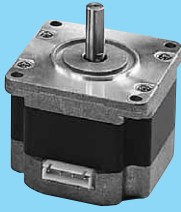


TRISYN

KT60

0.6°/step

□60mm



■特徴

- 高トルク
- 低振動・低騒音

■標準仕様

ステップ角 °/step	電圧 V	電流 A/2相	抵抗 Ω/2相	インダクタンス mH/2相	最大静止トルク mN・m(kg・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
0.6	2.09	3.8	0.55	1.0	440 (4.5)	20 (204)	170	KT60KM06-551
0.6	3.52	2.2	1.60	3.0	440 (4.5)	20 (204)	170	KT60KM06-552
0.6	2.09	3.8	0.55	1.0	240 (2.5)	10 (102)	170	KT60KM06-751
0.6	3.52	2.2	1.60	3.0	240 (2.5)	10 (102)	170	KT60KM06-752
0.6	2.77	3.8	0.73	1.7	790 (8.0)	25 (255)	265	KT60LM06-551
0.6	4.84	2.2	2.20	5.6	790 (8.0)	25 (255)	265	KT60LM06-552
0.6	2.77	3.8	0.73	1.7	600 (6.1)	15 (153)	265	KT60LM06-751
0.6	4.84	2.2	2.20	5.6	600 (6.1)	15 (153)	265	KT60LM06-752

■共通仕様

		E種相当	
絶縁階級		500V DC	100MΩ min.
絶縁抵抗		500V AC	50Hz 1min.
絶縁耐力		0~+50	
使用温度範囲	°C	70	
温度上昇	K	±10%	
静止角度誤差			

ステッピングサーボ
FWD A

2相型(U)E
モータK A

2相ハイブリット形(U)
ドライバFSD
モータKH

2相ハイブリット形(E)
ドライバFSD
モータKH

2相PM形(U)
モータKP

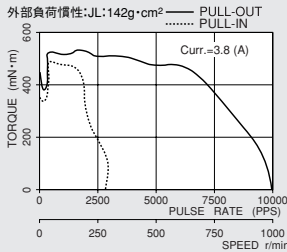
3相ハイブリット形
ドライバFTD
モータKT

3相シグロッタ形
モータKR

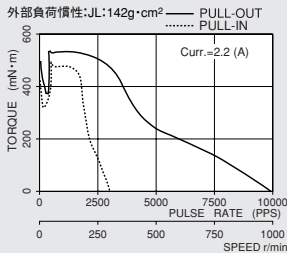
■パルストルク特性

24V、2相励磁 (矩形波定電流)

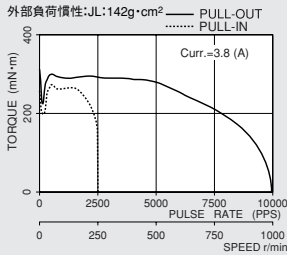
KT60KM06-551



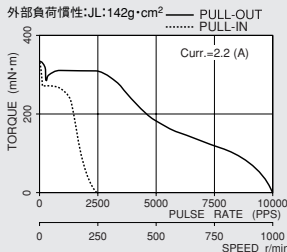
KT60KM06-552



KT60KM06-751



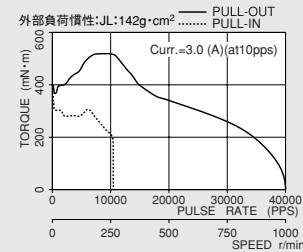
KT60KM06-752



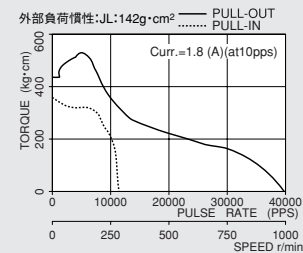
■振動特性 (マイクロステップ)

24V、1/4分割 (マイクロステップ)

