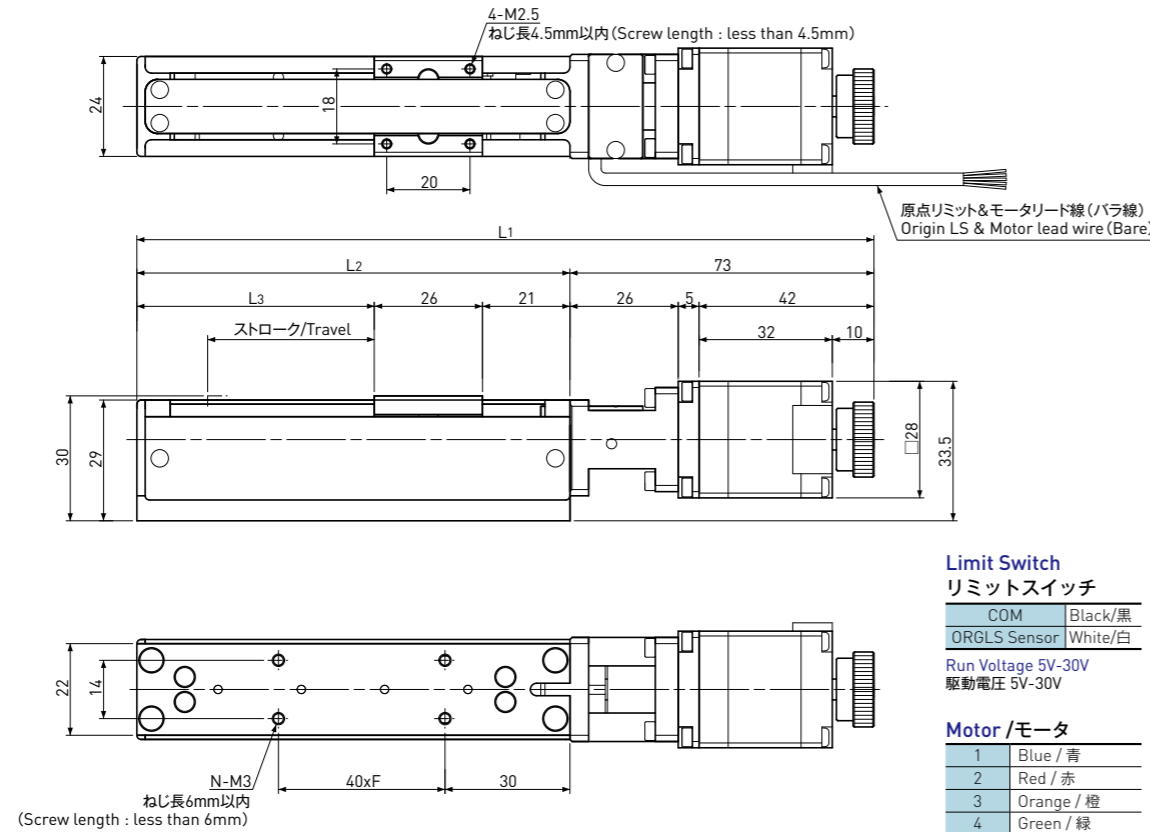


Flex Actuator フレックスアクチュエータ

5-phase Stepping Motor (0.75A / phase & □28) with Rolled Ball Screw type Actuator

5相 ステップモータ (0.75A / 相 □28) 付き 転造ボールねじタイプ アクチュエータ

Motor Model / モータ型式 : PK523HPB (Double shaft / 両軸)
 Oriental Motor / オリエンタルモーター
 推奨ドライバ/Driver recommendation : KR-A5CC KR-A55MC



Limit Switch

リミットスイッチ

COM	Black/黒
ORGLS Sensor	White/白
Run Voltage	5V-30V
駆動電圧	5V-30V

Motor / モータ

1	Blue / 青
2	Red / 赤
3	Orange / 橙
4	Green / 緑
5	Black / 黒

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 (TE connectivity製)
 6芯 (172211-6、モータ)+4芯 (172211-4、センサ)

