

! 本製品は個別対応品のため納期および価格を当社営業に確認願います。

特定開発品情報

Point to Group  
**P.G. information**

# 保護カバー付電動アクチュエータ スライダタイプ ボールねじ駆動

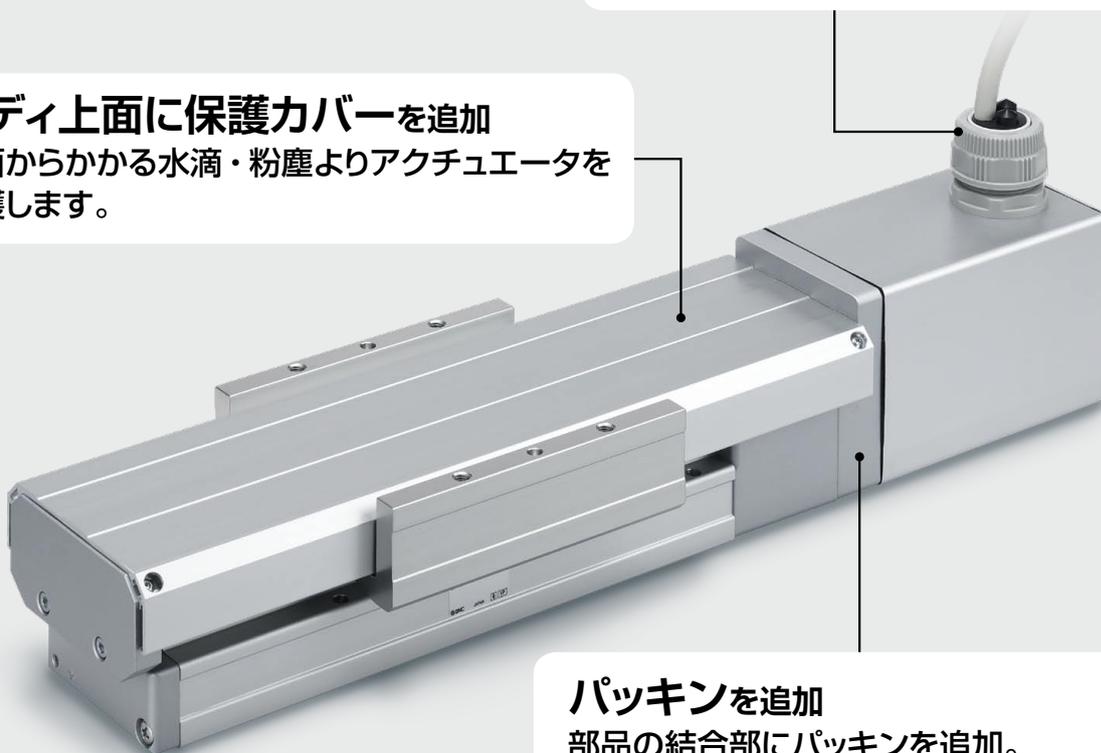
## LEFS32-X1033

ステップモータ(サーボ DC24V) タイプ

### 特長

ボディ上面に保護カバーを追加  
上面からかかる水滴・粉塵よりアクチュエータを  
保護します。

シールコネクタを採用  
ケーブル・モータカバー間からの水滴・粉塵  
の侵入を防止します。



パッキンを追加  
部品の結合部にパッキンを追加。  
製品内部への水滴・粉塵の侵入を防止します。

ステップモータ(サーボ DC24V) コントローラ/ドライバ

#### ▶ ステップデータ 入力タイプ

**LECP6 Series**  
・64点位置決め  
・ティーチングボックス、  
コントローラ設定キット  
入力



#### ▶ CC-Link 直接入力タイプ

**LECPMJ Series**



#### ▶ プログラムレス タイプ

**LECP1 Series**  
・14点位置決め  
・操作パネル設定



#### ▶ パルス入力 タイプ

**LECPA Series**



製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず当社Best Pneumatics (総合カタログ)  
『安全上のご注意』の内容をよく読み、理解してからご使用ください。

SMC株式会社 本社/〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 15F <http://www.smcworld.com>

©2017 SMC Corporation All Rights Reserved



SP167X-017J  
P: VT

型式表示方法

LEFS **H** 32 **H** - **200** **B** N - R **1** **6N** **1** **D** - X1033

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 精度

無記号	基本形
H	高精度形

② リード[mm]

記号	LEFS32
H	24
A	16
B	8

③ ストローク[mm]

