

△ 『본 제품은 개별 대응품이므로 납기 및 가격은 당사 영업에 확인하여 주십시오.』



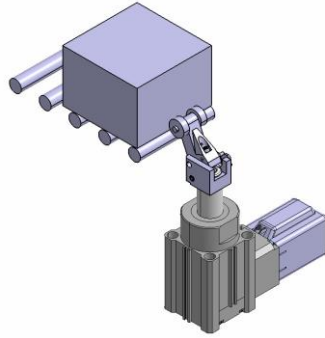
P.G.Information (특정개발품정보)

SP107X-011K  
P: OW

## 전동 스톱퍼 실린더 LEBQ series

한국SMC공압(주)  
본사 [07235] 서울시 영등포구  
국회대로 62길 14(여의도동)  
스카우트빌딩 8층  
URL: <http://www.smckorea.co.kr>

### 에어 원이 없는 컨베이어 라인에 최적 <용도예>



#### ●로드선단형상

면취형/롤러형/레버형을 준비



●에너지 절약 : 로드 정지 시에 소비전력을 60% 저감

●높이 치수, 설치 방법

스톱퍼 실린더/RSQ 시리즈와 호환성 있음

## ●간단 설정

무프로그램 컨트롤러에 의해, 현장에서 조정을 간단히 할 수 있습니다.

### ■ 프로그램 불필요

- 조작 패널에 있는 트리머 스위치로 속도/가속/위치의 설정이 간단합니다.
- 컴퓨터나 티칭 박스도 불필요.

### ■ 속도, 가속도 16단계 조정

### ■ 위치 결정 점수 14점

### ■ Lock 부착 모터 대응

- 수직 사양의 전동 액추에이터에 대응



상세한 설정이 가능한 컨트롤러/LEC 시리즈도 대응 가능

## ■ 형식표시방법

**LEB Q B 32 □ - 20 □ □ - □ 1 6N 1 □ - X1**

**설치지지급구**

B	관통구멍
A	양단탭

**몸체 사이즈**

32
50

**※회전방지 방향**

M	모터측
R	우측
L	좌측
E	반모터측

※회전방지 방향은 변경할 수 없습니다.

**스트로크**

20	20mm
30	30mm

※ 몸체 사이즈:32 20st만 해당  
몸체 사이즈:50 30st만 해당.

**컨트롤러 장착방법**

무기호	나사체결형
D	DIN레일 장착형

**I/O 케이블 길이**

무기호	케이블 없음
1	1.5m
3	3m
5	5m

**컨트롤러 종류\***

무기호	컨트롤러 없음
6N	컨트롤러 부착(PNP)
6P	컨트롤러 부착(PNP)
1N	무프로그램밍 컨트롤러 부착(NPN)
1P	무프로그램밍 컨트롤러 부착(PNP)

※무프로그램밍 컨트롤러에는 DIN레일 장착형은 없습니다.

**로드선단형상**

로드선단형상	적용
K	면취형 -
R	롤러형 -
L	레버형 (조정형) 기본형
B	레버형 (에너지 흡수) -
C	레버형 (에너지 흡수) 캔슬 캡 부착
D	레버형 (에너지 흡수) Lock 기구 부착
E	레버형 (에너지 흡수) Lock+캔슬 부착

**액추에이터 케이블 길이**

무기호	케이블 없음	B	8m ※
1	1.5m	A	10m ※
3	3m	B	15m ※
5	5m	C	20m ※

※주문 생산

**모터 옵션**

무기호	옵션 없음
C	커버 부착

**액추에이터 케이블 종류**

무기호	케이블 없음
S	표준케이블 ↘
R	로봇케이블 (고굴곡 케이블)

## ■ 사양

이온 발생 방식(전압 인가 방식)		LEBQ32	LEBQ50
액추에이터 사양	스트로크(mm)	20	30
	추력(N)	30	150
	속도(mm/s)	80	135
	나사 리드(mm)	5	8
	내충격/내진동(m/sec <sup>2</sup> )	50/20	
	구동방식	미끄럼 나사+캠	
	사용온도범위(°C)	5~40 (결로 · 동결 없어야 함)	
	사용습도범위(%)	35~85 (결로 · 동결 없어야 함)	
전기 사양	모터사이즈	□28	□42
	모터종류	스텝 모터(서보 DC24V)	
	엔코더(각변위 센서)	인크리멘탈 A/B상(800펄스/회전)	
	정격전압(V)	DC24±10%	
	소비전력(W)	29	36
	운전대기전력(W)	10	15
	순간최대전력(W)	37	46
	컨트롤러 질량(kg)	LECP6	0.15(나사 체결형), 0.17(DIN 레일 장착형)
LECP1		0.13	

질량

(kg)

