

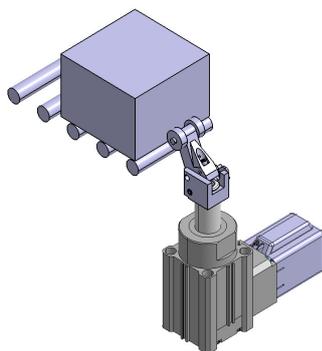


## 電動ストップシリンダ LEBQシリーズ

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 15 階  
URL: <http://www.smcworld.com>

### エア源のないコンベアラインに最適

《用途例》



#### ● ロッド先端形状

面取り形/ローラ形/レバー形を用意



#### ● 省エネ: ロッド停止時に消費電力を60%低減

#### ● 高さ寸法、取付方法

ストップシリンダ/RSQシリーズと互換性有り

## ● 簡単設定

プログラムレスコントローラにより、現場での調整が簡単に行えます。

### ■ プログラム不要

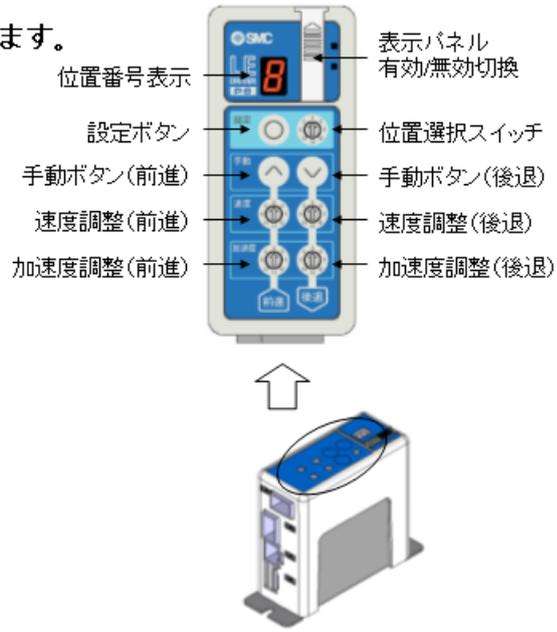
- ・操作パネルにあるトリマスイッチにより速度/加速度/位置の設定が簡単に行えます。
- ・パソコンやティーチングボックスも不要。

