

バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V)

# e-Actuator かんたん制御 二次電池対応

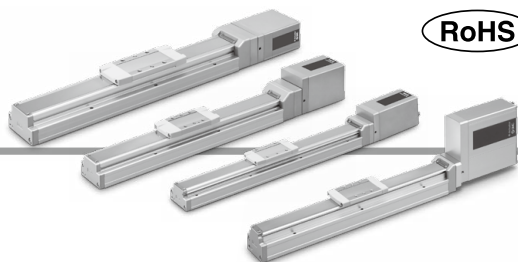
## コントローラー体型／スライダタイプ

### 25A-EQFS□H Series 25A-EQFS16・25・32・40 C € UK CA

機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。

RoHS

#### 型式表示方法



25A-EQFS 32 R H A - 300 □ - B 5

二次電池対応シリーズ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

#### ① サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |

#### ② モータ配置／モータカバー向き

| 記号  | モータカバー向き※ | サイズ      |
|-----|-----------|----------|
| 無記号 | -         | 25/32/40 |
| D1  | 左側        | 16       |
| D2  | 右側        |          |
| D3  | 上側        |          |
| D4  | 下側        |          |

※コネクタ側から見た向きになります。

#### モータ配置：折返し

| 記号 | 折返し方向 | サイズ         |
|----|-------|-------------|
| R  | 右側    | 16/25/32/40 |
| L  | 左側    |             |

#### ③ モータ種類

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| H | バッテリーレス アプソ<br>(ステップモータ DC24V) |
|---|--------------------------------|

#### ④ リード[mm]

| 記号 | 25A-EQFS16 | 25A-EQFS25 | 25A-EQFS32 | 25A-EQFS40 |
|----|------------|------------|------------|------------|
| H  | —          | 20         | 24         | 30         |
| A  | 10         | 12         | 16         | 20         |
| B  | 5          | 6          | 8          | 10         |
| C  | 2.5        | 3          | 4          | 5          |

#### ⑤ ストローク

|      |      |
|------|------|
| 50   | 50   |
| }    | }    |
| 1200 | 1200 |

※詳細はストローク対応表をご参照ください。

#### ⑥ モータオプション

|     |       |
|-----|-------|
| 無記号 | ロックなし |
| B   | ロック付  |

#### ⑦ コントローラ配置

|   |           |
|---|-----------|
| B | コントローラー体型 |
|---|-----------|

#### ⑧ パラレル入力

|   |     |
|---|-----|
| 5 | NPN |
| 6 | PNP |

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

#### 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

#### ストローク対応表

| サイズ | ストローク |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|     | 50    | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 |
| 16  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    |
| 25  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | —   | —    | —    | —    |
| 32  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | —    | —    |
| 40  | —     | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

#### 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所             | 手配品番          |
|------------------|---------------|
| ボールねじ部           | GR-D-005(5g)  |
| レールガイド部          | GR-D-010(10g) |
| ダストシールバンド部(裏面のみ) |               |

※モータ、ケーブル、コントローラ、オートスイッチ用磁石は銅・垂鉛部材を使用しています。

※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

バッテリーレス アブソ(ステップモータ DC24V)

**e-Actuator** **かんたん制御**

二次電池対応

**コントローラー一体型／ロッドタイプ**

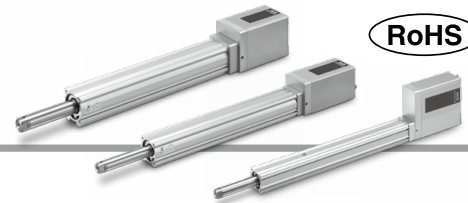
**25A-EQY□H Series 25A-EQY16・25・32**

CE UK CA

機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。

RoHS

## 型式表示方法



**25A-EQY** **25** **D** **H** **B** - **50** **□** **□** **□** - **B** **5**

二次電池対応シリーズ

### ① サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |

### ② モータ配置／モータカバー向き モータ配置：ストレート

| 記号        | モータカバー向き※ | サイズ   |
|-----------|-----------|-------|
| <b>D</b>  | —         | 25/32 |
| <b>D1</b> | 左側        | 16    |
| <b>D2</b> | 右側        |       |
| <b>D3</b> | 上側        |       |
| <b>D4</b> | 下側        |       |

※コネクタ側から見た向きになります。

### モータ配置：折返し

| 記号       | 折返し方向 | サイズ      |
|----------|-------|----------|
| 無記号      | 上側    | 16/25/32 |
| <b>R</b> | 右側    |          |
| <b>L</b> | 左側    |          |
|          |       |          |

### ③ モータ種類

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>H</b> | バッテリーレス アブソ<br>(ステップモータ DC24V) |
|----------|--------------------------------|

### ④ リード[mm]

| 記号       | EQY16 | EQY25 | EQY32 |
|----------|-------|-------|-------|
| <b>H</b> | —     | 20    | 24    |
| <b>A</b> | 10    | 12    | 16    |
| <b>B</b> | 5     | 6     | 8     |
| <b>C</b> | 2.5   | 3     | 4     |

### ⑤ ストローク[mm]

| サイズ | ストローク[mm] |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 製作可能範囲 |
|-----|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
|     | 30        | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |        |
| 16  | ●         | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | —   | —   | 10～300 |
| 25  | ●         | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | 15～400 |
| 32  | ●         | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 20～500 |

### ⑥ モータオプション

|          |       |
|----------|-------|
| 無記号      | ロックなし |
| <b>B</b> | ロック付  |

### ⑦ ロッド先端ねじ

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 無記号      | ロッド先端めねじ                   |
| <b>M</b> | ロッド先端おねじ<br>(ロッド先端ナット1ヶ付属) |

### ⑧ 取付支持形式※2

| 記号       | 種類                  | モータ配置 |    |    |       |    |    |
|----------|---------------------|-------|----|----|-------|----|----|
|          |                     | 折返し   |    |    | ストレート |    |    |
|          |                     | 16    | 25 | 32 | 16    | 25 | 32 |
| 無記号      | 端面タップ※3<br>ボディ底面タップ | ●     | ●  | ●  | ●     | ●  | ●  |
| <b>L</b> | フット形                | ●     | ●  | ●  | —     | —  | —  |
| <b>F</b> | ロッド側フランジ形※3、※6      | ●     | ●  | ●  | ●     | ●  | ●  |
| <b>G</b> | ヘッド側フランジ形※5         | ●     | ●  | —  | —     | —  | —  |
| <b>D</b> | 2山クレビス形※4           | ●     | ●  | ●  | —     | —  | —  |

### ⑨ コントローラ配置

|          |            |
|----------|------------|
| <b>B</b> | コントローラー一体型 |
|----------|------------|

### ⑩ パラレル入力

|          |     |
|----------|-----|
| <b>5</b> | NPN |
| <b>6</b> | PNP |

※1 モータ配置：折返しにおいて下記サイズ、ストロークはモータ部がボディ端より突出いたします。ワーク等の干渉をご確認のうえ、ご選定ください。

・25A-EQY16,25,32 ロックなし ストローク30 ロック付 ストローク30,50

※2 取付支持金具は同梱出荷(未組立)となります。

※3 水平片持ちで「端面タップ」および「ロッド側フランジ形」取付をする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。

・25A-EQY25:200以下 ・25A-EQY32:100以下

※4 「2山クレビス形」取付をする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。

・25A-EQY16:100以下 ・25A-EQY25:200以下 ・25A-EQY32:200以下

※5 EQY32のヘッド側フランジ形は対応できません。

※6 以下のサイズ、ストロークはロッド側フランジ形は対応できません。

・25A-EQY16 ロックなし ストローク30 ロック付 ストローク30,50,100

・25A-EQY25,32 ロックなし ストローク30 ロック付 ストローク30,50

## 25A-用支持金具／部品品番

| 適用サイズ     | フット形※1      | フランジ形       | 2山クレビス形     |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <b>16</b> | 25-LEY-L016 | 25-LEY-F016 | 25-LEY-D016 |
| <b>25</b> | 25-EQY-L025 | 25-EQY-F025 | 25-LEY-D025 |
| <b>32</b> | 25-EQY-L032 | 25-LEY-F032 | 25-EQY-D032 |

※1 フット金具をご注文の際、アクチュエータ1台分の場合には、数量を2ヶで手配ください。

※2 各金具に付属する部品は下記の通りです。

フット・フランジ／本体取付用ボルト、2山クレビス／クレビス用ピン、軸用C形止め輪、本体取付用ボルト

## 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所     | 手配品番                          |
|----------|-------------------------------|
| ピストンロッド部 | GR-D-005(5g)<br>GR-D-010(10g) |

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

### 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

※モータ、ケーブル、コントローラは銅・亜鉛部材を使用しています。  
※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照

スライダタイプ ロッドタイプ  
**25A-EQFS□H/25A-EQY□H Series**  
**オプション**

### ■コントローラ設定用通信ケーブル

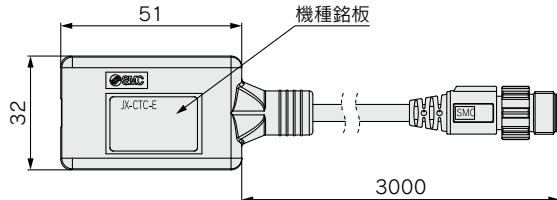
#### コントローラ設定キット JX-CT-E

通信ケーブル(JX-CTC-E)とUSBケーブル(LEC-W2-U)のセット品です。

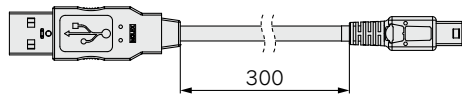
※通信ケーブル、USBケーブルは単体でも購入可能です。

※通信ケーブル、USBケーブルは25A-仕様非対応です。

#### 通信ケーブル JX-CTC-E



#### USBケーブル LEC-W2-U



<コントローラ設定用ソフト・USBドライバ>

・コントローラ設定ソフトウェア

・USBドライバ(JXC-CT□-E用)

当社ホームページよりダウンロードしてください。

<https://www.smcworld.com>

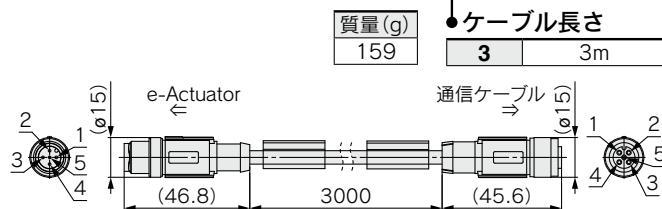
#### 動作環境

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| OS         | Windows®10 (64bit), Windows®11 (64bit) |
| 通信インターフェース | USB2.0ポート                              |
| ディスプレイ     | 1366×768以上                             |

※Windows®10、Windows®11は、米国マイクロソフト社の登録商標です。

### ■通信変換ケーブル

#### 25A-JX-CTE-E-3-S



※25A-EQシリーズとコントローラ設定用通信ケーブル

(JX-CTC-E)を接続する場合、通信変換ケーブルが必要です。

※本ケーブルのコネクタはe-Actuator側のみ25A-仕様対応です。

### ■電源ケーブル

#### 25A-JX-CD□S-E-1-S

| 記号 | 仕様      |
|----|---------|
| S  | ストレート   |
| A  | ライトアングル |

#### ケーブル長さ

| ケーブル長さ | 質量(g) |
|--------|-------|
| 1      | 1.5m  |
| 3      | 3m    |
| 5      | 5m    |
| 10     | 10m   |

| PinNo. | 線色 | 信号名    |
|--------|----|--------|
| 1      | 茶  | C24V   |
| 2      | 白  | M24V   |
| 3      | 青  | 0V     |
| 4      | 黒  | LK RLS |

※導線サイズ: AWG22

| 品番                | 質量(g) |
|-------------------|-------|
| 25A-JX-CDS-E-1-S  | 75    |
| 25A-JX-CDS-E-3-S  | 129   |
| 25A-JX-CDS-E-5-S  | 201   |
| 25A-JX-CDS-E-10-S | 381   |
| 25A-JX-CDA-E-1-S  | 73    |
| 25A-JX-CDA-E-3-S  | 127   |
| 25A-JX-CDA-E-5-S  | 199   |
| 25A-JX-CDA-E-10-S | 379   |

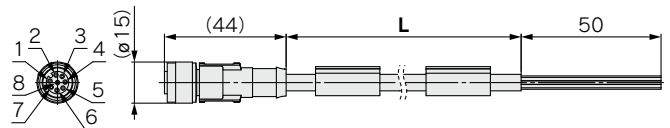
### ■パラレルI/Oケーブル

#### 25A-JX-CI□S-E-1-S

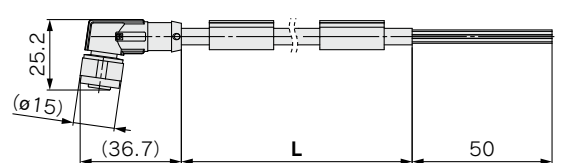
| 記号 | 仕様      |
|----|---------|
| S  | ストレート   |
| A  | ライトアングル |

| ケーブル長さ | 質量(g) |
|--------|-------|
| 1      | 1.5m  |
| 3      | 3m    |
| 5      | 5m    |
| 10     | 10m   |

#### ●コネクタ形状: ストレート



#### ●コネクタ形状: ライトアングル



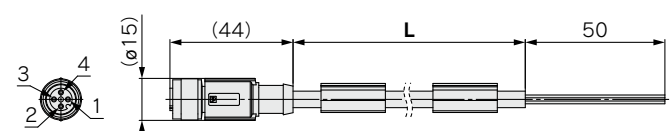
※コネクタ形状: ライトアングルはモータ配置: 折返しでは使用できません。

| PinNo. | 線色 | 信号名   |
|--------|----|-------|
| 1      | 白  | INO   |
| 2      | 茶  | IN1   |
| 3      | 緑  | RESET |
| 4      | 黄  | —     |
| 5      | 灰  | OUT0  |
| 6      | 桃  | OUT1  |
| 7      | 青  | OUT2  |
| 8      | 赤  | ALARM |

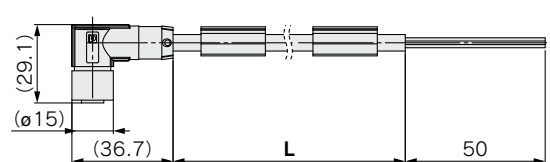
※導線サイズ: AWG24

| 品番                | 質量(g) |
|-------------------|-------|
| 25A-JX-CIS-E-1-S  | 79    |
| 25A-JX-CIS-E-3-S  | 148   |
| 25A-JX-CIS-E-5-S  | 240   |
| 25A-JX-CIS-E-10-S | 470   |
| 25A-JX-CIA-E-1-S  | 80    |
| 25A-JX-CIA-E-3-S  | 149   |
| 25A-JX-CIA-E-5-S  | 241   |
| 25A-JX-CIA-E-10-S | 471   |

#### ●コネクタ形状: ストレート



#### ●コネクタ形状: ライトアングル



※コネクタ形状: ライトアングルはモータ配置: 折返しでは使用できません。



## ●銅(Cu)、亜鉛(Zn)不使用※

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバ除く

## ●低露点-80℃対応

低露点对应グリースを採用

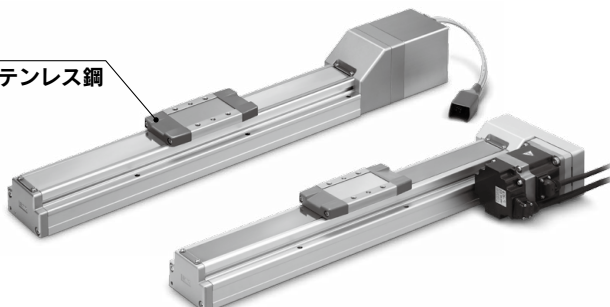
### 高剛性高精度スライダタイプ 25A-LEKFS

バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V)

P.298-3

ボルト類

材質：ステンレス鋼



ACサーボモータ

P.298-7,298-8

モータレス仕様

P.298-9

|                                | サイズ |    |    |    | 高タクト<br>対応 |
|--------------------------------|-----|----|----|----|------------|
|                                | 16  | 25 | 32 | 40 |            |
| バッテリーレス アプソ<br>(ステップモータ DC24V) | ●   | ●  | ●  | ●  | ●          |
| ACサーボモータ                       |     | ●  | ●  | ●  |            |
| モータレス                          |     | ●  | ●  | ●  |            |

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバ、オートスイッチ用磁石は、銅・亜鉛部材を使用しています。

### スライダタイプ ボールねじ駆動/25A-LEFS

バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V)

P.298-10

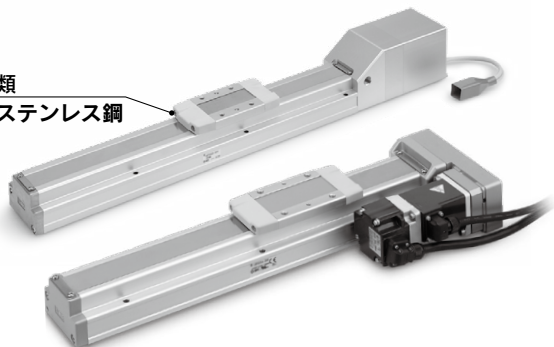
インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

インクリメンタル(サーボモータ DC24V)

P.299

ボルト類

材質：ステンレス鋼



ACサーボモータ

P.303,304

モータレス仕様

P.304-1

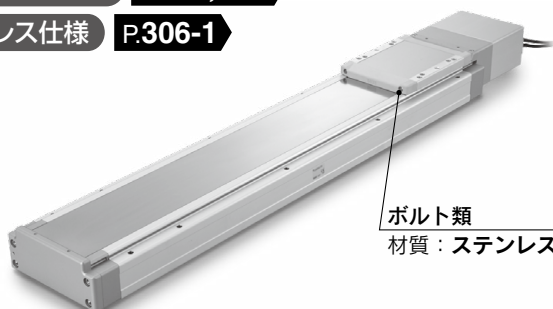
|                                | サイズ |    |    |    | 高タクト<br>対応 |
|--------------------------------|-----|----|----|----|------------|
|                                | 16  | 25 | 32 | 40 |            |
| バッテリーレス アプソ<br>(ステップモータ DC24V) | ●   | ●  | ●  | ●  | ●          |
| インクリメンタル<br>(ステップモータ DC24V)    | ●   | ●  | ●  | ●  | ●          |
| インクリメンタル<br>(サーボモータ DC24V)     | ●   | ●  |    |    |            |
| ACサーボモータ                       |     | ●  | ●  | ●  |            |
| モータレス                          |     | ●  | ●  | ●  |            |

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。

### 高剛性スライダタイプ ボールねじ駆動/25A-LEJS

ACサーボモータ P.305,306

モータレス仕様 P.306-1



ボルト類

材質：ステンレス鋼

|          | サイズ |    |
|----------|-----|----|
|          | 40  | 63 |
| ACサーボモータ | ●   | ●  |
| モータレス    | ●   | ●  |

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバ、オートスイッチ用磁石は、銅・亜鉛部材を使用しています。

### ロッドタイプ／25A-LEY

バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V)

**P.306-2**

インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

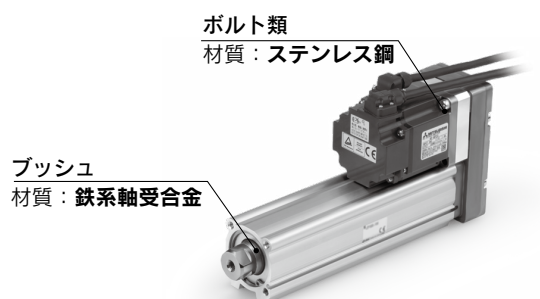
**P.307**

インクリメンタル(サーボモータ DC24V)



ACサーボモータ

**P.311,313**



|                                | サイズ |    |    |    | 高タクト<br>対応 |
|--------------------------------|-----|----|----|----|------------|
|                                | 16  | 25 | 32 | 40 |            |
| バッテリーレス アプソ<br>(ステップモータ DC24V) | ●   | ●  | ●  | ●  | ●          |
| インクリメンタル<br>(ステップモータ DC24V)    | ●   | ●  | ●  | ●  | ●          |
| インクリメンタル<br>(サーボモータ DC24V)     | ●   | ●  |    |    |            |
| ACサーボモータ                       |     | ●  | ●  |    |            |
| モータレス                          |     | ●  | ●  |    |            |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。

### ガイド付ロッドタイプ／25A-LEYG

バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V)

**P.314-4**

インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

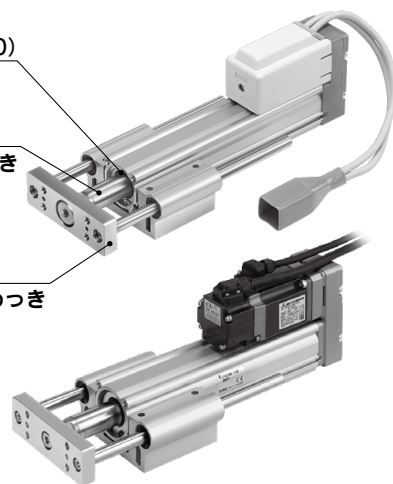
インクリメンタル(サーボモータ DC24V)

**P.314-2**

ブッシュ(φ50~φ100)  
材質：鉄系軸受合金

ピストンロッド  
表面処理：硬質クロームめっき

プレート  
表面処理：無電解ニッケルめっき



ACサーボモータ **P.314-6,314-8**

モータレス仕様 **P.314-10**

|                                | サイズ |    |    |    |
|--------------------------------|-----|----|----|----|
|                                | 16  | 25 | 32 | 40 |
| バッテリーレス アプソ<br>(ステップモータ DC24V) | ●   | ●  | ●  | ●  |
| インクリメンタル<br>(ステップモータ DC24V)    | ●   | ●  | ●  | ●  |
| インクリメンタル<br>(サーボモータ DC24V)     | ●   | ●  |    |    |
| ACサーボモータ                       |     | ●  | ●  |    |
| モータレス                          |     | ●  | ●  |    |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。



バッテリーレス アブソ(ステップモータ DC24V)

高剛性高精度

スライダタイプ

二次電池対応

25A-LEKFS Series

25A-LEKFS16・25・32・40



RoHS

型式表示方法



25A-LEKFS 32 E A - 300 - R1 CD17T

二次電池対応シリーズ

1 2 3 4 5 6 7 8

① サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |

② モータ配置

|     |       |
|-----|-------|
| 無記号 | ストレート |
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

③ モータ種類

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| E | バッテリーレス アブソ<br>(ステップモータDC24V) |
|---|-------------------------------|

④ リード[mm]

| 記号 | 25A-LEKFS16 | 25A-LEKFS25 | 25A-LEKFS32 | 25A-LEKFS40 |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| H  | —           | 20          | 24          | 30          |
| A  | 10          | 12          | 16          | 20          |
| B  | 5           | 6           | 8           | 10          |

⑤ ストローク※1

| サイズ | ストローク |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|     | 50    | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| 16  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    |
| 25  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —    | —    | —    |
| 32  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | —    | —    |
| 40  | —     | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

⑥ モータオプション

|     |       |
|-----|-------|
| 無記号 | ロックなし |
| B   | ロック付  |

⑦ アクチュエータケーブル種類・長さ

| ロボットケーブル [m] |     |    |      |
|--------------|-----|----|------|
| 無記号          | なし  | R8 | 8※2  |
| R1           | 1.5 | RA | 10※2 |
| R3           | 3   | RB | 15※2 |
| R5           | 5   | RC | 20※2 |

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

交換部品／グリースパック

| 塗布箇所                                  | 手配品番                          |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| ボールねじ部<br>レールガイド部<br>ダストシールバンド部(裏面のみ) | GR-D-005(5g)<br>GR-D-010(10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバ、  
オートスイッチ用磁石は、銅・亜鉛部材を使用  
しています。

※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照



**⑧ コントローラ有無**

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□1□□ | コントローラ付属 |

**C D 1 7 T**

インターフェース(通信プロトコル/入出力)

| 記号 | 種類           | 軸数・特殊仕様 |           |
|----|--------------|---------|-----------|
|    |              | 標準仕様    | 安全機能STO対応 |
| 5  | パラレル入力(NPN)  | ●       |           |
| 6  | パラレル入力(PNP)  | ●       |           |
| E  | EtherCAT     | ●       | ●         |
| 9  | EtherNet/IP™ | ●       | ●         |
| P  | PROFINET     | ●       | ●         |
| D  | DeviceNet®   | ●       |           |
| L  | IO-Link      | ●       | ●         |
| M  | CC-Link      | ●       |           |

● コントローラ取付方法

|     |           |
|-----|-----------|
| 7   | ねじ取付形     |
| 8※3 | DINレール取付形 |

● 軸数・特殊仕様

| 記号 | 軸数 | 仕様        |
|----|----|-----------|
| 1  | 単軸 | 標準仕様      |
| F  | 単軸 | 安全機能STO対応 |

● 通信プラグコネクタ I/Oケーブル※4

| 記号  | 種類              | 対象インターフェース                 |
|-----|-----------------|----------------------------|
| 無記号 | 付属品なし           | —                          |
| S   | ストレート型通信プラグコネクタ | DeviceNet®                 |
| T   | T分岐型通信プラグコネクタ   | CC-Link Ver1.10            |
| 1   | I/Oケーブル(1.5m)   | パラレル入力(NPN)<br>パラレル入力(PNP) |
| 3   | I/Oケーブル(3m)     |                            |
| 5   | I/Oケーブル(5m)     |                            |

※1 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

※2 受注生産

※3 DINレールは付属しません。別途手配となります。

※4 DeviceNet®, CC-Link, パラレル入力以外の場合は「無記号」を選択ください。  
DeviceNet®, CC-Linkは、「無記号」、「S」、「T」から選択してください。  
パラレル入力は、「無記号」、「1」、「3」、「5」から選択してください。**△ 注意****【CE/UKCA対応品について】**

EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEKFSシリーズとコントローラJXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。

EMCは電動アクチュエータを組込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。

**【コントローラのバージョン違いによる注意】**

バッテリーレス アプソリユートと組合せて使用するJXC Seriesは、バージョン「V3.4」もしくは「S3.4」以上のコントローラをご使用ください。詳細はWEBカタログをご確認ください。

**【UL認証について】**

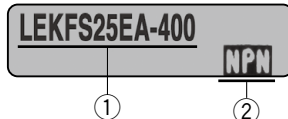
電動アクチュエータと組合せて使用するコントローラJXC SeriesはUL認証を取得しています。

**アクチュエータとコントローラはセットです。**

コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

- ① "アクチュエータ("25A-"以降の品番)"と  
"コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致
- ② パラレル入力(NPN・PNP)

※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。  
取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。  
<https://www.smcworld.com>**■ 商標に関して**

EtherNet/IP® is a registered trademark of ODVA, Inc.

DeviceNet® is a registered trademark of ODVA, Inc.

EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

| 種類         | ステップデータ入カタイプ               | EtherCAT直接入力タイプ | 安全機能STO対応EtherCAT直接入力タイプ | EtherNet/IP™直接入力タイプ | 安全機能STO対応EtherNet/IP™直接入力タイプ | PROFINET直接入力タイプ | 安全機能STO対応PROFINET直接入力タイプ | DeviceNet®直接入力タイプ | IO-Link直接入力タイプ | 安全機能STO対応IO-Link直接入力タイプ | CC-Link直接入力タイプ |
|------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| シリーズ       | JXC51<br>JXC61             | JXCE1           | JXCEF                    | JXC91               | JXC9F                        | JXCP1           | JXCPF                    | JXCD1             | JXCL1          | JXCLF                   | JXCM1          |
| 特長         | パラレル入出力                    | EtherCAT直接入力    | 安全機能STO対応EtherCAT直接入力    | EtherNet/IP™直接入力    | 安全機能STO対応EtherNet/IP™直接入力    | PROFINET直接入力    | 安全機能STO対応PROFINET直接入力    | DeviceNet®直接入力    | IO-Link直接入力    | 安全機能STO対応IO-Link直接入力    | CC-Link直接入力    |
| 対応モータ      | バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V) |                 |                          |                     |                              |                 |                          |                   |                |                         |                |
| 最大ステップデータ数 | 64点                        |                 |                          |                     |                              |                 |                          |                   |                |                         |                |
| 電源電圧       | DC24V                      |                 |                          |                     |                              |                 |                          |                   |                |                         |                |

バッテリーレス アブソ(ステップモータ DC24V)



※詳細はWEBカタログ参照

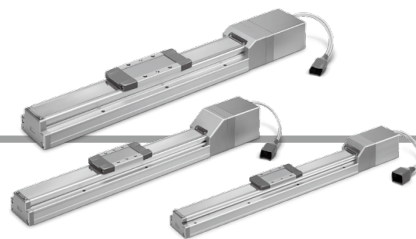
高タクト対応

高剛性高精度スライダタイプ

二次電池対応

25A-LEKFS□G Series 25A-LEKFS25・32・40

型式表示方法



25A-LEKFS 25 □ G B - 200 □ - R1 C5H73

二次電池対応シリーズ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

コントローラの詳細は  
次頁をご覧ください

#### ① サイズ

|    |
|----|
| 25 |
| 32 |
| 40 |

#### ② モータ配置

| 無記号 | ストレート |
|-----|-------|
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

#### ③ モータ種類

| 記号 | モータ種類                   | 適用サイズ       |             |             | 対応コントローラ/<br>ドライバ                         |
|----|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------|
|    |                         | 25A-LEKFS25 | 25A-LEKFS32 | 25A-LEKFS40 |                                           |
| G  | 高タクト対応<br>(バッテリーレス アブソ) | ●           | ●           | ●           | JXC5H<br>JXC6H<br>JXCEH<br>JXC9H<br>JXCPH |

#### ④ リード[mm]

| 記号 | 25A-LEKFS25 | 25A-LEKFS32 | 25A-LEKFS40 |
|----|-------------|-------------|-------------|
| H  | 20          | 24          | 30          |
| A  | 12          | 16          | 20          |
| B  | 6           | 8           | 10          |

#### ⑤ ストローク※1[mm]

| ストローク    | サイズ | 備考                                                                                 |
|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
|          |     | 対応ストローク                                                                            |
| 50~800   | 25  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800                     |
| 50~1000  | 32  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900,950,1000    |
| 150~1200 | 40  | 150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900,950,1000,1100,1200 |

#### ⑥ モータオプション

| 無記号 | ロックなし |
|-----|-------|
| B   | ロック付  |

#### ⑦ アクチュエータケーブル種類・長さ

| ロボットケーブル [m] |     |    |      |
|--------------|-----|----|------|
| 無記号          | なし  | R8 | 8※2  |
| R1           | 1.5 | RA | 10※2 |
| R3           | 3   | RB | 15※2 |
| R5           | 5   | RC | 20※2 |

#### ストローク対応表

| サイズ | ストローク |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|     | 50    | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| 25  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —    | —    | —    |
| 32  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | —    | —    |
| 40  | —     | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

#### 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

#### 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所              | 手配品番          |
|-------------------|---------------|
| ボールねじ部            | GR-D-005(5g)  |
| レールガイド部           | GR-D-010(10g) |
| ダストシールバンド部(裏面のみに) |               |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバ、  
オートスイッチ用磁石は、銅・亜鉛部材を使用  
しています。  
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照

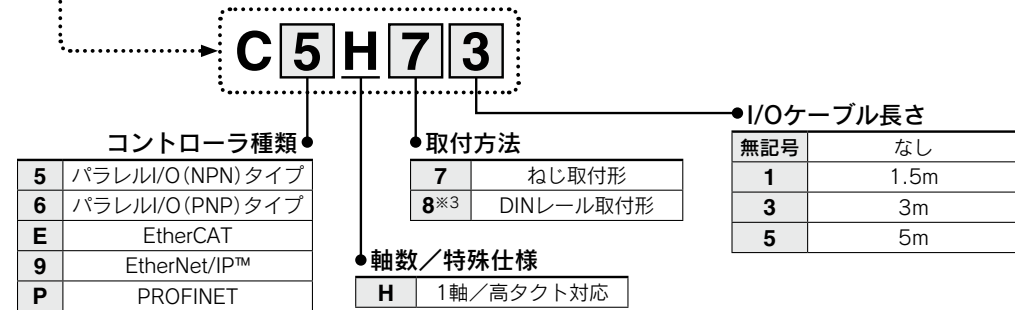
高タクト対応

# スライダタイプ／ボールねじ駆動 **25A-LEKFS□G Series**

バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V)    二次電池対応

## ⑨ コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□H□□ | コントローラ付属 |



※1 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。  
 ※2 受注生産  
 ※3 DINレールは付属しません。別途手配となります。

### ⚠ 注意

#### 【CE/UKCA対応品について】

EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEFシリーズとコントローラJXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。  
 EMCは電動アクチュエータを組込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。

#### ■ 商標に関して

EtherNet/IP® is a registered trademark of ODVA, Inc.  
 EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

### アクチュエータとコントローラはセットです。

コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

#### 〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

注) "アクチュエータ("25A-"以降の品番)"と"  
 コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致

**LEKFS25GA-400**

注)



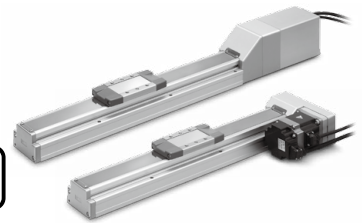
※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。  
 取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。  
<https://www.smcworld.com>

| 種類             | ステップデータ<br>入力タイプ       | EtherCAT<br>直接入力タイプ | EtherNet/IP™<br>直接入力タイプ | PROFINET<br>直接入力タイプ |
|----------------|------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
|                |                        |                     |                         |                     |
| シリーズ           | <b>JXC5H<br/>JXC6H</b> | <b>JXCEH</b>        | <b>JXC9H</b>            | <b>JXC9H</b>        |
| 特長             | パラレル入出力                | EtherCAT<br>直接入力    | EtherNet/IP™<br>直接入力    | PROFINET<br>直接入力    |
| 対応モータ          | ステップモータDC24V           |                     |                         |                     |
| 最大ステップ<br>データ数 | 64点                    |                     |                         |                     |
| 電源電圧           | DC24V                  |                     |                         |                     |

# 高剛性高精度 スライダタイプ

## ボールねじ駆動 二次電池対応

### 25A-LEKFS Series 25A-LEKFS25・32・40



CE UK  
CA  
詳細はWEBカタログ参照

LECY□ Series ▶ P.298-6

RoHS

## 型式表示方法

**25A-LEKFS** **32** **R** **S3** **B** - **200** **□** - **S** **2** **A2** **□**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

二次電池対応シリーズ

## ① サイズ

|    |
|----|
| 25 |
| 32 |
| 40 |

## ② モータ配置

|     |       |
|-----|-------|
| 無記号 | ストレート |
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

## ③ モータ種類

| 記号   | 種類        | 出力 (W) | ① サイズ | ⑨ ドライバ種類 | 対応 ドライバ   |
|------|-----------|--------|-------|----------|-----------|
| S2※1 | ACサーボモータ  | 100    | 25    | A1/A2    | LECSA□-S1 |
| S3   | (インクリメンタル | 200    | 32    | A1/A2    | LECSA□-S3 |
| S4   | エンコーダ)    | 400    | 40    | A2       | LECSA2-S4 |
| T6※2 |           | 100    | 25    | B2       | LECSB2-T5 |
| T7   | ACサーボモータ  | 200    | 32    | B2       | LECSB2-T7 |
|      | (アブソリュート  |        |       | C2       | LECSS2-T5 |
|      | エンコーダ)    |        |       | S2       | LECSS2-T7 |
| T8   |           | 400    | 40    | B2       | LECSB2-T8 |
|      |           |        |       | C2       | LECSS2-T8 |
|      |           |        |       | S2       | LECSS2-T8 |

※1 モータ種類：S2のみ、対応ドライバ品番末尾がS1となりますのでご注意ください。

※2 モータ種類T6の場合、対応ドライバはLECS□2-T5になりますので、ご注意ください。

## ④ リード [mm]

| 記号 | 25A-LEKFS25 | 25A-LEKFS32 | 25A-LEKFS40 |
|----|-------------|-------------|-------------|
| H  | 20          | 24          | 30          |
| A  | 12          | 16          | 20          |
| B  | 6           | 8           | 10          |

## ⑤ ストローク [mm]

|      |      |
|------|------|
| 50   | 50   |
| 1200 | 1200 |

※詳細につきましては、下記ストローク対応表をご参照ください。

## ⑥ モータオプション

|     |       |
|-----|-------|
| 無記号 | ロックなし |
| B   | ロック付  |

⑦ ケーブル種類<sup>注1) 注2)</sup>

|     |                   |
|-----|-------------------|
| 無記号 | ケーブルなし            |
| S   | 標準ケーブル            |
| R   | ロボットケーブル(耐屈曲ケーブル) |

注1) ケーブルは、モータケーブルとエンコーダケーブルが付属します。(モータオプションでロック付の場合、ロックケーブルも付属します。)

注2) 各ケーブルの標準コネクタ方向は反軸側(B)です。ボールねじのモータ折返し仕様の、コネクタ方向は軸側(A)です。(詳細はWEBカタログ)

⑧ ケーブル長さ<sup>注3)</sup> [m]

|     |        |
|-----|--------|
| 無記号 | ケーブルなし |
| 2   | 2      |
| 5   | 5      |
| A   | 10     |

注3) モータケーブル/エンコーダケーブル/ロックケーブル共通となります。

## ⑨ ドライバ種類

|     | 対応ドライバ    | 電源電圧 (V) | サイズ |    |    |
|-----|-----------|----------|-----|----|----|
| 無記号 | ドライバなし    | —        | 25  | 32 | 40 |
| A1  | LECSA1-S□ | 100~120  | ●   | ●  | —  |
| A2  | LECSA2-S□ | 200~230  | ●   | ●  | ●  |
| B2  | LECSB2-T□ | 200~240  | ●   | ●  | ●  |
| C2  | LECSS2-T□ | 200~230  | ●   | ●  | ●  |
| S2  | LECSS2-T□ | 200~240  | ●   | ●  | ●  |

※ドライバ付を選択した場合、ケーブルは付属されます。ケーブル種類、ケーブル長さを必ず選択してください。  
例) S2S2：標準ケーブル(2m) + ドライバ(LECSS2) S2：標準ケーブル(2m)  
無記号：ケーブル/ドライバなし⑩ I/Oケーブル長さ [m]<sup>注4)</sup>

|     |                |
|-----|----------------|
| 無記号 | ケーブルなし         |
| H   | ケーブルなし(コネクタのみ) |
| 1   | 1.5            |

注4) ドライバ種類で"ドライバなし"を選択した場合、"無記号：ケーブルなし"のみ選択が可能です。I/Oケーブルが必要な場合は、WEBカタログをご確認ください。

無接点オートスイッチは別手配となります。オートスイッチの詳細につきましては、P.322をご参照ください。

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900  
D-M9B(V)-900、D-M9NW(V)-900  
D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

## ストローク対応表

| サイズ | ストローク |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|     | 50    | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| 25  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —    | —    | —    |
| 32  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | —    | —    |
| 40  | —     | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

## 対応ドライバ

| ドライバ種類       | パルス入力タイプ/<br>ポジショニング<br>タイプ                 | パルス入力タイプ              | CC-Link<br>直接入力タイプ    | SSCNET III/H<br>タイプ   |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| シリーズ         | LECSA                                       | LECSB-T               | LECSA-T               | LECSA-T               |
| ポイントテーブル数(点) | 最大7                                         | 最大255                 | 最大255(2局占有時)          | —                     |
| パルス入力        | ○                                           | ○                     | —                     | —                     |
| ネットワーク対応     | —                                           | —                     | CC-Link               | SSCNET III/H          |
| 制御エンコーダ      | インクリメンタル<br>17bitエンコーダ                      | アブソリュート<br>22bitエンコーダ | アブソリュート<br>18bitエンコーダ | アブソリュート<br>22bitエンコーダ |
| 通信機能         | USB通信                                       | USB通信、RS422通信         | USB通信、RS422通信         | USB通信                 |
| 電源電圧 (V)     | AC100~120V(50/60Hz),<br>AC200~230V(50/60Hz) | AC200~240V(50/60Hz)   | AC200~230V(50/60Hz)   | AC200~240V(50/60Hz)   |

## 交換部品/グリースパック

| 塗布箇所             | 手配品番          |
|------------------|---------------|
| ボールねじ部           | GR-D-005(5g)  |
| レールガイド部          | GR-D-010(10g) |
| ダストシールバンド部(裏面のみ) |               |

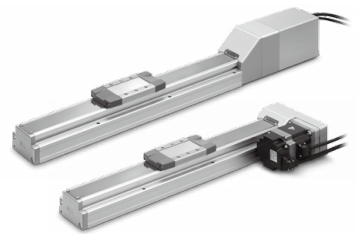
※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバ、オートスイッチ用磁石は、銅・亜鉛部材を使用しています。  
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

ACサーボモータ **LECY□ Series**

# 高剛性高精度 スライダタイプ ボールねじ駆動 二次電池対応

## 25A-LEKFS Series 25A-LEKFS25・32・40



CE UK  
CA  
詳細はWEBカタログ参照

LECS□ Series ▶ P.298-5

RoHS

## 型式表示方法

**25A-LEKFS** **32** **R** **V7** **B** - **200** **B** - **S** **3** **M2** **□**

二次電池対応シリーズ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

## ① サイズ

|    |
|----|
| 25 |
| 32 |
| 40 |

## ② モータ配置／有無

|     |       |
|-----|-------|
| 無記号 | ストレート |
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

## ③ モータ種類

| 記号  | 種類                         | 出力[W] | ① サイズ | ⑨ ドライバ種類 | 対応ドライバ    |
|-----|----------------------------|-------|-------|----------|-----------|
| V6※ | ACサーボモータ<br>(アブソリュートエンコーダ) | 100   | 25    | M2       | LECYM2-V5 |
| V7  |                            | 200   | 32    | U2       | LECYU2-V5 |
| V8  |                            | 400   | 40    | M2       | LECYM2-V7 |
|     |                            |       |       | U2       | LECYU2-V7 |
|     |                            |       |       | M2       | LECYM2-V8 |
|     |                            |       |       | U2       | LECYU2-V8 |

※モータ種類V6のみ、対応ドライバ品番末尾がV5となりますのでご注意ください。

## ④ リード[mm]

| 記号 | 25A-LEKFS25 | 25A-LEKFS32 | 25A-LEKFS40 |
|----|-------------|-------------|-------------|
| H  | 20          | 24          | 30          |
| A  | 12          | 16          | 20          |
| B  | 6           | 8           | 10          |

## ⑤ ストローク[mm]

|      |      |
|------|------|
| 50   | 50   |
| 1200 | 1200 |

## ⑥ モータオプション

|     |      |
|-----|------|
| 無記号 | なし   |
| B   | ロック付 |

## ⑦ ケーブル種類

|     |               |
|-----|---------------|
| 無記号 | ケーブルなし        |
| S   | 標準ケーブル        |
| R   | ロボットケーブル(耐屈曲) |

⑧ アクチュエータ  
ケーブル長さ[m]

|     |        |
|-----|--------|
| 無記号 | ケーブルなし |
| 3   | 3      |
| 5   | 5      |
| A   | 10     |
| C   | 20     |

## ⑨ ドライバ種類

|     | 対応ドライバ    | 電源電圧 [V] |
|-----|-----------|----------|
| 無記号 | ドライバなし    | —        |
| M2  | LECYM2-V□ | 200~230  |
| U2  | LECYU2-V□ | 200~230  |

※ドライバ付を選択した場合、ケーブルは付属されます。ケーブル種類、ケーブル長さを必ず選択してください。

## ⑩ I/Oケーブル長さ[m]※

|     |                |
|-----|----------------|
| 無記号 | ケーブルなし         |
| H   | ケーブルなし(コネクタのみ) |
| 1   | 1.5            |

※ドライバ種類で"ドライバなし"を選択した場合、"無記号：ケーブルなし"のみ選択が可能です。I/Oケーブルが必要な場合は、WEBカタログをご確認ください。

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900  
D-M9B(V)-900、D-M9NW(V)-900  
D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

## ストローク対応表

| サイズ | ストローク |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|     | 50    | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| 25  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —    | —    | —    |
| 32  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | —    | —    |
| 40  | —     | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

## 対応ドライバ

|          | MECHATROLINK-Ⅱタイプ     | MECHATROLINK-Ⅲタイプ |
|----------|-----------------------|-------------------|
| ドライバ種類   |                       |                   |
| シリーズ     | LECYM                 | LECYU             |
| ネットワーク対応 | MECHATROLINK-Ⅱ        | MECHATROLINK-Ⅲ    |
| 制御エンコーダ  | アブソリュート<br>20bitエンコーダ |                   |
| 通信機器     | USB通信、RS-422通信        |                   |
| 電源電圧(V)  | AC200~230V(50/60Hz)   |                   |

## 交換部品／グリースバック

| 塗布箇所             | 手配品番          |
|------------------|---------------|
| ボールねじ部           | GR-D-005(5g)  |
| レールガイド部          | GR-D-010(10g) |
| ダストシールバンド部(裏面のみ) |               |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバ、オートスイッチ用磁石は、銅・亜鉛部材を使用しています。  
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

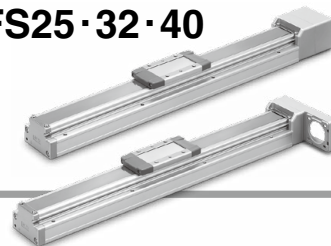


# 電動アクチュエータ／高剛性高精度スライダタイプ ボールねじ駆動

二次電池対応

RoHS

## 25A-LEKFS Series 25A-LEKFS25・32・40



### 型式表示方法

25A-LEKFS 32   NZ A - 300

1
2
3
4
5

二次電池対応シリーズ

#### ① サイズ

|    |
|----|
| 25 |
| 32 |
| 40 |

#### ③ 取付形状

|     |
|-----|
| NZ  |
| NY  |
| NX  |
| NW  |
| NV  |
| NU  |
| NT  |
| NM1 |
| NM2 |
| NM3 |

#### ④ リード[mm]

| 記号 | 25A-LEKFS25 | 25A-LEKFS32 | 25A-LEKFS40 |
|----|-------------|-------------|-------------|
| H  | 20          | 24          | 30          |
| A  | 12          | 16          | 20          |
| B  | 6           | 8           | 10          |

#### ② モータ配置

| 無記号 | ストレート |
|-----|-------|
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

#### ⑤ ストローク[mm]

|      |      |
|------|------|
| 50   | 50   |
| 1200 | 1200 |

※詳細はストローク対応表をご参照ください。

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

#### 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

#### 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所             | 手配品番          |
|------------------|---------------|
| ボールねじ部           | GR-D-005(5g)  |
| レールガイド部          | GR-D-010(10g) |
| ダストシールバンド部(裏面のみ) |               |

#### ストローク対応表

●標準

| サイズ | ストローク |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|     | 50    | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| 25  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —    | —    | —    |
| 32  | ●     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | —    | —    |
| 40  | —     | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

#### 適用モータ、取付形状対応表※5

| 適用モータ                                     |                        | サイズ／取付形状      |    |    |     |             |     |             |    |                  |    |               |               |             |     |     |     |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------|----|----|-----|-------------|-----|-------------|----|------------------|----|---------------|---------------|-------------|-----|-----|-----|
| メーカ                                       | シリーズ                   | 25            |    |    |     |             |     | 32/40       |    |                  |    |               |               |             |     |     |     |
|                                           |                        | NZ            | NY | NX | NM1 | NM2         | NM3 | NZ          | NY | NX               | NW | NV            | NU            | NT          | NM1 | NM2 |     |
| 三菱電機(株)                                   | MELSERVO JN/J4/J5      | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| (株)安川電機                                   | Σ-V/7                  | ●※4           | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| 山洋電気(株)                                   | SANMOTION R            | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| オムロン(株)                                   | OMNUC G5/1S            | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | —           | ●  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| パナソニック(株)                                 | MINAS A5/A6            | ●<br>(MHMFのみ) | ●  | —  | —   | —           | —   | —           | ●  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| ファナック(株)                                  | βis(-B)                | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●<br>(β1のみ) | —  | —                | ●  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| ニデックインスツルメンツ(株)                           | S-FLAG                 | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| (株)キーエンス                                  | SV/SV2                 | ●※4           | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| 富士電機(株)                                   | ALPHA7                 | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| ミネベアミツミ(株)                                | Hybrid stepping motors | —             | —  | —  | ●※1 | —           | ●※3 | —           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | ●※2 | —   |
| シナノケンシ(株)                                 | CSB-BZ                 | —             | —  | —  | ●※1 | —           | ●※3 | —           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| オリエンタルモーター(株)                             | αSTEP AR/AZ            | —             | —  | —  | —   | ●<br>(46のみ) | —   | —           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | ●※2 |
| FASTECH Co.,Ltd.                          | Ezi-SERVO              | —             | —  | —  | ●   | —           | —   | —           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | ●※2 | —   |
| Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley) | Kinetix MP/VP/TL       | ●<br>(TLのみ)   | —  | —  | —   | —           | —   | —           | —  | ●※1<br>(MP/VPのみ) | —  | —             | —             | ●<br>(TLのみ) | —   | —   | —   |
| Beckhoff Automation GmbH                  | AM 30/31/80/81         | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | —           | —  | ●※1<br>(80/81のみ) | —  | ●※1<br>(30のみ) | ●※2<br>(31のみ) | —           | —   | —   | —   |
| Siemens AG                                | SIMOTICS S-1FK7        | —             | —  | ●  | —   | —           | —   | —           | —  | ●※1              | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| Delta Electronics, Inc.                   | ASDA-A2                | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |
| ANCA Motion                               | AMD2000                | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —           | —   | —   | —   |

※1 モータ配置:ストレートのみ対応 ※2 モータ配置:右(左)折返しの場合は、サイズ:32のみ対応 ※3 モータ配置:右(左)折返しのみ対応

※4 一部モータではコネクタがモータ本体よりはみ出します。取付面への干渉にご注意のうえ、選定してください。

※5 適用モータ、取付形状対応表は代表例です。外形寸法図に記載されている「モータ取付部・適用モータ寸法表」をご確認のうえ、取付形状を選定してください。

※オートスイッチ用磁石に銅・亜鉛が含まれています。  
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照



# スライダタイプ ボールねじ駆動

二次電池対応

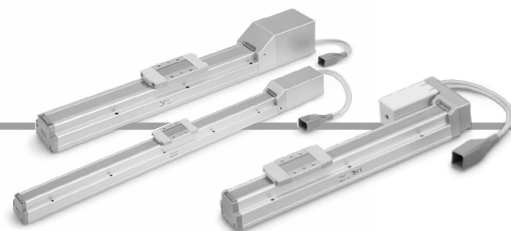


※詳細はWEBカタログ参照

## 25A-LEFS Series 25A-LEFS16・25・32・40

RoHS

### 型式表示方法



**25A-LEFS H 25 R E B - 200 K - R1 CD17T**

二次電池対応シリーズ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

コントローラの詳細は  
次頁をご覧ください

#### ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

#### ② サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |

#### ③ モータ配置

| 無記号 | ストレート |
|-----|-------|
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

#### ④ モータ種類

| E | バッテリーレス アブソ<br>(ステップモータ DC24V) |
|---|--------------------------------|
|---|--------------------------------|

#### ⑤ リード[mm]

| 記号 | 25A-LEFS16 | 25A-LEFS25 | 25A-LEFS32 | 25A-LEFS40 |
|----|------------|------------|------------|------------|
| H  | —          | 20         | 24         | 30         |
| A  | 10         | 12         | 16         | 20         |
| B  | 5          | 6          | 8          | 10         |

#### ⑥ ストローク※1[mm]

| ストローク    | サイズ | 備考                                                                                 |
|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
|          |     | 対応ストローク                                                                            |
| 50~500   | 16  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500                                             |
| 50~800   | 25  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800                     |
| 50~1000  | 32  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900,950,1000    |
| 150~1200 | 40  | 150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900,950,1000,1100,1200 |

#### ⑦ モータオプション

| 無記号 | ロックなし |
|-----|-------|
| B   | ロック付  |

#### ⑧ 位置決めピン穴

| 無記号 | ハウジングB<br>底面※2 |  |
|-----|----------------|--|
| K   | ボディ底面<br>2ヶ所   |  |

#### ⑨ アクチュエータケーブル種類・長さ

| ロボットケーブル [m] |     |    |      |
|--------------|-----|----|------|
| 無記号          | なし  | R8 | 8※3  |
| R1           | 1.5 | RA | 10※3 |
| R3           | 3   | RB | 15※3 |
| R5           | 5   | RC | 20※3 |

#### 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所    | 手配品番           |
|---------|----------------|
| ボールねじ部  | GR-D-005 (5g)  |
| レールガイド部 | GR-D-010 (10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、  
銅・亜鉛部材を使用しています。  
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照



# スライダタイプ／ボールねじ駆動 **25A-LEFS Series**

バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V)

二次電池対応

## ⑩ コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□1□□ | コントローラ付属 |

**C D 1 7 T**

インターフェース(通信プロトコル/入出力)

| 記号 | 種類           | 軸数・特殊仕様 |
|----|--------------|---------|
| 5  | パラレル入力(NPN)  | ●       |
| 6  | パラレル入力(PNP)  | ●       |
| E  | EtherCAT     | ● ●     |
| 9  | EtherNet/IP™ | ● ●     |
| P  | PROFINET     | ● ●     |
| D  | DeviceNet®   | ● ●     |
| L  | IO-Link      | ● ●     |
| M  | CC-Link      | ●       |

● コントローラ取付方法

|     |           |
|-----|-----------|
| 7   | ねじ取付形     |
| 8※4 | DINレール取付形 |

● 軸数・特殊仕様

| 記号 | 軸数 | 仕様        |
|----|----|-----------|
| 1  | 単軸 | 標準仕様      |
| F  | 単軸 | 安全機能STO対応 |

