



전동 액추에이터 모터리스 종합 카탈로그 No.CB-055

전동 액추에이터 서보 모터 대응 모터리스 사양 가이드 내장형 로드 타입

EBR-※L※-FP1 Series

●적용 모터 사이즈: 50W·100W·200W 서보 모터



사양

항목		EBR-04LE/R/D/L	
적용 모터 사이즈		50W 서보 모터	
구동 방식		볼나사 $\phi 10$	
스트로크 ^(주1)	mm	50~400	
나사 리드	mm	6	12
최대 가반 질량 ^(주2)	kg	수평	20
		수직	5
최고 속도	mm/s	300	600
정격 추력 ^(주2)	N	141	71
반복 정도	mm	± 0.01	
로스트 모션	mm	0.1 이하	

항목		EBR-05LE/R/D/L			
적용 모터 사이즈		100W 서보 모터			
구동 방식		볼나사 $\phi 12$			
스트로크 ^(주1)	mm	50~400			
나사 리드	mm	2	5	10	20
최대 가반 질량 ^(주2)	kg	수평	30	30	15
		수직	10	10	5
최고 속도	mm/s	100	250	500	1000
정격 추력 ^(주2)	N	854	341	170	85
반복 정도	mm	± 0.01			
로스트 모션	mm	0.1 이하			

항목		EBR-08LE/R/D/L		
적용 모터 사이즈		200W 서보 모터		
구동 방식		볼나사 $\phi 16$		
스트로크 ^(주1)	mm	50~700		
나사 리드	mm	5	10	20
최대 가반 질량 ^(주2)	kg	수평	50	30
		수직	15	8
최고 속도	mm/s	250	500	1000
정격 추력 ^(주2)	N	683	341	174
반복 정도	mm	± 0.01		
로스트 모션	mm	0.1 이하		

주1: 스트로크는 50피치입니다.

주2: 벽에 걸쳐 설치할 경우에는 수평 설치와 동일한 가반 질량입니다.

주3: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크를 출력할 수 있는 경우의 목표값입니다.

형번 표시 방법

EBR - 05 L E - 00 - 02 0050 N NN - M 1 N N - FP1

기종 형번

A 보디 사이즈

B 모터

C 모터 취부 방향

D 나사 리드

E 스트로크

F 브레이크

G 취부 모터 사양

H 모터 사이즈

I 원점 센서

J 리미트 센서

기호	내용
A 보디 사이즈	
04	본체 폭 44mm
05	본체 폭 54mm
08	본체 폭 82mm
B 모터	
L	없음
C 모터 취부 방향	
E	스트레이트 취부
R	오른쪽 방향 접이 취부
D	아래쪽 방향 접이 취부
L	왼쪽 방향 접이 취부
D 나사 리드	
02	2mm
05	5mm
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm
E 스트로크	
0050	50mm
~	(50mm 단위)
0700	700mm
F 브레이크	
N	없음
G 취부 모터 사양	
M	취부 모터 사양에 대해서는 아래 표에서 선택해 주십시오.
Y	
P	
F	
H 모터 사이즈	
H	50W(보디 사이즈: 04)
1	100W(보디 사이즈: 05)
2	100W(보디 사이즈: 08)
I 원점 센서(1개)^(주1)	
N	없음
C	있음 (첨부 출하)
J 리미트 센서(2개)^(주1)	
N	없음
B	있음 (첨부 출하)

<형번 표시 예>

EBR-05LE-00-020050NNN-M1NN-FP1

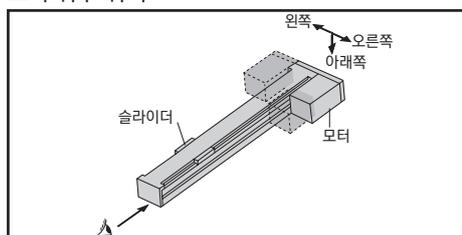
- A 보디 사이즈 : 본체 폭 54mm
- B 모터 : 없음
- C 모터 취부 방향: 스트레이트 취부
- D 나사 리드 : 2mm
- E 스트로크 : 50mm
- F 브레이크 : 없음
- G 취부 모터 사양: 미쓰비시 전기 주식회사 제품
- H 모터 사이즈 : 100W
- I 원점 센서 : 없음
- J 리미트 센서 : 없음

주1: 원점 센서와 리미트 센서는 세트입니다.
한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

G 취부 모터 사양

제조 회사	50W	100W	200W
미쓰비시 전기 주식회사	M	M	M
델타 전자 주식회사	M	M	M
산요 전기 주식회사	M	M	M
주식회사 야스카와 전기	Y	Y	Y
주식회사 키엔스	Y	Y	Y
파나소닉 주식회사	P	P	P
OMRON 주식회사	M	M	P
후지 전기 주식회사	M	M	M
FANUC 주식회사	F	F	F
Bosch Rexroth Corporation	P	P	P
Rockwell Automation, Inc.	M	M	M
SIEMENS AG	M	M	M

모터 취부 위치



취부 권장 모터 일람표·외형 치수도·기종 선정에 대해서는 '전동 액추에이터 모터리스 종합(CB-055)' 카탈로그의 EBR-L 시리즈 서보 모터 대응을 확인해 주십시오.