### ■ 速度、加速度16段階調整

### ■ 位置決め点数14点

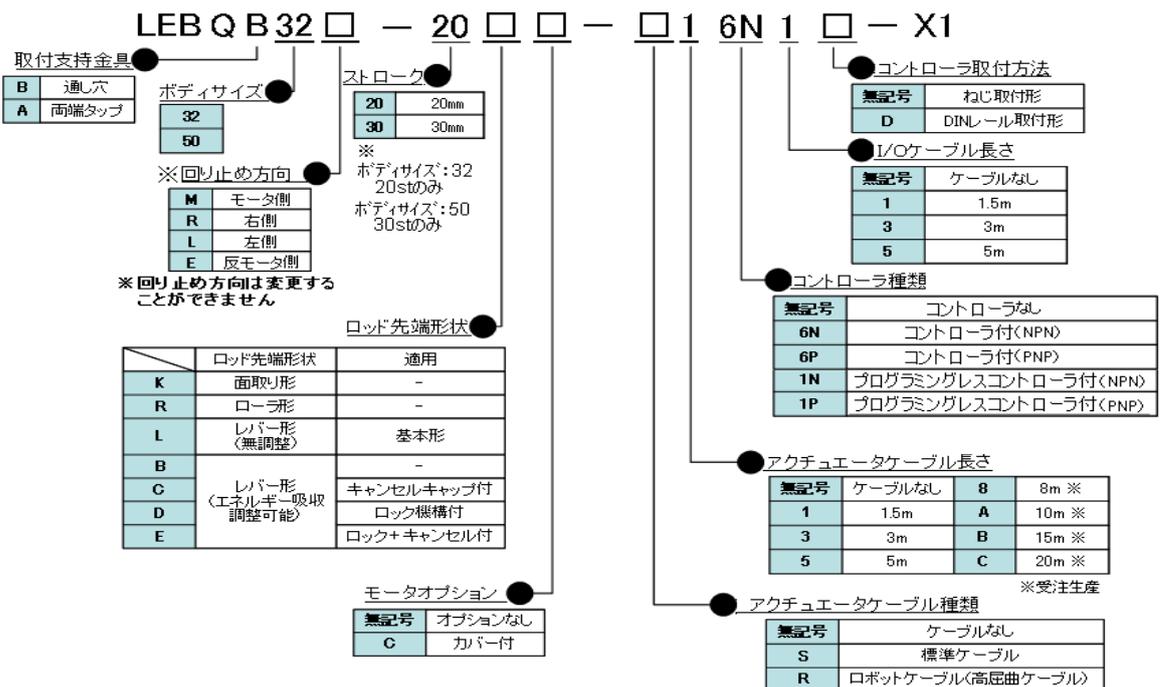
### ■ ロック付モータ対応

垂直仕様の電動アクチュエータに対応



詳細な設定が可能なコントローラ／LECシリーズも対応可能

## ■ 型式表示方法

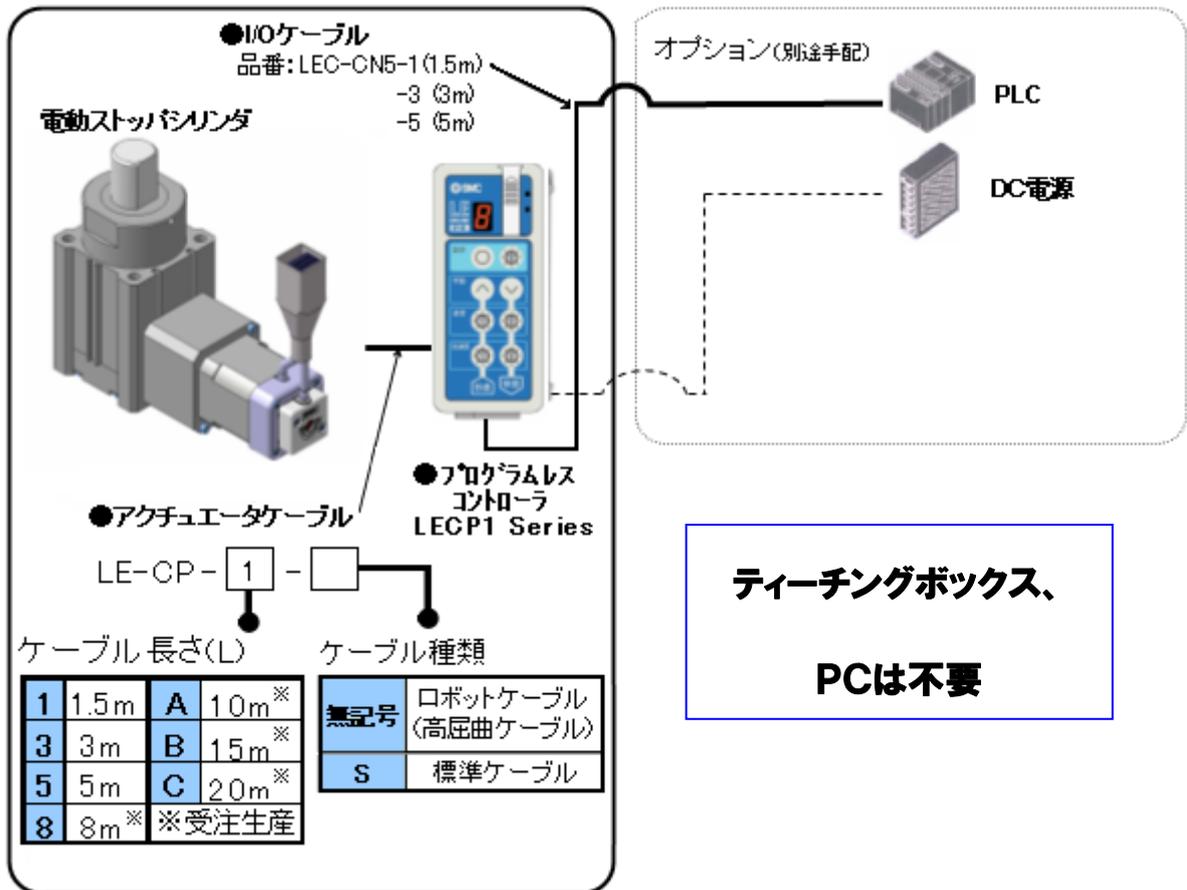


## ■仕様

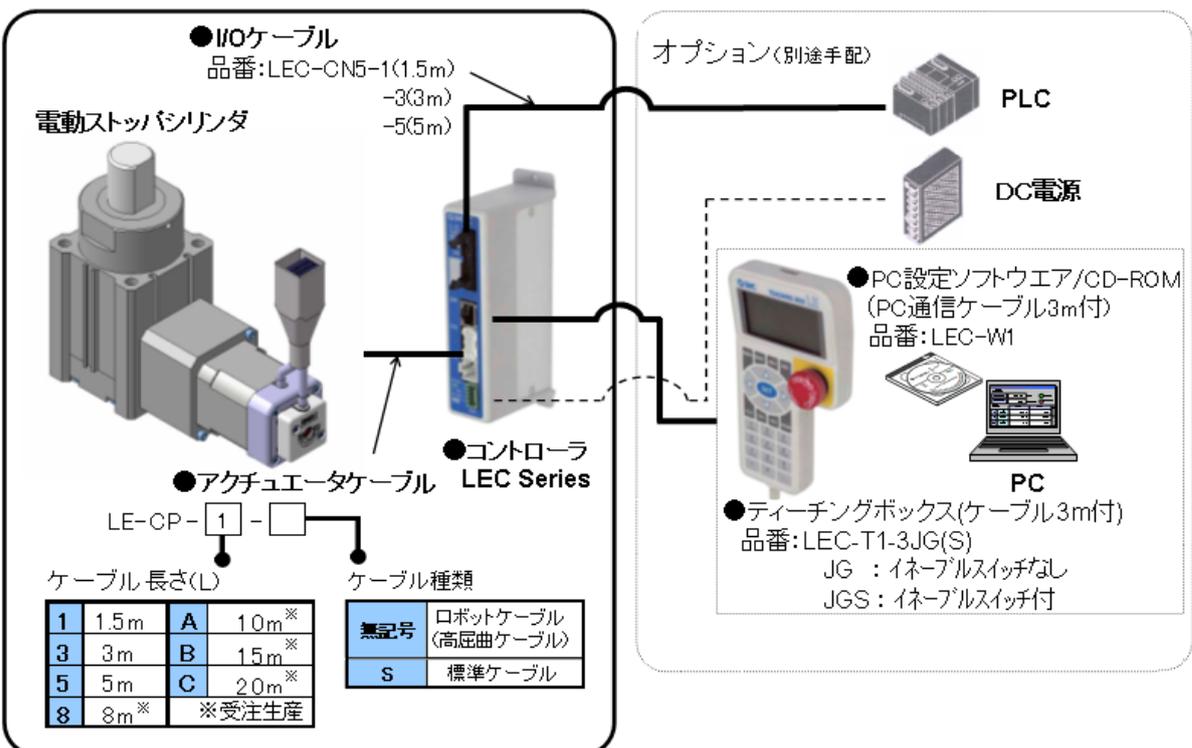
| 型式              |                              | LEBQ32                   | LEBQ50                              |
|-----------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| アクチュエータ仕様       | ストローク(mm)                    | 20                       | 30                                  |
|                 | 推力(N)                        | 30                       | 150                                 |
|                 | 速度(mm/s)                     | 80                       | 135                                 |
|                 | ねじリード(mm)                    | 5                        | 8                                   |
|                 | 耐衝撃/耐振動(m/sec <sup>3</sup> ) | 50/20                    |                                     |
|                 | 駆動方式                         | スベリねじ+カム                 |                                     |
|                 | 使用温度範囲(°C)                   | 5~40(結露・凍結なきこと)          |                                     |
|                 | 使用湿度範囲(%)                    | 35~85(結露・凍結なきこと)         |                                     |
| 電気仕様            | モータサイズ                       | □28                      | □42                                 |
|                 | モータ種類                        | ステップモータ(サーボDC24V)        |                                     |
|                 | エンコーダ(角変位センサ)                | 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)                      | 29                       | 36                                  |
|                 | 運転待機電力(W)                    | 10                       | 15                                  |
|                 | 瞬時最大電力(W)                    | 37                       | 46                                  |
|                 | コントローラ質量(kg)                 | LECP6<br>LECP1           | 0.15(ねじ取付形)、0.17(DINレール取付形)<br>0.13 |
| <b>質量</b> (kg)  |                              |                          |                                     |
| ロッド先端形状         |                              | LEBQ32                   | LEBQ50                              |
| 面取り、ローラ形        |                              | 0.81                     | 1.76                                |
| ショックアブソーバ内蔵レバー形 |                              | 0.90                     | 1.99                                |

