

●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

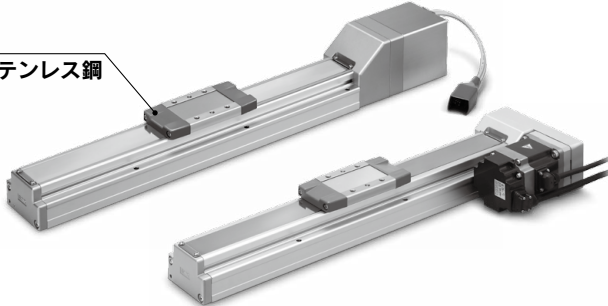
●低露点-70℃対応

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 アブソ(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 対応
	16	25	32	40	
バッテリーレス アブソ (ステップモータ DC24V)	●	●	●	●	●
ACサーボモータ		●	●	●	
モータレス		●	●	●	

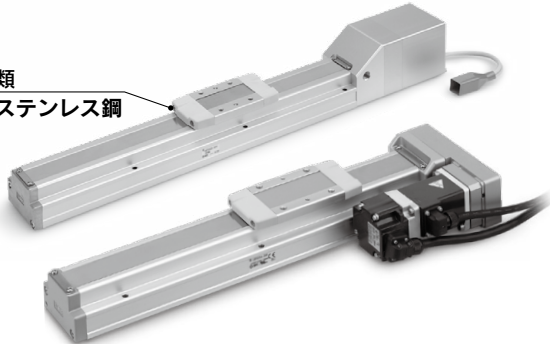
※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバ、オートスイッチ用磁石は、銅・亜鉛部材を使用しています。

スライダタイプ ボールねじ駆動 / 25A-LEFS

バッテリーレス アブソ(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) **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 対応
	16	25	32	40	
バッテリーレス アブソ (ステップモータ 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)	●	●			
ACサーボモータ		●	●	●	
モータレス		●	●	●	

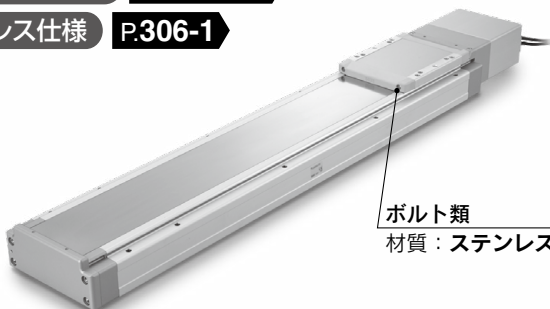
※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。

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 アブソ(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**

ボルト類
材質: ステンレス鋼

ブッシュ
材質: 鉄系軸受合金



	サイズ				高タクト 対応
	16	25	32	40	
バッテリーレス アブソ (ステップモータ 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)	●	●			
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

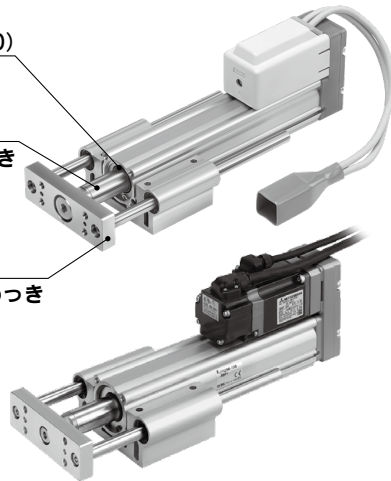
バッテリーレス アブソ(ステップモータ DC24V) **P.314-4**

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 アブソ (ステップモータ 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)	●	●		
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

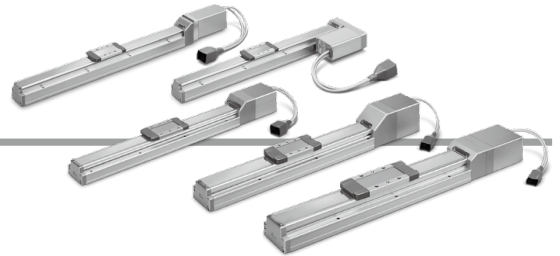
25A-LEKFS16・25・32・40



※詳細はWEBカタログ参照



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 (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	GR-D-005(5g) GR-D-010(10g)
レールガイド部	
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

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) 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】

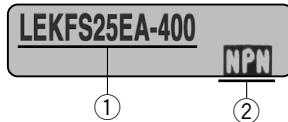
電動アクチュエータと組合せて使用するコントローラJXC SeriesはUL認証を取得しています。

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
種類											
シリーズ	JXC51 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										

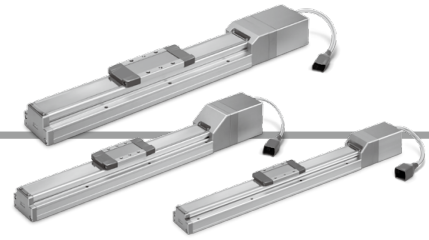
高タクト対応

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/ドライバ
		25A-LEKFS25	25A-LEKFS32	25A-LEKFS40	
G	高タクト対応 (バッテリーレス アブソ)	●	●	●	JXC5H JXC6H JXCEH JXC9H 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 レールガイド部 ダストシールバンド部(裏面のみ)	GR-D-005(5g) 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

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

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※3	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 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。