● 通信プラグコネクタ I/Oケーブル※5

| 記号  | 種類              | 対象インターフェース      |
|-----|-----------------|-----------------|
| 無記号 | 付属品なし           | —               |
| S   | ストレート型通信プラグコネクタ | DeviceNet®      |
| T   | T分岐型通信プラグコネクタ   | CC-Link Ver1.10 |
| 1   | I/Oケーブル(1.5m)   | パラレル入力(NPN)     |
| 3   | I/Oケーブル(3m)     | パラレル入力(PNP)     |
| 5   | I/Oケーブル(5m)     |                 |

- ※1 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。  
 ※2 取付方法はWEBカタログの本体取付例をご覧ください。  
 ※3 受注生産  
 ※4 DINレールは付属しません。別途手配となります。

- ※5 DeviceNet®, CC-Link、パラレル入力以外の場合は「無記号」を選択ください。  
 DeviceNet®, CC-Linkは、「無記号」、「S」、「T」から選択してください。  
 パラレル入力は、「無記号」、「1」、「3」、「5」から選択してください。

## △ 注意

### 【CE/UKCA対応品について】

EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEFシリーズとコントローラJXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。  
 EMCは電動アクチュエータを組込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。

### 【コントローラのバージョン違いによる注意】

バッテリーレス アプソリットと組み合わせて使用するJXC Seriesは、バージョン「V3.4」もしくは「S3.4」以上のコントローラをご使用ください。詳細はWEBカタログをご確認ください。

### 【UL認証について】

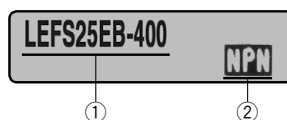
電動アクチュエータと組み合わせて使用するコントローラJXC SeriesはUL認証を取得しています。

## アクチュエータとコントローラはセットです。

コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

- ① "アクチュエータ("25A-"以降の品番)"と  
"コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致
- ② パラレル入出力仕様(NPN・PNP)



※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。  
 取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。  
<https://www.smcworld.com>

| 種類         | ステップデータ入カタイプ               | EtherCAT直接入カタイプ | 安全機能STO対応EtherCAT直接入カタイプ | EtherNet/IP™直接入カタイプ | 安全機能STO対応EtherNet/IP™直接入カタイプ | PROFINET直接入カタイプ | 安全機能STO対応PROFINET直接入カタイプ | DeviceNet®直接入カタイプ | IO-Link直接入カタイプ | 安全機能STO対応IO-Link直接入カタイプ | CC-Link直接入カタイプ |
|------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|----------------|
|            |                            |                 |                          |                     |                              |                 |                          |                   |                |                         |                |
| シリーズ       | JXC51<br>JXC61             | JXCE1           | JXCEF                    | JXC91               | JXC9F                        | JXCP1           | JXCPF                    | JXCD1             | JXCL1          | JXCLF                   | JXCM1          |
| 特長         | パラレル入出力                    | EtherCAT直接入力    | 安全機能STO対応EtherCAT直接入力    | EtherNet/IP™直接入力    | 安全機能STO対応EtherNet/IP™直接入力    | PROFINET直接入力    | 安全機能STO対応PROFINET直接入力    | DeviceNet®直接入力    | IO-Link直接入力    | 安全機能STO対応IO-Link直接入力    | CC-Link直接入力    |
| 対応モータ      | バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V) |                 |                          |                     |                              |                 |                          |                   |                |                         |                |
| 最大ステップデータ数 | 64点                        |                 |                          |                     |                              |                 |                          |                   |                |                         |                |
| 電源電圧       | DC24V                      |                 |                          |                     |                              |                 |                          |                   |                |                         |                |

# スライダタイプ/ ボールねじ駆動

二次電池対応



## 25A-LEFS Series 25A-LEFS16・25・32・40

RoHS

機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。

### 型式表示方法

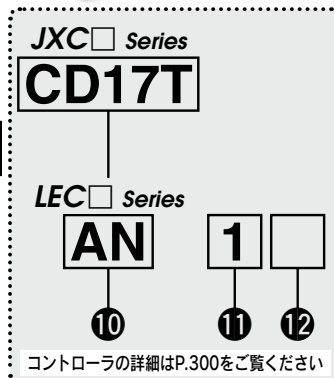
プログラムレスコントローラLECP1、LECP2シリーズは、2025年5月末に販売中止を予定しています。置換え品として互換機能を有した単軸コントローラJXC51/61シリーズにて検討いただけますようお願いいたします。※LECP1/LECP2モードを使用する際は、最新版のJXC51/61シリーズ(Ver.3.60～)、ACT Controller 2設定ソフトウェア(Ver.1.5.0.0)が必要となります。詳細は[こちら](#)



**25A-LEFS** **H** **25** **R** **B** - **200** **K** - **S1**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

二次電池  
対応シリーズ



#### ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

#### ② サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |

#### ③ モータ配置

| 無記号 | ストレート |
|-----|-------|
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

#### ⑤ リード[mm]

| 記号 | 25A-LEFS16 | 25A-LEFS25 | 25A-LEFS32 | 25A-LEFS40 |
|----|------------|------------|------------|------------|
| H  | —          | 20         | 24         | 30         |
| A  | 10         | 12         | 16         | 20         |
| B  | 5          | 6          | 8          | 10         |

#### ④ モータ種類

| 記号  | モータ種類                  | 適用サイズ      |            |            |            | 対応コントローラ/<br>ドライバ                                                                                        |
|-----|------------------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                        | 25A-LEFS16 | 25A-LEFS25 | 25A-LEFS32 | 25A-LEFS40 |                                                                                                          |
| 無記号 | ステップモータ<br>(サーボ DC24V) | ●          | ●          | ●          | ●          | JXC51 JXCEF<br>JXC61 JXC9F<br>JXC61 JXC9F<br>JXC91 JXCLF<br>JXCP1<br>JXCD1 LECP1<br>JXCL1 LECPA<br>JXCM1 |
| A   | サーボモータ<br>(DC24V)      | ●          | ●          | —          | —          | LECA6                                                                                                    |

#### ⑥ ストローク※1[mm]

| ストローク    | サイズ | 備考                                                                                 |  |
|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|          |     | 対応ストローク                                                                            |  |
| 50～500   | 16  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500                                             |  |
| 50～800   | 25  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800                     |  |
| 50～1000  | 32  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900,950,1000    |  |
| 150～1200 | 40  | 150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900,950,1000,1100,1200 |  |

#### ⑦ モータオプション

| 無記号 | ロックなし |
|-----|-------|
| B   | ロック付  |

#### ⑧ 位置決めピン穴

| 無記号 | ハウジングB<br>底面※2 |  |
|-----|----------------|--|
| K   | ボディ底面<br>2ヶ所   |  |

#### ⑨ アクチュエータケーブル種類・長さ※4

| 標準ケーブル [m] |       | ロボットケーブル [m] |      |
|------------|-------|--------------|------|
| 無記号        | なし    | R1           | RA   |
| S1         | 1.5※6 | 1.5          | 10※3 |
| S3         | 3※6   | R3           | 15※3 |
| S5         | 5※6   | R5           | 20※3 |
|            |       | R8           | 8※3  |

#### 交換部品/グリースパック

| 塗布箇所    | 手配品番           |
|---------|----------------|
| ボールねじ部  | GR-D-005 (5g)  |
| レールガイド部 | GR-D-010 (10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。  
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

# スライダタイプ/ボールねじ駆動 **25A-LEFS Series**

インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

インクリメンタル(サーボモータ DC24V)

二次電池対応

プログラムレスコントローラLECP1、LECP2シリーズは、2025年5月末に販売中止を予定しています。置換え品として互換機能を有した単軸コントローラJXC51/61シリーズにて検討いただけますようお願いいたします。※LECP1/LECP2モードを使用する際は、最新版のJXC51/61シリーズ(Ver.3.60～)、ACT Controller 2設定ソフトウェア(Ver.1.5.0.0)が必要となります。詳細は[こちら](#)

## JXC Series (詳細はP.301参照)

### 10 コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□1□□ | コントローラ付属 |

**C D 1 7 T**

### インターフェース(通信プロトコル/入出力)

| 記号 | 種類           | 軸数・特殊仕様        |
|----|--------------|----------------|
|    |              | 標準仕様 安全機能STO対応 |
| 5  | パラレル入力(NPN)  | ●              |
| 6  | パラレル入力(PNP)  | ●              |
| E  | EtherCAT     | ● ●            |
| 9  | EtherNet/IP™ | ● ●            |
| P  | PROFINET     | ● ●            |
| D  | DeviceNet®   | ●              |
| L  | IO-Link      | ● ●            |
| M  | CC-Link      | ●              |

### コントローラ取付方法

|      |           |
|------|-----------|
| 7    | ねじ取付形     |
| 8※10 | DINレール取付形 |

### 軸数・特殊仕様

| 記号 | 軸数 | 仕様        |
|----|----|-----------|
| 1  | 単軸 | 標準仕様      |
| F  | 単軸 | 安全機能STO対応 |

### 通信プラグコネクタ I/Oケーブル※11

| 記号  | 種類              | 対象インターフェース      |
|-----|-----------------|-----------------|
| 無記号 | 付属品なし           | —               |
| S   | ストレート型通信プラグコネクタ | DeviceNet®      |
| T   | T分岐型通信プラグコネクタ   | CC-Link Ver1.10 |
| 1   | I/Oケーブル(1.5m)   |                 |
| 3   | I/Oケーブル(3m)     | パラレル入力(NPN)     |
| 5   | I/Oケーブル(5m)     | パラレル入力(PNP)     |

## LEC Series (詳細はP.301参照)

**AN 1**

### 10 コントローラ/ドライバ種類※5

| 無記号 | コントローラ/ドライバなし  |     |
|-----|----------------|-----|
| 6N  | LECA6          | NPN |
| 6P  | (ステップデータ入力タイプ) | PNP |
| 1N  | LECP1※6        | NPN |
| 1P  | (プログラムレスタイプ)   | PNP |
| AN  | LECPA※6 ※7     | NPN |
| AP  | (パルス入力タイプ)     | PNP |

### 11 I/Oケーブル長さ※8

| 無記号 | ケーブルなし<br>(通信プラグコネクタなし) |
|-----|-------------------------|
| 1   | 1.5m                    |
| 3   | 3m※9                    |
| 5   | 5m※9                    |

### 12 コントローラ/ドライバ取付方法

| 無記号 | ねじ取付形        |
|-----|--------------|
| D   | DINレール取付形※10 |

- ※1 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。  
 ※2 取付方法はWebカタログの本体取付例をご覧ください。  
 ※3 受注生産(ロボットケーブルのみ対応)  
 ※4 標準ケーブルは固定部で使用してください。  
 可動部で使用する場合はロボットケーブルを選択ください。  
 アクチュエータケーブルのみ必要な場合は、Webカタログをご覧ください。  
 ※5 コントローラ/ドライバ詳細および対応モータにつきましては、次頁の対応コントローラ/ドライバ表をご参照ください。  
 ※6 モータ種類"ステップモータ"のみ対応。  
 ※7 パルス列信号がオープンコレクタのときは、電流制限抵抗(LEC-PA-R-□)を別途手配願います。(Webカタログ参照)

- ※8 コントローラ/ドライバ種類で"コントローラ/ドライバなし"を選択した場合、I/Oケーブルは選択できません。I/Oケーブルが必要な場合は、別途シリーズごとのケーブルを手配してください。(詳細はWebカタログ参照)  
 ※9 コントローラ/ドライバ種類"パルス入力タイプ"の場合、パルス入力差動のときのみ使用可能。オープンコレクタのときは1.5mのみ使用可能。  
 ※10 DINレールは付属しません。別途手配となります。  
 ※11 DeviceNet®、CC-Link、パラレル入力以外の場合は「無記号」を選択ください。  
 DeviceNet®、CC-Linkは、「無記号」、「S」、「T」から選択してください。  
 パラレル入力は、「無記号」、「1」、「3」、「5」から選択してください。

## △注意

### 【CE/UMKA対応品について】

- ① EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEFシリーズとコントローラLEC/JXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。  
 EMCは電動アクチュエータを組み込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。  
 ② インクリメンタル(サーボモータ DC24V)仕様は、ノイズフィルタセット(LEC-NFA)を組合せて確認試験を実施しております。  
 ノイズフィルタセットにつきましてはWebカタログをご参照ください。設置につきましてはLECA取扱説明書にてご確認願います。

### 【UL対応品について(LECシリーズの場合)】

ULに適合する場合、組合せる直流電源はUL1310に従うclass2電源ユニットをご使用ください。

## アクチュエータとコントローラはセットです。

コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

### 〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

- ① "アクチュエータ("25A-"以降の品番)"と  
 "コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致  
 ② パラレル入出力仕様(NPN・PNP)

LEFS25RA-400

NPN

①

②



※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。  
 取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。  
<https://www.smcworld.com>

# 25A-LEFS Series

インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

インクリメンタル(サーボモータ DC24V)

二次電池対応

## 対応コントローラ／ドライバ表

| 種類           |  |  |  |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ステップデータ入力タイプ | ステップデータ入力タイプ                                                                      | ステップデータ入力タイプ                                                                      | プログラムレスタイプ                                                                        | パルス入力タイプ                                                                          |
| シリーズ         | <b>JXC51<br/>JXC61</b>                                                            | <b>LECA6</b>                                                                      | <b>LECP1</b>                                                                      | <b>LECPA</b>                                                                      |
| 特長           | パラレル入出力                                                                           | パラレル入出力                                                                           | パソコン・ティーチングボックスを使わずに動作(ステップデータ)設定                                                 | パルス列信号にて動作                                                                        |
| 対応モータ        | ステップモータ(サーボ DC24V)                                                                | サーボモータ(DC24V)                                                                     | ステップモータ(サーボ DC24V)                                                                |                                                                                   |
| 最大ステップデータ数   | 64点                                                                               |                                                                                   | 14点                                                                               | —                                                                                 |
| 電源電圧         | DC24V                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

| 種類         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 直接入力タイプ    | EtherCAT直接入力タイプ                                                                     | 安全機能STO対応EtherCAT直接入力タイプ                                                            | EtherNet/IP™直接入力タイプ                                                                 | 安全機能STO対応EtherNet/IP™直接入力タイプ                                                        | PROFINET直接入力タイプ                                                                     | 安全機能STO対応PROFINET直接入力タイプ                                                            | DeviceNet®直接入力タイプ                                                                     | IO-Link直接入力タイプ                                                                        | 安全機能STO対応IO-Link直接入力タイプ                                                               | CC-Link直接入力タイプ                                                                        |
| シリーズ       | <b>JXCE1</b>                                                                        | <b>JXCEF</b>                                                                        | <b>JXC91</b>                                                                        | <b>JXC9F</b>                                                                        | <b>JXCP1</b>                                                                        | <b>JXCPF</b>                                                                        | <b>JXCD1</b>                                                                          | <b>JXCL1</b>                                                                          | <b>JXCLF</b>                                                                          | <b>JXCM1</b>                                                                          |
| 特長         | EtherCAT直接入力                                                                        | 安全機能STO対応EtherCAT直接入力                                                               | EtherNet/IP™直接入力                                                                    | 安全機能STO対応EtherNet/IP™直接入力                                                           | PROFINET直接入力                                                                        | 安全機能STO対応PROFINET直接入力                                                               | DeviceNet®直接入力                                                                        | IO-Link直接入力                                                                           | 安全機能STO対応IO-Link直接入力                                                                  | CC-Link直接入力                                                                           |
| 対応モータ      | ステップモータ(サーボ DC24V)                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 最大ステップデータ数 | 64点                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 電源電圧       | DC24V                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |



バッテリーレス アブソ(ステップモータ DC24V)

# 高タクト対応 スライダタイプ ボールねじ駆動 二次電池対応 25A-LEFS□G Series 25A-LEFS16・25・32・40

CE UK  
※詳細はWEBカタログ参照

RoHS

## 型式表示方法



**25A-LEFS H 25 □ G B - 200 □ K - R1 C5H73**

二次電池対応シリーズ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

コントローラの詳細は  
次頁をご覧ください

### ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

### ② サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |

### ③ モータ配置

| 無記号 | ストレート |
|-----|-------|
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

### ④ モータ種類

| 記号 | モータ種類                   | 適用サイズ      |            |            |            | 対応コントローラ/<br>ドライバ                         |
|----|-------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------------------------|
|    |                         | 25A-LEFS16 | 25A-LEFS25 | 25A-LEFS32 | 25A-LEFS40 |                                           |
| G  | 高タクト対応<br>(バッテリーレス アブソ) | ●          | ●          | ●          | ●          | JXC5H<br>JXC6H<br>JXCEH<br>JXC9H<br>JXCPH |

### ⑤ リード[mm]

| 記号 | 25A-LEFS16 | 25A-LEFS25 | 25A-LEFS32 | 25A-LEFS40 |
|----|------------|------------|------------|------------|
| H  | —          | 20         | 24         | 30         |
| A  | 10         | 12         | 16         | 20         |
| B  | 5          | 6          | 8          | 10         |

### ⑥ ストローク※1[mm]

| ストローク    | 備考  |                                                                                    |
|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
|          | サイズ | 対応ストローク                                                                            |
| 50～500   | 16  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500                                             |
| 50～800   | 25  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800                     |
| 50～1000  | 32  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900,950,1000    |
| 150～1200 | 40  | 150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900,950,1000,1100,1200 |

### ⑦ モータオプション

| 無記号 | ロックなし |
|-----|-------|
| B   | ロック付  |

### ⑧ 位置決めピン穴

| 無記号 | ハウジングB<br>底面※2 |  |
|-----|----------------|--|
| K   | ボディ底面<br>2ヶ所   |  |

### ⑨ アクチュエータケーブル種類・長さ

| ロボットケーブル [m] |     |    |      |
|--------------|-----|----|------|
| 無記号          | なし  | R8 | 8※3  |
| R1           | 1.5 | RA | 10※3 |
| R3           | 3   | RB | 15※3 |
| R5           | 5   | RC | 20※3 |

### 交換部品/グリースパック

| 塗布箇所    | 手配品番           |
|---------|----------------|
| ボールねじ部  | GR-D-005 (5g)  |
| レールガイド部 | GR-D-010 (10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバは、  
銅・亜鉛部材を使用しています。  
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照



## ⑩ コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□H□□ | コントローラ付属 |

C 5 H 7 3

## ●コントローラ種類

|   |                   |
|---|-------------------|
| 5 | パラレルI/O (NPN) タイプ |
| 6 | パラレルI/O (PNP) タイプ |
| E | EtherCAT          |
| 9 | EtherNet/IP™      |
| P | PROFINET          |

## ●取付方法

|     |           |
|-----|-----------|
| 7   | ねじ取付形     |
| 8※4 | DINレール取付形 |

## ●軸数／特殊仕様

|   |           |
|---|-----------|
| H | 1軸／高タクト対応 |
|---|-----------|

## ●I/Oケーブル長さ

|     |      |
|-----|------|
| 無記号 | なし   |
| 1   | 1.5m |
| 3   | 3m   |
| 5   | 5m   |

※1 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

※2 取付方法の詳細はP.280をご覧ください。

※3 受注生産

※4 DINレールは付属しません。別途手配となります。

## ⚠注意

## 【CE/UKCA対応品について】

EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEFシリーズとコントローラJXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。

EMCは電動アクチュエータを組込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。

## ■商標に関して

EtherNet/IP® is a registered trademark of ODVA, Inc.

EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

## アクチュエータとコントローラはセットです。

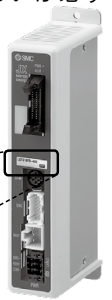
コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

## 〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

注) "アクチュエータ("25A-"以降の品番)"と  
"コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致

LEFS25GA-400

注)

※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。  
取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。  
<https://www.smcworld.com>

| 種類             | ステップデータ<br>入力タイプ | EtherCAT<br>直接入力タイプ | EtherNet/IP™<br>直接入力タイプ | PROFINET<br>直接入力タイプ |
|----------------|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
|                |                  |                     |                         |                     |
| シリーズ           | JXC5H<br>JXC6H   | JXCEH               | JXC9H                   | JXCPH               |
| 特長             | パラレル入出力          | EtherCAT<br>直接入力    | EtherNet/IP™<br>直接入力    | PROFINET<br>直接入力    |
| 対応モータ          | ステップモータDC24V     |                     |                         |                     |
| 最大ステップ<br>データ数 | 64点              |                     |                         |                     |
| 電源電圧           | DC24V            |                     |                         |                     |



インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

# 高タクト対応 スライダタイプ ボールねじ駆動 二次電池対応 25A-LEFS□F Series 25A-LEFS16・25・32・40



RoHS

## 型式表示方法



**25A-LEFS** **H** **25** **□** **F** **B** - **200** **□** **K** - **S1** **C5H73**

二次電池対応シリーズ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

コントローラの詳細は  
次頁をご覧ください

### ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

### ② サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |

### ④ モータ種類

| 記号 | モータ種類                        | 適用サイズ      |            |            |            | 対応コントローラ                                  |
|----|------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------------------------|
|    |                              | 25A-LEFS16 | 25A-LEFS25 | 25A-LEFS32 | 25A-LEFS40 |                                           |
| F  | 高タクト対応<br>(ステップモータ<br>DC24V) | ●          | ●          | ●          | ●          | JXC5H<br>JXC6H<br>JXCEH<br>JXC9H<br>JXCPH |

### ③ モータ配置

| 無記号 | ストレート |
|-----|-------|
|-----|-------|

### ⑤ リード[mm]

| 記号 | 25A-LEFS16 | 25A-LEFS25 | 25A-LEFS32 | 25A-LEFS40 |
|----|------------|------------|------------|------------|
| H  | —          | 20         | 24         | 30         |
| A  | 10         | 12         | 16         | 20         |
| B  | 5          | 6          | 8          | 10         |

### ⑥ ストローク※1[mm]

| ストローク    | 備考  |                                                                                    |
|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
|          | サイズ | 対応ストローク                                                                            |
| 50～500   | 16  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500                                             |
| 50～800   | 25  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800                     |
| 50～1000  | 32  | 50,100,150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900,950,1000    |
| 150～1200 | 40  | 150,200,250,300,350,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900,950,1000,1100,1200 |

### ⑦ モータオプション

| 無記号 | ロックなし |
|-----|-------|
| B   | ロック付  |

### ⑧ 位置決めピン穴

| 無記号 | ハウジングB<br>底面※2 |  |
|-----|----------------|--|
| K   | ボディ底面<br>2ヶ所   |  |

### ⑨ アクチュエータケーブル種類・長さ※4

| 標準ケーブル [m] |     | ロボットケーブル [m] |      |
|------------|-----|--------------|------|
| 無記号        | なし  | R1           | RA   |
| S1         | 1.5 | 1.5          | 10※3 |
| S3         | 3   | R3           | 3    |
| S5         | 5   | R5           | 5    |
|            |     | R8           | 8※3  |
|            |     | RC           | 20※3 |

### 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所    | 手配品番           |
|---------|----------------|
| ボールねじ部  | GR-D-005 (5g)  |
| レールガイド部 | GR-D-010 (10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、  
銅・亜鉛部材を使用しています。  
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

# ⑩ コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□H□□ | コントローラ付属 |



## インターフェース (通信プロトコル／入出力)

|   |               |
|---|---------------|
| 5 | パラレルI/O (NPN) |
| 6 | パラレルI/O (PNP) |
| E | EtherCAT      |
| 9 | EtherNet/IP™  |
| P | PROFINET      |

## 取付方法

|     |           |
|-----|-----------|
| 7   | ねじ取付形     |
| 8※5 | DINレール取付形 |

## 軸数／特殊仕様

|   |           |
|---|-----------|
| H | 1軸／高タクト対応 |
|---|-----------|

## 通信プラグコネクタ I/Oケーブル※6

| 記号  | 種類            | 対象インターフェース                   |
|-----|---------------|------------------------------|
| 無記号 | 付属品なし         | —                            |
| 1   | I/Oケーブル(1.5m) | パラレル入力 (NPN)<br>パラレル入力 (PNP) |
| 3   | I/Oケーブル(3m)   |                              |
| 5   | I/Oケーブル(5m)   |                              |

※1 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

※2 取付方法の詳細はP.280をご覧ください。

※3 受注生産(ロボットケーブルのみ対応)

※4 標準ケーブルは固定部で使用してください。  
可動部で使用する場合はロボットケーブルを選定ください。

※5 DINレールは付属しません。別途手配となります。

※6 パラレル入力以外の場合は「無記号」を選択ください。  
パラレル入力は、「無記号」、「1」、「3」、「5」から選択してください。

## ⚠ 注意

### 【CE/UKCA対応品について】

EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEFシリーズとコントローラJXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。

EMCは電動アクチュエータを組込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。

### ■商標に関して

EtherNet/IP® is a registered trademark of ODVA, Inc.  
EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

## アクチュエータとコントローラはセットです。

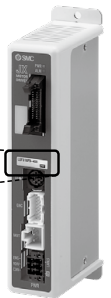
コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

### 〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

注) "アクチュエータ("25A-"以降の品番)"と  
"コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致

**LEFS25FA-400**

注)



※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。  
取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。  
<https://www.smcworld.com>

## 対応コントローラ表

| 種類         | ステップデータ<br>入力タイプ<br> | EtherCAT<br>直接入力タイプ<br> | EtherNet/IP™<br>直接入力タイプ<br> | PROFINET<br>直接入力タイプ<br> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| シリーズ       | JXC5H<br>JXC6H                                                                                          | JXCEH                                                                                                      | JXC9H                                                                                                            | JXCPH                                                                                                        |
| 特長         | パラレル入出力                                                                                                 | EtherCAT直接入力                                                                                               | EtherNet/IP™直接入力                                                                                                 | PROFINET直接入力                                                                                                 |
| 対応モータ      | ステップモータDC24V                                                                                            | ステップモータ(サーボ DC24V)                                                                                         |                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 最大ステップデータ数 | 64点                                                                                                     | 64点                                                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 電源電圧       | DC24V                                                                                                   | DC24V                                                                                                      |                                                                                                                  |                                                                                                              |

スライダタイプ/  
ボールねじ駆動

二次電池対応

25A-LEFS Series 25A-LEFS25・32・40



機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。



WEBカタログ記載のCE/UKCA, UL対応表参照

LECY□ Series▶P.304

型式表示方法

25A-LEFS H 32 R S3 B - 200 K - S 2 A2

二次電池対応シリーズ

## ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

## ② サイズ

|    |
|----|
| 25 |
| 32 |
| 40 |

## ③ モータ配置

| 無記号 | ストレート |
|-----|-------|
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

## ⑤ リード [mm]

| 記号 | 25A-LEFS25 | 25A-LEFS32 | 25A-LEFS40 |
|----|------------|------------|------------|
| H  | 20         | 24         | 30         |
| A  | 12         | 16         | 20         |
| B  | 6          | 8          | 10         |