로드선단형상	LEBQ32	LEBQ50
면취, 롤러형	0.81	1.76
쇼크 업소버 내장 레버형	0.90	1.99

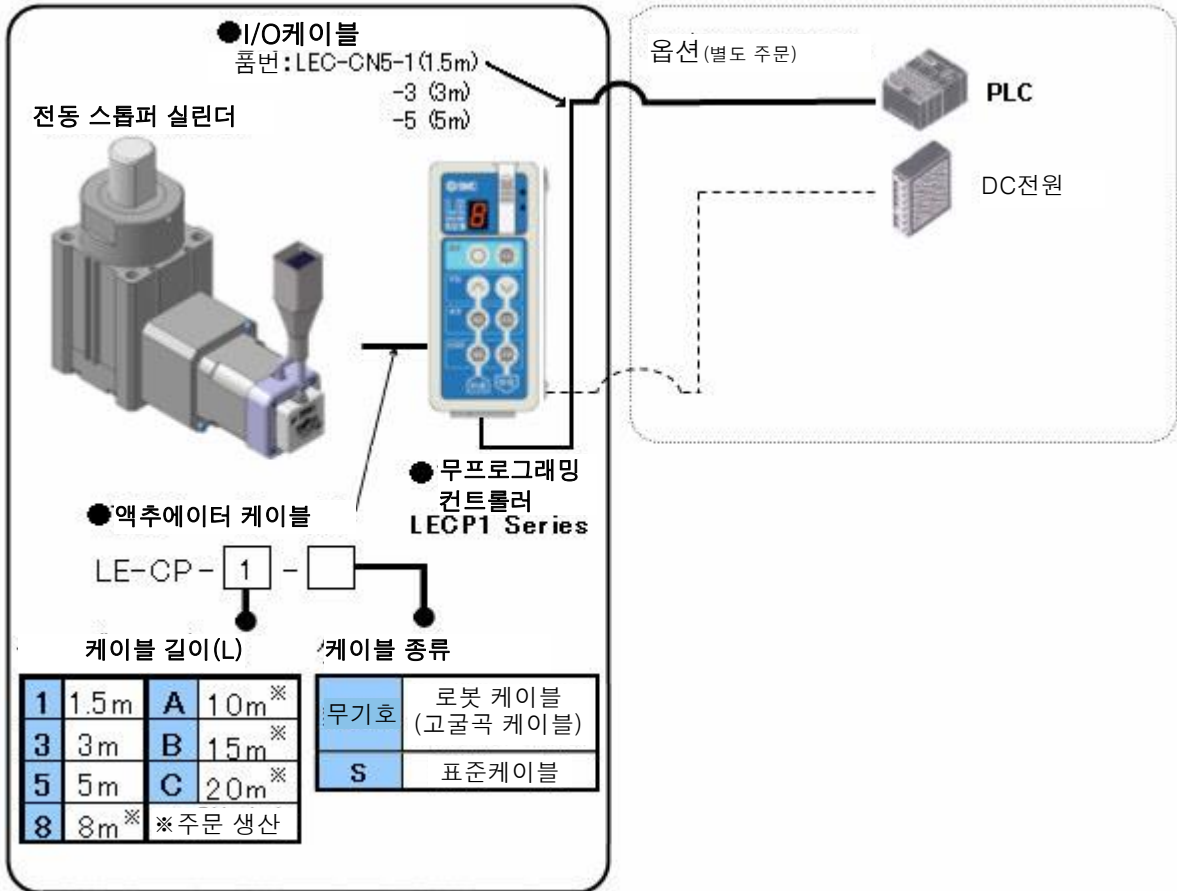
※ 소비전력이란 컨트롤러 포함 운전 시의 소비전력을 나타냅니다.

※ 운전 대기 전력이란 운전 중에 대기하고 있을 때(파지 저전력 시 포함)의 소비전력을 나타냅니다.