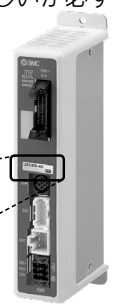
コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

〈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

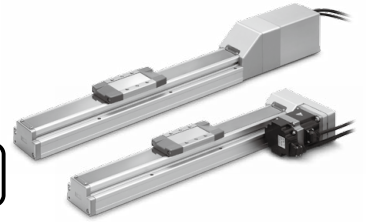
注)



※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 入力タイプ	EtherCAT 直接入力タイプ	EtherNet/IP™ 直接入力タイプ	PROFINET 直接入力タイプ
シリーズ	JXC5H JXC6H	JXCEH	JXC9H	JXC9H
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			
最大ステップ 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



LECY□ Series ▶ P.298-6

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 **② モータ配置**

25	無記号	ストレート
32	R	右側折返し
40	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	ACサーボモータ (アブソリュート エンコーダ)	100	25	B2	LECSB2-T5				
T7				200	32	C2	LECSS2-T5		
T8						400	40	B2	LECSB2-T7
								C2	LECSS2-T7
							B2	LECSB2-T8	
				C2	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 ケーブル種類注1)注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(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 ケーブル長さ注3) [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

無記号	対応ドライバ	電源電圧 (V)	サイズ		
			25	32	40
無記号	ドライバなし	—	●	●	●
A1	LECSA1-S□	100~120	●	●	—
A2	LECSA2-S□	200~230	●	●	●
B2	LECSB2-T□	200~240	●	●	●
C2	LECS2-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]注4)

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/ 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
シリーズ	LECSA	LECSB-T	LECS2-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 17bitエンコーダ	アブソリュート 22bitエンコーダ	アブソリュート 18bitエンコーダ	アブソリュート 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), AC200~230V(50/60Hz)	AC200~240V(50/60Hz)	AC200~230V(50/60Hz)	AC200~240V(50/60Hz)

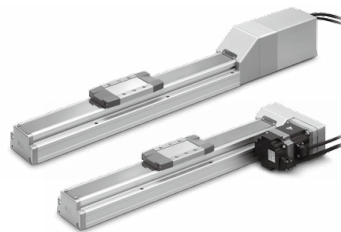
交換部品/グリースパック

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

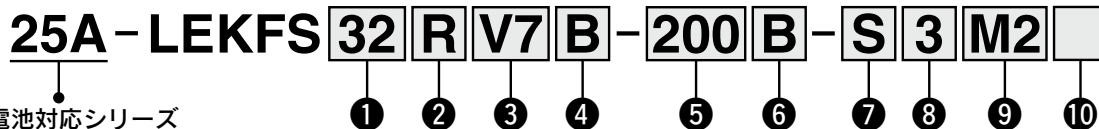
高剛性高精度 スライダタイプ ボールねじ駆動 **二次電池対応** 25A-LEKFS Series 25A-LEKFS25・32・40



LECS□ Series ▶ P.298-5

RoHS

型式表示方法



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 (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 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) GR-D-010 (10g)
レールガイド部	
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。

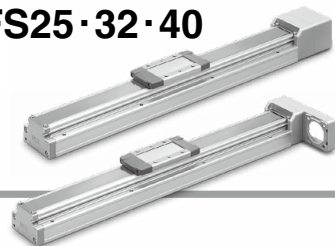
詳細はWEBカタログ参照

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**

二次電池対応シリーズ

① ② ③ ④ ⑤

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 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

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

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

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	● (MHMFのみ)	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	
ファナック(株)	βis(-B)	●	—	—	—	—	—	● (β10のみ)	—	—	●	—	—	—	—	—	
日本電産サンキョー(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	—	—	—	—	● (46のみ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※2}	
FASTECH Co.,Ltd.	Ezi-SERVO	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※2}	
Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)	Kinetix MP/VP/TL	● (TLのみ)	—	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※1} (MP/VPのみ)	—	—	—	—	● (TLのみ)	
Beckhoff Automation GmbH	AM 30/31/80/81	●	—	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※1} (80/81のみ)	—	● ^{※1} (30のみ)	● ^{※2} (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

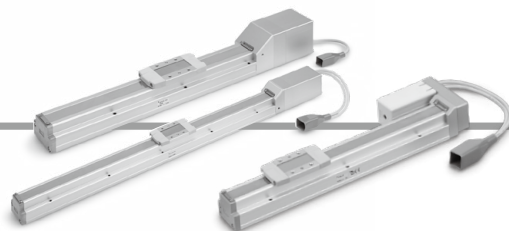


※詳細はWEBカタログ参照

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 (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	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 底面*2	
K	ボディ底面 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

CD17T

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*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) 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」を選択してください。
- 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 アプソユニ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】

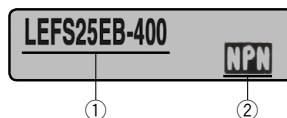
電動アクチュエータと組み合わせて使用するコントローラJXC SeriesはUL認証を取得しています。

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
種類											
シリーズ	JXC51 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

