

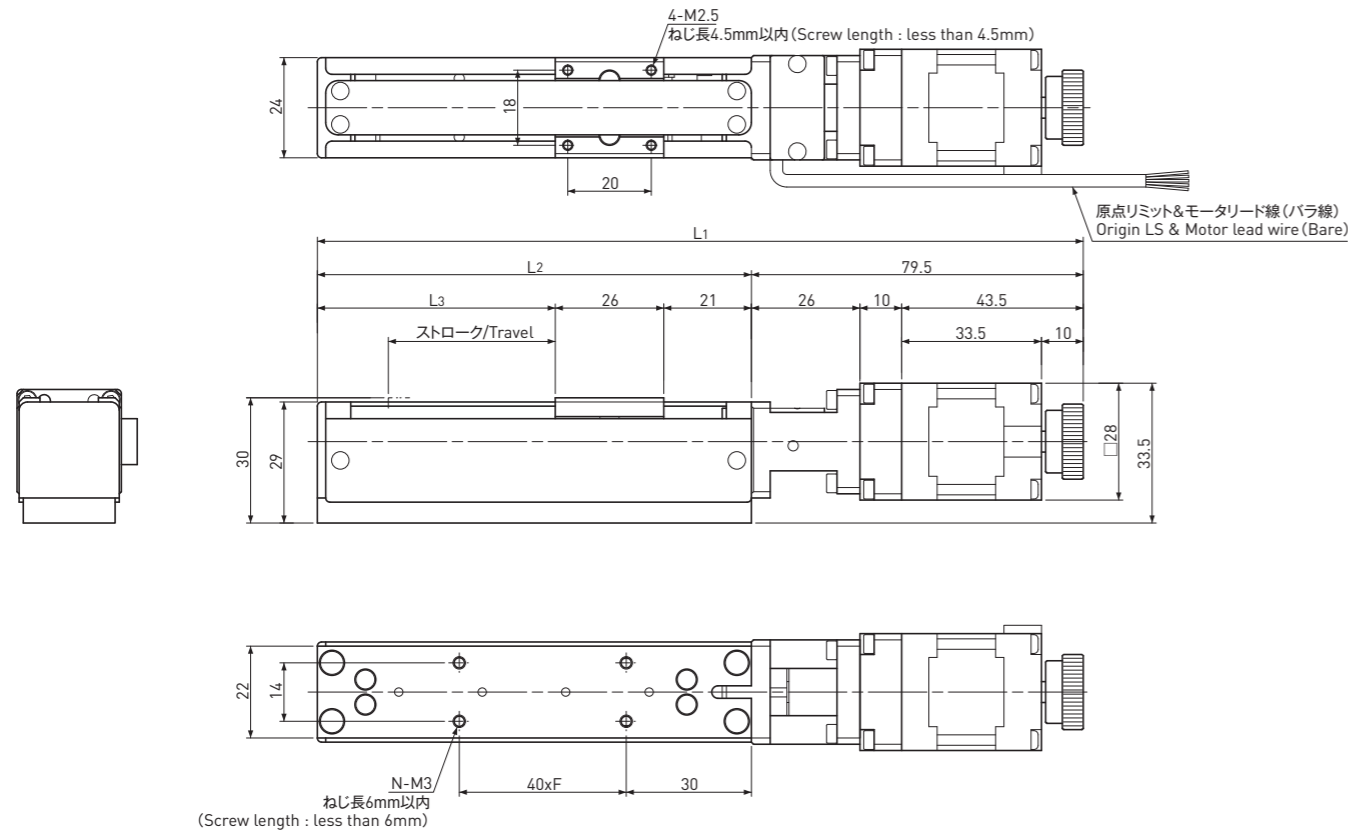
2-phase Stepping Motor (0.95A / phase & □28) with Precision Ball Screw type Actuator

2相 ステップモータ (0.95A / 相 □28) 付き 精密ボールねじタイプ アクチュエータ

Motor Model / モータ型式 : TS3641N11E2 (Double shaft / 両軸)

TAMAGAWA SEIKI / 多摩川精機

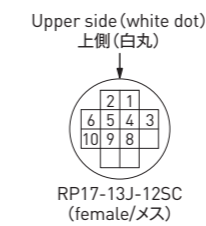
推奨ドライバ/Driver recommendation : KS9110



コネクタ選択肢

コネクタタイプを以下から指定してください。
ご指示のない場合はバラ線となります。

- 1) バラ線
- 2) ヒロセ RP17-13J-12SC
- 3) EI-コネクタ (AMP製)
6芯 (172211-6、モータ) + 4芯 (172211-4、センサ)



HIROSE RP17 Connector ヒロセRP17コネクタ仕様

1	Stepping Motor COM1 (Yellow/黄)
2	Stepping Motor COM2 (White/白)
3	Stepping Motor A (Black/黒)
4	Stepping Motor A (Green/緑)
5	Stepping Motor B (Red/赤)
6	Stepping Motor B (Blue/青)
7	None 空き
8	GND (Black/黒)
9	Short circuit with No.8 8番と短絡
10	ORGLS Sensor/センサ NC (White/白)
11	None 空き
12	None 空き

Connector choice

Please designate connector type below.
No connector if there is no designation.

