

TRISYN

KT60

1.2°/step

□60mm



FWD A

ステッピングサーボ

モータK A

2相型(U)E

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PM形(U)

モータK H

2相PM形(U)

モータK P

ドライバFTD

3相ハイブリット形

モータK T

3相ブリット形

モータK R

■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(kgf・cm)	ディテントトルク mN・m(gf・cm)	ロータイナリーシャ g・cm ²	機種名 □:標準在庫品 □:標準品
1.2	2.09	3.8	0.55	0.8	320 (3.3)	20 (200)	170	KT60KM1-551
1.2	3.52	2.2	1.6	2.5	320 (3.3)	20 (200)	170	KT60KM1-552
1.2	2.77	3.8	0.73	1.0	600 (6.1)	35 (350)	265	KT60LM1-551
1.2	4.84	2.2	2.2	3.3	600 (6.1)	35 (350)	265	KT60LM1-552

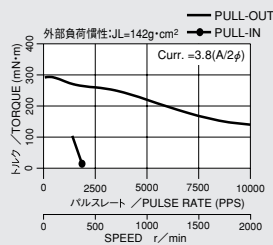
【共通仕様】

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	℃	
温度上昇	K	
静止角度誤差	±10%	

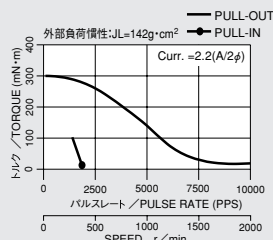
■パルストルク特性

24V、2相励磁（矩形波定電流）

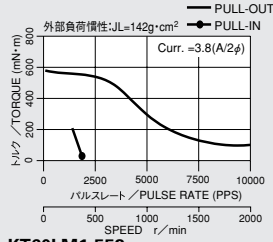
KT60KM1-551



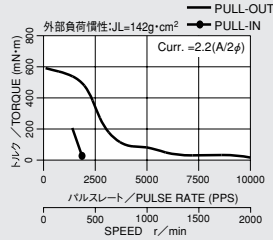
KT60KM1-552



KT60LM1-551

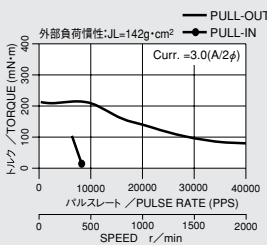


KT60LM1-552

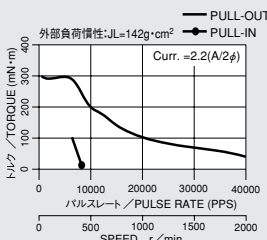


24V、1/4分割（マイクロステップ）

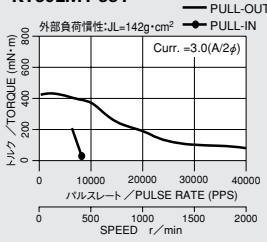
KT60KM1-551



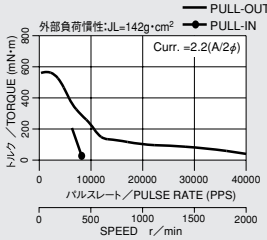
KT60KM1-552



KT60LM1-551

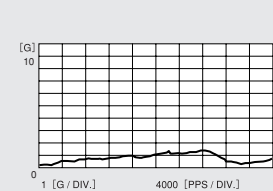


KT60LM1-552

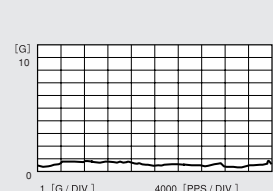


■振動特性（マイクロステップ）

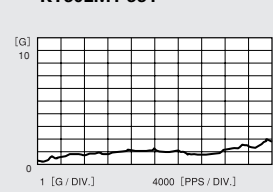
KT60KM1-551



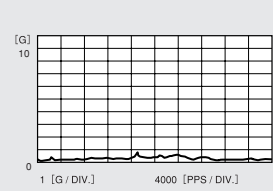
KT60KM1-552



KT60LM1-551



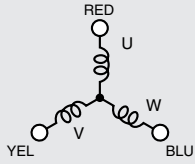
KT60LM1-552



■結線図

KT60KM1-551, -552 KT60LM1-551, -552

下記励磁シーケンスにて出力軸側より見て反時計方向回転

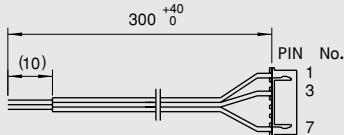


励磁シーケンス

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

KT60KM1-551, -552 KT60LM1-551, -552



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

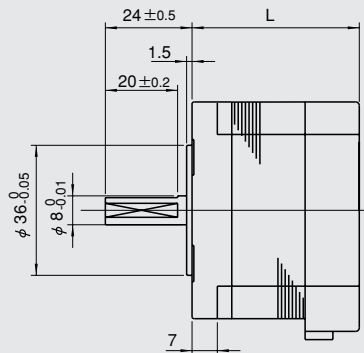
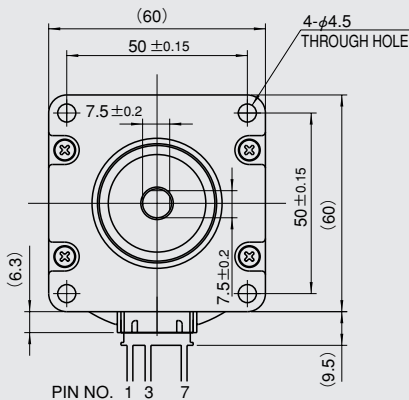
■コネクタ仕様

KT60KM1-551, -552 KT60LM1-551, -552

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

■外形図

KT60KM1-551, -552 KT60LM1-551, -552



機種名	L (mm)	質量 (kg)
KT60KM1	47	0.51
KT60LM1	58	0.72