- ※ 消費電力とは、コントローラ含む運転時の消費電力を示します。
- ※ 運転待機電力とは、運転中に待機している時(把持省電力時含む)の消費電力を示します。
- ※ 瞬時最大電力とは、コントローラ含む運転時の瞬時最大電力を示します。電源容量の選定時に使用してください。

## ■システム構成図

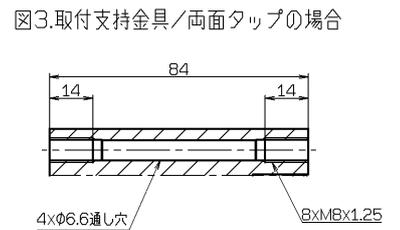
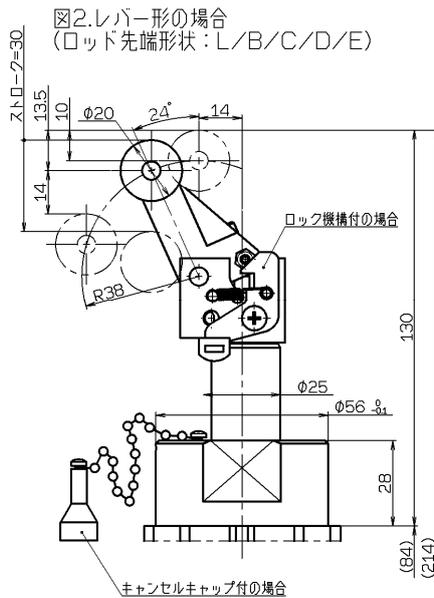
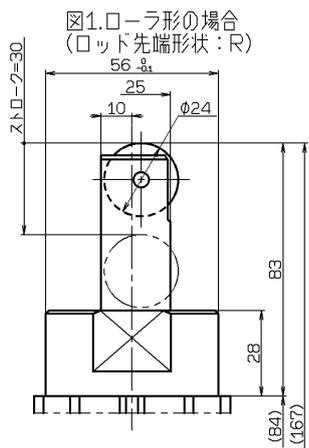
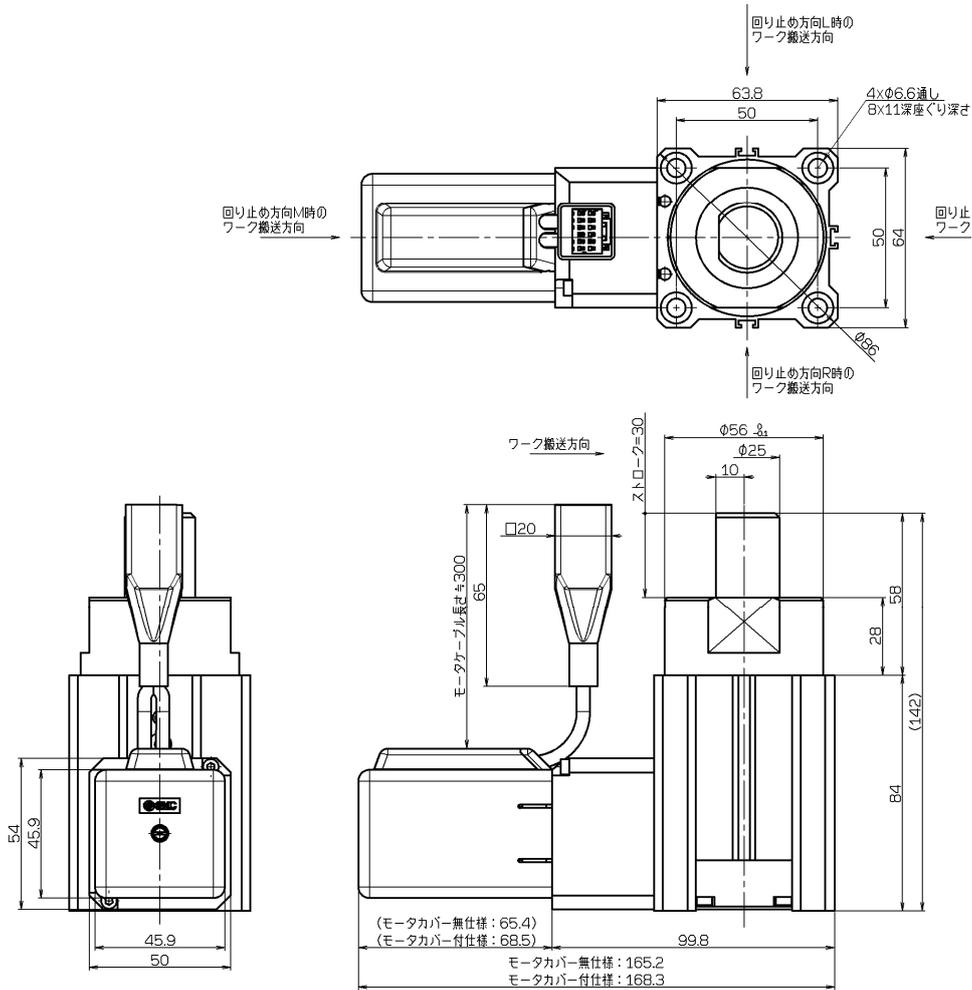