- 1) None (Bare)
- 2) RP17-13J-12SC (HIROSE)
- 3) EI-Connector (AMP : 172211-6 pins for Motor + 172211-4 pins for Sensor)

EI Connector EIコネクタ仕様

1	Stepping Motor COM1 (Yellow/黄)
2	Stepping Motor COM2 (White/白)
3	Stepping Motor A (Black/黒)
4	Stepping Motor A (Green/緑)
5	Stepping Motor B (Red/赤)
6	Stepping Motor B (Blue/青)
1	None 空き
2	GND (Black/黒)
3	Short circuit with No.2 2番と短絡
4	ORGLS Sensor/センサ NC (White/白)

注記

- 1) 加減速レートは推奨値です。
- 2) 使用時は結露なきようお願いします。
- 3) 許容モーメントは、他方向の負荷がない場合の値です。
- 4) 分解能はフルステップ時の値です。
- 5) 型式は、リード線がバラ線、右出しの場合のものです。

Note

- 1) Acceleration & deceleration rate is our recommendation.
- 2) There should be no condensation when using.
- 3) Permissible Moment is the number when no load in other direction.
- 4) Resolution represents the values for full step.
- 5) Model number is for no-connector and lead wire is set on right side on Motor

Model Number アクチュエータ型式	Travel ストローク (mm)	Screw Lead ねじリード (mm)	Resolution 分解能 (μ m)	Length 長さ寸法 (mm)			F	N	Max. Load Capacity 最大可搬荷重 (N)		Permissible speed 許容速度 (mm / sec)	Mass 質量 (g)
				L ₁	L ₂	L ₃			Hor. 水平	Vert. 垂直		
FAS-G010-020TNR	20	1	5	163.5	84	37	1	4	29.4	19.6	2 ~ 25	275
FAS-G010-040TNR	40	1	5	183.5	104	57	1	4	29.4	19.6	2 ~ 25	295
FAS-G020-040TNR		2	10						29.4	19.6	4 ~ 50	
FAS-G060-040TNR		6	30						19.6	9.8	12 ~ 150	
FAS-G100-040TNR	80	10	50	223.5	144	97	2	6	19.6	4.9	20 ~ 250	340
FAS-G010-080TNR		1	5						29.4	19.6	2 ~ 25	
FAS-G020-080TNR		2	10						29.4	19.6	4 ~ 50	
FAS-G060-080TNR	120	6	30	263.5	184	137	3	8	19.6	9.8	12 ~ 150	380
FAS-G100-080TNR		10	50						19.6	4.9	20 ~ 250	
FAS-G060-120TNR		6	30						19.6	9.8	12 ~ 150	
FAS-G100-120TNR	160	10	50	303.5	224	177	4	10	19.6	4.9	20 ~ 250	425
FAS-G060-160TNR		6	30						19.6	9.8	12 ~ 150	
FAS-G100-160TNR		10	50						19.6	4.9	20 ~ 250	
FAS-G060-200TNR	200	6	30	343.5	264	217	5	12	19.6	9.8	12 ~ 150	465
FAS-G100-200TNR		10	50						19.6	4.9	20 ~ 250	

Common Specifications 共通仕様	
Repeatability 繰返し位置決め精度	Max. \pm 0.005mm
Lost Motion ロストモーション	Max. 0.005mm
Body Material 本体材質	Aluminum アルミ
Sliding guide 案内機構	Slide Guide rail スライドガイド レール(1列)
Sensor センサ	Limit switch リミットスイッチ
Accuracy of Zero pt. return 原点復帰精度	Max. \pm 0.01mm
Acceleration & Deceleration Rate 加減速レート	50ms / kHz 以上 Min. 50ms / kHz
Permissible Moment 許容モーメント	
Pitching ピッチング M _p	0.10Nm
Yawing ヨーイング M _y	0.09Nm
Rolling ローリング M _r	0.23Nm
Lubrication 潤滑	Grease グリース MSG No.2(KSS)
Operating Temp. 使用温度範囲	0 ~ 40°C