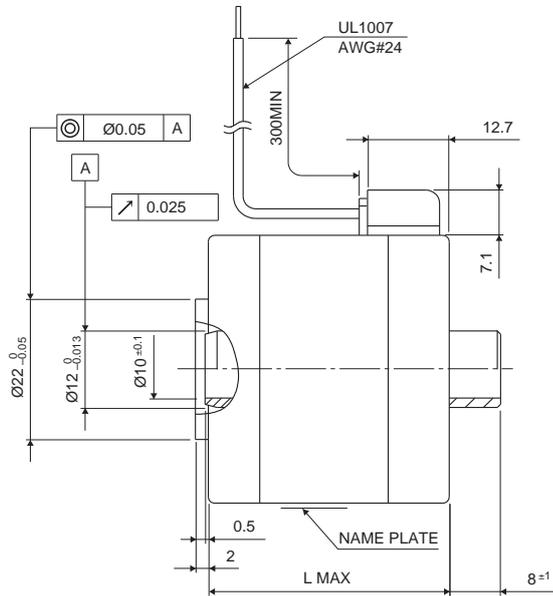
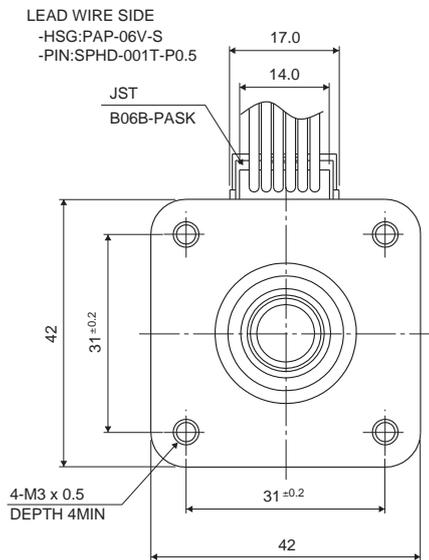
H10PM (□25 1.8°)

Model	Length	UNIT: mm
H10PMK2XX	23.5	
H10PMK0XX	27.5	
H10PMK7XX	33	



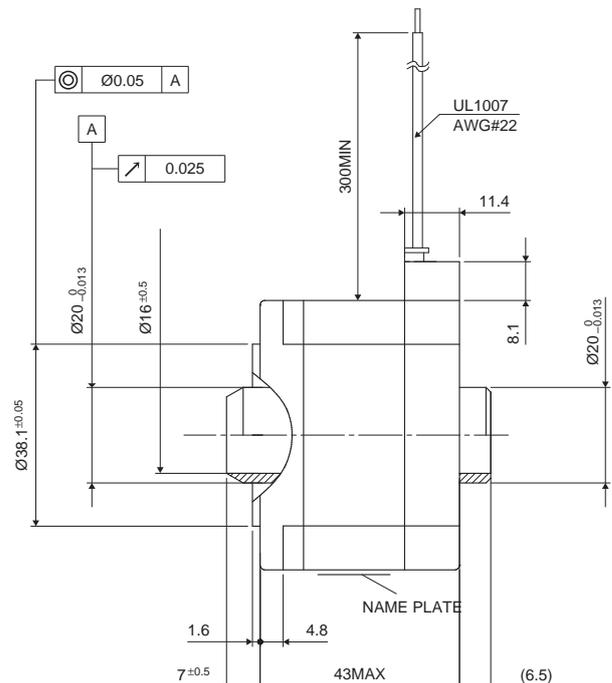
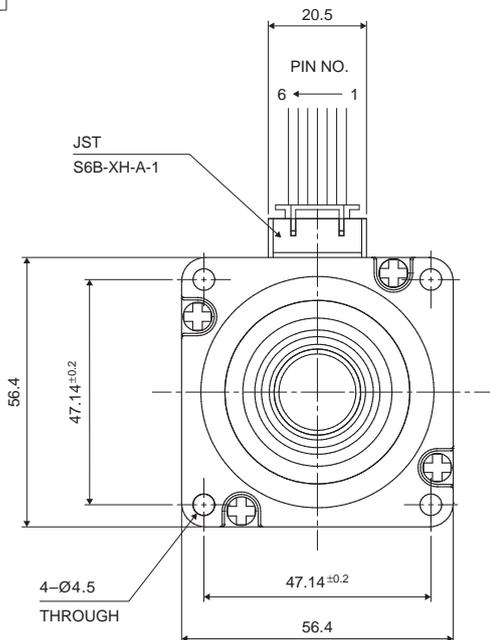
H17PM (□42 1.8°)

Model	Length	UNIT: mm
H17PMK3XX	38	
H17PMK4XX	48	

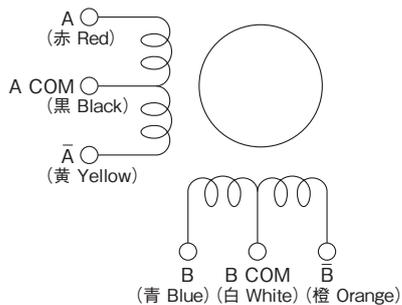


H23KMH (□56 1.8°)

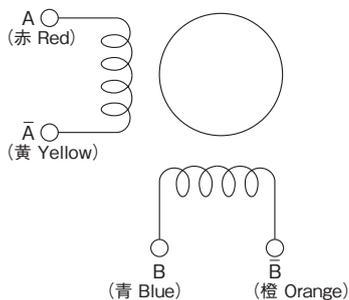
Model	Length	UNIT: mm
H23KMH2XX	41.5	



■ ユニポーラ結線図 UNI POLAR Wiring Connection Diagram



■ バイポーラ結線図 BI POLAR Wiring Connection Diagram



■ 一般仕様 General Specifications

静止角度誤差	Step Accuracy	±5%
温度上昇	Temperature Rise	80°C MAX
使用周囲温度	Ambient Temperature Range	-10°C~+50°C
絶縁抵抗	Insulation Resistance	100M Ω MIN. DC 500V
絶縁耐力	Dielectric Strength	AC 500V 1min
ラジアルプレイ	Radial Play	20 μm MAX. (at 4.4N {450gf} [Load])
エンドプレイ	End Play	80 μm MAX. (at 4.4N {450gf} [Load])