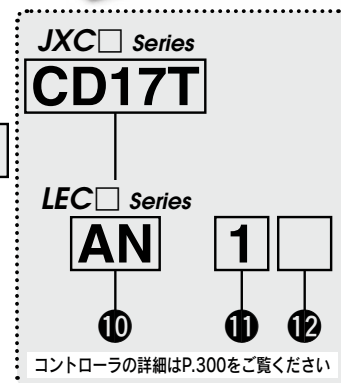
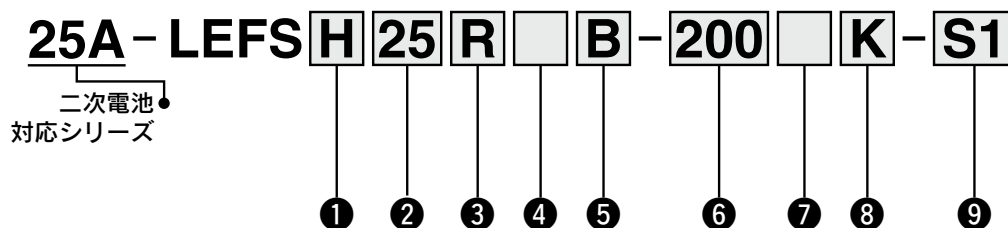


25A-LEFS Series 25A-LEFS16・25・32・40

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



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/ドライバ
		25A-LEFS16	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40	
無記号	ステップモータ (サーボ DC24V)	●	●	●	●	JXC51 JXCEF JXC61 JXC9F JXCE1 JXCPF JXC91 JXCLF JXCP1 JXCD1 LECP1 JXCL1 LECPA JXCM1
A	サーボモータ (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 底面*2	
K	ボディ底面 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	1.5 RA 10*3
S1	1.5*6	R3	3 RB 15*3
S3	3*6	R5	5 RC 20*3
S5	5*6	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

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)	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)



LEC Series (詳細はP.301参照)

AN 1 □

10 11 12

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 (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(LECPA-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/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



※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 	プログラムレス タイプ 	パルス入力タイプ 
シリーズ	JXC51 JXC61	LECA6	LECP1	LECPA
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	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	JXCE1	JXCEF	JXC91	JXC9F	JXCP1	JXCPE	JXCD1	JXCL1	JXCLF	JXCM1
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



※詳細はWEBカタログ参照



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/ ドライバ
		25A-LEFS16	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40	
G	高タクト対応 (バッテリーレス アブソ)	●	●	●	●	JXC5H JXC6H JXCEH JXC9H 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	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 底面*2	
K	ボディ底面 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



※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。

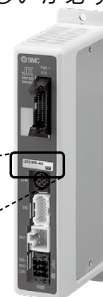
コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

〈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 入力タイプ	EtherCAT 直接入力タイプ	EtherNet/IP™ 直接入力タイプ	PROFINET 直接入力タイプ
シリーズ	JXC5H 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			
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 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 (ステップモータ DC24V)	●	●	●	●	JXC5H JXC6H JXCEH JXC9H 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	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 底面*2	
K	ボディ底面 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	1.5
S1	1.5	RA	10*3
S3	3	R3	3
S5	5	RB	15*3
		R5	5
		RC	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

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

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) 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。

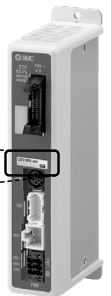
コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

〈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 入カタイプ	EtherCAT 直接入力タイプ	EtherNet/IP™ 直接入力タイプ	PROFINET 直接入力タイプ
シリーズ	JXC5H 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 ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

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

⑦ モータオプション

無記号	ロックなし
B	ロック付

※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。

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
※1 S2	ACサーボモータ (インクリメンタルエンコーダ)	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 (アブソリュートエンコーダ)	100	25	B2	LECSB2-T5
T7				200	32
T8		400	40	S2	LECSS2-T5
				B2	LECSB2-T7
			C2	LECS2-T7	
			S2	LECSS2-T7	
			B2	LECSB2-T8	
			C2	LECS2-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底面*
K	ボディ底面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

無記号	対応ドライバ	電源電圧 (V)	サイズ		
			25	32	40
	ドライバなし	—	●	●	—
A1	LECSA1-S□	100~120	●	●	—
A2	LECSA2-S□	200~230	●	●	●
B2	LECSB2-T□	200~240	●	●	●
C2	LECS2-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*3 [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

※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	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*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/ 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
シリーズ	LECSA	LECSB-T	LECS2-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 17bitエンコーダ	アブソリュート 22bitエンコーダ	アブソリュート 18bitエンコーダ	アブソリュート 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), AC200~230V(50/60Hz)	AC200~240V (50/60Hz)	AC200~230V (50/60Hz)	AC200~240V (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。



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	2 サイズ	3 モータ配置	5 リード [mm]	6 ストローク [mm]	7 モータオプション
無記号 基本形 H 高精度形	25 32 40	無記号 ストレート R 右側折返し L 左側折返し	記号 25A-LEFS25 25A-LEFS32 25A-LEFS40 H 20 24 30 A 12 16 20 B 6 8 10	50 50 } } 1200 1200	無記号 ロックなし B ロック付

※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。

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 (アブソリュート エンコーダ)	100	25	M2	LECYM2-V5
V7		200	32	M2	LECYM2-V7
V8		400	40	M2	LECYM2-V8
				U2	LECYU2-V5
				U2	LECYU2-V7
				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 底面*	
K	ボディ底面 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。

10 ケーブル長さ* [m]

無記号	ケーブルなし	※エンコーダ/モータ/ロボットケーブル共通
3	3	
5	5	
A	10	
C	20	

11 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

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	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	MECHATROLINK-III
シリーズ	LECYM	
ネットワーク対応	MECHATROLINK-II	
制御エンコーダ	アブソリュート 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