## ⑥ ストローク [mm]

|      |      |
|------|------|
| 50   | 50   |
| 1200 | 1200 |

※詳細につきましては、下記ストローク対応表を参照ください。

## ⑦ モータオプション

| 無記号 | ロックなし |
|-----|-------|
| B   | ロック付  |

## ④ モータ種類

| 記号    | 種類                              | 出力 (W) | ② サイズ | ⑪ ドライバ種類 | 対応ドライバ    |
|-------|---------------------------------|--------|-------|----------|-----------|
| ※1 S2 | ACサーボモータ<br>(インクリメンタル<br>エンコーダ) | 100    | 25    | A1/A2    | LECSA□-S1 |
| S3    |                                 | 200    | 32    | A1/A2    | LECSA□-S3 |
| S4    |                                 | 400    | 40    | A2       | LECSA2-S4 |
| ※2 T6 | ACサーボモータ<br>(アブソリュート<br>エンコーダ)  | 100    | 25    | B2       | LECSB2-T5 |
|       |                                 |        |       | C2       | LECSC2-T5 |
|       |                                 |        |       | S2       | LECSS2-T5 |
|       |                                 | 200    | 32    | B2       | LECSB2-T7 |
|       |                                 |        |       | C2       | LECSC2-T7 |
|       |                                 |        |       | S2       | LECSS2-T7 |
|       |                                 | 400    | 40    | B2       | LECSB2-T8 |
|       |                                 |        |       | C2       | LECSC2-T8 |
|       |                                 |        |       | S2       | LECSS2-T8 |

※1 モータ種類：S2のみ、対応ドライバ品番末尾がS1となりますのでご注意ください。  
 ※2 モータ種類T6の場合、対応ドライバはLECS□2-T5になりますので、ご注意ください。

## ⑧ 位置決めピン穴

| 無記号 | ハウジングB<br>底面※ |
|-----|---------------|
| K   | ボディ底面<br>2ヶ所  |

※取付方法はWEBカタログの本体取付例をご覧ください。

## ⑩ ケーブル長さ [m]

| 無記号 | ケーブルなし |
|-----|--------|
| 2   | 2      |
| 5   | 5      |
| A   | 10     |

※エンコーダ/モータ/ロックケーブル共通

## ⑨ ケーブル種類※1, ※2

| 無記号 | ケーブルなし   |
|-----|----------|
| S   | 標準ケーブル   |
| R   | ロボットケーブル |

※1 ケーブルは、モータケーブルとエンコーダケーブルが付属します。(モータオプションでロック付の場合、ロボットケーブルも付属します。)

※2 各ケーブルの標準コネクタ方向は、  
 ・□折返し：「軸側(A)」  
 ・ストレート：「反軸側(B)」です。

## ⑪ ドライバ種類

|     | 対応ドライバ    | 電源電圧 (V) | ② サイズ    |
|-----|-----------|----------|----------|
| 無記号 | ドライバなし    | —        | 25 32 40 |
| A1  | LECSA1-S□ | 100~120  | ● ● ●    |
| A2  | LECSA2-S□ | 200~230  | ● ● ●    |
| B2  | LECSB2-T□ | 200~240  | ● ● ●    |
| C2  | LECSC2-T□ | 200~230  | ● ● ●    |
| S2  | LECSS2-T□ | 200~240  | ● ● ●    |

※ドライバ付を選択した場合、ケーブルは付属されます。  
 ケーブル種類、ケーブル長さを必ず選択してください。

例) S2S2：標準ケーブル(2m)+ドライバ(LECSS2)  
 S2：標準ケーブル(2m)  
 無記号：ケーブル/ドライバなし

## ⑫ I/Oケーブル長さ [m]※3

| 無記号 | ケーブルなし         |
|-----|----------------|
| H   | ケーブルなし(コネクタのみ) |
| 1   | 1.5            |

※3 ドライバ種類で“ドライバなし”を選択した場合、“無記号：ケーブルなし”のみ選択が可能です。  
 I/Oケーブルが必要な場合は、WEBカタログをご確認ください。

## ストローク対応表

| 型式         | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 |
|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 25A-LEFS25 | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |
| 25A-LEFS32 | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |
| 25A-LEFS40 | —  | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

## 対応ドライバ※1

※25A-の仕様、外形寸法は標準品と同一です。詳細はWEBカタログ参照

| ドライバ種類       | パルス入力タイプ/<br>ポジショニング<br>タイプ                 | パルス入力タイプ                | CC-Link直接入力<br>タイプ      | SSCNET III/H<br>タイプ     |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| シリーズ         | LECSA                                       | LECSB-T                 | LECSC-T                 | LECSS-T                 |
| ポイントテーブル数(点) | 最大7                                         | 最大255                   | 最大255(2局占有時)            | —                       |
| パルス入力        | ○                                           | ○                       | —                       | —                       |
| ネットワーク対応     | —                                           | —                       | CC-Link                 | SSCNET III/H            |
| 制御エンコーダ      | インクリメンタル<br>17bitエンコーダ                      | アブソリュート<br>22bitエンコーダ   | アブソリュート<br>18bitエンコーダ   | アブソリュート<br>22bitエンコーダ   |
| 通信機能         | USB通信                                       | USB通信、RS422通信           | USB通信、RS422通信           | USB通信                   |
| 電源電圧 (V)     | AC100~120V(50/60Hz),<br>AC200~230V(50/60Hz) | AC200~240V<br>(50/60Hz) | AC200~230V<br>(50/60Hz) | AC200~240V<br>(50/60Hz) |

※1 モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。

## 交換部品/グリースパック

| 塗布箇所    | 手配品番          |
|---------|---------------|
| ボールねじ部  | GR-D-005(5g)  |
| レールガイド部 | GR-D-010(10g) |

# スライダタイプ／ ボールねじ駆動

二次電池対応

## 25A-LEFS Series 25A-LEFS25・32・40

機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。

WEBカタログ記載の  
CE/UKCA, UL対応表参照

LECS□ Series ▶ P.303

## 型式表示方法

### 25A-LEFS H 32 R V7 B - 200 □ K - S 2 M2 □

二次電池対応シリーズ

## ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

## ② サイズ

|    |
|----|
| 25 |
| 32 |
| 40 |

## ③ モータ配置

| 無記号 | ストレート |
|-----|-------|
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

## ⑤ リード [mm]

| 記号 | 25A-LEFS25 | 25A-LEFS32 | 25A-LEFS40 |
|----|------------|------------|------------|
| H  | 20         | 24         | 30         |
| A  | 12         | 16         | 20         |
| B  | 6          | 8          | 10         |

## ⑥ ストローク [mm]

|      |      |
|------|------|
| 50   | 50   |
| 1200 | 1200 |

※詳細につきましては、下記ストローク対応表をご参照ください。

## ⑦ モータオプション

| 無記号 | ロックなし |
|-----|-------|
| B   | ロック付  |

## ④ モータ種類

| 記号  | 種類                             | 出力 [W] | ② サイズ | ① ドライバ種類 | 対応ドライバ    |
|-----|--------------------------------|--------|-------|----------|-----------|
| V6※ | ACサーボモータ<br>(アブソリュート<br>エンコーダ) | 100    | 25    | M2       | LECYM2-V5 |
|     |                                |        |       | U2       | LECYU2-V5 |
| V7  |                                | 200    | 32    | M2       | LECYM2-V7 |
|     |                                |        |       | U2       | LECYU2-V7 |
| V8  |                                | 400    | 40    | M2       | LECYM2-V8 |
|     |                                |        |       | U2       | LECYU2-V8 |

※モータ種類V6のみ、対応ドライバ品番末尾がV5となりますのでご注意ください。

## ⑧ 位置決めピン穴

| 無記号 | ハウジングB<br>底面※ |  |
|-----|---------------|--|
| K   | ボディ底面<br>2ヶ所  |  |

※取付方法はWEBカタログの本体取付例をご覧ください。

## ⑨ ケーブル種類※1, ※2

| 無記号 | ケーブルなし   |
|-----|----------|
| S   | 標準ケーブル   |
| R   | ロボットケーブル |

※1 ケーブルは、モータケーブルとエンコーダケーブルが付属します。  
(モータオプションでロック付の場合、ロックケーブルも付属します。)

※2 各ケーブルの標準コネクタ方向は、「軸側 (A)」です。

## ⑩ ケーブル長さ※ [m]

| 無記号 | ケーブルなし |
|-----|--------|
| 3   | 3      |
| 5   | 5      |
| A   | 10     |
| C   | 20     |

※エンコーダ／モータ／ロックケーブル共通

## ⑪ ドライバ種類

| 無記号 | 対応ドライバ    | 電源電圧 [V] |
|-----|-----------|----------|
|     | ドライバなし    | —        |
| M2  | LECYM2-V□ | 200～230  |
| U2  | LECYU2-V□ | 200～230  |

## ⑫ I/Oケーブル長さ [m]※3

| 無記号 | ケーブルなし          |
|-----|-----------------|
| H   | ケーブルなし (コネクタのみ) |
| 1   | 1.5             |

※3 ドライバ種類で“ドライバなし”を選択した場合、“ケーブルなし”のみ選択が可能です。  
I/Oケーブルが必要な場合は、WEBカタログをご確認ください。

## ストローク対応表

| 型式 \ ストローク (mm) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 |
|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 25A-LEFS25      | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | —    | —    | —    |
| 25A-LEFS32      | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | —    | —    |
| 25A-LEFS40      | —  | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

## 対応ドライバ

| ドライバ種類   | MECHATROLINK-Ⅱタイプ     | MECHATROLINK-Ⅲタイプ |
|----------|-----------------------|-------------------|
| シリーズ     | LECYM                 | LECYU             |
| ネットワーク対応 | MECHATROLINK-Ⅱ        | MECHATROLINK-Ⅲ    |
| 制御エンコーダ  | アブソリュート<br>20bitエンコーダ |                   |
| 通信機器     | USB通信、RS-422通信        |                   |
| 電源電圧 (V) | AC200～230V (50/60Hz)  |                   |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。

※25A-の仕様、外形寸法は標準品と同一です。  
詳細はWEBカタログ参照

## 交換部品／グリースパック

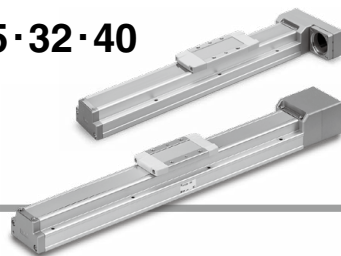
| 塗布箇所    | 手配品番           |
|---------|----------------|
| ボールねじ部  | GR-D-005 (5g)  |
| レールガイド部 | GR-D-010 (10g) |

# 電動アクチュエータ／スライダタイプ ボールねじ駆動

二次電池対応

RoHS

## 25A-LEFS Series 25A-LEFS25・32・40



### 型式表示方法

25A-LEFS **H** **25** **R** **NZ** **A** - **100** **K**

二次電池対応シリーズ

## ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

## ② サイズ

|    |
|----|
| 25 |
| 32 |
| 40 |

## ③ モータ配置

| 無記号 | ストレート |
|-----|-------|
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |

## ④ 取付形状

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| NZ | NV  | NM2 |
| NY | NU  | NM3 |
| NX | NT  |     |
| NW | NM1 |     |

## ⑤ リード[mm]

| 記号 | 25A-LEFS25 | 25A-LEFS32 | 25A-LEFS40 |
|----|------------|------------|------------|
| H  | 20         | 24         | 30         |
| A  | 12         | 16         | 20         |
| B  | 6          | 8          | 10         |

## ⑥ ストローク[mm]

|      |      |
|------|------|
| 50   | 50   |
| 1200 | 1200 |

※ストローク対応表参照

## ⑦ 位置決めピン穴

| 無記号 | ハウジングB<br>底面※ |
|-----|---------------|
| K   | ボディ底面<br>2ヶ所  |

※取付方法はWEBカタログの本体取付例をご覧ください。

## 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所    | 手配品番           |
|---------|----------------|
| ボールねじ部  | GR-D-005 (5g)  |
| レールガイド部 | GR-D-010 (10g) |

## ストローク対応表

| 型式         | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 |
|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 25A-LEFS25 | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |
| 25A-LEFS32 | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |
| 25A-LEFS40 | —  | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

## 適用モータ、取付形状対応表※5

| 適用モータ                                     |                        | サイズ／取付形状      |    |    |     |             |     |             |    |                  |    |               |               |    |             |    |     |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------|----|----|-----|-------------|-----|-------------|----|------------------|----|---------------|---------------|----|-------------|----|-----|
| メーカ                                       | シリーズ                   | 25            |    |    |     |             |     | 32/40       |    |                  |    |               |               |    |             | NZ | NY  |
|                                           |                        | NZ            | NY | NX | NM1 | NM2         | NM3 | NZ          | NY | NX               | NW | NV            | NU            | NT | NM1         |    |     |
| 三菱電機(株)                                   | MELSERVO JN/J4/J5      | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| (株)安川電機                                   | Σ-V/7                  | ●※4           | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| 山洋電気(株)                                   | SANMOTION R            | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| オムロン(株)                                   | OMNUC G5/1S            | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | —           | ●  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| パナソニック(株)                                 | MINAS A5/A6            | ●<br>(MHMFのみ) | ●  | —  | —   | —           | —   | —           | ●  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| ファナック(株)                                  | βis(-B)                | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●<br>(β1のみ) | —  | —                | ●  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| ニデックインスツルメンツ(株)                           | S-FLAG                 | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| (株)キーエンス                                  | SV/SV2                 | ●※4           | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| 富士電機(株)                                   | ALPHA7                 | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| ミネベアミツミ(株)                                | Hybrid stepping motors | —             | —  | —  | ●※1 | —           | ●※3 | —           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | ●※2         | —  | —   |
| シナノケンシ(株)                                 | CSB-BZ                 | —             | —  | —  | ●※1 | —           | ●※3 | —           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| オリエンタルモーター(株)                             | αSTEP AR/AZ            | —             | —  | —  | —   | ●<br>(46のみ) | —   | —           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | ●※2 |
| FASTECH Co.,Ltd.                          | Ezi-SERVO              | —             | —  | —  | ●   | —           | —   | —           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | ●※2         | —  | —   |
| Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley) | Kinetix MP/VP/TL       | ●<br>(TLのみ)   | —  | —  | —   | —           | —   | —           | —  | ●※1<br>(MP/VPのみ) | —  | —             | —             | —  | ●<br>(TLのみ) | —  | —   |
| Beckhoff Automation GmbH                  | AM 30/31/80/81         | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | —           | —  | ●※1<br>(80/81のみ) | —  | ●※1<br>(30のみ) | ●※2<br>(31のみ) | —  | —           | —  | —   |
| Siemens AG                                | SIMOTICS S-1FK7        | —             | —  | ●  | —   | —           | —   | —           | —  | ●※1              | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| Delta Electronics, Inc.                   | ASDA-A2                | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |
| ANCA Motion                               | AMD2000                | ●             | —  | —  | —   | —           | —   | ●           | —  | —                | —  | —             | —             | —  | —           | —  | —   |

※1 モータ配置:ストレートのみ対応 ※2 モータ配置:右(左)折返しの場合は、サイズ:32のみ対応 ※3 モータ配置:右(左)折返しのみ対応

※4 一部モータではコネクタがモータ本体よりみ出します。取付面への干渉にご注意のうえ、選定してください。

※5 適用モータ、取付形状対応表は代表例です。外形寸法図に記載されている「モータ取付部・適用モータ寸法表」をご確認のうえ、取付形状を選定してください。





# 高剛性スライダタイプ／ ボールねじ駆動

二次電池対応

## 25A-LEJS Series LEJS40・63



機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。

LECY□ Series ▶ P.306

型式表示方法

WEBカタログ記載のCE/UKCA, UL対応表参照

**25A-LEJS** **H** **40** **S2** **A** - **500** □ - □ □ □ □

二次電池対応シリーズ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

## ① 精度

| 無記号      | 基本形  |
|----------|------|
| <b>H</b> | 高精度形 |

## ② サイズ

|           |
|-----------|
| <b>40</b> |
| <b>63</b> |

## ③ モータ種類

| 記号           | 種類                             | 出力<br>(W) | ②<br>サイズ | ⑨<br>ドライバ種類 | 対応ドライバ    |
|--------------|--------------------------------|-----------|----------|-------------|-----------|
| <b>S2</b> ※1 | ACサーボモータ<br>(インクリメンタルエンコーダ)    | 100       | 40       | A1/A2       | LECSA□-S1 |
| <b>S3</b>    |                                | 200       | 63       | A1/A2       | LECSA□-S3 |
| <b>T6</b> ※2 | ACサーボモータ<br>(アブソリュート<br>エンコーダ) | 100       | 40       | B2          | LECSB2-T5 |
|              |                                |           |          | C2          | LECSC2-T5 |
| <b>T7</b>    |                                | 200       | 63       | S2          | LECSS2-T5 |
|              |                                |           |          | B2          | LECSB2-T7 |
|              | C2                             |           |          | LECSC2-T7   |           |
|              |                                |           | S2       | LECSS2-T7   |           |

※1 モータ種類S2の場合、対応ドライバ品番末尾がS1になりますのでご注意ください。

※2 モータ種類T6の場合、対応ドライバはLECS□2-T5になりますので、ご注意ください。

## ④ リード [mm]

| 記号       | 25A-LEJS40 | 25A-LEJS63 |
|----------|------------|------------|
| <b>H</b> | 24         | 30         |
| <b>A</b> | 16         | 20         |
| <b>B</b> | 8          | 10         |

## ⑤ ストローク [mm]※3

|             |
|-------------|
| <b>200</b>  |
| <b>1500</b> |

※3 詳細は下記を  
ご参照ください。

## ⑥ モータオプション

| 無記号      | なし   |
|----------|------|
| <b>B</b> | ロック付 |

## ⑦ ケーブル種類※5,※6,※7

| 無記号      | ケーブルなし   |
|----------|----------|
| <b>S</b> | 標準ケーブル   |
| <b>R</b> | ロボットケーブル |

※6 モータケーブル/エンコーダケーブルが付属します。(モータオプションがロック付の場合、ロックケーブルも付属します。)

※7 各ケーブルの標準コネクタ方向は、「軸側(A)」です。

## ⑧ ケーブル長さ [m]※5,※8

| 無記号      | ケーブルなし |
|----------|--------|
| <b>2</b> | 2m     |
| <b>5</b> | 5m     |
| <b>A</b> | 10m    |

※8 モータケーブル/エンコーダケーブル/ロックケーブル共通となります。

## ⑨ ドライバ種類※5

| 無記号       | 対応ドライバ    | 電源電圧 (V) |
|-----------|-----------|----------|
| <b>A1</b> | ドライバなし    | —        |
| <b>A2</b> | LECSA1-S□ | 100~120  |
| <b>B2</b> | LECSA2-S□ | 200~230  |
| <b>C2</b> | LECSB2-T□ | 200~240  |
| <b>S2</b> | LECSC2-T□ | 200~230  |
|           | LECSS2-T□ | 200~240  |

※5 ドライバ付を選択した場合、ケーブルは付属されます。ケーブル種類、ケーブル長さを必ず選択してください。

例)  
S2S2 : 標準ケーブル(2m) + ドライバ(LECSS2)  
S2 : 標準ケーブル(2m)  
無記号 : ケーブル/ドライバなし

## ⑩ I/Oケーブル長さ [m]※9

| 無記号      | ケーブルなし         |
|----------|----------------|
| <b>H</b> | ケーブルなし(コネクタのみ) |
| <b>1</b> | 1.5            |

※9 ドライバ種類で“ドライバなし”を選択した場合、“無記号: ケーブルなし”のみ選択が可能です。I/Oケーブルが必要な場合は、WEBカタログをご確認ください。

## ストローク対応表※4

| 型式 \ ストローク (mm)   | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| <b>25A-LEJS40</b> | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | —    |
| <b>25A-LEJS63</b> | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

※4 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

## 対応ドライバ

※25A-の仕様、外形寸法は標準品と同一です。詳細はWEBカタログ参照

| ドライバ種類       | パルス入力タイプ/<br>ポジショニング<br>タイプ                        | パルス入力タイプ                | CC-Link直接入力<br>タイプ      | SSCNET III/H<br>タイプ     |
|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| シリーズ         | <b>LECSA</b>                                       | <b>LECSB-T</b>          | <b>LECSC-T</b>          | <b>LECSS-T</b>          |
| ポイントテーブル数(点) | 最大7                                                | 最大255                   | 最大255(2局占有時)            | —                       |
| パルス入力        | ○                                                  | ○                       | —                       | —                       |
| ネットワーク対応     | —                                                  | —                       | CC-Link                 | SSCNET III/H            |
| 制御エンコーダ      | インクリメンタル<br>17bitエンコーダ                             | アブソリュート<br>22bitエンコーダ   | アブソリュート<br>18bitエンコーダ   | アブソリュート<br>22bitエンコーダ   |
| 通信機能         | USB通信                                              | USB通信、<br>RS422通信       | USB通信、<br>RS422通信       | USB通信                   |
| 電源電圧 (V)     | AC100~120V<br>(50/60Hz)<br>AC200~230V<br>(50/60Hz) | AC200~240V<br>(50/60Hz) | AC200~230V<br>(50/60Hz) | AC200~240V<br>(50/60Hz) |

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900  
D-M9B(V)-900、D-M9NW(V)-900  
D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

## 交換部品/グリースパック

| 塗布箇所                                      | 手配品番                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| ボールねじ部<br>リニアガイド部<br>ダストシールバンド部<br>(裏面のみ) | GR-D-005(5g)<br>GR-D-010(10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバ、オートスイッチ用磁石は、銅・亜鉛部材を使用しています。

高剛性スライダタイプ／  
ボールねじ駆動 **二次電池対応****25A-LEJS Series** LEJS40・63

機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。

WEBカタログ記載の  
CE/UKCA, UL対応表参照**LECS**□ Series ▶ **P.305**

## 型式表示方法

**25A-LEJS** **H** **40** **V6** **A** - **500** □ - □ □ □ □

二次電池対応シリーズ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

## ① 精度

| 無記号      | 基本形  |
|----------|------|
| <b>H</b> | 高精度形 |

## ② サイズ

|           |
|-----------|
| <b>40</b> |
| <b>63</b> |

## ③ モータ種類※1

| 記号        | 種類                             | 出力<br>[W] | ②<br>サイズ | ⑨<br>ドライバ種類 | 対応ドライバ※2  |
|-----------|--------------------------------|-----------|----------|-------------|-----------|
| <b>V6</b> | ACサーボモータ<br>(アブソリュート<br>エンコーダ) | 100       | 40       | M2          | LECYM2-V5 |
|           |                                |           |          | U2          | LECYU2-V5 |
| <b>V7</b> |                                | 200       | 63       | M2          | LECYM2-V7 |
|           |                                |           |          | U2          | LECYU2-V7 |

※1 モータ種類V6の場合、対応ドライバ品番末尾がV5になりますので、  
ご注意ください。

※2 ドライバの詳細につきましてはWEBカタログをご参照ください。

## ④ リード [mm]

| 記号       | <b>25A-LEJS40</b> | <b>25A-LEJS63</b> |
|----------|-------------------|-------------------|
| <b>H</b> | 24                | 30                |
| <b>A</b> | 16                | 20                |
| <b>B</b> | 8                 | 10                |

## ⑤ ストローク [mm]※3

|             |
|-------------|
| <b>200</b>  |
| <b>?</b>    |
| <b>1500</b> |

※3 詳細は下記を  
ご参照ください。

## ⑥ モータオプション

| 無記号      | なし   |
|----------|------|
| <b>B</b> | ロック付 |

## ⑦ ケーブル種類※5,※6,※7

| 無記号      | ケーブルなし   |
|----------|----------|
| <b>S</b> | 標準ケーブル   |
| <b>R</b> | ロボットケーブル |

※6 モータケーブル/エンコーダケーブルが付属します。  
(モータオプションがロック付の場合、ロックケーブルも  
付属します。)

※7 各ケーブルの標準コネクタ方向は、「軸側(A)」です。

## ⑩ I/Oケーブル長さ [m]※9

| 無記号      | ケーブルなし         |
|----------|----------------|
| <b>H</b> | ケーブルなし(コネクタのみ) |
| <b>1</b> | 1.5            |

※9 ドライバ種類で“ドライバなし”を選択した場合、“無記  
号：ケーブルなし”のみ選択が可能です。  
I/Oケーブルが必要な場合は、WEBカタログをご確  
認ください。

## ⑧ ケーブル長さ [m]※5,※8

| 無記号      | ケーブルなし |
|----------|--------|
| <b>3</b> | 3      |
| <b>5</b> | 5      |
| <b>A</b> | 10     |
| <b>C</b> | 20     |

※8 モータケーブル/エンコーダケ  
ーブル/ロックケーブル共通と  
なります。

## ⑨ ドライバ種類※5

|           | 対応ドライバ    | 電源電圧 [V] |
|-----------|-----------|----------|
| 無記号       | ドライバなし    | —        |
| <b>M2</b> | LECYM2-V□ | 200~230  |
| <b>U2</b> | LECYU2-V□ | 200~230  |

※5 ドライバ付を選択した場合、ケーブルは付属さ  
れます。ケーブル種類、ケーブル長さを必ず選  
択してください。

例)

S2S2 : 標準ケーブル(2m) +  
ドライバ(LECSS2)

S2 : 標準ケーブル(2m)

無記号 : ケーブル/ドライバなし

## ストローク対応表※4

| ストローク<br>(mm)     | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 型式                |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| <b>25A-LEJS40</b> | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | —    |
| <b>25A-LEJS63</b> | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

※4 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

●標準

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

## 対応ドライバ

※25A-の仕様、外形寸法は標準品と同一です。詳細はWEBカタログ参照

| ドライバ種類   | MECHATROLINK-IIタイプ    | MECHATROLINK-IIIタイプ |
|----------|-----------------------|---------------------|
| シリーズ     | <b>LECYM</b>          | <b>LECYU</b>        |
| ネットワーク対応 | MECHATROLINK-II       | MECHATROLINK-III    |
| 制御エンコーダ  | アブソリュート<br>20bitエンコーダ |                     |
| 通信機器     | USB通信、RS-422通信        |                     |
| 電源電圧(V)  | AC200~230V(50/60Hz)   |                     |

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバ、オートスイッチ用磁石は、銅・亜鉛部材を  
使用しています。

## 交換部品/グリースパック

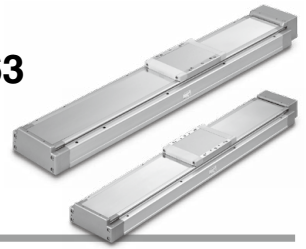
| 塗布箇所             | 手配品番          |
|------------------|---------------|
| ボールねじ部           | GR-D-005(5g)  |
| リニアガイド部          | GR-D-010(10g) |
| ダストシールバンド部(裏面のみ) |               |

# 電動アクチュエータ／高剛性スライダタイプ ボールねじ駆動

二次電池対応

RoHS

## 25A-LEJS Series 25A-LEJS40・63



### 型式表示方法

25A-LEJS H 40 NZ A - 500

二次電池対応シリーズ

①

②

③

④

⑤

## ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

## ② サイズ

|    |
|----|
| 40 |
| 63 |

## ③ 取付形状

|     |
|-----|
| NZ  |
| NY  |
| NX  |
| NW※ |
| NV※ |
| NU※ |
| NT※ |

※サイズ63のみ

## ④ リード[mm]

| 記号 | 25A-LEJS40 | 25A-LEJS63 |
|----|------------|------------|
| H  | 24         | 30         |
| A  | 16         | 20         |
| B  | 8          | 10         |