## ・プログラムコントローラ(LECP/A6)の場合



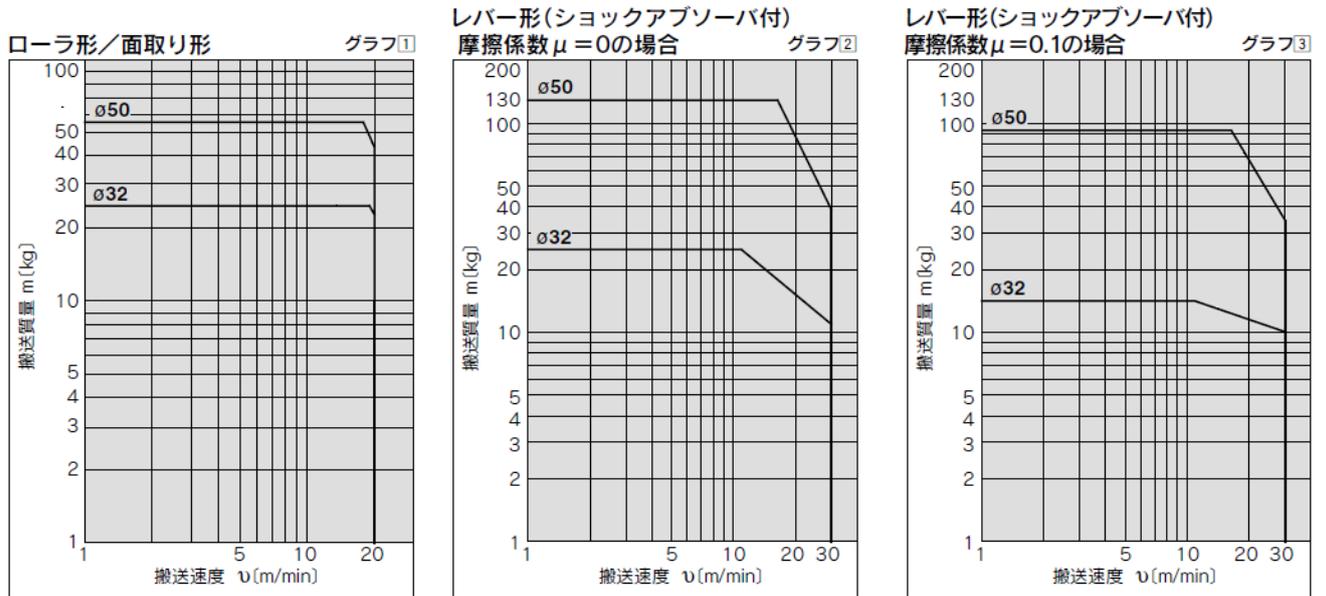


# ■外形寸法: mm 【LEBQ50】



※本図はモータカバー付仕様です。  
 ※本図は回り止め方向「モータ側」仕様です。  
 ※本図はロッド先端形状「面取り形」仕様です。その他仕様は図 1、2 を参照してください。

## ■ 使用範囲



## ■ 注意事項

1. 本製品にマグネットは取り付いていませんので、オートスイッチは使用できません。
2. ワーク搬送質量と搬送速度は使用範囲内で使用してください。

 注意: 製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず弊社 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。