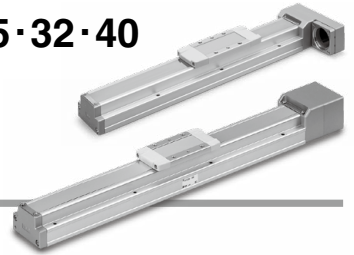
交換部品/グリースパック

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 底面*	
K	ボディ底面 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	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	● (MHMFのみ)	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
ファナック(株)	β is(-B)	●	—	—	—	—	—	● (β1のみ)	—	—	—	—	—	—	—	—
日本電産サンキョー(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}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※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	—	—	—	—	● (46のみ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※2}
FASTECH Co.,Ltd.	Ezi-SERVO	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※2}
Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)	Kinetix MP/VP/TL	● (TLのみ)	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※1} (MP/VPのみ)	—	—	—	—	—	● (TLのみ)
Beckhoff Automation GmbH	AM 30/31/80/81	●	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※1} (80/81のみ)	—	● ^{※1} (30のみ)	● ^{※2} (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。

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

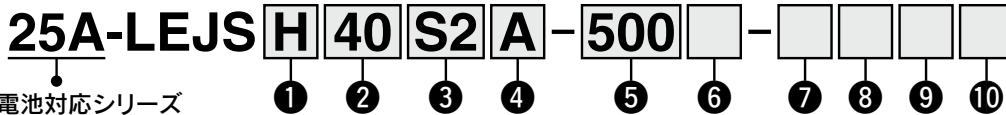


WEBカタログ記載のCE/UKCA, UL対応表参照

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



① 精度

無記号	基本形
H	高精度形

② サイズ

40
63

③ モータ種類

記号	種類	出力 (W)	② 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 (インクリメンタルエンコーダ)	100	40	A1/A2	LECSA□-S1
S3		200	63	A1/A2	LECSA□-S3
T6※2	ACサーボモータ (アブソリュート エンコーダ)	100	40	B2	LECSB2-T5
T7				200	63
		S2	LECSS2-T5		
S2		LECSC2-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
H	24	30
A	16	20
B	8	10

⑤ ストローク [mm]※3

200
1
1500

※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	ロック付

⑦ ケーブル種類※5,※6,※7

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

※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
2	2m
5	5m
A	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)
無記号	ドライバなし	—
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

※5 ドライバ付を選択した場合、ケーブルは付属されません。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
H	ケーブルなし(コネクタのみ)
1	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
25A-LEJS40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
25A-LEJS63	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※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/ 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
シリーズ	LECSA	LECSB-T	LECSC-T	LECSS-T
ポイントケーブル数(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 17bitエンコーダ	アブソリュート 22bitエンコーダ	アブソリュート 18bitエンコーダ	アブソリュート 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) AC200~230V (50/60Hz)	AC200~240V (50/60Hz)	AC200~230V (50/60Hz)	AC200~240V (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 リニアガイド部 ダストシールバンド部 (裏面のみ)	GR-D-005(5g) 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

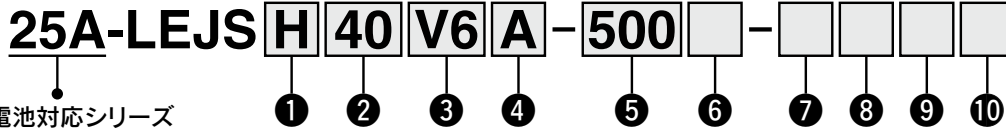
25A-LEJS Series LEJS40・63



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。

LECS□ Series ▶ P.305

型式表示方法



① 精度

無記号	基本形
H	高精度形

② サイズ

40
63

③ モータ種類※1

記号	種類	出力 [W]	② サイズ	⑨ ドライバ種類	対応ドライバ※2
V6	ACサーボモータ (アブソリュートエンコーダ)	100	40	M2	LECYM2-V5
		200	63	U2	LECYU2-V5
V7	ACサーボモータ (アブソリュートエンコーダ)	100	40	M2	LECYM2-V7
		200	63	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	25A-LEJS40	25A-LEJS63
H	24	30
A	16	20
B	8	10

⑤ ストローク [mm]※3

200
?
1500

※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	ロック付

⑦ ケーブル種類※5,※6,※7

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

※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
3	3
5	5
A	10
C	20

※8 モータケーブル/エンコーダケーブル/ロボット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	—
M2	LECYM2-V□	200~230
U2	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せん。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
H	ケーブルなし(コネクタのみ)
1	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	
25A-LEJS40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
25A-LEJS63	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※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	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 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

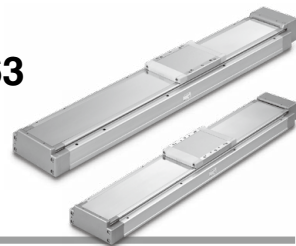
塗布箇所	手配品番
ボールねじ部	GR-D-005 (5g) GR-D-010 (10g)
リニアガイド部	
ダストシールバンド部(裏面のみ)	

モータレス仕様

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

型式	ストローク (mm)											
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	
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。