## ⑤ ストローク[mm]

|      |
|------|
| 200  |
| ?    |
| 1500 |

※詳細は下記参照

## ストローク対応表

●標準

| ストローク<br>(mm) | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 型式            |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 25A-LEJS40    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | —    |
| 25A-LEJS63    | —   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |

※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900  
D-M9BW(V)-900

## 適用モータ、取付形状対応表※2

| 適用モータ                                     |                   | サイズ／取付形状      |    |    |              |    |                |    |             |             |             |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------|----|----|--------------|----|----------------|----|-------------|-------------|-------------|
| メーカ                                       | シリーズ              | 40            |    |    | 63           |    |                |    |             |             |             |
|                                           |                   | NZ            | NY | NX | NZ           | NY | NX             | NW | NV          | NU          | NT          |
| 三菱電機(株)                                   | MELSERVO JN/J4/J5 | ●             | —  | —  | ●            | —  | —              | —  | —           | —           | —           |
| (株)安川電機                                   | Σ-V/7             | ●※1           | —  | —  | ●            | —  | —              | —  | —           | —           | —           |
| 山洋電気(株)                                   | SANMOTION R       | ●             | —  | —  | ●            | —  | —              | —  | —           | —           | —           |
| オムロン(株)                                   | OMNUC G5/1S       | ●             | —  | —  | —            | ●  | —              | —  | —           | —           | —           |
| パナソニック(株)                                 | MINAS A5/A6       | ●<br>(MHMFのみ) | ●  | —  | —            | ●  | —              | —  | —           | —           | —           |
| ファナック(株)                                  | β is (-B)         | ●             | —  | —  | ●<br>(β 1のみ) | —  | —              | ●  | —           | —           | —           |
| ニデックインスツルメンツ(株)                           | S-FLAG            | ●             | —  | —  | ●            | —  | —              | —  | —           | —           | —           |
| (株)キーエンス                                  | SV/SV2            | ●※1           | —  | —  | ●            | —  | —              | —  | —           | —           | —           |
| 富士電機(株)                                   | ALPHA7            | ●             | —  | —  | ●            | —  | —              | —  | —           | —           | —           |
| Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley) | Kinetix MP/VP/TL  | ●<br>(TLのみ)   | —  | —  | —            | —  | ●<br>(MP/VPのみ) | —  | —           | —           | ●<br>(TLのみ) |
| Beckhoff Automation GmbH                  | AM 30/31/80/81    | ●             | —  | —  | —            | —  | ●<br>(80/81のみ) | —  | ●<br>(30のみ) | ●<br>(31のみ) | —           |
| Siemens AG                                | SIMOTICS S-1FK7   | —             | —  | ●  | —            | —  | ●              | —  | —           | —           | —           |
| Delta Electronics, Inc.                   | ASDA-A2           | ●             | —  | —  | ●            | —  | —              | —  | —           | —           | —           |
| ANCA Motion                               | AMD2000           | ●             | —  | —  | ●            | —  | —              | —  | —           | —           | —           |

※1 一部モータではコネクタがモータ本体よりはみ出します。取付面への干渉にご注意のうえ、選定してください。

※2 適用モータ、取付形状対応表は代表例です。外形寸法図に記載されている「モータ取付部・適用モータ寸法表」をご確認のうえ、取付形状を選定してください。

## 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所                                  | 手配品番                          |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| ボールねじ部<br>リニアガイド部<br>ダストシールバンド部(裏面のみ) | GR-D-005(5g)<br>GR-D-010(10g) |

※オートスイッチ用磁石に銅・亜鉛が含まれています。  
※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照



バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V)

# ロッドタイプ 二次電池対応

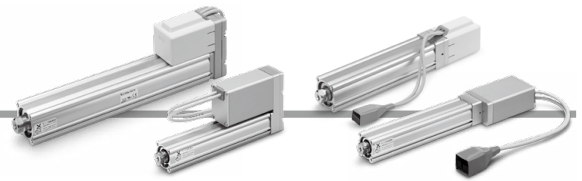
## 25A-LEY Series 25A-LEY16・25・32・40



WEBカタログ記載の  
CE/UKCA, UL対応表参照

RoHS

### 型式表示方法



25A-LEY 25 E B - 30 C - R1 CD17T

二次電池対応シリーズ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

コントローラの詳細は  
次頁をご覧ください

#### ① サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |

#### ② モータ配置／モータカバー向き

| 記号  | モータ配置 | モータカバー向き |
|-----|-------|----------|
| 無記号 | 上側折返し | —        |
| D   | ストレート | —※1      |
| D1  |       | 左側※2     |
| D2  |       | 右側※2     |
| D3  |       | 上側※2     |
| D4  |       | 下側※2     |

#### ③ モータ種類

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| E | バッテリーレス アプソ<br>(ステップモータ DC24V) |
|---|--------------------------------|

#### ④ リード[mm]

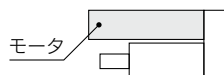
| 記号 | LEY16 | LEY25 | LEY32/40 |
|----|-------|-------|----------|
| A  | 10    | 12    | 16       |
| B  | 5     | 6     | 8        |
| C  | 2.5   | 3     | 4        |

#### ⑤ ストローク※3[mm]

| ストローク  | 備考    |                                               |
|--------|-------|-----------------------------------------------|
|        | サイズ   | 対応ストローク                                       |
| 30~300 | 16    | 30,50,100,150,200,250,300                     |
| 30~400 | 25    | 30,50,100,150,200,250,300,<br>350,400         |
| 30~500 | 32/40 | 30,50,100,150,200,250,300,<br>350,400,450,500 |

#### ⑥ モータオプション※4

|   |          |
|---|----------|
| C | カバー付     |
| W | ロック・カバー付 |



#### ⑦ ロッド先端ねじ

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 無記号 | ロッド先端めねじ                   |
| M   | ロッド先端おねじ<br>(ロッド先端ナット1ヶ付属) |

#### ⑧ 取付支持形式※5

| 記号  | 種類                   | モータ配置 |       |
|-----|----------------------|-------|-------|
|     |                      | 折返し   | ストレート |
| 無記号 | 端面タップ/<br>ボディ底面タップ※6 | ●     | ●     |
| L   | フート形                 | ●     | —     |
| F   | ロッド側フランジ形※6          | ●※8   | ●     |
| G   | ヘッド側フランジ形※6          | ●※9   | —     |
| D   | 2山クレビス形※7            | ●     | —     |

#### ⑨ アクチュエータケーブル種類・長さ

| ロボットケーブル [m] |     |    |       |
|--------------|-----|----|-------|
| 無記号          | なし  | R8 | 8※10  |
| R1           | 1.5 | RA | 10※10 |
| R3           | 3   | RB | 15※10 |
| R5           | 5   | RC | 20※10 |

#### 25A-用支持金具／部品品番

| 適用サイズ | フート形※1      | フランジ形       | 2山クレビス形     |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| 16    | 25-LEY-L016 | 25-LEY-F016 | 25-LEY-D016 |
| 25    | 25-LEY-L025 | 25-LEY-F025 | 25-LEY-D025 |
| 32・40 | 25-LEY-L032 | 25-LEY-F032 | 25-LEY-D032 |

※1 フート金具をご注文の際、アクチュエータ1台分の場合には、数量を2ヶで手配ください。  
 ※2 各金具に付属する部品は下記の通りです。  
 フート・フランジ／本体取付用ボルト、2山クレビス／クレビス用ピン、軸用C形止め輪、本体取付用ボルト

無接点オートスイッチは別手配となります。  
 オートスイッチの詳細は[こちら](#)

#### 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
 D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

#### 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所     | 手配品番                          |
|----------|-------------------------------|
| ピストンロッド部 | GR-D-005(5g)<br>GR-D-010(10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、  
 銅・亜鉛部材を使用しています。  
 ※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照

## ⑩ コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□1□□ | コントローラ付属 |

**C D 1 7 T**

インターフェース(通信プロトコル/入出力)

| 記号 | 種類           | 軸数・特殊仕様 |
|----|--------------|---------|
| 5  | パラレル入力(NPN)  | ●       |
| 6  | パラレル入力(PNP)  | ●       |
| E  | EtherCAT     | ● ●     |
| 9  | EtherNet/IP™ | ● ●     |
| P  | PROFINET     | ● ●     |
| D  | DeviceNet®   | ● ●     |
| L  | IO-Link      | ● ●     |
| M  | CC-Link      | ●       |

コントローラ取付方法

|      |           |
|------|-----------|
| 7    | ねじ取付形     |
| 8※11 | DINレール取付形 |

軸数・特殊仕様

| 記号 | 軸数 | 仕様        |
|----|----|-----------|
| 1  | 単軸 | 標準仕様      |
| F  | 単軸 | 安全機能STO対応 |

通信プラグコネクタ I/Oケーブル※12

| 記号  | 種類              | 対象インターフェース      |
|-----|-----------------|-----------------|
| 無記号 | 付属品なし           | —               |
| S   | ストレート型通信プラグコネクタ | DeviceNet®      |
| T   | T分岐型通信プラグコネクタ   | CC-Link Ver1.10 |
| 1   | I/Oケーブル(1.5m)   | パラレル入力(NPN)     |
| 3   | I/Oケーブル(3m)     | パラレル入力(PNP)     |
| 5   | I/Oケーブル(5m)     | パラレル入力(PNP)     |

※1 サイズ25/32/40のみ

※2 サイズ16のみ

※3 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

※4 サイズ16の50ストローク以下およびサイズ40の30ストローク以下は「モータ配置：上側折返し」で「ロック・カバー付」を選択した場合、モータがボディ端より突出いたします。ワーク等の干渉をご確認のうえ、ご選定ください。

※5 取付支持金具は同梱出荷(未組立)となります。

※6 水平片持で「ロッド側フランジ形」、「ヘッド側フランジ形」および「端面タップ」取付をする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。  
・25A-LEY25：200以下 ・25A-LEY32/40：100以下

※7 「2山クレス形」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。  
・25A-LEY16：100以下 ・25A-LEY25：200以下 ・25A-LEY32/40：200以下

※8 25A-LEY16の50ストローク以下および25A-LEY40の30ストローク以下でかつモータオプション、「ロック・カバー付」の場合「ロッド側フランジ形」に対応できません。

※9 25A-LEY32/40のヘッド側フランジ形は対応できません。

※10 受注生産

※11 DINレールは付属しません。別途手配となります。

※12 DeviceNet®, CC-Link、パラレル入力以外の場合は「無記号」を選択ください。  
DeviceNet®, CC-Linkは、「無記号」、「S」、「T」から選択してください。  
パラレル入力は、「無記号」、「1」、「3」、「5」から選択してください。

## △注意

【CE/UKCA対応品について】

EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEYシリーズとコントローラJXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。  
EMCは電動アクチュエータを組み込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。

【コントローラのバージョン違いによる注意】

バッテリーレス アプソリットと組み合わせて使用するJXC Seriesは、バージョン「V3.4」もしくは「S3.4」以上のコントローラをご使用ください。  
詳細はWEBカタログをご確認ください。

【UL認証について】

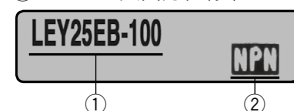
電動アクチュエータと組合せて使用するコントローラJXC SeriesはUL認証を取得しています。

アクチュエータとコントローラはセットです。

コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

- ①「アクチュエータ("25A-"以降の品番)"と  
"コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致
- ②パラレル入出力仕様(NPN・PNP)



※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。

取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。  
<https://www.smcworld.com>

| 種類             | ステップデータ<br>入力タイプ           | EtherCAT<br>直接入力タイプ | 安全機能STO対応<br>EtherCAT<br>直接入力タイプ | EtherNet/IP™<br>直接入力タイプ | 安全機能STO対応<br>EtherNet/IP™<br>直接入力タイプ | PROFINET<br>直接入力タイプ | 安全機能STO対応<br>PROFINET<br>直接入力タイプ | DeviceNet®<br>直接入力タイプ | IO-Link<br>直接入力タイプ | 安全機能STO対応<br>IO-Link<br>直接入力タイプ | CC-Link<br>直接入力タイプ |
|----------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| シリーズ           | JXC51<br>JXC61             | JXCE1               | JXCEF                            | JXC91                   | JXC9F                                | JXCP1               | JXCPF                            | JXCD1                 | JXCL1              | JXCLF                           | JXCM1              |
| 特長             | パラレル<br>入出力                | EtherCAT<br>直接入力    | 安全機能STO対応<br>EtherCAT<br>直接入力    | EtherNet/IP™<br>直接入力    | 安全機能STO対応<br>EtherNet/IP™<br>直接入力    | PROFINET<br>直接入力    | 安全機能STO対応<br>PROFINET<br>直接入力    | DeviceNet®<br>直接入力    | IO-Link<br>直接入力    | 安全機能STO対応<br>IO-Link<br>直接入力    | CC-Link<br>直接入力    |
| 対応モータ          | バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V) |                     |                                  |                         |                                      |                     |                                  |                       |                    |                                 |                    |
| 最大ステップ<br>データ数 | 64点                        |                     |                                  |                         |                                      |                     |                                  |                       |                    |                                 |                    |
| 電源電圧           | DC24V                      |                     |                                  |                         |                                      |                     |                                  |                       |                    |                                 |                    |



バッテリーレス アブソ(ステップモータ DC24V)

高タクト対応

ロッドタイプ

二次電池対応

25A-LEY□G Series 25A-LEY16・25・40

CE UK CA cUL US  
WEBカタログ記載のCE/UKCA, UL対応表参照

RoHS

## 型式表示方法



モータ配置：折返し

モータ配置：ストレート

25A-LEY25□GB-50C□□-R1C5H73

二次電池対応シリーズ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

コントローラの詳細は  
P.306-5をご覧ください

### ① サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 40 |

### ② モータ配置／モータカバー向き

| 記号  | モータ配置 | モータカバー向き |
|-----|-------|----------|
| 無記号 | 上側折返し | —        |
| D   | ストレート | —※1      |
| D1  |       | 左側※2     |
| D2  |       | 右側※2     |
| D3  |       | 上側※2     |
| D4  |       | 下側※2     |

### ③ モータ種類

| 記号 | モータ種類                                   | 対応コントローラ                            |
|----|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| G  | 高タクト対応<br>バッテリーレス アブソ<br>(ステップモータDC24V) | JXC5H JXCEH<br>JXC6H JXC9H<br>JXCPH |

### ④ リード[mm]

| 記号 | LEY16 | LEY25 | LEY40 |
|----|-------|-------|-------|
| A  | 10    | 12    | 16    |
| B  | 5     | 6     | 8     |
| C  | 2.5   | 3     | 4     |

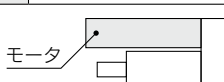
### ⑤ ストローク※3[mm]

|     |     |
|-----|-----|
| 30  | 30  |
| 500 | 500 |

※詳細はストローク対応表をご参照ください。

### ⑥ モータオプション※4

|   |          |
|---|----------|
| C | カバー付     |
| W | ロック・カバー付 |



### ⑦ ロッド先端ねじ

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 無記号 | ロッド先端めねじ                   |
| M   | ロッド先端おねじ<br>(ロッド先端ナット1ヶ付属) |

### ⑧ 取付支持形式※5

| 記号  | 種類               | モータ配置 |       |
|-----|------------------|-------|-------|
|     |                  | 折返し   | ストレート |
| 無記号 | 端面タップ／ボディ底面タップ※6 | ●     | ●     |
| L   | フット形             | ●     | —     |
| F   | ロッド側フランジ形※6      | ●※8   | ●     |
| G   | ヘッド側フランジ形※6      | ●※9   | —     |
| D   | 2山クレビス形※7        | ●     | —     |

### ⑨ アクチュエータケーブル種類・長さ

| ロボットケーブル |     | [m] |       |
|----------|-----|-----|-------|
| 無記号      | なし  | R8  | 8※10  |
| R1       | 1.5 | RA  | 10※10 |
| R3       | 3   | RB  | 15※10 |
| R5       | 5   | RC  | 20※10 |

### 25A-用支持金具／部品品番

| 適用サイズ | フット形※1      | フランジ形       | 2山クレビス形     |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| 16    | 25-LEY-L016 | 25-LEY-F016 | 25-LEY-D016 |
| 25    | 25-LEY-L025 | 25-LEY-F025 | 25-LEY-D025 |
| 40    | 25-LEY-L032 | 25-LEY-F032 | 25-LEY-D032 |

※1 フット金具をご注文の際、アクチュエータ1台分の場合には、数量を2ヶで手配ください。

※2 各金具に付属する部品は下記の通りです。

フット・フランジ／本体取付用ボルト、2山クレビス／クレビス用ピン、軸用C形止め輪、本体取付用ボルト

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

#### 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

### ストローク対応表

| サイズ | ストローク[mm] |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 製作可能範囲 |
|-----|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
|     | 30        | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |        |
| 16  | ●         | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | —   | —   | 10～300 |
| 25  | ●         | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | —   | 15～400 |
| 40  | ●         | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 20～500 |

### 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所     | 手配品番                          |
|----------|-------------------------------|
| ピストンロッド部 | GR-D-005(5g)<br>GR-D-010(10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。  
※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

## ⑩ コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□H□□ | コントローラ付属 |

インターフェース  
(通信プロトコル/入出力)

|   |               |
|---|---------------|
| 5 | パラレルI/O (NPN) |
| 6 | パラレルI/O (PNP) |
| E | EtherCAT      |
| 9 | EtherNet/IP™  |
| P | PROFINET      |

## 取付方法

|      |           |
|------|-----------|
| 7    | ねじ取付形     |
| 8※11 | DINレール取付形 |

## 軸数/特殊仕様

|   |           |
|---|-----------|
| H | 1軸/高タクト対応 |
|---|-----------|

## 通信プラグコネクタ I/Oケーブル※12

| 記号  | 種類            | 対象インターフェース                   |
|-----|---------------|------------------------------|
| 無記号 | 付属品なし         | —                            |
| 1   | I/Oケーブル(1.5m) | パラレル入力 (NPN)<br>パラレル入力 (PNP) |
| 3   | I/Oケーブル(3m)   |                              |
| 5   | I/Oケーブル(5m)   |                              |

※1 サイズ25/40のみ

※2 サイズ16のみ

※3 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

※4 サイズ16の50ストローク以下およびサイズ40の30ストローク以下は「モータ配置: □折返し」で「ロック・カバー付」を選択した場合、モータがボディ端より突出いたします。ワーク等の干渉をご確認のうえ、ご選定ください。

※5 取付支持金具は同梱出荷(未組立)となります。

※6 水平片持ちで「ロッド側フランジ形」、「ヘッド側フランジ形」および「端面タップ」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。  
・25A-LEY25: 200以下 ・25A-LEY40: 100以下

※7 「2山クレビス形」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。

・25A-LEY16: 100以下 ・25A-LEY25: 200以下

・25A-LEY40: 200以下

※8 25A-LEY16の50ストローク以下および25A-LEY40の30ストローク以下でかつモータオプション、「ロック・カバー付」の場合「ロッド側フランジ形」に対応できません。

※9 25A-LEY40のヘッド側フランジ形は対応できません。

※10 受注生産

※11 DINレールは付属しません。別途手配となります。

※12 パラレル入力以外の場合は「無記号」を選択ください。

パラレル入力は、「無記号」、「1」、「3」、「5」から選択してください。

## ⚠ 注意

## 【CE/UKCA対応品について】

EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEYシリーズとコントローラJXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。

EMCは電動アクチュエータを組み込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。

## ■商標に関して

EtherNet/IP® is a registered trademark of ODVA, Inc.

EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

## アクチュエータとコントローラはセットです。

コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

## 〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

注) "アクチュエータ("25A-"以降の品番)"と  
"コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致

LEY25DGB-400

注)



※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。

取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。

<https://www.smcworld.com>

## 対応コントローラ表

| 種類         | ステップデータ<br>入力タイプ<br> | EtherCAT<br>直接入力タイプ<br> | EtherNet/IP™<br>直接入力タイプ<br> | PROFINET<br>直接入力タイプ<br> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| シリーズ       | JXC5H<br>JXC6H                                                                                          | JXCEH                                                                                                      | JXC9H                                                                                                            | JXCPH                                                                                                        |
| 特長         | パラレル入出力                                                                                                 | EtherCAT直接入力                                                                                               | EtherNet/IP™直接入力                                                                                                 | PROFINET直接入力                                                                                                 |
| 対応モータ      | バッテリーレス アブソ(ステップモータ DC24V)                                                                              |                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 最大ステップデータ数 | 64点                                                                                                     |                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 電源電圧       | DC24V                                                                                                   |                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                                              |

インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

高タクト対応

ロッドタイプ

二次電池対応

25A-LEY□F Series 25A-LEY16・25・40

CE UKCA cUL US  
WEBカタログ記載のCE/UKCA, UL対応表参照

RoHS

型式表示方法



モータ配置：折返し

モータ配置：ストレート

25A-LEY25□FB-50C□□-S1C5H73

二次電池対応シリーズ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

コントローラの詳細は  
P.306-7をご覧ください

# 1 サイズ

| 16 |
|----|
| 25 |
| 40 |

# 2 モータ配置／モータカバー向き

| 記号  | モータ配置 | モータカバー向き |
|-----|-------|----------|
| 無記号 | 上側折返し | —        |
| R   | 右折返し  | —        |
| L   | 左折返し  | —        |
| D   | ストレート | —※1      |
| D1  |       | 左側※2     |
| D2  |       | 右側※2     |
| D3  |       | 上側※2     |
| D4  |       | 下側※2     |

# 3 モータ種類

| 記号 | モータ種類                    | 対応コントローラ                            |
|----|--------------------------|-------------------------------------|
| F  | 高タクト対応<br>(ステップモータDC24V) | JXC5H JXCEH<br>JXC6H JXC9H<br>JXCPH |

# 4 リード[mm]

| 記号 | LEY16 | LEY25 | LEY40 |
|----|-------|-------|-------|
| A  | 10    | 12    | 16    |
| B  | 5     | 6     | 8     |
| C  | 2.5   | 3     | 4     |

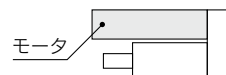
# 5 ストローク※3[mm]

|     |     |
|-----|-----|
| 30  | 30  |
| 500 | 500 |

※詳細はストローク対応表をご参照ください。

# 6 モータオプション※4

|   |          |
|---|----------|
| C | カバー付     |
| W | ロック・カバー付 |



# 7 ロッド先端ねじ

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 無記号 | ロッド先端めねじ                   |
| M   | ロッド先端おねじ<br>(ロッド先端ナット1ヶ付属) |

# 8 取付支持形式※5

| 記号  | 種類                   | モータ配置 |       |
|-----|----------------------|-------|-------|
|     |                      | 折返し   | ストレート |
| 無記号 | 端面タップ/<br>ボディ底面タップ※6 | ●     | ●     |
| L   | フート形                 | ●     | —     |
| F   | ロッド側フランジ形※6          | ●※8   | ●     |
| G   | ヘッド側フランジ形※6          | ●※9   | —     |
| D   | 2山クレビス形※7            | ●     | —     |

# 9 アクチュエータケーブル種類・長さ

| 標準ケーブル [m] |     | ロボットケーブル [m] |      |    |       |
|------------|-----|--------------|------|----|-------|
| 無記号        | なし  | R1           | 1.5  | RA | 10※10 |
| S1         | 1.5 | R3           | 3    | RB | 15※10 |
| S3         | 3   | R5           | 5    | RC | 20※10 |
| S5         | 5   | R8           | 8※10 |    |       |

## 25A-用支持金具／部品品番

| 適用サイズ | フート形※1      | フランジ形       | 2山クレビス形     |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| 16    | 25-LEY-L016 | 25-LEY-F016 | 25-LEY-D016 |
| 25    | 25-LEY-L025 | 25-LEY-F025 | 25-LEY-D025 |
| 40    | 25-LEY-L032 | 25-LEY-F032 | 25-LEY-D032 |

※1 フート金具をご注文の際、アクチュエータ1台分の場合には、数量を2ヶで手配ください。

※2 各金具に付属する部品は下記の通りです。

フート・フランジ／本体取付用ボルト、2山クレビス／クレビス用ピン、軸用C形止  
め輪、本体取付用ボルト

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

## ストローク対応表

| サイズ | ストローク[mm] |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 製作可能範囲 |
|-----|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
|     | 30        | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |        |
| 16  | ●         | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | —   | —   | 10～300 |
| 25  | ●         | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | 15～400 |
| 40  | ●         | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 20～500 |

## 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所     | 手配品番                          |
|----------|-------------------------------|
| ピストンロッド部 | GR-D-005(5g)<br>GR-D-010(10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、  
銅・亜鉛部材を使用しています。

※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照

## ⑩ コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□H□□ | コントローラ付属 |

インターフェース  
(通信プロトコル/入出力)

|   |               |
|---|---------------|
| 5 | パラレルI/O (NPN) |
| 6 | パラレルI/O (PNP) |
| E | EtherCAT      |
| 9 | EtherNet/IP™  |
| P | PROFINET      |

## 取付方法

|      |           |
|------|-----------|
| 7    | ねじ取付形     |
| 8※11 | DINレール取付形 |

## 軸数/特殊仕様

|   |           |
|---|-----------|
| H | 1軸/高タクト対応 |
|---|-----------|

## 通信プラグコネクタ I/Oケーブル※12

| 記号  | 種類            | 対象インターフェース                   |
|-----|---------------|------------------------------|
| 無記号 | 付属品なし         | —                            |
| 1   | I/Oケーブル(1.5m) | パラレル入力 (NPN)<br>パラレル入力 (PNP) |
| 3   | I/Oケーブル(3m)   |                              |
| 5   | I/Oケーブル(5m)   |                              |

※1 サイズ25/40のみ

※2 サイズ16のみ

※3 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

※4 サイズ16の50ストローク以下およびサイズ40の30ストローク以下は「モータ配置: □折返し」で「ロック・カバー付」を選択した場合、モータがボディ端より突出いたします。ワーク等の干渉をご確認のうえ、ご選定ください。

※5 取付支持金具は同梱出荷(未組立)となります。

※6 水平片持ちで「ロッド側フランジ形」、「ヘッド側フランジ形」および「端面タップ」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。  
・25A-LEY25: 200以下 ・25A-LEY40: 100以下

※7 「2山クレビス形」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。

・25A-LEY16: 100以下 ・25A-LEY25: 200以下

・25A-LEY40: 200以下

※8 25A-LEY16の50ストローク以下および25A-LEY40の30ストローク以下でかつモータオプション、「ロック・カバー付」の場合「ロッド側フランジ形」に対応できません。

※9 25A-LEY40のヘッド側フランジ形は対応できません。

※10 受注生産

※11 DINレールは付属しません。別途手配となります。

※12 パラレル入力以外の場合は「無記号」を選択ください。

パラレル入力は、「無記号」、「1」、「3」、「5」から選択してください。

## ⚠ 注意

## 【CE/UKCA対応品について】

EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEYシリーズとコントローラJXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。

EMCは電動アクチュエータを組み込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。

## ■商標に関して

EtherNet/IP® is a registered trademark of ODVA, Inc.

EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

## アクチュエータとコントローラはセットです。

コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

## 〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

注) "アクチュエータ("25A-"以降の品番)"と  
"コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致

LEY25DFB-400

注)



※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。

取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。

<https://www.smcworld.com>

## 対応コントローラ表

| 種類         | ステップデータ<br>入力タイプ<br> | EtherCAT<br>直接入力タイプ<br> | EtherNet/IP™<br>直接入力タイプ<br> | PROFINET<br>直接入力タイプ<br> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| シリーズ       | JXC5H<br>JXC6H                                                                                          | JXCEH                                                                                                      | JXC9H                                                                                                            | JXCPH                                                                                                        |
| 特長         | パラレル入出力                                                                                                 | EtherCAT直接入力                                                                                               | EtherNet/IP™直接入力                                                                                                 | PROFINET直接入力                                                                                                 |
| 対応モータ      | ステップモータDC24V                                                                                            | ステップモータ(サーボ DC24V)                                                                                         |                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 最大ステップデータ数 | 64点                                                                                                     | 64点                                                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                              |
| 電源電圧       | DC24V                                                                                                   | DC24V                                                                                                      |                                                                                                                  |                                                                                                              |

インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

インクリメンタル(サーボモータ DC24V)

ロッドタイプ

二次電池対応

CE UK CA cUL US  
WEBカタログ記載のCE/UKCA, UL対応表参照

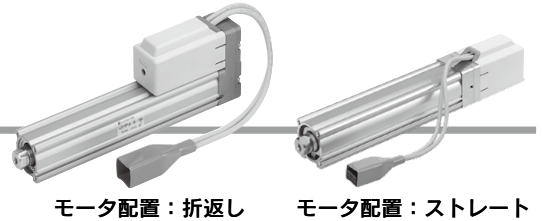
25A-LEY Series LEY16・25・32・40

RoHS

機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。

## 型式表示方法

プログラムレスコントローラLECP1、LECP2シリーズは、2025年5月末に販売中止を予定しています。置換え品として互換機能を有した単軸コントローラJXC51/61シリーズにて検討いただけますようお願いいたします。※LECP1/LECP2モードを使用する際は、最新版のJXC51/61シリーズ(Ver.3.60～)、ACT Controller 2設定ソフトウェア(Ver.1.5.0.0)が必要となります。詳細は[こちら](#)



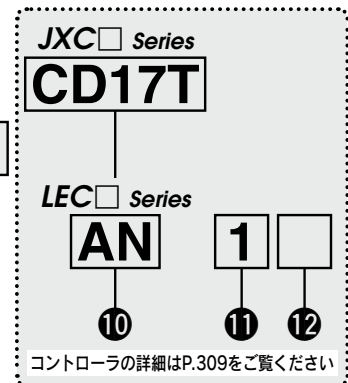
モータ配置：折返し

モータ配置：ストレート

25A-LEY 16 [ ] [ ] B - 30 C [ ] [ ] - S1

1 2 3 4 5 6 7 8 9

二次電池対応シリーズ



## ① サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |

## ② モータ配置

|     |       |
|-----|-------|
| 無記号 | 上側折返し |
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |
| D   | ストレート |

## ③ モータ種類

| 記号  | モータ種類                  | 適用サイズ |       |          | 対応コントローラ／<br>ドライバ                                                                               |
|-----|------------------------|-------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                        | LEY16 | LEY25 | LEY32/40 |                                                                                                 |
| 無記号 | ステップモータ<br>(サーボ DC24V) | ●     | ●     | ●        | JXC51 JXCD1 JXCPF<br>JXC61 JXCL1 JXCLF<br>JXCE1 JXCM1<br>JXC91 JXCEF LECP1<br>JXCP1 JXC9F LECPA |
| A   | サーボモータ<br>(DC24V)      | ●     | ●     | —        | LECA6                                                                                           |

## ④ リード[mm]

| 記号 | LEY16 | LEY25 | LEY32/40 |
|----|-------|-------|----------|
| A  | 10    | 12    | 16       |
| B  | 5     | 6     | 8        |
| C  | 2.5   | 3     | 4        |

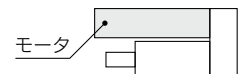
## ⑤ ストローク[mm]

|     |     |
|-----|-----|
| 30  | 30  |
| }   | }   |
| 500 | 500 |

※詳細につきましては、下記ストローク対応表をご参照ください。

## ⑥ モータオプション※2

|   |          |
|---|----------|
| C | カバー付     |
| W | ロック・カバー付 |



## ⑦ ロッド先端ねじ

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 無記号 | ロッド先端めねじ                   |
| M   | ロッド先端おねじ<br>(ロッド先端ナット1ヶ付属) |

## ⑧ 取付支持形式※5

| 記号  | 種類                   | モータ配置 |       |
|-----|----------------------|-------|-------|
|     |                      | 折返し   | ストレート |
| 無記号 | 端面タップ／<br>ボディ底面タップ※6 | ●     | ●     |
| L   | フート形                 | ●     | —     |
| F   | ロッド側フランジ形※6          | ●※8   | ●     |
| G   | ヘッド側フランジ形※6          | ●※9   | —     |
| D   | 2山クレビス形※7            | ●     | —     |

## ⑨ アクチュエータケーブル種類・長さ※11

| 標準ケーブル [m] |        | ロボットケーブル [m] |      |    |       |
|------------|--------|--------------|------|----|-------|
| 無記号        | なし     | R1           | 1.5  | RA | 10※10 |
| S1         | 1.5※12 | R3           | 3    | RB | 15※10 |
| S3         | 3※12   | R5           | 5    | RC | 20※10 |
| S5         | 5※12   | R8           | 8※10 |    |       |

## 25A-用支持金具／部品品番※4

| 適用サイズ | フート形※3      | フランジ形       | 2山クレビス形                   |
|-------|-------------|-------------|---------------------------|
| 16    | 25-LEY-L016 | 25-LEY-F016 | 25-LEY-D016               |
| 25    | 25-LEY-L025 | 25-LEY-F025 | 25-LEY-D025               |
| 32・40 | 25-LEY-L032 | 25-LEY-F032 | 25-LEY-D032               |
| 表面処理  | レイデント処理®    | レイデント処理®    | 塗装<br>(サイズ16のみ無電解ニッケルめっき) |

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細につきましては、P.322をご参照ください。

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

## ストローク対応表※1

| 型式           | ストローク<br>(mm) | 30 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 製作可能範囲 |
|--------------|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 25A-LEY16    |               | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | —   | —   | 10～300 |
| 25A-LEY25    |               | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | 15～400 |
| 25A-LEY32/40 |               | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 20～500 |

●標準

※25A-の仕様、外形寸法は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照



# ロッドタイプ 25A-LEY Series

インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

インクリメンタル(サーボモータ DC24V)

二次電池対応

プログラムレスコントローラLECP1、LECP2シリーズは、2025年5月末に販売中止を予定しています。置換え品として互換機能を有した単軸コントローラJXC51/61シリーズにて検討いただけますようお願いいたします。※LECP1/LECP2モードを使用する際は、最新版のJXC51/61シリーズ(Ver.3.60~)、ACT Controller 2設定ソフトウェア(Ver.1.5.0.0)が必要となります。詳細は[こちら](#)

## JXC Series (詳細はP.309参照)

### ⑩ コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□1□□ | コントローラ付属 |

**C D 1 7 T**

### インターフェース(通信プロトコル/入出力)

| 記号 | 種類           | 軸数・特殊仕様 |           |
|----|--------------|---------|-----------|
|    |              | 標準仕様    | 安全機能STO対応 |
| 5  | パラレル入力(NPN)  | ●       |           |
| 6  | パラレル入力(PNP)  | ●       |           |
| E  | EtherCAT     | ●       | ●         |
| 9  | EtherNet/IP™ | ●       | ●         |
| P  | PROFINET     | ●       | ●         |
| D  | DeviceNet®   | ●       |           |
| L  | IO-Link      | ●       | ●         |
| M  | CC-Link      | ●       |           |

### コントローラ取付方法

|      |           |
|------|-----------|
| 7    | ねじ取付形     |
| 8※17 | DINレール取付形 |

### 軸数・特殊仕様

| 記号 | 軸数 | 仕様        |
|----|----|-----------|
| 1  | 単軸 | 標準仕様      |
| F  | 単軸 | 安全機能STO対応 |

### 通信プラグコネクタ I/Oケーブル※18

| 記号  | 種類              | 対象インターフェース      |
|-----|-----------------|-----------------|
| 無記号 | 付属品なし           | —               |
| S   | ストレート型通信プラグコネクタ | DeviceNet®      |
| T   | T分岐型通信プラグコネクタ   | CC-Link Ver1.10 |
| 1   | I/Oケーブル(1.5m)   |                 |
| 3   | I/Oケーブル(3m)     | パラレル入力(NPN)     |
| 5   | I/Oケーブル(5m)     | パラレル入力(PNP)     |

## LEC Series (詳細はP.309参照)

**AN 1**

### ⑩ コントローラ/ドライバ種類※12

| 無記号 | コントローラ/ドライバなし      |
|-----|--------------------|
| 6N  | LECA6 NPN          |
| 6P  | (ステップデータ入力タイプ) PNP |
| 1N  | LECP1※13 NPN       |
| 1P  | (プログラムレスタイプ) PNP   |
| AN  | LECPA※13※14 NPN    |
| AP  | (パルス入力タイプ) PNP     |

### ⑪ I/Oケーブル長さ※15

| 無記号 | ケーブルなし<br>(通信プラグコネクタなし) |
|-----|-------------------------|
| 1   | 1.5m                    |
| 3   | 3m※16                   |
| 5   | 5m※16                   |

### ⑫ コントローラ/ドライバ取付方法

| 無記号 | ねじ取付形        |
|-----|--------------|
| D   | DINレール取付形※17 |

- ※1 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。
- ※2 サイズ16/40の30ストローク以下は「モータ配置：□折返し」で「ロック付」または「ロック・カバー付」を選択した場合、モータがボディ端より突出いたします。ワーク等の干渉をご確認のうえ、ご選定ください。
- ※3 フート金具をご注文の際、アクチュエータ1台分の場合には、数量を2ヶで手配ください。
- ※4 各金具に付属する部品は下記の通りです。  
フート・フランジ/本体取付用ボルト  
2山クレビス/クレビス用ピン、軸用C形止め輪、本体取付用ボルト
- ※5 取付支持金具は同梱出荷(未組立)となります。
- ※6 水平片持ちで「ロッド側フランジ形」、「ヘッド側フランジ形」および「端面タップ」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。  
・LEY25：200以下 ・LEY32/40：100以下
- ※7 「2山クレビス形」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。  
・LEY16：100以下 ・LEY25：200以下 ・LEY32/40：200以下
- ※8 LEY16/40はストローク"30"かつモータオプション"ロック付"、"ロック・カバー付"の場合「ロッド側フランジ形」に対応できません。
- ※9 LEY32/40のヘッド側フランジ形は対応できません。
- ※10 受注生産(ロボットケーブルのみ対応)

- ※11 標準ケーブルは固定部で使用してください。  
可動部で使用する場合はロボットケーブルを選定ください。  
アクチュエータケーブルのみ必要な場合は、[WEBカタログ](#)をご覧ください。
- ※12 コントローラ/ドライバ詳細および対応モータにつきましては、次頁の対応コントローラ/ドライバ表をご参照ください。
- ※13 モータ種類"ステップモータ"のみ対応。
- ※14 パルス列信号がオープンコレクタのときは、電流制限抵抗(LEC-PA-R-□)を別途手配願います。(WEBカタログ参照)
- ※15 コントローラ/ドライバ種類で"コントローラ/ドライバなし"を選択した場合、I/Oケーブルは選択できません。I/Oケーブルが必要な場合は、別途シリーズごとのケーブルを手配してください。(詳細はWEBカタログ参照)
- ※16 コントローラ/ドライバ種類"パルス入力タイプ"の場合、パルス入力差動のときのみ使用可能。オープンコレクタのときは1.5mのみ使用可能。
- ※17 DINレールは付属しません。別途手配となります。
- ※18 DeviceNet®、CC-Link、パラレル入力以外の場合は「無記号」を選択ください。  
DeviceNet®、CC-Linkは、「無記号」、「S」、「T」から選択してください。  
パラレル入力は、「無記号」、「1」、「3」、「5」から選択してください。

## △注意

### 【CE/UKCA対応品について】

- ① EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEYシリーズとコントローラLEC/JXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。  
EMCは電動アクチュエータを組み込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご利用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。
- ② インクリメンタル(サーボモータ DC24V)仕様は、ノイズフィルタセット(LEC-NFA)を組合せて確認試験を実施しております。  
ノイズフィルタセットにつきましてはWEBカタログをご参照ください。設置につきましてはLECA取扱説明書にてご確認願います。

### 【UL対応品について(LECシリーズの場合)】

ULに適合する場合、組合せる直流電源はUL1310に従うclass2電源ユニットをご使用ください。

## アクチュエータとコントローラはセットです。

コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

- ① "アクチュエータ("25A-"以降の品番)"と  
"コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致
- ② パラレル入出力仕様(NPN・PNP)

LEY16B-100

NPN

①

②



※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。  
取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。  
<https://www.smcworld.com>



# 25A-LEY Series

インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

インクリメンタル(サーボモータ DC24V)

二次電池対応

## 対応コントローラ／ドライバ表

| 種類             |  |  |  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| シリーズ           | <b>JXC51<br/>JXC61</b>                                                            | <b>LECA6</b>                                                                      | <b>LECP1</b>                                                                      | <b>LECPA</b>                                                                      |
| 特長             | パラレル入出力                                                                           | パラレル入出力                                                                           | パソコン・ティーチング<br>ボックスを使わずに動作<br>(ステップデータ)設定                                         | パルス列信号にて<br>動作                                                                    |
| 対応モータ          | ステップモータ<br>(サーボ DC24V)                                                            | サーボモータ<br>(DC24V)                                                                 | ステップモータ<br>(サーボ DC24V)                                                            |                                                                                   |
| 最大ステップ<br>データ数 | 64点                                                                               |                                                                                   | 14点                                                                               | —                                                                                 |
| 電源電圧           | DC24V                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

| 種類             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| シリーズ           | <b>JXCE1</b>                                                                        | <b>JXCEF</b>                                                                        | <b>JXC91</b>                                                                        | <b>JXC9F</b>                                                                        | <b>JXCP1</b>                                                                        | <b>JXCPF</b>                                                                        | <b>JXCD1</b>                                                                          | <b>JXCL1</b>                                                                          | <b>JXC1F</b>                                                                          | <b>JXCM1</b>                                                                          |
| 特長             | EtherCAT<br>直接入力                                                                    | 安全機能STO対応<br>EtherCAT<br>直接入力                                                       | EtherNet/IP™<br>直接入力                                                                | 安全機能STO対応<br>EtherNet/IP™<br>直接入力                                                   | PROFINET<br>直接入力                                                                    | 安全機能STO対応<br>PROFINET<br>直接入力                                                       | DeviceNet®<br>直接入力                                                                    | IO-Link<br>直接入力                                                                       | 安全機能STO対応<br>IO-Link<br>直接入力                                                          | CC-Link<br>直接入力                                                                       |
| 対応モータ          | ステップモータ(サーボ DC24V)                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 最大ステップ<br>データ数 | 64点                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 電源電圧           | DC24V                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |



## ロッドタイプ

二次電池対応



## 25A-LEY Series LEY25・32

サイズ 25, 32

RoHS

LECY□ Series ▶ P.313

機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。

## 型式表示方法

25A-LEY H 25 □ S2 B - 100 □ □ □ - S 2 A1 □

二次電池対応シリーズ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

## ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

## ② サイズ

| 25 |
|----|
| 32 |

## ③ モータ配置

| 無記号 | 上側折返し |
|-----|-------|
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |
| D   | ストレート |

## ⑤ リード [mm]

| 記号 | LEY25 | LEY32※ |
|----|-------|--------|
| A  | 12    | 16(20) |
| B  | 6     | 8(10)  |
| C  | 3     | 4(5)   |

※( )の値はサイズ32「モータ配置:折返し」選択時のリードです。(プーリ比[1.25:1]を含む相当リード)

## ⑥ ストローク [mm]

| 30  | 30  |
|-----|-----|
| }   | }   |
| 500 | 500 |

※詳細につきましては、下記ストローク対応表をご参照ください。

## ⑧ ロッド先端ねじ

| 無記号 | ロッド先端めねじ<br>ロッド先端おねじ<br>(ロッド先端ナット1ヶ付属) |
|-----|----------------------------------------|
| M   |                                        |

## 25A-用支持金具／部品品番

| 適用サイズ | フート形※1      | フランジ形       | 2山クレビス形                   |
|-------|-------------|-------------|---------------------------|
| 25    | 25-LEY-L025 | 25-LEY-F025 | 25-LEY-D025               |
| 32    | 25-LEY-L032 | 25-LEY-F032 | 25-LEY-D032               |
| 表面処理  | レイデント処理®    | レイデント処理®    | 塗装<br>(サイズ16のみ無電解ニッケルめっき) |

※1 フート金具をご注文の際、アクチュエータ1台分の場合には、数量を2ヶで手配ください。

※2 各金具に付属する部品は下記の通りです。

フート・フランジ/本体取付用ボルト、2山クレビス/クレビス用ピン、軸用C形止め輪、本体取付用ボルト

## ストローク対応表

| 型式        | ストローク<br>(mm) | 30 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 製作可能範囲 |
|-----------|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 25A-LEY25 |               | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | 15~400 |
| 25A-LEY32 |               | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 20~500 |

※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

## ④ モータ種類

| 記号   | 種類                         | 出力<br>[W] | ②<br>サイズ | ⑫<br>ドライバ種類 | 対応ドライバ       |
|------|----------------------------|-----------|----------|-------------|--------------|
| S2※1 | ACサーボモータ                   | 100       | 25       | A1/A2       | LECSA□-S1    |
| S3   | (インクリメンタルエンコーダ)            | 200       | 32       | A1/A2       | LECSA□-S3    |
| T6※2 | ACサーボモータ<br>(アブソリュートエンコーダ) | 100       | 25       | B2          | LECSB2-T5    |
|      |                            |           |          | C2          | LECSC2-T5    |
|      |                            |           |          | S2          | LECSS2-T5    |
|      |                            |           |          | N2          | LECSN2-T5    |
|      |                            |           |          | E2          | LECSN2-T5-E  |
|      |                            |           |          | 92          | LECSN2-T5-9  |
| T7   |                            | 200       | 32       | P2          | LECSN2-T5-P  |
|      |                            |           |          | B2          | LECSB2-T7    |
|      |                            |           |          | C2          | LECSC2-T7    |
|      |                            |           |          | S2          | LECSS2-T7    |
|      |                            |           |          | ND2         | LECSND2-T7   |
|      |                            |           |          | ED2         | LECSND2-T7-E |
|      |                            |           |          | 9D2         | LECSND2-T7-9 |
|      |                            |           |          | PD2         | LECSND2-T7-P |

※1 モータ種類S2の場合、対応ドライバ品番末尾がS1になりますのでご注意ください。

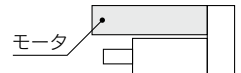
※2 モータ種類T6の場合、対応ドライバはLECS□2-T5になりますので、ご注意ください。

※3 ドライバの詳細につきましてはWEBカタログをご参照ください。

## ⑦ モータオプション

| 無記号 | なし    |
|-----|-------|
| B   | ロック付※ |

※「モータ配置:折返し」で「ロック付」を選択した場合、サイズ25の30ストローク以下はモータがボディ端から突出いたします。ワーク等の干渉をご確認のうえ、選定ください。



## ⑨ 取付支持形式※1

| 記号  | 種類                   | モータ配置 |       |
|-----|----------------------|-------|-------|
|     |                      | 折返し   | ストレート |
| 無記号 | 端面タップ/<br>ボディ底面タップ※2 | ●     | ●     |
| L   | フート形                 | ●     | —     |
| F   | ロッド側フランジ形※2          | ●※4   | ●     |
| G   | ヘッド側フランジ形※2          | ●※5   | —     |
| D   | 2山クレビス形※3            | ●     | —     |

※1 取付支持金具は同梱出荷(未組立)となります。

※2 水平片持て「ロッド側フランジ形」、「ヘッド側フランジ形」および「端面タップ」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。

・25A-LEY25: 200以下

・25A-LEY32: 100以下

※3 「2山クレビス形」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。

・25A-LEY25: 200以下

・25A-LEY32: 200以下

※4 25A-LEY25はストローク"30"かつモータオプション"ロック付"の場合「ロッド側フランジ形」に対応できません。

※5 25A-LEY32のヘッド側フランジ形は対応できません。

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細につきましては、P.322をご参照ください。

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

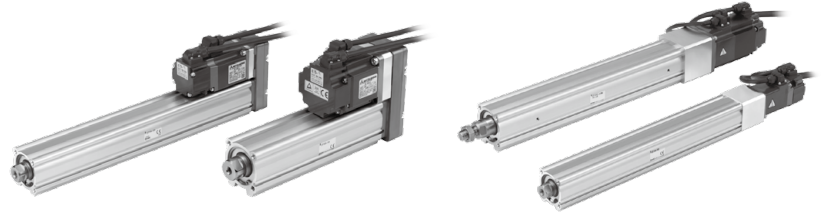
●標準

# ロッドタイプ 25A-LEY Series

ACサーボモータ

サイズ 25, 32

二次電池対応



モータ配置:折返し

モータ配置:ストレート

## ⑩ ケーブル種類※

| 無記号      | ケーブルなし   |
|----------|----------|
| <b>S</b> | 標準ケーブル   |
| <b>R</b> | ロボットケーブル |

※ケーブルは、モータケーブルとエンコーダケーブルが付属します。(モータオプションでロック付の場合、ロックケーブルも付属します。)

※各ケーブルの標準コネクタ方向は、  
・□折返し:「軸側(A)」  
・ストレート:「反軸側(B)」です。

## ⑪ ケーブル長さ※ [m]

| 無記号      | ケーブルなし |
|----------|--------|
| <b>2</b> | 2      |
| <b>5</b> | 5      |
| <b>A</b> | 10     |

※エンコーダ/モータ/ロックケーブル共通

## ⑫ ドライバ種類※

| 無記号        | 対応ドライバ       | 電源電圧(V) |
|------------|--------------|---------|
| 無記号        | ドライバなし       | —       |
| <b>A1</b>  | LECSA1-S□    | 100~120 |
| <b>A2</b>  | LECSA2-S□    | 200~230 |
| <b>B2</b>  | LECSB2-T□    | 200~240 |
| <b>C2</b>  | LECSC2-T□    | 200~230 |
| <b>S2</b>  | LECSC2-T□    | 200~240 |
| <b>N2</b>  | LECSN2-T5    | 200~240 |
| <b>E2</b>  | LECSN2-T5-E  | 200~240 |
| <b>92</b>  | LECSN2-T5-9  | 200~240 |
| <b>P2</b>  | LECSN2-T5-P  | 200~240 |
| <b>ND2</b> | LECSND2-T7   | 200~240 |
| <b>ED2</b> | LECSND2-T7-E | 200~240 |
| <b>9D2</b> | LECSND2-T7-9 | 200~240 |
| <b>PD2</b> | LECSND2-T7-P | 200~240 |

※ドライバ付を選択した場合、ケーブルは付属されます。ケーブル種類、ケーブル長さを必ず選択してください。

例)

S2S2:標準ケーブル(2m)+ドライバ(LECSC2)

S2:標準ケーブル(2m)

無記号:ケーブル/ドライバなし

※モータ種類でT6を選択し、LECSN□-Tシリーズドライバを選択する場合はN2/E2/92/P2の中から選択してください。

※25A-の仕様、外形寸法は標準品と同一です。

## ⑬ I/Oケーブル長さ[m]※

| 無記号      | ケーブルなし         |
|----------|----------------|
| <b>H</b> | ケーブルなし(コネクタのみ) |
| <b>1</b> | 1.5            |

※ドライバ種類で“ドライバなし”を選択した場合、“無記号:ケーブルなし”のみ選択が可能です。

I/Oケーブルが必要な場合は、WEBカタログをご確認ください。

## 対応ドライバ

詳細はWEBカタログ参照

| ドライバ種類         | パルス入力タイプ/<br>ポジショニングタイプ                     | パルス入力タイプ                | CC-Link直接入力<br>タイプ      | SSCNET III/H タイプ        | ネットワークカード<br>タイプ                     |
|----------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| シリーズ           | <b>LECSA</b>                                | <b>LECSB-T</b>          | <b>LECSC-T</b>          | <b>LECSC-T</b>          | <b>LECSN□-T</b>                      |
| ポイントテーブル数(点)※1 | 最大7                                         | 最大255                   | 最大255(2局占有時)            | —                       | 最大255                                |
| パルス入力          | ○                                           | ○                       | —                       | —                       | —                                    |
| ネットワーク対応       | —                                           | —                       | CC-Link                 | SSCNET III/H            | PROFINET<br>EtherCAT<br>EtherNet/IP™ |
| 制御エンコーダ        | インクリメンタル<br>17bitエンコーダ                      | アブソリュート<br>22bitエンコーダ   | アブソリュート<br>18bitエンコーダ   | アブソリュート<br>22bitエンコーダ   | アブソリュート<br>22bitエンコーダ                |
| 通信機能           | USB通信                                       | USB通信、<br>RS422通信       | USB通信、<br>RS422通信       | USB通信                   | USB通信                                |
| 電源電圧(V)        | AC100~120V(50/60Hz),<br>AC200~230V(50/60Hz) | AC200~240V<br>(50/60Hz) | AC200~230V<br>(50/60Hz) | AC200~240V<br>(50/60Hz) | AC200~240V<br>(50/60Hz)              |

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。

※1 LECSN□-TのポイントテーブルモードはPROFINET、EtherCATのみ対応

# ロッドタイプ

二次電池対応



## 25A-LEY Series

LEY25・32 サイズ 25, 32

RoHS

LECS□ Series ▶ P.311

機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。

### 型式表示方法

25A-LEY H 25 □ V6 B - 100 □ □ □ - S 3 M2 □

二次電池対応シリーズ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

## ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

## ② サイズ

|    |
|----|
| 25 |
| 32 |

## ③ モータ配置

| 無記号 | 上側折返し |
|-----|-------|
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |
| D   | ストレート |

## ④ モータ種類

| 記号  | 種類                             | 出力 [W] | ② サイズ | ⑫ ドライバ種類 | 対応ドライバ    |
|-----|--------------------------------|--------|-------|----------|-----------|
| V6* | ACサーボモータ<br>(アブソリュート<br>エンコーダ) | 100    | 25    | M2       | LECYM2-V5 |
|     |                                |        |       | U2       | LECYU2-V5 |
| V7  |                                | 200    | 32    | M2       | LECYM2-V7 |
|     |                                |        |       | U2       | LECYU2-V7 |