50	50
}	}
1000	1000

④ モータオプション

無記号	ロックなし
B	ロック付

⑤ アクチュエータケーブル長さ[m]

無記号	ケーブルなし
1	1.5
3	3
5	5
8	8
A	10
B	15
C	20

⑥ コントローラ/ドライバ種類

無記号	コントローラ/ドライバなし	
6N	LECP6	NPN
6P	(ステップデータ入力タイプ)	PNP
1N	LECP1	NPN
1P	(プログラムレスタイプ)	PNP
MJ	LECPMJ (CC-Link直接入力タイプ)	—
AN	LECPA	NPN
AP	(パルス入力タイプ)	PNP

⑦ I/Oケーブル長さ/通信プラグコネクタ

6□, 1□, A□の場合/I/Oケーブル長さ	ケーブルなし
1	1.5m
3	3m
5	5m

MJの場合/通信プラグコネクタ

無記号	なし
S	ストレート型
T	T分岐型

⑧ 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

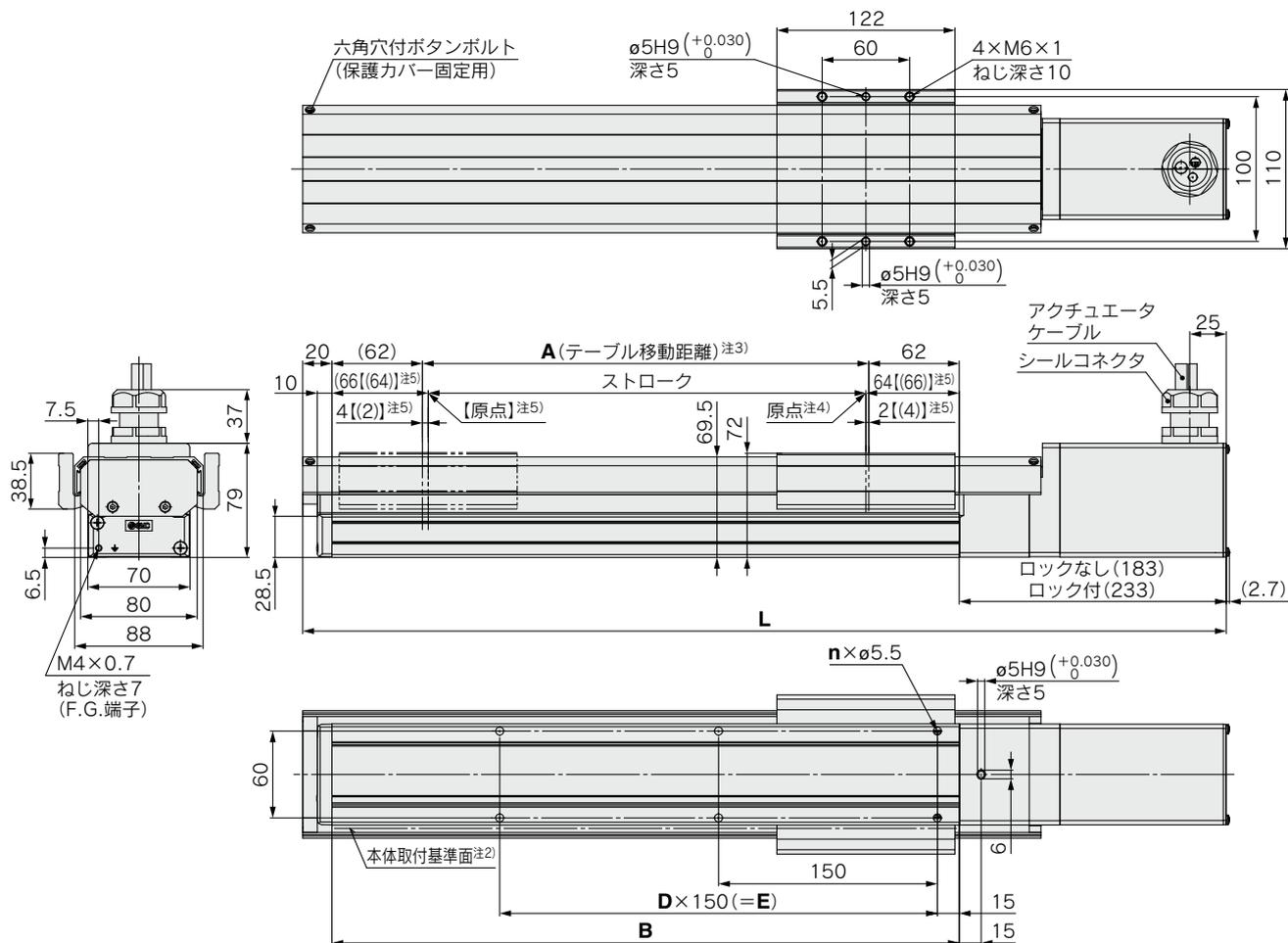
ストローク対応表[mm]