Connector choice

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

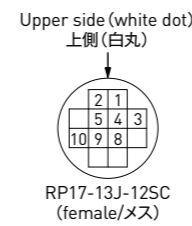
- 1) None (Bare)
- 2) RP17-13J-12SC (HIROSE)
- 3) EI-Connector (TE connectivity)
 172211-6 pins for Motor + 172211-4 pins for Sensor

HIROSE RP17 Connector ヒロセ RP17コネクタ仕様

1	Stepping Motor (Blue/青)
2	Stepping Motor (Red/赤)
3	Stepping Motor (Orange/橙)
4	Stepping Motor (Green/緑)
5	Stepping Motor (Black/黒)
6	None 空き
7	None 空き
8	COM (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

EI Connector EIコネクタ仕様

1	Stepping Motor (Blue/青)
2	Stepping Motor (Red/赤)
3	Stepping Motor (Orange/橙)
4	Stepping Motor (Green/緑)
5	Stepping Motor (Black/黒)
6	None 空き
7	None 空き
8	None 空き
9	None 空き
10	None 空き
11	None 空き
12	None 空き



注記

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

Note

- 1) There should be no condensation when using.
- 2) Permissible Moment is the number when no load in other direction.
- 3) Resolution represents the values for full step.
- 4) 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)					Max. Load Capacity 最大可搬荷重 (N)		Permissible speed 許容速度 (mm / sec)	Max. Acceleration 最大加速度 (m / sec ²)	Mass 質量 (g)
				L1	L2	L3	F	N	Hor. 水平	Vert. 垂直			
FAS-R010-020ENR	20	1	2	157	84	37	1	4	29.4	19.6	0 ~ 25	0.125	265
FAS-R010-040ENR	40	1	2	177	104	57	1	4	29.4	19.6	0 ~ 25	0.125	
FAS-R020-040ENR		2	4						29.4	19.6	0 ~ 50	0.25	
FAS-R060-040ENR		6	12						19.6	4.9	0 ~ 150	0.75	
FAS-R100-040ENR		10	20						19.6	4.9	0 ~ 250	1.25	
FAS-R010-080ENR	80	1	2	217	144	97	2	6	29.4	19.6	0 ~ 25	0.125	330
FAS-R020-080ENR		2	4						29.4	19.6	0 ~ 50	0.25	
FAS-R060-080ENR		6	12						19.6	4.9	0 ~ 150	0.75	
FAS-R100-080ENR		10	20						19.6	4.9	0 ~ 250	1.25	
FAS-R060-120ENR	120	6	12	257	184	137	3	8	19.6	4.9	0 ~ 150	0.75	370
FAS-R100-120ENR		10	20						19.6	4.9	0 ~ 250	1.25	
FAS-R060-160ENR	160	6	12	297	224	177	4	10	19.6	4.9	0 ~ 150	0.75	415
FAS-R100-160ENR		10	20						19.6	4.9	0 ~ 250	1.25	
FAS-R060-200ENR	200	6	12	337	264	217	5	12	19.6	4.9	0 ~ 150	0.75	455
FAS-R100-200ENR		10	20						19.6	4.9	0 ~ 250	1.25	

注) 推奨ドライバ(KR-A5CC, KR-A55MC)との結線はページQ129, Q130を参照ください。

Note) Refer to page Q129 or Q130 for connection diagrams of recommended Driver (KR-A5CC, KR-A55MC).

アクチュエータ取付基準面は、技術解説ページS106を参照ください。

Please refer to Technical Description page S106 for the Datum clamp face of the Actuator.

Common Specifications 共通仕様	
Repeatability 繰返し位置決め精度	Max. \pm 0.01mm
Lost Motion ロストモーション	Max. 0.01mm
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
Permissible Moment 許容モーメント	
Pitching ピッチング Mp	0.10Nm
Yawing ヨーイング My	0.09Nm
Rolling ローリング Mr	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