※モータ種類V6の場合、対応ドライバ品番末尾がV5となりますのでご注意ください。

## ⑤ リード [mm]

| 記号 | 25A-LEY25 | 25A-LEY32* |
|----|-----------|------------|
| A  | 12        | 16(20)     |
| B  | 6         | 8(10)      |
| C  | 3         | 4(5)       |

※( )の値はサイズ32「モータ配置:折返し」選択時のリードです。(プーリ比[1.25:1]を含む相当リード)

## ⑥ ストローク [mm]

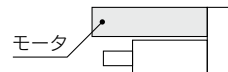
|     |     |
|-----|-----|
| 30  | 30  |
| }   | }   |
| 500 | 500 |

※詳細につきましては、下記ストローク対応表をご参照ください。

## ⑦ モータオプション

| 無記号 | なし    |
|-----|-------|
| B   | ロック付* |

※「モータ配置:折返し」で「ロック付」を選択した場合、サイズ25の30ストローク以下はモータがボディ端から突出いたします。ワーク等の干渉をご確認のうえ、選定ください。



## ⑧ ロッド先端ねじ

| 無記号 | ロッド先端めねじ                   |
|-----|----------------------------|
| M   | ロッド先端おねじ<br>(ロッド先端ナット1ヶ付属) |

## ⑨ 取付支持形式\*1

| 記号  | 種類                    | モータ配置 |       |
|-----|-----------------------|-------|-------|
|     |                       | 折返し   | ストレート |
| 無記号 | 端面タップ/<br>ボディ底面タップ *2 | ●     | ●     |
| L   | フート形                  | ●     | —     |
| F   | ロッド側フランジ形 *2          | ● *4  | ●     |
| G   | ヘッド側フランジ形 *2          | ● *5  | —     |
| D   | 2山クレビス形 *3            | ●     | —     |

※1 取付支持金具は同梱出荷(未組立)となります。

※2 水平片持ちで「ロッド側フランジ形」、「ヘッド側フランジ形」および「端面タップ」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。

・LEY25: 200以下 ・LEY32: 100以下

※3 「2山クレビス形」取付けをする際には、以下のストローク制限内でご使用ください。

・LEY25: 200以下 ・LEY32: 200以下

※4 LEY25はストローク"30"かつモータオプション"ロック付"の場合「ロッド側フランジ形」に対応できません。

※5 LEY32のヘッド側フランジ形は対応できません。

## 25A-用支持金具／部品品番

| 適用サイズ | フート形 *1     | フランジ形       | 2山クレビス形                   |
|-------|-------------|-------------|---------------------------|
| 25    | 25-LEY-L025 | 25-LEY-F025 | 25-LEY-D025               |
| 32    | 25-LEY-L032 | 25-LEY-F032 | 25-LEY-D032               |
| 表面処理  | レイデント処理®    | レイデント処理®    | 塗装<br>(サイズ16のみ無電解ニッケルめっき) |

※1 フート金具をご注文の際、アクチュエータ1台分の場合には、数量を2ヶで手配ください。

※2 各金具に付属する部品は下記の通りです。

フート・フランジ/本体取付用ボルト、2山クレビス/クレビス用ピン、軸用C形止め輪、本体取付用ボルト

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細につきましては、P.322をご参照ください。

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

## ストローク対応表

| 型式        | ストローク (mm) | 30 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 製作可能範囲 |
|-----------|------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 25A-LEY25 |            | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | 15~400 |
| 25A-LEY32 |            | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 20~500 |

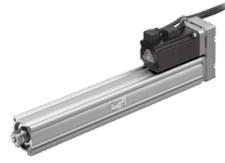
※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

# ロッドタイプ **25A-LEY Series**

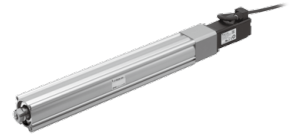
ACサーボモータ

サイズ **25, 32**

二次電池対応



モータ配置:折返し



モータ配置:ストレート

## ⑩ ケーブル種類※

| 無記号      | ケーブルなし   |
|----------|----------|
| <b>S</b> | 標準ケーブル   |
| <b>R</b> | ロボットケーブル |

※ケーブルは、モータケーブルとエンコーダケーブルが付属します。(モータオプションでロック付の場合、ロックケーブルも付属します。)

※各ケーブルの標準コネクタ方向は、「軸側(A)」です。

## ⑪ ケーブル長さ[m]※

| 無記号      | ケーブルなし |
|----------|--------|
| <b>3</b> | 3      |
| <b>5</b> | 5      |
| <b>A</b> | 10     |
| <b>C</b> | 20     |

※(ロック付用)モータケーブル/エンコーダケーブル共通

## ⑫ ドライバ種類※

| 無記号       | 対応ドライバ    | 電源電圧[V] |
|-----------|-----------|---------|
|           | ドライバなし    | —       |
| <b>M2</b> | LECYM2-V□ | 200~230 |
| <b>U2</b> | LECYU2-V□ | 200~230 |

※ドライバ付を選択した場合、ケーブルは付属されます。ケーブル種類、ケーブル長さを必ず選択してください。

## ⑬ I/Oケーブル長さ[m]※

| 無記号      | ケーブルなし         |
|----------|----------------|
| <b>H</b> | ケーブルなし(コネクタのみ) |
| <b>1</b> | 1.5            |

※ドライバ種類で“ドライバなし”を選択した場合、“無記号:ケーブルなし”のみ選択が可能です。

I/Oケーブルが必要な場合は、WEBカタログをご確認ください。

※25A-の仕様、外形寸法は標準品と同一です。

## 対応ドライバ

詳細はWEBカタログ参照

| ドライバ種類   | MECHATROLINK-IIタイプ                                                                  | MECHATROLINK-IIIタイプ                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  |  |
| シリーズ     | <b>LECYM</b>                                                                        | <b>LECYU</b>                                                                          |
| ネットワーク対応 | MECHATROLINK-II                                                                     | MECHATROLINK-III                                                                      |
| 制御エンコーダ  | アブソリュート<br>20bitエンコーダ                                                               |                                                                                       |
| 通信機器     | USB通信、RS-422通信                                                                      |                                                                                       |
| 電源電圧(V)  | AC200~230V(50/60Hz)                                                                 |                                                                                       |

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。



# 電動アクチュエータ／ ロッドタイプ

二次電池対応

25A-LEY Series 25A-LEY25・32

RoHS

## 型式表示方法

25A-LEY H 25 [ ] NZ B - 100 [ ] [ ]

二次電池対応シリーズ

## ① 精度

|     |      |
|-----|------|
| 無記号 | 基本形  |
| H   | 高精度形 |

## ② サイズ

|    |
|----|
| 25 |
| 32 |

## ③ モータ配置

|     |       |
|-----|-------|
| 無記号 | 上側折返し |
| R   | 右側折返し |
| L   | 左側折返し |
| D   | ストレート |

## ④ 取付形状

|    |     |
|----|-----|
| NZ | NU  |
| NY | NT  |
| NX | NM1 |
| NW | NM2 |
| NV | NM3 |

## ⑤ リード[mm]

| 記号 | LEY25 | LEY32  |
|----|-------|--------|
| A  | 12    | 16(20) |
| B  | 6     | 8(10)  |
| C  | 3     | 4(5)   |

※( )の値は「モータ配置:折返し」選択時のリードです。ただし、「モータ種類:NM1」を除く。(プーリ比[1.25:1]を含む相当リード)

## ⑥ ストローク[mm]

|     |     |
|-----|-----|
| 30  | 30  |
| ?   | ?   |
| 500 | 500 |

※ストローク対応表参照

## ⑦ ロッド先端ねじ

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 無記号 | ロッド先端めねじ                   |
| M   | ロッド先端おねじ<br>(ロッド先端ナット1ヶ付属) |

## ⑧ 取付支持形式※1

| 記号  | 種類               | モータ配置<br>折返し | ストレート |
|-----|------------------|--------------|-------|
| 無記号 | 端面タップ/ボティ底面タップ※2 | ●            | ●     |
| L   | フート形             | ●            | —     |
| F   | ロッド側フランジ形※2      | ●※4          | ●     |
| G   | ヘッド側フランジ形※2      | ●※5          | —     |
| D   | 2山クレビス形※3        | ●            | —     |

※1 取付支持金具は同梱出荷(未組立)となります。

※2 水平片持ちで「端面タップ」および「ロッド/ヘッド側フランジ形」取付をする際には、以下のストローク制限内で使用してください。

・25A-LEY25: 200以下、25A-LEY32: 100以下

※3 [2山クレビス形]取付をする際には、以下のストローク制限内で使用してください。

・25A-LEY25: 200以下、25A-LEY32: 200以下

※4 25A-LEY25は、ストローク"30以下"の場合「ロッド側フランジ形」がモータと干渉する場合がありますのでご注意ください。

※5 「モータ配置:ストレート」および25A-LEY32の「ヘッド側フランジ形」は対応できません。

## ストローク対応表

●標準

| ストローク<br>(mm) | 30 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 製作可能<br>範囲 |
|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 型式            |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
| LEY25         | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | —   | —   | 15~400     |
| LEY32         | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 20~500     |

※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

## 25A-用支持金具／部品品番

| 適用サイズ | フート形※1      | フランジ形       | 2山クレビス形     |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| 25    | 25-LEY-L025 | 25-LEY-F025 | 25-LEY-D025 |
| 32    | 25-LEY-L032 | 25-LEY-F032 | 25-LEY-D032 |

※1 フート金具をご注文の際、アクチュエータ1台分の場合には、数量を2ヶで手配ください。

※2 各金具に付属する部品は下記の通りです。  
フート・フランジ/本体取付用ボルト、2山クレビス/クレビス用ピン、軸用C形止め輪、本体取付用ボルト

## 適用モータ、取付形状対応表※4

| 適用モータ                                        |                        | サイズ/取付形状      |    |    |     |     |                       |             |    |                          |    |                 |               |             |     |     |   |
|----------------------------------------------|------------------------|---------------|----|----|-----|-----|-----------------------|-------------|----|--------------------------|----|-----------------|---------------|-------------|-----|-----|---|
| メーカー                                         | シリーズ                   | 25            |    |    |     |     |                       |             |    | 32                       |    |                 |               |             |     |     |   |
|                                              |                        | NZ            | NY | NX | NM1 | NM2 | NM3                   | NZ          | NY | NX                       | NW | NV              | NU            | NT          | NM1 | NM2 |   |
| 三菱電機(株)                                      | MELSERVO JN/J4/J5      | ●             | —  | —  | —   | —   | —                     | ●           | —  | —                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| (株)安川電機                                      | Σ-V/7                  | ●※3           | —  | —  | —   | —   | —                     | ●           | —  | —                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| 山洋電気(株)                                      | SANMOTION R            | ●             | —  | —  | —   | —   | —                     | ●           | —  | —                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| オムロン(株)                                      | OMNUC G5/1S            | ●             | —  | —  | —   | —   | —                     | —           | ●  | —                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| パナソニック(株)                                    | MINAS A5/A6            | ●<br>(MHMFのみ) | ●  | —  | —   | —   | —                     | —           | ●  | —                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| ファナック(株)                                     | β is(-B)               | ●             | —  | —  | —   | —   | —                     | ●<br>(β1のみ) | —  | —                        | ●  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| ニデックインスツルメンツ(株)                              | S-FLAG                 | ●             | —  | —  | —   | —   | —                     | ●           | —  | —                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| (株)キーエンス                                     | SV/SV2                 | ●※3           | —  | —  | —   | —   | —                     | ●           | —  | —                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| 富士電機(株)                                      | ALPHA7                 | ●             | —  | —  | —   | —   | —                     | ●           | —  | —                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| ミネベアミツミ(株)                                   | Hybrid stepping motors | —             | —  | —  | —   | ●※1 | —                     | —           | —  | —                        | —  | —               | —             | —           | ●   | —   | — |
| シナノケンシ(株)                                    | CSB-BZ                 | —             | —  | —  | —   | ●※1 | —                     | —           | —  | —                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| オリエンタルモーター(株)                                | αSTEP AR/AZ            | —             | —  | —  | —   | —   | ●<br>(AR/AZ<br>(46のみ) | —           | —  | —                        | —  | —               | —             | —           | —   | ●   | — |
| FASTECH Co.,Ltd.                             | Ezi-SERVO              | —             | —  | —  | —   | ●   | —                     | —           | —  | —                        | —  | —               | —             | —           | ●   | —   | — |
| Rockwell Automation, Inc.<br>(Allen-Bradley) | Kinetix MP/VP/TL       | ●<br>(TLのみ)   | —  | —  | —   | —   | —                     | —           | —  | ●※1<br>(MP/VPのみ)         | —  | —               | —             | ●<br>(TLのみ) | —   | —   | — |
| Beckhoff<br>Automation GmbH                  | AM 30/31/80/81         | ●             | —  | —  | —   | —   | —                     | —           | —  | ●※1<br>(AM80/<br>AM81のみ) | —  | ●※1<br>(AM30のみ) | ●<br>(AM31のみ) | —           | —   | —   | — |
| Siemens AG                                   | SIMOTICS S-1FK7        | —             | —  | ●  | —   | —   | —                     | —           | —  | ●※1                      | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| Delta Electronics, Inc.                      | ASDA-A2                | ●             | —  | —  | —   | —   | —                     | —           | —  | ●                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |
| ANCA Motion                                  | AMD2000                | ●             | —  | —  | —   | —   | —                     | —           | —  | ●                        | —  | —               | —             | —           | —   | —   | — |

※1 モータ配置: ストレートのみ対応 ※2 モータ配置: 折返しのみ対応

※3 一部モータではコネクタがモータ本体よりみ出します。取付面への干渉にご注意のうえ、選定してください。

※4 適用モータ、取付形状対応表は代表例です。外形寸法図に記載されている「モータ取付部・適用モータ寸法表」をご確認のうえ、取付形状を選定してください。

## 交換部品/グリースパック

| 塗布箇所     | 手配品番                          |
|----------|-------------------------------|
| ピストンロッド部 | GR-D-005(5g)<br>GR-D-010(10g) |

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照



インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

インクリメンタル(サーボモータ DC24V)

## ガイド付ロッドタイプ

二次電池対応

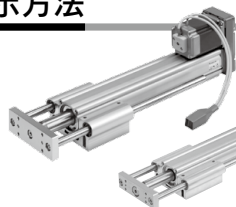
## 25A-LEYG Series 25A-LEYG16・25・32・40



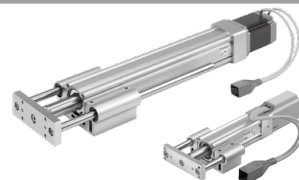
—※詳細はWEBカタログ参照—

## 型式表示方法

プログラムレスコントローラLECP1、LECP2シリーズは、2025年5月末に販売中止を予定しています。置換え品として互換機能を有した単軸コントローラJXC51/61シリーズにて検討いただけますようお願いいたします。※LECP1/LECP2モードを使用する際は、最新版のJXC51/61シリーズ(Ver.3.60～)、ACT Controller 2設定ソフトウェア(Ver.1.5.0.0)が必要となります。詳細は[こちら](#)



モータ配置：折返し



モータ配置：ストレート

25A-LEYG 16 M B-50 C S1

二次電池対応シリーズ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

JXC□ Series

CD17T

LEC□ Series

AN

1

コントローラの詳細はWEBカタログをご覧ください

## ① サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |

## ② 軸受の種類※1

|   |           |
|---|-----------|
| M | すべり軸受     |
| L | ボールプッシュ軸受 |

## ③ モータ配置

|     |       |
|-----|-------|
| 無記号 | 上側折返し |
| D   | ストレート |

## ④ モータ種類

| 記号  | モータ種類                  | 適用サイズ  |        |           | 対応コントローラ／ドライバ                                                                                   |
|-----|------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                        | LEYG16 | LEYG25 | LEYG32/40 |                                                                                                 |
| 無記号 | ステップモータ<br>(サーボ DC24V) | ●      | ●      | ●         | JXC51 JXCD1 JXCPF<br>JXC61 JXCL1 JXCLF<br>JXCE1 JXCM1<br>JXC91 JXCEF LECP1<br>JXCP1 JXC9F LECPA |
| A   | サーボモータ<br>(DC24V)      | ●      | ●      | —         | LECA6                                                                                           |

## ⑤ リード[mm]

| 記号 | LEYG16 | LEYG25 | LEYG32/40 |
|----|--------|--------|-----------|
| A  | 10     | 12     | 16        |
| B  | 5      | 6      | 8         |
| C  | 2.5    | 3      | 4         |

## ⑥ ストローク※2※3[mm]

|     |     |
|-----|-----|
| 30  | 30  |
| ∞   | ∞   |
| 300 | 300 |

※詳細につきましては、下記ストローク対応表をご参照ください。

## ⑦ モータオプション※4

|   |          |
|---|----------|
| C | カバー付     |
| W | ロック・カバー付 |

## ⑧ ガイドオプション※5

|     |            |
|-----|------------|
| 無記号 | なし         |
| F   | グリース保持機構付※ |

※①サイズ：25/32/40、②軸受の種類：すべり軸受のみ

## ⑨ アクチュエータケーブル種類・長さ※7

| 標準ケーブル [m] |       | ロボットケーブル [m] |     |    |      |
|------------|-------|--------------|-----|----|------|
| 無記号        | なし    | R1           | 1.5 | RA | 10※6 |
| S1         | 1.5※9 | R3           | 3   | RB | 15※6 |
| S3         | 3※9   | R5           | 5   | RC | 20※6 |
| S5         | 5※9   | R8           | 8※6 |    |      |

## ストローク対応表※2

| ストローク<br>[mm] | 標準 |    |     |     |     |     |     |
|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               | 30 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 型式            |    |    |     |     |     |     |     |
| LEYG16        | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | —   | —   |
| LEYG25        | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |
| LEYG32/40     | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |

●標準

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900  
D-M9B(V)-900、D-M9NW(V)-900  
D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

## 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所     | 手配品番          |
|----------|---------------|
| ピストンロッド部 | GR-D-005(5g)  |
| ガイドロッド部  | GR-D-010(10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、銅・垂鉛部材を使用しています。  
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

# ガイド付ロッドタイプ 25A-LEYG Series

インクリメンタル(ステップモータ DC24V)

インクリメンタル(サーボモータ DC24V)

二次電池対応

プログラムレスコントローラLECP1、LECP2シリーズは、2025年5月末に販売中止を予定しています。置換え品として互換機能を有した単軸コントローラJXC51/61シリーズにて検討いただけますようお願いいたします。※LECP1/LECP2モードを使用する際は、最新版のJXC51/61シリーズ(Ver.3.60~)、ACT Controller 2設定ソフトウェア(Ver.1.5.0.0)が必要となります。詳細は[こちら](#)

## JXC Series (詳細はWEBカタログ参照)

### 10 コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□1□□ | コントローラ付属 |

**C D 1 7 T**

### インターフェース(通信プロトコル/入出力)

| 記号 | 種類           | 軸数・特殊仕様 | 標準仕様 | 安全機能STO対応 |
|----|--------------|---------|------|-----------|
| 5  | パラレル入力(NPN)  | ●       |      |           |
| 6  | パラレル入力(PNP)  | ●       |      |           |
| E  | EtherCAT     | ●       |      | ●         |
| 9  | EtherNet/IP™ | ●       |      | ●         |
| P  | PROFINET     | ●       |      | ●         |
| D  | DeviceNet®   | ●       |      | ●         |
| L  | IO-Link      | ●       |      | ●         |
| M  | CC-Link      | ●       |      | ●         |

### コントローラ取付方法

|      |           |
|------|-----------|
| 7    | ねじ取付形     |
| 8※13 | DINレール取付形 |

### 軸数・特殊仕様

| 記号 | 軸数 | 仕様        |
|----|----|-----------|
| 1  | 単軸 | 標準仕様      |
| F  | 単軸 | 安全機能STO対応 |

### 通信プラグコネクタ I/Oケーブル※14

| 記号  | 種類              | 対象インターフェース      |
|-----|-----------------|-----------------|
| 無記号 | 付属品なし           | —               |
| S   | ストレート型通信プラグコネクタ | DeviceNet®      |
| T   | T分岐型通信プラグコネクタ   | CC-Link Ver1.10 |
| 1   | I/Oケーブル(1.5m)   |                 |
| 3   | I/Oケーブル(3m)     | パラレル入力(NPN)     |
| 5   | I/Oケーブル(5m)     | パラレル入力(PNP)     |

## LEC Series (詳細はWEBカタログ参照)

**AN 1 □**

10 11 12

### 10 コントローラ/ドライバ種類※8

| 無記号 | コントローラ/ドライバなし  |     |
|-----|----------------|-----|
| 6N  | LECA6          | NPN |
| 6P  | (ステップデータ入力タイプ) | PNP |
| 1N  | LECP1※9        | NPN |
| 1P  | (プログラムレスタイプ)   | PNP |
| AN  | LECPA※9 ※10    | NPN |
| AP  | (パルス入力タイプ)     | PNP |

### 11 I/Oケーブル長さ※11

| 無記号 | ケーブルなし<br>(通信プラグコネクタなし) |
|-----|-------------------------|
| 1   | 1.5m                    |
| 3   | 3m※12                   |
| 5   | 5m※12                   |

### 12 コントローラ/ドライバ取付方法

| 無記号 | ねじ取付形        |
|-----|--------------|
| D   | DINレール取付形※13 |

- ※1 「M:すべり軸受」を選択した場合、リード「A」の最大速度は400[mm/s]になります。(無負荷/水平取付時)また、水平取付/モーメント負荷時の速度が制限されます。詳細はWEBカタログ「機種選定」をご参照ください。
- ※2 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。
- ※3 サイズ32/40の「モータ配置:上側折返し」かつ、ストローク50以下は取付方法に制限があります。外形寸法図をご参照ください。
- ※4 サイズ16/40の30ストローク以下は「モータ配置:□折返し」で「ロック付」または、「ロック・カバー付」を選択した場合、モータがボディ端より突出いたします。ワーク等の干渉をご確認のうえ、選定ください。
- ※5 サイズ25、32、40の「すべり軸受」のみ対応。(WEBカタログ構造図参照)
- ※6 受注生産(ロボットケーブルのみ対応)
- ※7 標準ケーブルは固定部で使用してください。  
可動部で使用する場合はロボットケーブルを選定ください。  
アクチュエータケーブルのみ必要な場合は、WEBカタログをご覧ください。

- ※8 コントローラ/ドライバ詳細および対応モータにつきましては、次頁の対応コントローラ/ドライバ表をご参照ください。
- ※9 モータ種類「ステップモータ」のみ対応。
- ※10 パルス列信号がオープンコレクタのときは、電流制限抵抗(LEC-PA-R-□)を別途手配願います。
- ※11 コントローラ/ドライバ種類で「コントローラ/ドライバなし」を選択した場合、I/Oケーブルは選択できません。I/Oケーブルが必要な場合は、WEBカタログをご覧ください。
- ※12 コントローラ/ドライバ種類「パルス入力タイプ」の場合、パルス入力差動のときのみ使用可能。オープンコレクタのときは1.5mのみ使用可能。
- ※13 DINレールは付属しません。別途手配となります。
- ※14 DeviceNet®, CC-Link、パラレル入力以外の場合は「無記号」を選択ください。  
DeviceNet®, CC-Linkは、「無記号」、「S」、「T」から選択してください。  
パラレル入力は、「無記号」、「1」、「3」、「5」から選択してください。

## △注意

### 【CE/UKCA対応品について】

- ① EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEYシリーズとコントローラLEC/JXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。  
EMCは電動アクチュエータを組込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。
- ② インクリメンタル(サーボモータ DC24V)仕様は、ノイズフィルタセット(LEC-NFA)を組合せて確認試験を実施しております。  
ノイズフィルタセットにつきましてはWEBカタログをご参照ください。設置につきましてはLECA取扱説明書にてご確認ください。

### 【UL対応品について(LECシリーズの場合)】

ULに適合する場合、組合せる直流電源はUL1310に従うclass2電源ユニットをご使用ください。

## アクチュエータとコントローラはセットです。

コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

### 〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

- ① 「アクチュエータ("25A-"以降の品番)」と  
"コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致
- ② パラレル入出力仕様(NPN・PNP)

LEYG16MB-100 NPN

①

②



※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。  
取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。  
<https://www.smcworld.com>

バッテリーレス アブソ(ステップモータ DC24V)

# ガイド付ロッドタイプ

二次電池対応

## 25A-LEYG Series 25A-LEYG16・25・32・40



※詳細はWEBカタログ参照

### 型式表示方法



**25A-LEYG** **25** **M** **E** **B** - **50** **C** - **R1** **CD17T**

二次電池対応シリーズ

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

コントローラの詳細は  
次頁をご覧ください

#### ① サイズ

|    |
|----|
| 16 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |

#### ② 軸受の種類※1

|   |           |
|---|-----------|
| M | すべり軸受     |
| L | ボールブッシュ軸受 |

#### ③ モータ配置／モータカバー向き

| 記号  | モータ配置 | モータカバー向き |
|-----|-------|----------|
| 無記号 | 上側折返し | —        |
| D   | ストレート | —※2      |
| D1  |       | 左側※3     |
| D2  |       | 右側※3     |
| D3  |       | 上側※3     |
| D4  |       | 下側※3     |

#### ④ モータ種類

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| E | バッテリーレス アブソ<br>(ステップモータ DC24V) |
|---|--------------------------------|

#### ⑤ リード[mm]

| 記号 | LEYG16 | LEYG25 | LEYG32/40 |
|----|--------|--------|-----------|
| A  | 10     | 12     | 16        |
| B  | 5      | 6      | 8         |
| C  | 2.5    | 3      | 4         |

#### ⑥ ストローク※4 ※5[mm]

| ストローク  | 備考       |                           |
|--------|----------|---------------------------|
|        | サイズ      | 対応ストローク                   |
| 30~200 | 16       | 30,50,100,150,200         |
| 30~300 | 25/32/40 | 30,50,100,150,200,250,300 |

#### ⑦ モータオプション※6

|   |          |
|---|----------|
| C | カバー付     |
| W | ロック・カバー付 |

#### ⑧ ガイドオプション※7

|     |            |
|-----|------------|
| 無記号 | なし         |
| F   | グリース保持機構付※ |

※①サイズ：25/32/40、②軸受の  
種類：すべり軸受のみ

#### ⑨ アクチュエータケーブル種類・長さ

| ロボットケーブル [m] |     |    |      |
|--------------|-----|----|------|
| 無記号          | なし  | R8 | 8※8  |
| R1           | 1.5 | RA | 10※8 |
| R3           | 3   | RB | 15※8 |
| R5           | 5   | RC | 20※8 |

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

#### 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

#### 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所     | 手配品番          |
|----------|---------------|
| ピストンロッド部 | GR-D-005(5g)  |
| ガイドロッド部  | GR-D-010(10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、  
銅・垂鉛部材を使用しています。  
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照



# ガイド付ロッドタイプ 25A-LEYG Series

バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V)

二次電池対応

## ⑩ コントローラ有無

|       |          |
|-------|----------|
| 無記号   | コントローラなし |
| C□1□□ | コントローラ付属 |