●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

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										
メーカー	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	● (MHMFのみ)	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—
ファナック(株)	β is(-B)	●	—	—	● (β 1のみ)	—	—	●	—	—	—	—
日本電産サンキョー(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	● (TLのみ)	—	—	—	—	—	● (MP/VPのみ)	—	—	—	● (TLのみ)
Beckhoff Automation GmbH	AM 30/31/80/81	●	—	—	—	—	—	● (80/81のみ)	—	● (30のみ)	● (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 リニアガイド部 ダストシールバンド部(裏面のみ)	GR-D-005(5g) 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)

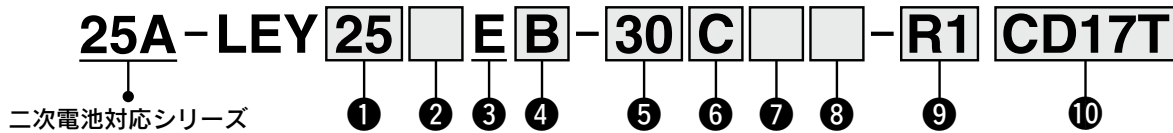
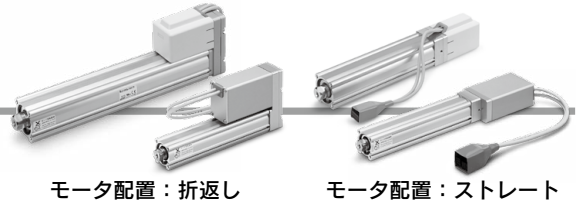
ロッドタイプ 二次電池対応

25A-LEY Series 25A-LEY16・25・32・40

CE UK
CA
WEBカタログ記載の
CE/UKCA, UL対応表参照

RoHS

型式表示方法



二次電池対応シリーズ

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 (ステップモータ DC24V)
---	--------------------------------

④ リード[mm]

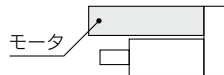
記号	LEY16	LEY25	LEY32/40
A	10	12	16
B	5	6	8
C	2.5	3	4

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, 350,400
30~500	32/40	30,50,100,150,200,250,300, 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 (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

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) 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/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

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

CD17T

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※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) 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25/32/40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、モータがボテ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-LEY32/40：100以下

- ※7 「2山クレスピ形」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 アプソユニ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】

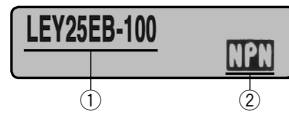
電動アクチュエータと組み合わせて使用するコントローラJXC SeriesはUL認証を取得しています。

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	JXC51 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 アプソ(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



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 バッテリーレス アプソ (ステップモータDC24V)	JXC5H JXCEH JXC6H JXC9H JXCPH

④ リード [mm]

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

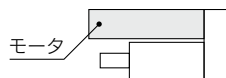
⑤ ストローク※3 [mm]

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 (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) 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) 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。

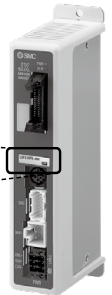
コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

〈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 入カタイプ	EtherCAT 直接入力タイプ	EtherNet/IP™ 直接入力タイプ	PROFINET 直接入力タイプ
シリーズ	JXC5H 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			

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



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-LEY 25 □ F B - 50 C □ □ - 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 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 (ステップモータDC24V)	JXC5H JXCEH JXC6H JXC9H JXCPH

④ リード [mm]

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

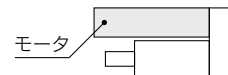
⑤ ストローク※3 [mm]

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 (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) 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

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) 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 入カタイプ	EtherCAT 直接入力タイプ	EtherNet/IP™ 直接入力タイプ	PROFINET 直接入力タイプ
シリーズ	JXC5H 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

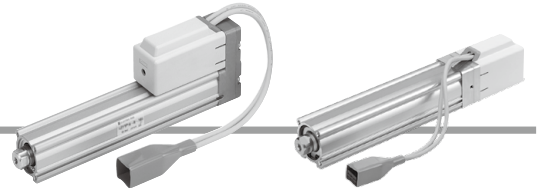


25A-LEY Series LEY16・25・32・40

RoHS

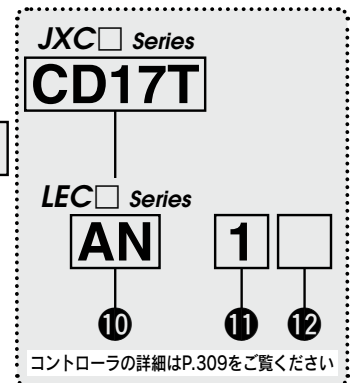
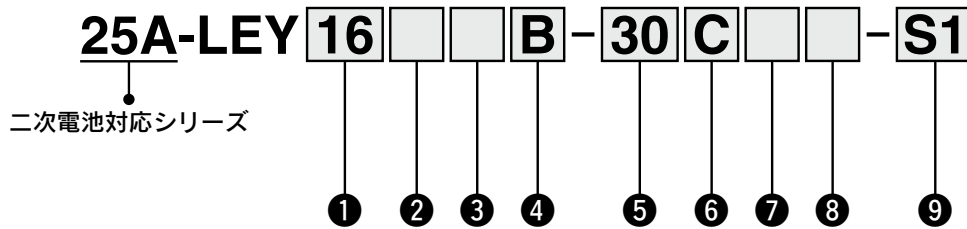
機種選定方法につきましては、WEBカタログをご覧ください。