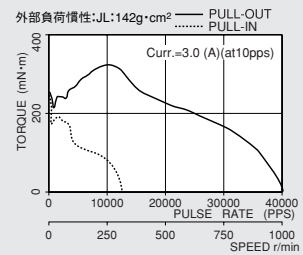
KT60KM06-551



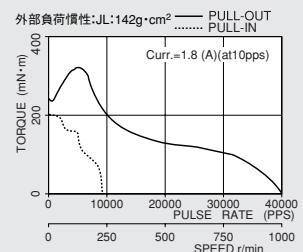
KT60KM06-552



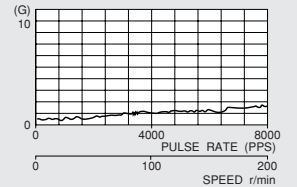
KT60KM06-751



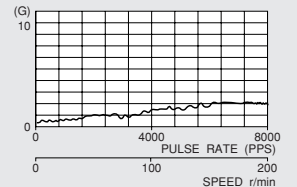
KT60KM06-752



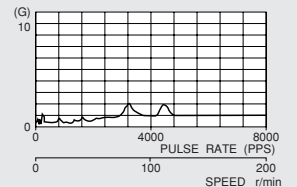
KT60KM06-551



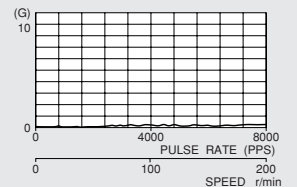
KT60KM06-552



KT60KM06-751



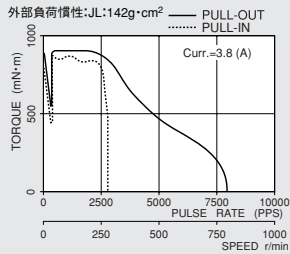
KT60KM06-752



■パルストルク特性

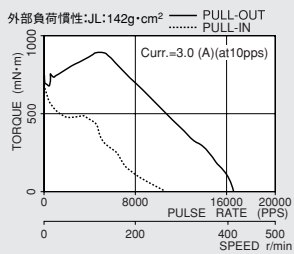
24V、2相励磁（矩形波定電流）

KT60LM06-551



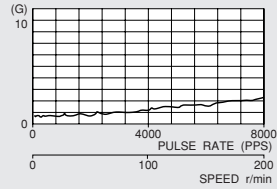
24V、1/4分割（マイクロステップ）

KT60LM06-551

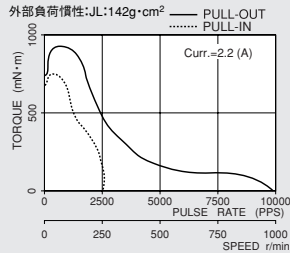


■振動特性（マイクロステップ）

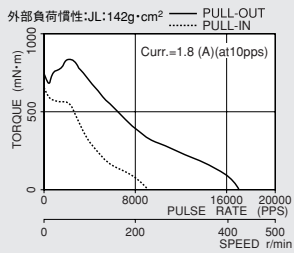
KT60LM06-551



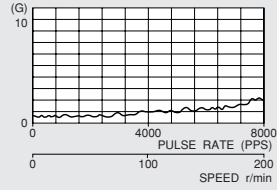
KT60LM06-552



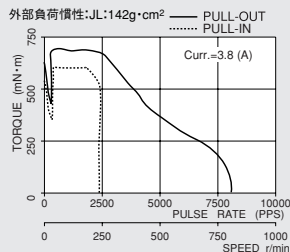
KT60LM06-552



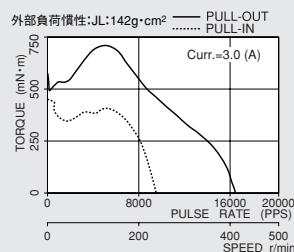
KT60LM06-552



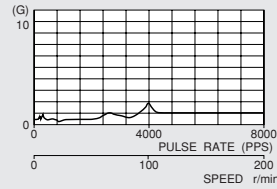
KT60LM06-751



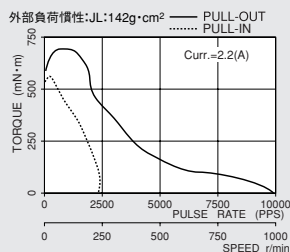
KT60LM06-751



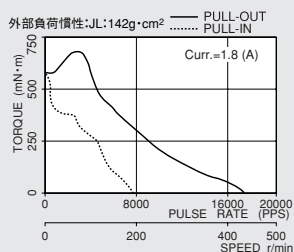
KT60LM06-751



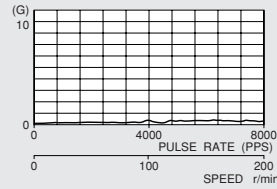
KT60LM06-752



KT60LM06-752



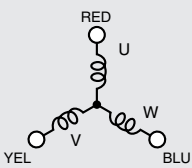
KT60LM06-752



■結線図

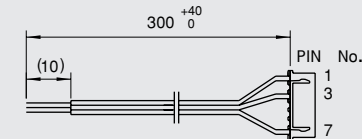
下記励磁シーケンスにて出力軸側より見て時計方向回転
(1.2°では反時計方向回転)

励磁シーケンス



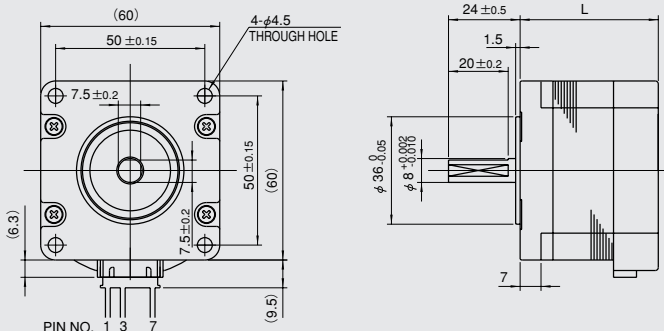
STEP	1	2	3	4	5	6
U相 (U PHASE)	+	-	-	+	+	-
V相 (V PHASE)	-	+	+	-	-	+
W相 (W PHASE)	+	+	-	-	+	+

■付属コネクタリード



LEAD COLOR	YELLOW	BLUE	RED
XHP-7(PIN NO.)	1	3	7
PHASE	V	W	U

■外形図



■コネクタ仕様

KT60シリーズ	
メーカー名	日本圧着端子 (JST)
ハウジング型式名	XHP-7
コンタクト型式名	SXH-001T-P0.6
リード線	AWG#22, UL3266

機種名	L (mm)	質量 (kg)
KT60KM06	47	0.51
KT60LM06	58	0.72

ステッピングモータ
FWD A

2相励磁型「U」
モータ K A

2相ハイブリット形「U」
ドライバ FSD

2相ハイブリット形「U」
モータ K H

2相ハイブリット形「U」
ドライバ FSD

2相ハイブリット形「U」
モータ K H

2相PM形「U」
モータ K P

3相ハイブリット形
ドライバ FTD

3相ハイブリット形
モータ K T

3相リングロータ形
モータ K R