	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
LEFS32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

仕様

型式		LEFS32-X1033					
アクチュエータ仕様	ストローク[mm]	50~1000					
	可搬質量 [kg]	水平	LECP6/LECP1/LECPMJ	19	44	49	
			LECPA	14	39	44	
			垂直	3	9	19	
			速度 [mm/s]	ストローク範囲	~500	24~1200	16~800
	コントローラ種類 LECP6 LECP1 LECPMJ の場合	速度 [mm/s]	ストローク範囲	501~600	24~1200	16~800	8~400
				601~700	24~930	16~620	8~310
				701~800	24~750	16~500	8~250
				801~900	24~610	16~410	8~200
				901~1000	24~500	16~340	8~170
	ドライバ種類 LECPA の場合	速度 [mm/s]	ストローク範囲	~600	24~1200	16~500	8~250
				601~700	24~930		
				701~800	24~750		
				801~900	24~610		
901~1000	24~500	16~410	8~200				
901~1000	24~500	16~340	8~170				
最大加速度 [mm/s <sup>2</sup> ]	3,000						
繰返し位置決め精度 [mm]			基本形	±0.02			
			高精度形	±0.015(Hリード: ±0.02)			
ロストモーション [mm]			基本形	0.1以下			
			高精度形	0.05以下			
リード [mm]			24	16	8		
耐衝撃 [m/s <sup>2</sup> ]/耐振動 [m/s <sup>2</sup> ]				50/20			
駆動方式				ボールねじ			
ガイド方式				リニアガイド			
使用温度範囲 [°C]				5~40			
使用湿度範囲 [%RH]				90以下(結露なきこと)			
電気仕様	モータサイズ				□56.4		
	モータ種類				ステップモータ(サーボDC24V)		
	エンコーダ				インクリメンタルA/B相(800パルス/回転)		
	定格電圧 [V]				DC24±10%		
	消費電力 [W]				50		
	運転待機電力 [W]				44		
	瞬時最大電力 [W]				123		
	ロック仕様	形式				無励磁作動型	
		保持力 [N]			72	108	216
		消費電力 [W]				5	
定格電圧 [V]					DC24±10%		

## 外形寸法図



## 寸法表

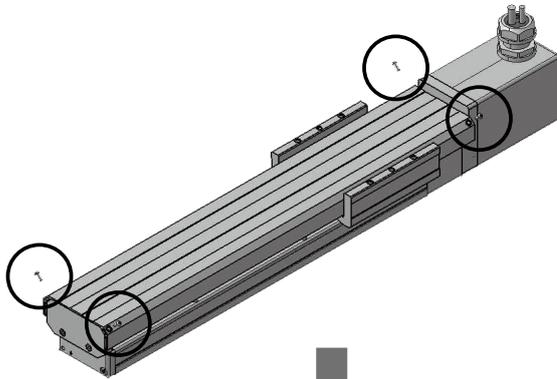
型式	L		A	B	n	D	E
	ロックなし	ロック付					
LEFS□32□-50□□-R□□□□-X1033	383	433	56	180	4	—	—
LEFS□32□-100□□-R□□□□-X1033	433	483	106	230			
LEFS□32□-150□□-R□□□□-X1033	483	533	156	280			
LEFS□32□-200□□-R□□□□-X1033	533	583	206	330			
LEFS□32□-250□□-R□□□□-X1033	583	633	256	380	6	2	300
LEFS□32□-300□□-R□□□□-X1033	633	683	306	430			
LEFS□32□-350□□-R□□□□-X1033	683	733	356	480	8	3	450
LEFS□32□-400□□-R□□□□-X1033	733	783	406	530			
LEFS□32□-450□□-R□□□□-X1033	783	833	456	580	10	4	600
LEFS□32□-500□□-R□□□□-X1033	833	883	506	630			
LEFS□32□-550□□-R□□□□-X1033	883	933	556	680	12	5	750
LEFS□32□-600□□-R□□□□-X1033	933	983	606	730			
LEFS□32□-650□□-R□□□□-X1033	983	1033	656	780	14	6	900
LEFS□32□-700□□-R□□□□-X1033	1033	1083	706	830			
LEFS□32□-750□□-R□□□□-X1033	1083	1133	756	880	16	7	1050
LEFS□32□-800□□-R□□□□-X1033	1133	1183	806	930			
LEFS□32□-850□□-R□□□□-X1033	1183	1233	856	980			
LEFS□32□-900□□-R□□□□-X1033	1233	1283	906	1030			
LEFS□32□-950□□-R□□□□-X1033	1283	1333	956	1080			
LEFS□32□-1000□□-R□□□□-X1033	1333	1383	1006	1130			