型式表示方法



モータ配置：折返し

モータ配置：ストレート



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/ ドライバ
		LEY16	LEY25	LEY32/40	
無記号	ステップモータ (サーボ DC24V)	●	●	●	JXC51 JXCD1 JXCPF JXC61 JXCL1 JXCFL JXCE1 JXCM1 JXC91 JXCEF LECP1 JXCP1 JXC9F LECPA
A	サーボモータ (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 ロッド先端おねじ (ロッド先端ナット1ヶ付属)
M	

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/ ボデイ底面タップ※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

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

25A-用支持金具/部品番※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 (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 (mm)											製作可能範囲
	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
25A-LEY16	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	10~300
25A-LEY25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	15~400
25A-LEY32/40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20~500

※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

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)	パラレル入力(NPN) パラレル入力(PNP)
3	I/Oケーブル(3m)	
5	I/Oケーブル(5m)	

LEC Series (詳細はP.309参照)

AN 1 □

⑩ ⑪ ⑫

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 (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カタログをご確認ください。
- ※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(LECPA-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、パルス入力力が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	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	JXC51 JXC61	LECA6	LECP1	LECPA
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	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	JXCE1	JXCEF	JXC91	JXC9F	JXCP1	JXCPF	JXCD1	JXCL1	JXCFL	JXCM1
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									

ロッドタイプ 二次電池対応



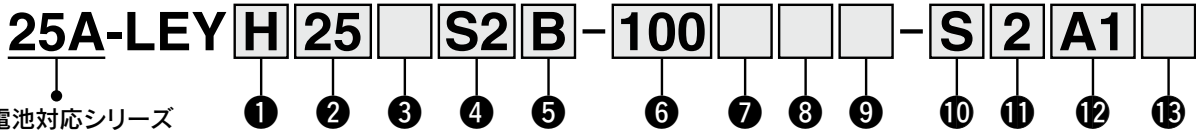
25A-LEY Series LEY25-32 サイズ 25, 32



LEY□ 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



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

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		
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 (アブソリュートエンコーダ)	100	25	B2	LECSB2-T5		
T7				200	32	C2	LECSS2-T5
						S2	LECSS2-T5
T7	200	32	B2	LECSB2-T7			
			C2	LECSS2-T7			
T7	200	32	32	S2	LECSS2-T7		

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

※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。

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]

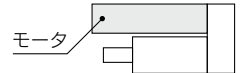
30	30
}	}
500	500

※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。

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 (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/ 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。
 ・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。

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

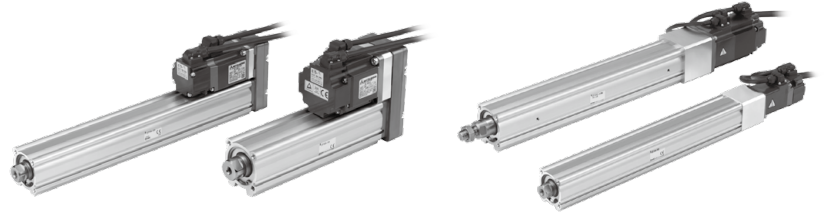
※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

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
S	標準ケーブル
R	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
2	2
5	5
A	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	—
A1	LECSA1-S□	100~120
A2	LECSA2-S□	200~230
B2	LECSB2-T□	200~240
C2	LECS2-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せん。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

⑬ 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。

※25A-LE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

対応ドライバ

ドライバ種類	パルス入力タイプ/ 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
				
シリーズ	LECSA	LECSB-T	LECS2-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 17bitエンコーダ	アブソリュート 22bitエンコーダ	アブソリュート 18bitエンコーダ	アブソリュート 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), AC200~230V(50/60Hz)	AC200~240V (50/60Hz)	AC200~230V (50/60Hz)	AC200~240V (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。

ロッドタイプ 二次電池対応



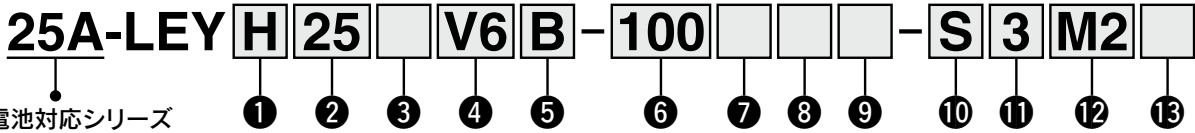
25A-LEY Series LEY25-32 サイズ 25, 32

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



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 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 (アブソリュート 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]

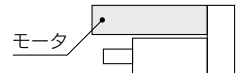
30	30
}	}
500	500

※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 (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/ 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 (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)												製作可能範囲
	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
25A-LEY25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	15~400
25A-LEY32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20~500

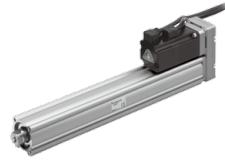
※標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

ロッドタイプ **25A-LEY Series**

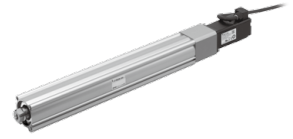
ACサーボモータ

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
S	標準ケーブル
R	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
3	3
5	5
A	10
C	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]
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。

⑬ 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。

※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

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 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。

