

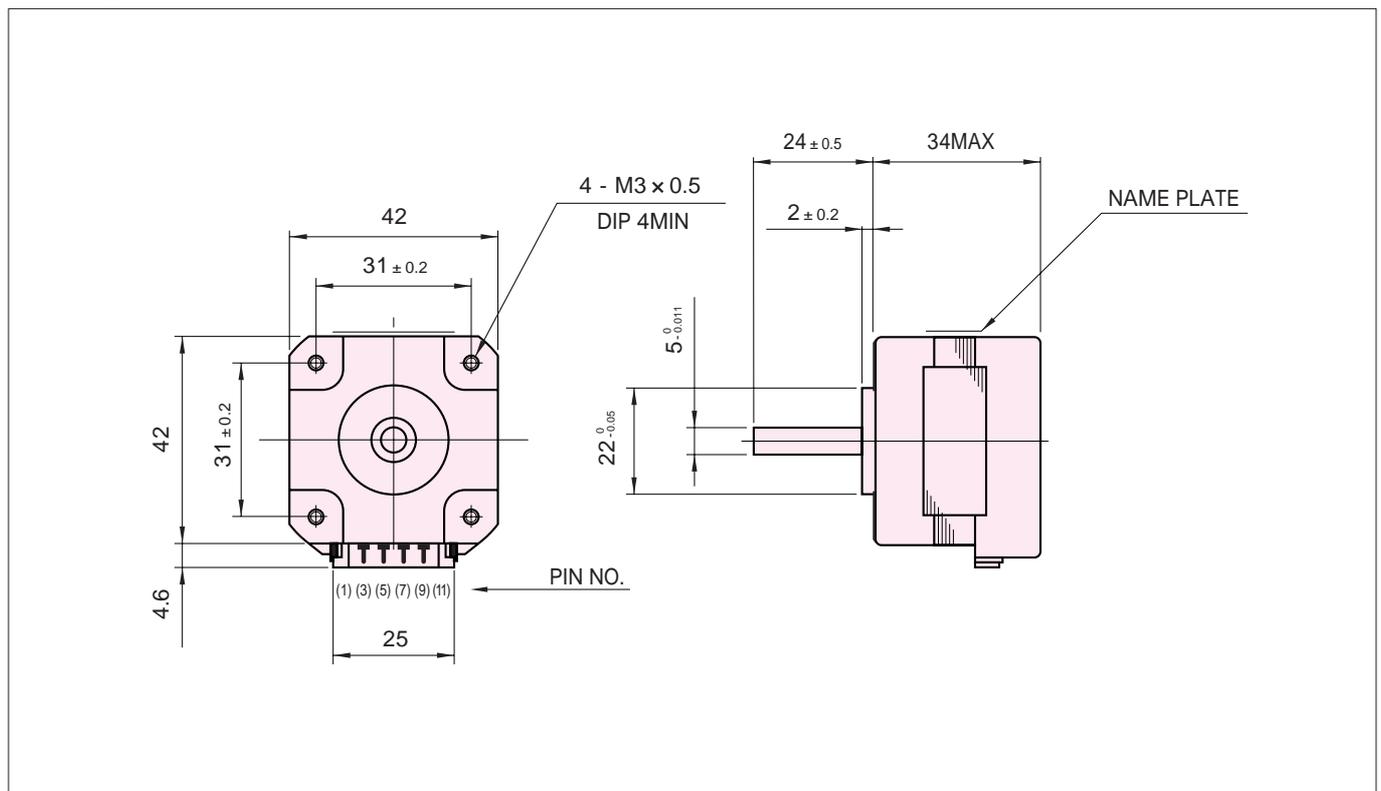
KH42 シリーズ 800 タイプ 高トルク 低振動・低騒音

HIGH TORQUE LOW VIBRATION AND LOW OPERATING NOISE

標準仕様

型 式 名		KH42HM2				
		-801	-802	-803	-851	-852
駆 動 方 式	-----	ユニポーラ			バイポーラ	
相 数	-----	2			2	
ス テ ッ プ 角	deg./step	1.8			1.8	
電 圧	V	3.96	6.0	9.6	5.57	8.51
電 流	A/PHASE	0.82	0.54	0.34	0.58	0.38
巻 線 抵 抗	/PHASE	4.8	11.2	28.2	9.6	22.4
インダクタンス	mH/PHASE	2.4	5.4	11.5	9.2	21.5
最大静止トルク	kgf・cm	1.3	1.3	1.3	2.0	2.0
ディテントトルク	gf・cm	120	120	120	150	150
ロータイナーシャ	g・cm ²	42	42	42	42	42
重 量	g	約200	約200	約200	約260	約260
絶 縁 階 級	-----	E種				
絶 縁 抵 抗	-----	500VDC 100M 以上				
絶 縁 耐 力	-----	500VAC 50Hz 1分間				
使用温度範囲		0 ~ 50				
温 度 上 昇	deg.	70				