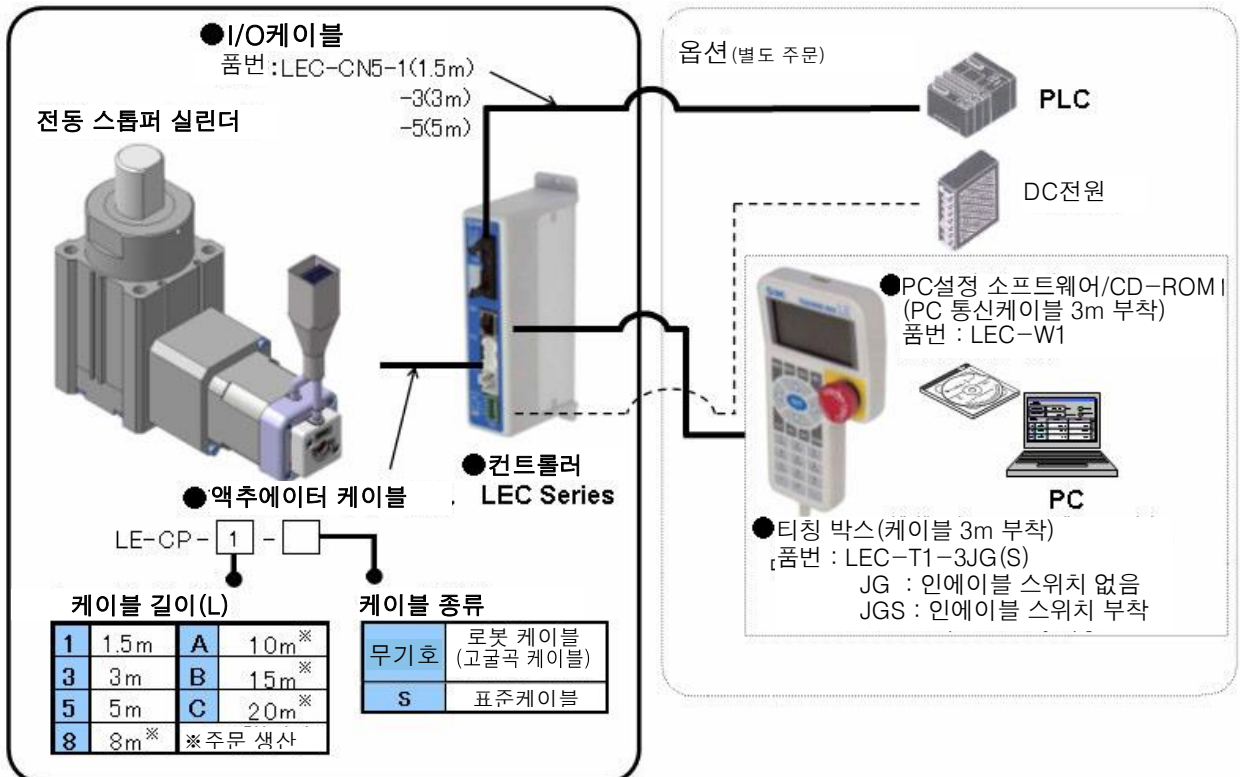
※ 순간 최대 전력이란 컨트롤러 포함 운전 시의 순간 최대 전력을 나타냅니다.

전원 용량의 선정 시에 사용해 주십시오.

# ■ 시스템 구성도



## · 프로그램 컨트롤러(LECP/A6)의 경우



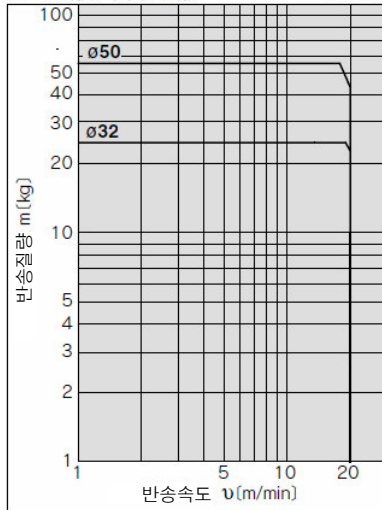




## ■ 사용 범위

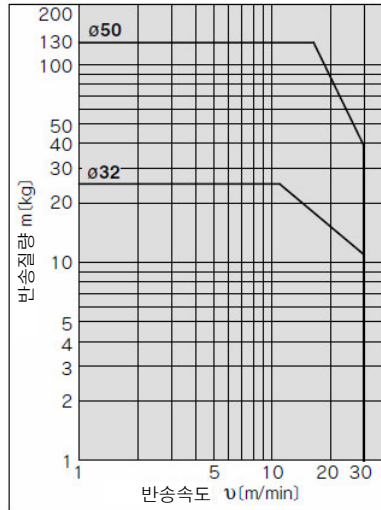
롤러형/면취형

그래프 ①



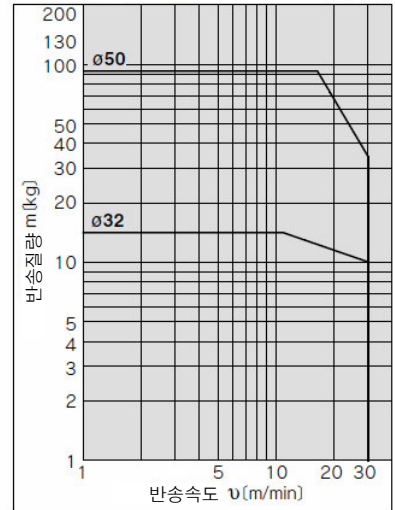
레버형(쇼크 업소버 부착)  
마찰계수  $\mu=0$ 인 경우

그래프 ②



레버형(쇼크 업소버 부착)  
마찰계수  $\mu=0.1$ 인 경우

그래프 ③



## ■ 주의사항

⚠ 주의: 제품을 안전하게 사용하기 위해서는 사용 전에는 반드시 당사의 『안전상 주의』의 내용을 숙지하여, 이해하고 나서 사용해 주십시오.