モータレス仕様

電動アクチュエータ / ロッドタイプ

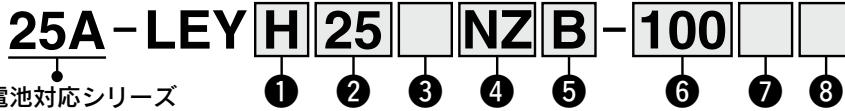
二次電池対応

25A-LEY Series 25A-LEY25・32



RoHS

型式表示方法



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 (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	
		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

型式	ストローク(mm)										製作可能範囲	
	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450		500
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}

メーカー	シリーズ	適用モータ															
		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	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—		
ファナック(株)	β is(-B)	●	—	—	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—		
日本電産サンキョー(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	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●		
FASTECH Co.,Ltd.	Ezi-SERVO	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)	Kinetix MP/VP/TL	●	—	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※1}	—	—	—	●		
Beckhoff Automation GmbH	AM 30/31/80/81	●	—	—	—	—	—	—	—	—	● ^{※1}	—	● ^{※1}	●	—		
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。

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) 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

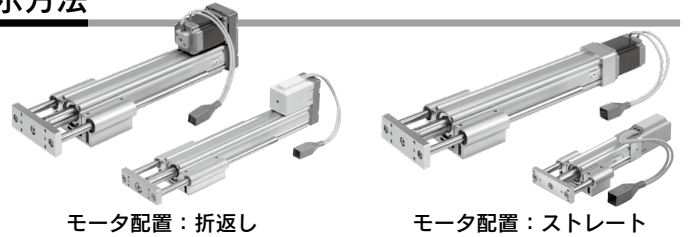
二次電池対応

25A-LEYG Series 25A-LEYG16・25・32・40



※詳細はWEBカタログ参照

型式表示方法



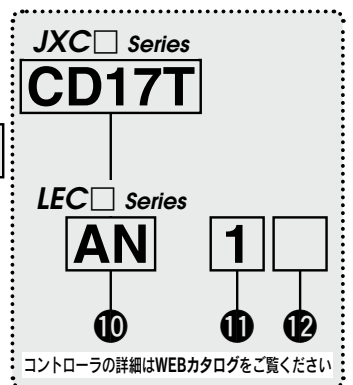
モータ配置：折返し

モータ配置：ストレート

25A-LEYG 16 M B-50 S1

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 (サーボ DC24V)	●	●	●	JXC51 JXCD1 JXCPF JXC61 JXCL1 JXCLF JXCE1 JXCM1 JXC91 JXCEF LEC1 JXCP1 JXC9F LEC1
		●	●	—	LECA6
		●	●	—	LECA6
		●	●	—	LECA6
		●	●	—	LECA6
A	サーボモータ (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

無記号	なし
C	カバー付
B	ロック付
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]	なし	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 [mm]	標準							製作可能 ストローク範囲 [mm]
	30	50	100	150	200	250	300	
LEYG16	●	●	●	●	●	—	—	10~200
LEYG25	●	●	●	●	●	●	●	15~300
LEYG32/40	●	●	●	●	●	●	●	20~300

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

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)	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)



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 (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(LECPA-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】

- 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。
- 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。

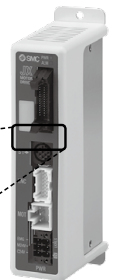
コントローラとアクチュエータの組合せが正しいか必ずご確認ください。

〈使用前には必ず下記をご確認ください〉

- 「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
- 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>

ガイド付ロッドタイプ 二次電池対応

25A-LEYG Series 25A-LEYG16・25・32・40



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

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 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 (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

※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

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)

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】

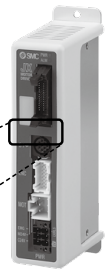
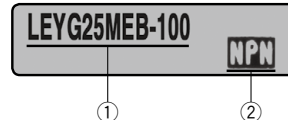
電動アクチュエータと組み合わせて使用するコントローラJXC SeriesはUL認証を取得しています。

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	ステッピングデータ入カタイプ	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
種類											
シリーズ	JXC51 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										

ガイド付ロッドタイプ

二次電池対応

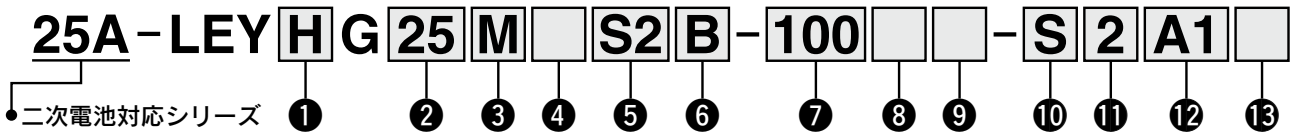
25A-LEYG Series 25A-LEYG25-32

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
H	高精度形

② サイズ

25
32

③ 軸受の種類

M	すべり軸受
L	ボールブッシュ軸受

④ モータ配置

無記号	上側折返し
D	ストレート

⑤ モータ種類※1

記号	種類	出力 [W]	② サイズ	⑫ ドライバ種類	対応ドライバ※3
S2※1	ACサーボモータ (インクリメンタルエンコーダ)	100	25	A1/A2	LECSA□-S1
S3		200	32	A1/A2	LECSA□-S3
T6※2	ACサーボモータ (アブソリュートエンコーダ)	100	25	B2	LECSB2-T5
T7				200	32
		B2	LECSB2-T7		
C2		LECS2-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。

※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。

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：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]