外形図 単位=mm





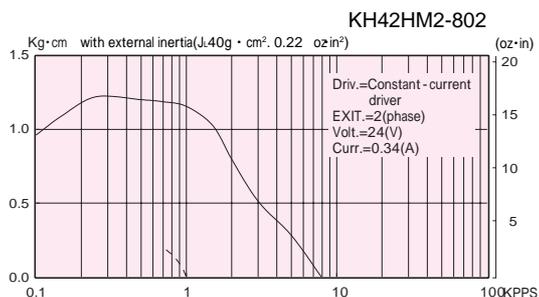
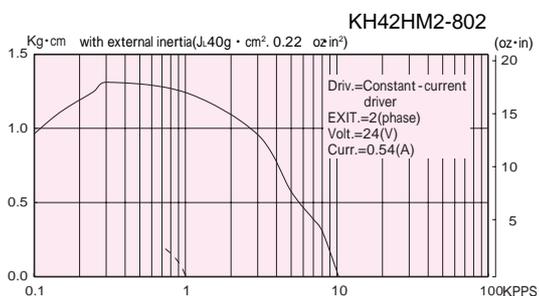
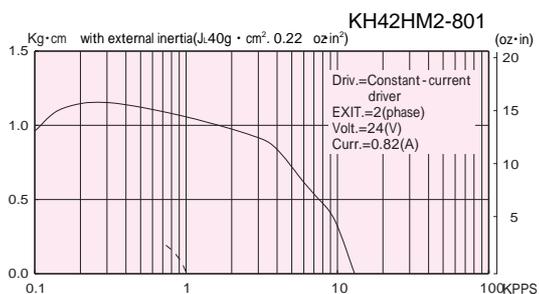
500TYPEの高トルクと700TYPEの低振動・低騒音を生かした、
新シリーズの800TYPEです。

磁気回路の研究により効率向上、高トルクを実現。

構造変更・剛性UP・新理論の追求による特殊歯形の採用により低振動・静音化実現。

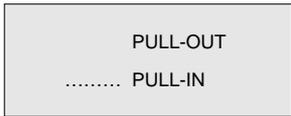
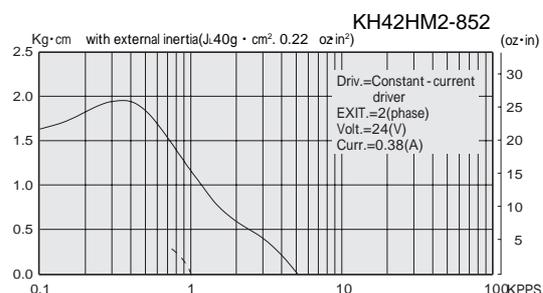
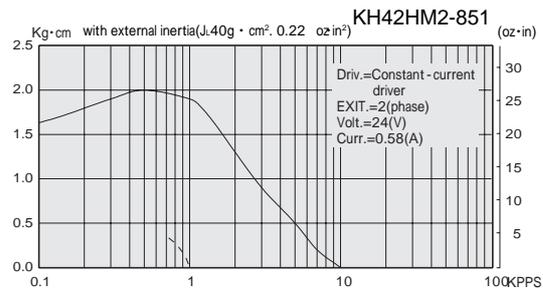
パルス特性図

ユニポーラ



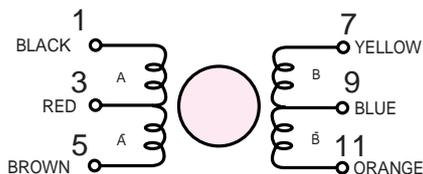
パルス特性図

バイポーラ



結線図

ユニポーラ

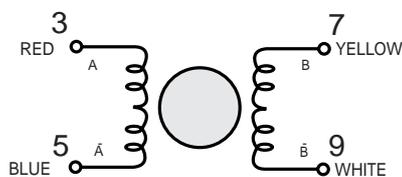


励磁シーケンス

STEP	1	2	3	4
BLACK(1)	-	-	-	-
YELLOW(7)	-	-	-	-
BROWN(5)	-	-	-	-
ORANGE(11)	-	-	-	-
RED(3)	+	+	+	+
BLUE(9)	+	+	+	+

出力軸からみてCW方向回転

バイポーラ



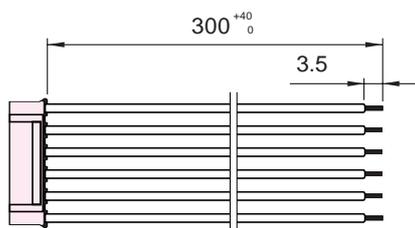
励磁シーケンス

STEP	1	2	3	4
RED(3)	+	-	-	+
YELLOW(7)	+	+	-	-
BLUE(5)	-	+	+	-
WHITE(9)	-	-	+	+

出力軸からみてCW方向回転

付属 コネクタリード 単位 = mm

ユニポーラ



バイポーラ

