

900タイプ KH42



1.8deg/step
□42mm



標準仕様

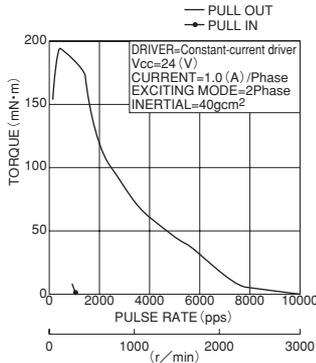
ステップ角 deg./step	電圧 V	電流 A/φ	抵抗 Ω/φ	インダクタンス mH/φ	最大静止トルク mN・m(kgf・cm)	ディテントトルク mN・m(gf・cm)	ロータイナーシャ g・cm ²	機種名	
								片軸	両軸
1.8	3.10	1.0	3.1	4.3	197 (2.0)	11.8(120)	38	KH42HM2-951	KH42HM2-961
1.8	4.59	0.85	5.4	9.3	314 (3.2)	14.7(150)	56	KH42JM2-951	KH42JM2-961
1.8	2.76	1.2	2.3	4	403 (4.1)	19.6(200)	85	KH42KM2-951	KH42KM2-961

共通仕様

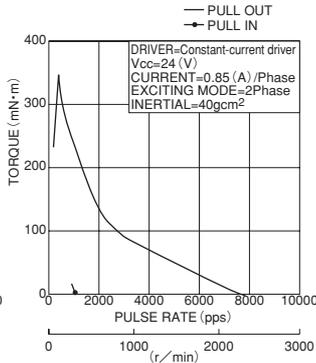
絶縁階級	E種相当
絶縁抵抗	500V DC 100MΩ min.
絶縁耐力	500V AC 50Hz 1min.
使用温度範囲	℃ 0~+50
温度上昇	K 70

パルストルク特性

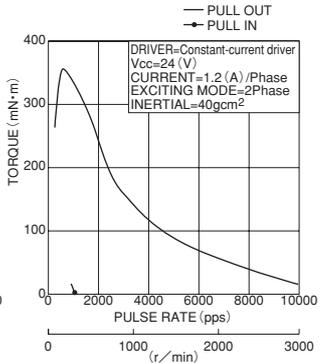
KH42HM2-951, -961



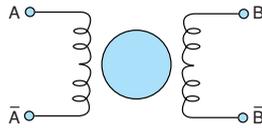
KH42JM2-951, -961



KH42KM2-951, -961



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

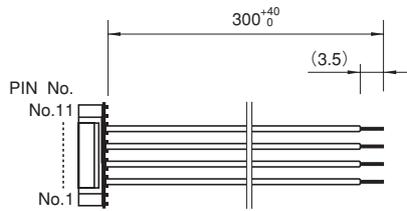
PHASE	1	2	3	4
A	-	+	+	-
B	-	-	+	+
Ā	+	-	-	+
B̄	+	+	-	-

特徴

- ダイナミックトルク改善 (KH42JM2-901 300r/min時当社比1.2倍)
 - 剛性向上による振動低減・低騒音
 - 高グレード材使用にて効率改善 (当社比1.1倍)
- ※片軸Dカット商品も製作可能です。ご相談ください。

PHR-11(PIN NO.)	3	5	7	9
励磁相(PHASE)	A	Ā	B	B̄
リード線色	赤	青	黄	白
COLOR OF LEAD	RED	BLUE	YELLOW	WHITE

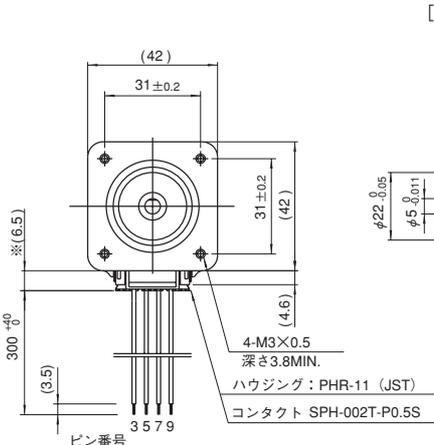
付属コネクタリード



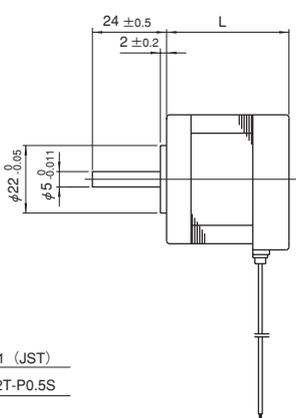
コネクタ仕様

KH42シリーズ	
メーカー名	日本圧着端子 (JST)
ハウジング型式	PHR-11
コンタクト型式	SPH-002T-P0.5S またはBPH-002T-P0.5S
リード線	AWG #26,UL3226

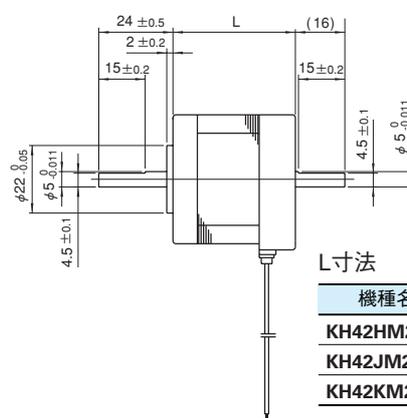
外形図



[片軸]



[両軸]



L寸法

機種名	L (mm)	質量 (g)
KH42HM2-□	34	200
KH42JM2-□	40	260
KH42KM2-□	50	360