전동 액추에이터
공압 실린더
조력 장치
공압 밸브
FP1
FR L 보조 기기
진공 기기
진공 기기
메인 라인 기기
유체 제어 밸브
메인 라인 기기
항공 표준 필터
FP2
진공 기기
유체 제어 밸브



전동 액추에이터 모터리스 종합
카탈로그 No.CB-055

전동 액추에이터 스테핑 모터 대응 모터리스 사양
가이드 내장형 로드 타입

EBR-※L※-FP1 Series

●적용 모터 사이즈: □42·□56·□60 스테핑 모터



사양

항목		EBR-04LE/R/D/L	
적용 모터 사이즈		□42 스테핑 모터	
구동 방식		볼나사 φ10	
스트로크 ^(주1) mm		50~400	
나사 리드 mm		6	12
최대 가반 질량 ^(주2) kg	수평	20	12
	수직	5	2
최고 속도 ^(주3) mm/s		300	600
정격 추력 ^(주2) N		141	71
반복 정도 mm		±0.01	
로스트 모션 mm		0.1 이하	

항목		EBR-05LE/R/D/L			
적용 모터 사이즈		□42 스테핑 모터			
구동 방식		볼나사 φ12			
스트로크 ^(주1) mm		50~400			
나사 리드 mm		2	5	10	20
최대 가반 질량 ^(주2) kg	수평	30	30	15	10
	수직	10	10	5	2.5
최고 속도 ^(주3) mm/s		100	250	500	1000
정격 추력 ^(주2) N		854	341	170	85
반복 정도 mm		±0.01			
로스트 모션 mm		0.1 이하			

항목		EBR-08LE/R/D/L		
적용 모터 사이즈		□56, □60 스테핑 모터		
구동 방식		볼나사 φ16		
스트로크 ^(주1) mm		50~700		
나사 리드 mm		5	10	20
최대 가반 질량 ^(주2) kg	수평	50	30	12
	수직	15	8	2.5
최고 속도 ^(주3) mm/s		250	500	1000
정격 추력 ^(주2) N		683	341	174
반복 정도 mm		±0.01		
로스트 모션 mm		0.1 이하		

주1: 스트로크는 50피치입니다.

주2: 정격 추력, 최대 가반 질량의 값은 액추에이터 본체의 허용값이며, 실제 추력이나 가반 질량은 고객이 사용하는 모터에 의해 제한되는 경우가 있습니다.

주3: 최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다.

주4: 벽에 걸쳐 설치할 경우에는 수평 설치와 동일한 가반 질량입니다.

형번 표시 방법

EBR - 05 L E - 00 - 02 0050 N NN - A A N N - FP1

기종 형번

A 보디 사이즈

B 모터

C 모터 취부 방향

D 나사 리드

E 스트로크

F 브레이크

G 취부 모터 사양

H 모터 사이즈

I 원점 센서

J 리밋 센서

기호	내용
A 보디 사이즈	
04	본체 폭 44mm
05	본체 폭 54mm
08	본체 폭 82mm
B 모터	
L	없음
C 모터 취부 방향	
E	스트레이트 취부
R	오른쪽 방향 접이 취부
D	아래쪽 방향 접이 취부
L	왼쪽 방향 접이 취부
D 나사 리드	
02	2mm
05	5mm
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm
E 스트로크	
0050	50mm (50mm 단위)
0700	700mm
F 브레이크	
N	없음
G 취부 모터 사양	
A	취부 모터 사양에 대해서는 아래 표에서
B	선택해 주십시오.
C	
H 모터 사이즈	
A	□42(보디 사이즈: 04, 05)
B	□56(보디 사이즈: 08)
C	□60(보디 사이즈: 08)
I 원점 센서(1개)^(주1)	
N	없음
C	있음 (첨부 출하)
J 리밋 센서(2개)^(주1)	
N	없음
B	있음 (첨부 출하)

<형번 표시 예>

EBR-05LE-00-020050NNN-AANN-FP1

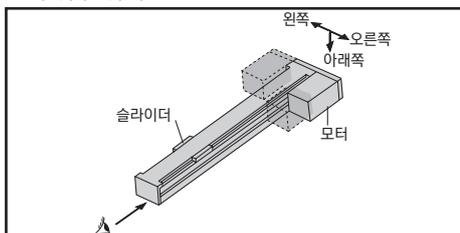
- A 보디 사이즈 : 본체 폭 54mm
- B 모터 : 없음
- C 모터 취부 방향: 스트레이트 취부
- D 나사 리드 : 2mm
- E 스트로크 : 50mm
- F 브레이크 : 없음
- G 취부 모터 사양: 오리엔탈 모터 주식회사 제품
- H 모터 사이즈 : □42
- I 원점 센서 : 없음
- J 리밋 센서 : 없음

주1: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다.
한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

G 취부 모터 사양

제조 회사	□42	□56	□60
오리엔탈 모터 주식회사	A	-	A
미네베아 미스미 주식회사	B	B	-
주식회사 Dyadic Systems	B	C	-

모터 취부 위치



취부 권장 모터 일람표·외형 치수도·기종 선정에 대해서는 '전동 액추에이터 모터리스 종합(CB-055)' 카탈로그의 EBR-L 시리즈 스테핑 모터 대응을 참조해 주십시오.

전동 액추에이터
공압 실린더
조력 장치
공압 밸브
FP1
FR L 보조 기기
진공 기기
메인 라인 기기
유체 제어 밸브
메인 라인 기기
공압 제어 밸브
FP2
진공 기기
유체 제어 밸브