**C D 1 7 T**

### インターフェース(通信プロトコル/入出力)

| 記号 | 種類           | 軸数・特殊仕様        |
|----|--------------|----------------|
|    |              | 標準仕様 安全機能STO対応 |
| 5  | パラレル入力(NPN)  | ●              |
| 6  | パラレル入力(PNP)  | ●              |
| E  | EtherCAT     | ● ●            |
| 9  | EtherNet/IP™ | ● ●            |
| P  | PROFINET     | ● ●            |
| D  | DeviceNet®   | ●              |
| L  | IO-Link      | ● ●            |
| M  | CC-Link      | ●              |

### コントローラ取付方法

|     |           |
|-----|-----------|
| 7   | ねじ取付形     |
| 8※9 | DINレール取付形 |

### 軸数・特殊仕様

| 記号 | 軸数 | 仕様        |
|----|----|-----------|
| 1  | 単軸 | 標準仕様      |
| F  | 単軸 | 安全機能STO対応 |

### 通信プラグコネクタ I/Oケーブル※10

| 記号  | 種類              | 対象インターフェース      |
|-----|-----------------|-----------------|
| 無記号 | 付属品なし           | —               |
| S   | ストレート型通信プラグコネクタ | DeviceNet®      |
| T   | T分岐型通信プラグコネクタ   | CC-Link Ver1.10 |
| 1   | I/Oケーブル(1.5m)   | パラレル入力(NPN)     |
| 3   | I/Oケーブル(3m)     | パラレル入力(PNP)     |
| 5   | I/Oケーブル(5m)     | パラレル入力(PNP)     |

※1 「M:すべり軸受」を選択した場合、リード「A」の最大速度は400[mm/s]になります。(無負荷/水平取付時)また、水平取付/モーメント負荷時の速度が制限されます。詳細はWEBカタログ「機種選定」をご参照ください。

※2 サイズ25/32/40のみ

※3 サイズ16のみ

※4 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

※5 サイズ16/32/40の「モータ配置:上側折返し」かつ、ストローク50以下は取付方法に制限があります。外形寸法図をご参照ください。

※6 サイズ16の50ストローク以下およびサイズ40の30ストローク以下は「モータ配置:上側折返し」で「ロック・カバー付」を選択した場合、モータがボディ端より突出いたします。ワーク等の干渉をご確認のうえ、選定ください。

※7 サイズ25, 32, 40の「すべり軸受」のみ対応。(WEBカタログ「構造図」参照)

※8 受注生産

※9 DINレールは付属しません。別途手配となります。

※10 DeviceNet®, CC-Link, パラレル入力以外の場合は「無記号」を選択ください。DeviceNet®, CC-Linkは、「無記号」、「S」、「T」から選択してください。パラレル入力は、「無記号」、「1」、「3」、「5」から選択してください。

## △注意

### 【CE/UKCA対応品について】

EMCの適合性確認は、電動アクチュエータLEYシリーズとコントローラJXCシリーズとの組合せにて確認試験を行っています。

EMCは電動アクチュエータを組み込んだお客様の装置・制御盤の構成や、その他の電気機器と配置、配線の関係により変化いたしますので、お客様の装置でご使用になられる設置環境での適合性確認はできません。従いまして、お客様にて最終的に機械・装置全体としてEMCの適合性を確認していただく必要があります。

### 【コントローラのバージョン違いによる注意】

バッテリーレス アプソリユートと組み合わせて使用するJXC Seriesは、バージョン「V3.4」もしくは「S3.4」以上のコントローラをご使用ください。詳細はWEBカタログをご確認ください。

### 【UL認証について】

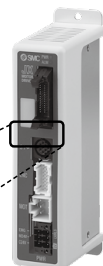
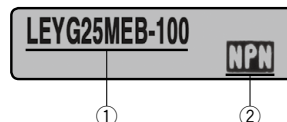
電動アクチュエータと組合せて使用するコントローラJXC SeriesはUL認証を取得しています。

## アクチュエータとコントローラはセットです。

コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

### 〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

- ①「アクチュエータ("25A-"以降の品番)」と  
"コントローラ記載アクチュエータ品番"の一致
- ②パラレル入出力仕様(NPN・PNP)



※ご使用に関しては取扱説明書をご参照ください。  
取扱説明書は当社ホームページからダウンロード願います。  
<https://www.smcworld.com>

| 種類             | ステップデータ<br>入力タイプ           | EtherCAT<br>直接入力タイプ | 安全機能STO対応<br>EtherCAT<br>直接入力タイプ | EtherNet/IP™<br>直接入力タイプ | 安全機能STO対応<br>EtherNet/IP™<br>直接入力タイプ | PROFINET<br>直接入力タイプ | 安全機能STO対応<br>PROFINET<br>直接入力タイプ | DeviceNet®<br>直接入力タイプ | IO-Link<br>直接入力タイプ | 安全機能STO対応<br>IO-Link<br>直接入力タイプ | CC-Link<br>直接入力タイプ |
|----------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| シリーズ           | JXC51<br>JXC61             | JXCE1               | JXCEF                            | JXC91                   | JXC9F                                | JXCP1               | JXCPF                            | JXCD1                 | JXCL1              | JXCLF                           | JXCM1              |
| 特長             | パラレル<br>入出力                | EtherCAT<br>直接入力    | 安全機能STO対応<br>EtherCAT<br>直接入力    | EtherNet/IP™<br>直接入力    | 安全機能STO対応<br>EtherNet/IP™<br>直接入力    | PROFINET<br>直接入力    | 安全機能STO対応<br>PROFINET<br>直接入力    | DeviceNet®<br>直接入力    | IO-Link<br>直接入力    | 安全機能STO対応<br>IO-Link<br>直接入力    | CC-Link<br>直接入力    |
| 対応モータ          | バッテリーレス アプソ(ステップモータ DC24V) |                     |                                  |                         |                                      |                     |                                  |                       |                    |                                 |                    |
| 最大ステップ<br>データ数 | 64点                        |                     |                                  |                         |                                      |                     |                                  |                       |                    |                                 |                    |
| 電源電圧           | DC24V                      |                     |                                  |                         |                                      |                     |                                  |                       |                    |                                 |                    |



## ガイド付ロッドタイプ 二次電池対応

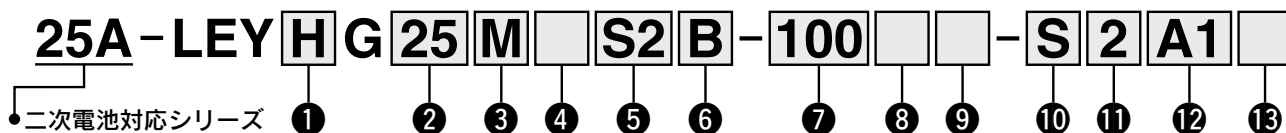
## 25A-LEYG Series 25A-LEYG25・32

LECY□ Series ▶ P.314-8



— ※詳細はWEBカタログ参照 —

## 型式表示方法



## ① 精度

|          |      |
|----------|------|
| 無記号      | 基本形  |
| <b>H</b> | 高精度形 |

## ② サイズ

|           |
|-----------|
| <b>25</b> |
| <b>32</b> |

## ③ 軸受の種類

|          |           |
|----------|-----------|
| <b>M</b> | すべり軸受     |
| <b>L</b> | ボールブッシュ軸受 |

## ④ モータ配置

|          |       |
|----------|-------|
| 無記号      | 上側折返し |
| <b>D</b> | ストレート |

## ⑤ モータ種類※1

| 記号   | 種類                         | 出力<br>[W] | ②<br>サイズ | ⑫<br>ドライバ種類 | 対応ドライバ※3     |
|------|----------------------------|-----------|----------|-------------|--------------|
| S2※1 | ACサーボモータ                   | 100       | 25       | A1/A2       | LECSA□-S1    |
| S3   | (インクリメンタルエンコーダ)            | 200       | 32       | A1/A2       | LECSA□-S3    |
| T6※2 | ACサーボモータ<br>(アブソリュートエンコーダ) | 100       | 25       | B2          | LECSB2-T5    |
|      |                            |           |          | C2          | LECSC2-T5    |
|      |                            |           |          | S2          | LECSS2-T5    |
|      |                            |           |          | N2          | LECSN2-T5    |
|      |                            |           |          | E2          | LECSN2-T5-E  |
|      |                            |           |          | 92          | LECSN2-T5-9  |
|      |                            |           |          | P2          | LECSN2-T5-P  |
| T7   |                            | 200       | 32       | B2          | LECSB2-T7    |
|      |                            |           |          | C2          | LECSC2-T7    |
|      |                            |           |          | S2          | LECSS2-T7    |
|      |                            |           |          | ND2         | LECSND2-T7   |
|      |                            |           |          | ED2         | LECSND2-T7-E |
|      |                            |           |          | 9D2         | LECSND2-T7-9 |
|      |                            |           |          | PD2         | LECSND2-T7-P |

※1：モータ種類S2の場合、対応ドライバ品番末尾がS1になりますのでご注意ください。

※2：モータ種類T6の場合、対応ドライバはLECS□2-T5になりますので、ご注意ください。

※3：ドライバの詳細につきましてはWEBカタログをご参照ください。

## ⑨ ガイドオプション

|          |            |
|----------|------------|
| 無記号      | なし         |
| <b>F</b> | グリース保持機構付※ |

※"すべり軸受"のみ対応。

## ⑪ ケーブル長さ※ [m]

|          |        |
|----------|--------|
| 無記号      | ケーブルなし |
| <b>2</b> | 2      |
| <b>5</b> | 5      |
| <b>A</b> | 10     |

※モータケーブル／エンコーダケーブル／ロックケーブル共通となります。

## ⑩ ケーブル種類※

|          |          |
|----------|----------|
| 無記号      | ケーブルなし   |
| <b>S</b> | 標準ケーブル   |
| <b>R</b> | ロボットケーブル |

※ケーブルは、モータケーブルとエンコーダケーブルが付属します。(モータオプションでロック付の場合、ロックケーブルも付属します。)

※各ケーブルの標準コネクタ方向は、  
 ・上側折返し:「軸側(A)」  
 ・ストレート:「反軸側(B)」です。  
 (詳細はWEBカタログ参照)

## ⑥ リード[mm]

| 記号       | LEYG25 | LEYG32※ |
|----------|--------|---------|
| <b>A</b> | 12     | 16(20)  |
| <b>B</b> | 6      | 8(10)   |
| <b>C</b> | 3      | 4(5)    |

※( )の値はサイズ32「モータ配置:折返し」選択時のリードです。(プーリ比[1.25:1]を含む相当リード)

## ⑦ ストローク[mm]

|            |     |
|------------|-----|
| <b>30</b>  | 30  |
| <b>300</b> | 300 |

※詳細につきましては、下記ストローク対応表をご参照ください。

※サイズ32の「モータ配置:上側折返し」かつ、ストローク50以下は取付方法に制限があります。外形寸法図をご参照ください。

## ⑧ モータオプション

|          |      |
|----------|------|
| 無記号      | なし   |
| <b>B</b> | ロック付 |

## 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所     | 手配品番          |
|----------|---------------|
| ピストンロッド部 | GR-D-005(5g)  |
| ガイドロッド部  | GR-D-010(10g) |

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900  
 D-M9B(V)-900、D-M9NW(V)-900、  
 D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

## ストローク対応表

| 型式            | ストローク<br>(mm) | 30 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 製作可能範囲 |
|---------------|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| <b>LEYG25</b> |               | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 15~300 |
| <b>LEYG32</b> |               | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 20~300 |

注) 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

※モータ、ケーブル、コントローラ／ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。

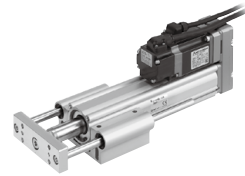
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

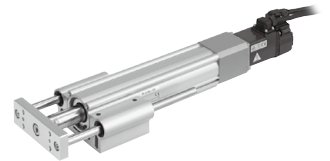
# ガイド付ロッドタイプ **25A-LEYG Series**

ACサーボモータ

二次電池対応



モータ配置: 折返し



モータ配置: ストレート

## ⑫ ドライバ種類※

|            | 対応ドライバ       | 電源電圧 (V) |
|------------|--------------|----------|
| 無記号        | ドライバなし       | —        |
| <b>A1</b>  | LECSA1-S□    | 100~120  |
| <b>A2</b>  | LECSA2-S□    | 200~230  |
| <b>B2</b>  | LECSB2-T□    | 200~240  |
| <b>C2</b>  | LECSC2-T□    | 200~230  |
| <b>S2</b>  | LECSS2-T□    | 200~240  |
| <b>N2</b>  | LECSN2-T5    | 200~240  |
| <b>E2</b>  | LECSN2-T5-E  | 200~240  |
| <b>92</b>  | LECSN2-T5-9  | 200~240  |
| <b>P2</b>  | LECSN2-T5-P  | 200~240  |
| <b>ND2</b> | LECSND2-T7   | 200~240  |
| <b>ED2</b> | LECSND2-T7-E | 200~240  |
| <b>9D2</b> | LECSND2-T7-9 | 200~240  |
| <b>PD2</b> | LECSND2-T7-P | 200~240  |

※ドライバ付を選択した場合、ケーブルは付属されます。  
ケーブル種類、ケーブル長さを必ず選択してください。

例)  
S2S2 : 標準ケーブル(2m) + ドライバ(LECSS2)

S2 : 標準ケーブル(2m)

無記号: ケーブル / ドライバなし

※モータ種類でT6を選択し、LECSN□-Tシリーズドライバを選択する場合はN2/E2/92/P2の中から選択してください。

## ⑬ I/Oケーブル長さ[m]※

| 無記号      | ケーブルなし         |
|----------|----------------|
| <b>H</b> | ケーブルなし(コネクタのみ) |
| <b>1</b> | 1.5            |

※ドライバ種類で"ドライバなし"を選択した場合、  
"無記号: ケーブルなし"のみ選択が可能です。  
I/Oケーブルが必要な場合は、WEBカタログをご確認ください。

## 対応ドライバ

| ドライバ種類         | パルス入力タイプ/<br>ポジショニングタイプ                    | パルス入力タイプ                | CC-Link直接入力タイプ          | SSCNET III/H タイプ        | ネットワークカード<br>タイプ                     |
|----------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|                |                                            |                         |                         |                         |                                      |
| シリーズ           | <b>LECSA</b>                               | <b>LECSB-T</b>          | <b>LECSC-T</b>          | <b>LECSS-T</b>          | <b>LECSN□-T</b>                      |
| ポイントテーブル数(点)※1 | 最大7                                        | 最大255                   | 最大255 (2局占有時)           | —                       | 最大255                                |
| パルス入力          | ○                                          | ○                       | —                       | —                       | —                                    |
| ネットワーク対応       | —                                          | —                       | CC-Link                 | SSCNET III/H            | PROFINET<br>EtherCAT<br>EtherNet/IP™ |
| 制御エンコーダ        | インクリメンタル<br>17bitエンコーダ                     | アブソリュート<br>22bitエンコーダ   | アブソリュート<br>18bitエンコーダ   | アブソリュート<br>22bitエンコーダ   | アブソリュート<br>22bitエンコーダ                |
| 通信機能           | USB通信                                      | USB通信、RS422通信           | USB通信、RS422通信           | USB通信                   | USB通信                                |
| 電源電圧 (V)       | AC100~120V(50/60Hz)<br>AC200~230V(50/60Hz) | AC200~240V<br>(50/60Hz) | AC200~230V<br>(50/60Hz) | AC200~240V<br>(50/60Hz) | AC200~240V<br>(50/60Hz)              |

※1 LECSN□-TのポイントテーブルモードはPROFINET、EtherCATのみ対応

# ガイド付ロッドタイプ

二次電池対応

**25A-LEYG Series** 25A-LEYG25・32

※詳細はWEBカタログ参照

LECS□ Series ▶ P.314-6

RoHS

## 型式表示方法

25A-LEY **H** **G** **25** **M** **□** **V6** **B** - **200** **□** **□** - **S** **3** **M2** **□**

二次電池対応シリーズ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

### ① 精度

|          |      |
|----------|------|
| 無記号      | 基本形  |
| <b>H</b> | 高精度形 |

### ② サイズ

|           |
|-----------|
| <b>25</b> |
| <b>32</b> |

### ③ 軸受の種類

|          |           |
|----------|-----------|
| <b>M</b> | すべり軸受     |
| <b>L</b> | ボールプッシュ軸受 |

### ④ モータ配置

|          |       |
|----------|-------|
| 無記号      | 上側折返し |
| <b>D</b> | ストレート |

### ⑤ モータ種類

| 記号          | 種類                         | 出力<br>[W] | ②<br>サイズ | ⑫<br>ドライバ種類 | 対応ドライバ    |
|-------------|----------------------------|-----------|----------|-------------|-----------|
| <b>V6</b> * | ACサーボモータ<br>(アブソリュートエンコーダ) | 100       | 25       | M2          | LECYM2-V5 |
|             |                            |           |          | U2          | LECYU2-V5 |
| <b>V7</b>   |                            | 200       | 32       | M2          | LECYM2-V7 |
|             |                            |           |          | U2          | LECYU2-V7 |

※モータ種類V6の場合、対応ドライバ品番末尾がV5となりますのでご注意ください。

### ⑥ リード[mm]

| 記号       | LEYG25 | LEYG32* |
|----------|--------|---------|
| <b>A</b> | 12     | 16(20)  |
| <b>B</b> | 6      | 8(10)   |
| <b>C</b> | 3      | 4(5)    |

※( )の値は「モータ配置:折返し」選択時のリードです。(プーリ比[1.25:1]を含む相当リード)

### ⑦ ストローク[mm]

|            |          |
|------------|----------|
| <b>30</b>  | 30       |
| <b>}</b>   | <b>}</b> |
| <b>300</b> | 300      |

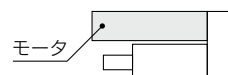
※詳細につきましては、下記ストローク対応表をご参照ください。

※サイズ32の「モータ配置:上側折返し」かつ、ストローク50以下は取付方法に制限があります。外形寸法図をご参照ください。

### ⑧ モータオプション

|          |      |
|----------|------|
| 無記号      | なし   |
| <b>B</b> | ロック付 |

※「モータ配置:折返し」で「ロック付」を選択した場合、サイズ25の30ストローク以下はモータがボディ端から突出いたします。ワーク等の干渉をご確認のうえ、ご選定ください。



### ⑨ ガイドオプション

|          |           |
|----------|-----------|
| 無記号      | なし        |
| <b>F</b> | グリース保持機構付 |

※「すべり軸受」のみ対応。

### ⑩ ケーブル種類\*

|          |          |
|----------|----------|
| 無記号      | ケーブルなし   |
| <b>S</b> | 標準ケーブル   |
| <b>R</b> | ロボットケーブル |

※ケーブルは、モータケーブル、エンコーダケーブルが付属します。

モータオプションでロック付の場合、ロック付用モータケーブルになります。

### ⑪ ケーブル長さ[m]\*

|          |        |
|----------|--------|
| 無記号      | ケーブルなし |
| <b>3</b> | 3      |
| <b>5</b> | 5      |
| <b>A</b> | 10     |
| <b>C</b> | 20     |

※(ロック付用)モータケーブル/エンコーダケーブル共通

### ストローク対応表

| 型式            | ストローク<br>(mm) | 30 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | ●標準<br>製作可能範囲 |
|---------------|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|
| <b>LEYG25</b> |               | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 15~300        |
| <b>LEYG32</b> |               | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 20~300        |

※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

### 交換部品/グリースパック

| 塗布箇所     | 手配品番          |
|----------|---------------|
| ピストンロッド部 | GR-D-005(5g)  |
| ガイドロッド部  | GR-D-010(10g) |

※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。

※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

# ガイド付ロッドタイプ **25A-LEYG Series**

ACサーボモータ

二次電池対応



モータ配置:折返し



モータ配置:ストレート

## ⑫ ドライバ種類

|           | 対応ドライバ    | 電源電圧[V] |
|-----------|-----------|---------|
| 無記号       | ドライバなし    | —       |
| <b>M2</b> | LECYM2-V□ | 200~230 |
| <b>U2</b> | LECYU2-V□ | 200~230 |

※ドライバ付を選択した場合、ケーブルは付属されます。ケーブル種類、ケーブル長さを必ず選択してください。

## ⑬ I/Oケーブル長さ[m]※

| 無記号      | ケーブルなし         |
|----------|----------------|
| <b>H</b> | ケーブルなし(コネクタのみ) |
| <b>1</b> | 1.5            |

※ドライバ種類で"ドライバなし"を選択した場合、"無記号:ケーブルなし"のみ選択が可能です。  
I/Oケーブルが必要な場合は、**WEBカタログ**をご確認ください。

## 対応ドライバ

| ドライバ種類   | MECHATROLINK-IIタイプ                                                                  | MECHATROLINK-IIIタイプ                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  |  |
| シリーズ     | <b>LECYM</b>                                                                        | <b>LECYU</b>                                                                          |
| ネットワーク対応 | MECHATROLINK-II                                                                     | MECHATROLINK-III                                                                      |
| 制御エンコーダ  | アブソリュート<br>20bitエンコーダ                                                               |                                                                                       |
| 通信機器     | USB通信、RS-422通信                                                                      |                                                                                       |
| 電源電圧(V)  | AC200~230V(50/60Hz)                                                                 |                                                                                       |

# 電動アクチュエータ／ ガイド付ロッドタイプ

二次電池対応

RoHS

25A-LEYG Series 25A-LEYG25・32



## 型式表示方法

25A-LEY H G 25 M [ ] NZ B - 200 [ ]

二次電池対応シリーズ

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

## ① 精度

| 無記号 | 基本形  |
|-----|------|
| H   | 高精度形 |

## ② サイズ

| 25 |
|----|
| 32 |

## ③ 軸受の種類

| M | すべり軸受     |
|---|-----------|
| L | ボールプッシュ軸受 |

## ④ モータ配置

| 無記号 | 上側折返し |
|-----|-------|
| D   | ストレート |

## ⑤ 取付形状

|     |
|-----|
| NZ  |
| NY  |
| NX  |
| NW  |
| NV  |
| NU  |
| NT  |
| NM1 |
| NM2 |
| NM3 |

## ⑥ リード[mm]

| 記号 | LEYG25 | LEYG32※ |
|----|--------|---------|
| A  | 12     | 16(20)  |
| B  | 6      | 8(10)   |
| C  | 3      | 4(5)    |

※( )の値はサイズ32「モータ配置：上側折返し」選択時のリードです。ただし「モータ種類：NM1」を除く。(プーリ比[1.25:1]を含む相当リード)

## ⑦ ストローク[mm]

| 30  | 30  |
|-----|-----|
| }   | }   |
| 300 | 300 |

※ストローク対応表参照

## ⑧ ガイドオプション

| 無記号 | なし        |
|-----|-----------|
| F   | グリース保持機構付 |

※「すべり軸受」のみ対応。

## ストローク対応表

| 型式     | ストローク<br>(mm) | 30 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 製作可能<br>範囲 |
|--------|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| LEYG25 | ●             | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 15~300     |
| LEYG32 | ●             | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | 20~300     |

●標準

※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

※「モータ種類対応表」参照

## 交換部品／グリースパック

| 塗布箇所     | 手配品番           |
|----------|----------------|
| ピストンロッド部 | GR-D-005 (5g)  |
| ガイドロッド部  | GR-D-010 (10g) |

## 適用モータ、取付形状対応表※4

| 適用モータ                                     |                        | サイズ／取付形状 |    |    |     |     |     |  |    |    |     |    |     |    |    |     |
|-------------------------------------------|------------------------|----------|----|----|-----|-----|-----|--|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|
| メーカー                                      | シリーズ                   | 25       |    |    |     |     |     |  | 32 |    |     |    |     |    |    |     |
|                                           |                        | NZ       | NY | NX | NM1 | NM2 | NM3 |  | NZ | NY | NX  | NW | NV  | NU | NT | NM1 |
| 三菱電機(株)                                   | MELSERVO JN/J4/J5      | ●        | —  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |
| (株)安川電機                                   | Σ-V/7                  | ●※3      | —  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |
| 山洋電気(株)                                   | SANMOTION R            | ●        | —  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |
| オムロン(株)                                   | OMNUC G5/1S            | ●        | —  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |
| パナソニック(株)                                 | MINAS A5/A6            | ●        | ●  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |
|                                           | (MHMFのみ)               |          |    |    |     |     |     |  |    |    |     |    |     |    |    |     |
| ファナック(株)                                  | β is (-B)              | ●        | —  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | ●  | —   | —  | —  | —   |
|                                           | (β 1のみ)                |          |    |    |     |     |     |  |    |    |     |    |     |    |    |     |
| ニデックインスツルメンツ(株)                           | S-FLAG                 | ●        | —  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |
| (株)キーエンス                                  | SV/SV2                 | ●※3      | —  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |
| 富士電機(株)                                   | ALPHA7                 | ●        | —  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |
| ミネベアミツミ(株)                                | Hybrid stepping motors | —        | —  | —  | ●※1 | —   | ●※2 |  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | ●   |
| シナノケンシ(株)                                 | CSB-BZ                 | —        | —  | —  | ●※1 | —   | ●※2 |  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |
| オリエンタルモーター(株)                             | α STEP AR/AZ           | —        | —  | —  | —   | ●   | —   |  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | ●   |
|                                           | (46のみ)                 |          |    |    |     |     |     |  |    |    |     |    |     |    |    |     |
| FASTECH Co.,Ltd.                          | Ezi-SERVO              | —        | —  | —  | ●   | —   | —   |  | —  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | ●   |
| Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley) | Kinetix MP/VP/TL       | ●        | —  | —  | —   | —   | —   |  | —  | —  | ●※1 | —  | —   | —  | ●  | —   |
|                                           | (TLのみ)                 |          |    |    |     |     |     |  |    |    |     |    |     |    |    |     |
| Beckhoff Automation GmbH                  | AM 30/31/80/81         | ●        | —  | —  | —   | —   | —   |  | —  | —  | ●※1 | —  | ●※1 | ●  | —  | —   |
|                                           | (AM80/AM81のみ)          |          |    |    |     |     |     |  |    |    |     |    |     |    |    |     |
| Siemens AG                                | SIMOTICS S-1FK7        | —        | —  | ●  | —   | —   | —   |  | —  | —  | ●※1 | —  | —   | —  | —  | —   |
| Delta Electronics, Inc.                   | ASDA-A2                | ●        | —  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |
| ANCA Motion                               | AMD2000                | ●        | —  | —  | —   | —   | —   |  | ●  | —  | —   | —  | —   | —  | —  | —   |

※1 モータ配置：ストレートのみ対応 ※2 モータ配置：折返しのみ対応

※3 一部モータではコネクタがモータ本体よりはみ出します。取付面への干渉にご注意のうえ、選定してください。

※4 適用モータ、取付形状対応表は代表例です。外形寸法図に記載されている「モータ取付部・適用モータ寸法表」をご確認のうえ、取付形状を選定してください。

無接点オートスイッチは別手配となります。  
オートスイッチの詳細は[こちら](#)

## 適用オートスイッチ

D-M9N(V)-900、D-M9P(V)-900、D-M9B(V)-900  
D-M9NW(V)-900、D-M9PW(V)-900、D-M9BW(V)-900

※25A-の仕様、外形寸法図は  
標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照