- 注1) 詳細はWEBカタログを参照してください。  
 注2) 本体取付基準面を使用して設置される場合には、相手面もしくはピン高さを3mm以上にしてください。(推奨高さ5mm)  
 注3) 原点復帰動作等によりテーブルが可動する距離です。周辺にあるワーク・設備等と干渉しないようご注意ください。  
 注4) 原点復帰後の位置です。  
 注5) 【 】は原点復帰方向を変更した場合です。

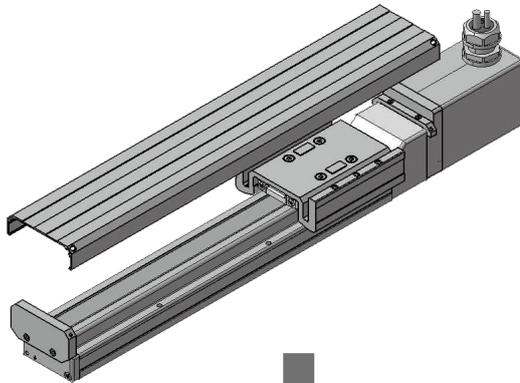
## 質量

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	ロック付割増質量 [kg]
製品質量 [kg]	4.35	4.55	4.75	4.95	5.15	5.35	5.55	5.75	5.95	6.15	6.35	6.55	6.75	6.95	7.15	7.35	7.55	7.75	7.95	8.15	0.53

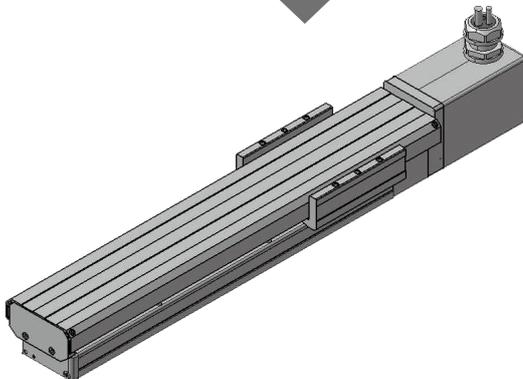
## 本体取付方法



①カバーを固定している六角穴付タンボルトM3×8：4本(締付トルク：0.6N・m)を外します。



②カバーを取外し、本体を固定します。  
※本体固定方法は標準品のLEFSシリーズと同じです。



③逆の手順でカバーを取付けて六角穴付タンボルトM3×8：4本(締付トルク：0.6N・m)で固定します。

## ⚠ 使用上のご注意

- 1. 保護構造**  
本製品はIP保証しておりません。ご使用になる設置環境を考慮頂いたうえで、使用可否の判断をお願いいたします。
- 2. 保護効果**  
ボディ下面からかかる水滴・粉塵につきましては保護効果がありません。
- 3. 取付姿勢**  
壁取付・天井取付では使用できません。垂直取付の場合、水滴・粉塵のかかる方向によっては使用できません。
- 4. 本体取付**  
保護カバーを外して行ってください。(六角穴付タンボルトを外します)  
カバー取付の際の、六角穴付タンボルトの締付トルクは0.6N・mとなります。本体固定方法は標準品のLEFSシリーズと同じです。
- 5. アクチュエータケーブル**  
組込み出荷となるため、ケーブル長さが約100mm短くなります。アクチュエータケーブルの詳細はWEBカタログを参照してください。
- 6. その他**  
本製品に関連し個別の契約もしくは製品納入仕様書の取交しが無いものは、当社のカタログ中に記載された「安全上のご注意」が適用されます。詳しくは、当社営業拠点に確認してください。