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。

※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	ロック付

⑨ 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。

⑩ 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

※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)

⑪ ケーブル長さ※ [m]

無記号	ケーブルなし
2	2
5	5
A	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。

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 (mm)	30	50	100	150	200	250	300	製作可能範囲
LEYG25		●	●	●	●	●	●	●	15~300
LEYG32		●	●	●	●	●	●	●	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。

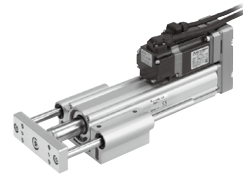
※モータ、ケーブル、コントローラ/ドライバは、銅・亜鉛部材を使用しています。
※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

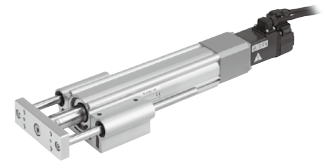
ガイド付ロッドタイプ **25A-LEYG Series**

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	—
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

13 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。

対応ドライバ

ドライバ種類	パルス入力タイプ/ 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
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 17bitエンコーダ	アブソリュート 22bitエンコーダ	アブソリュート 18bitエンコーダ	アブソリュート 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) AC200~230V(50/60Hz)	AC200~240V(50/60Hz)	AC200~230V(50/60Hz)	AC200~240V(50/60Hz)

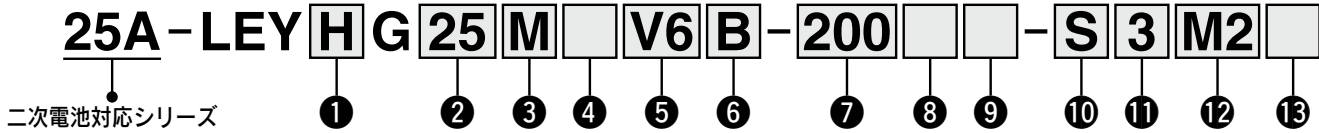
ガイド付ロッドタイプ 二次電池対応

25A-LEYG Series 25A-LEYG25-32



LECS□ Series ▶ P.314-6

型式表示方法



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 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 (アブソリュートエンコーダ)	100	25	M2	LECYM2-V5
V7		200	32	U2	LECYU2-V5
				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*
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。(プリー比[1.25:1]を含む相当リード)

⑦ ストローク [mm]

30	30
∧	∧
300	300

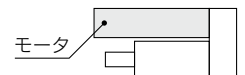
※詳細につきましては、下記ストローク対応表をご参照ください。

※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	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
F	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
S	標準ケーブル
R	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
3	3
5	5
A	10
C	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 (mm)							●標準	製作可能範囲
	30	50	100	150	200	250	300		
LEYG25	●	●	●	●	●	●	●	15~300	
LEYG32	●	●	●	●	●	●	●	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・垂鉛部材を使用しています。

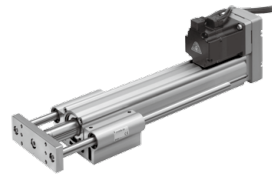
※25Aの仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

ガイド付ロッドタイプ 25A-LEYG Series

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	—
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。

⑬ 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。

対応ドライバ

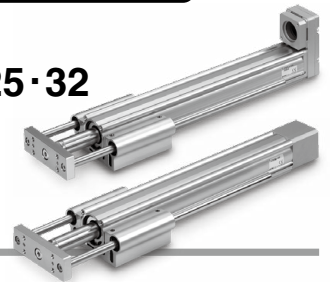
ドライバ種類	MECHATROLINK-IIタイプ	MECHATROLINK-IIIタイプ
		
シリーズ	LECYM	LECYU
ネットワーク対応	MECHATROLINK-II	MECHATROLINK-III
制御エンコーダ	アブソリュート 20bitエンコーダ	
通信機器	USB通信、RS-422通信	
電源電圧(V)	AC200~230V(50/60Hz)	

電動アクチュエータ／ ガイド付ロッドタイプ

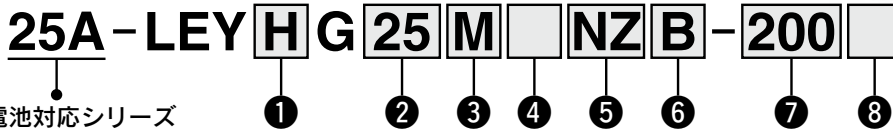
二次電池対応

RoHS

25A-LEYG Series 25A-LEYG25-32



型式表示方法



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。(プリー比[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(mm)							●標準 製作可能 範囲
	30	50	100	150	200	250	300	
LEYG25	●	●	●	●	●	●	●	15~300
LEYG32	●	●	●	●	●	●	●	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。

※「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	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	● (MHMFのみ)	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
ファナック(株)	β is(-B)	●	—	—	—	—	—	● (β1のみ)	—	—	●	—	—	—	—	—	—
日本電産サンキョー(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	—	—	—	—	—	● AR/AZ (46のみ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
FASTECH Co.,Ltd.	Ezi-SERVO	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)	Kinetix MP/VP/TL	● (TLのみ)	—	—	—	—	—	—	—	—	●*1 (MP/VPのみ)	—	—	—	—	● (TLのみ)	—
Beckhoff Automation GmbH	AM 30/31/80/81	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●*1 (AM80/AM81のみ)	—	●*1 (AM30のみ)	● (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