

전동 액추에이터 모터리스 종합
카탈로그 No.CB-055전동 액추에이터 서보 모터 대응 모터리스 사양
슬라이더 타입(고택트·고강성 모델)

EKS-※L※ Series

●적용 모터 사이즈: 50W·100W·200W·400W·750W 서보 모터



사양

항목		EKS-04LE		EKS-04LR/D/L		EKS-05LE		EKS-05LR/D/L	
적용 모터 사이즈		50W/100W 서보 모터				100W 서보 모터			
구동 방식		볼나사 ø10				볼나사 ø13			
스트로크 ^(주1) mm		100~900							
나사 리드 mm		10	16	10	16	10	20	10	20
최대 가반 질량 ^{(주2)(주3)} kg	수평	19	14	19	14	26	7.5	26	7.5
	벽걸이	10.5	8	10.5	8	19	7.5	19	7.5
	수직	8.5	7	8.5	7	12.5	6	11.5	5
최고 속도 mm/s		500	800	500	800	500	1000	500	1000
정격 추력 ^(주3) N		179	112	179	112	179	89	179	89
반복 정도 mm		±0.01							
로스트 모션 mm		0.1 이하							
정적 허용 하중 N		2140				3100			
정적 허용 모멘트 N·m		MP: 103 MY: 103 MR: 58				MP: 147 MY: 147 MR: 149			

항목		EKS-06LE		EKS-06LR/D/L		EKS-08LE		EKS-08LR/D/L	
적용 모터 사이즈		200W 서보 모터				400W 서보 모터			
구동 방식		볼나사 ø15				볼나사 ø20			
스트로크 ^(주1) mm		100~1300				100~1500			
나사 리드 mm		20	30	20	30	20	40	20	40
최대 가반 질량 ^{(주2)(주3)} kg	수평	42	20.5	41	19	83.5	19	79.5	18
	벽걸이	20	18	20	18	45	19	45	18
	수직	12	7.5	10.5	6.5	23.5	10.5	20.5	9
최고 속도 mm/s		1000	1500	1000	1500	1000	2000	1000	2000
정격 추력 ^(주3) N		180	120	180	120	359	179	359	179
반복 정도 mm		±0.01							
로스트 모션 mm		0.1 이하							
정적 허용 하중 N		3250				4000			
정적 허용 모멘트 N·m		MP:330 MY:216 MR:188				MP:730 MY:437 MR:387			

항목	EKS-10LE	EKS-10LR/D/L
적용 모터 사이즈	750W 서보 모터	
구동 방식	볼나사 $\phi 25$	
스트로크 ^(주1)	mm 100~1500	
나사 리드	mm 25	50
최대 가반 질량 ^{(주2)(주3)}	수평	118.5
	벽걸이	76
	수직	33.5
최고 속도	mm/s 1250	2500
정격 추력 ^(주3)	N 540	270
반복 정도	mm ± 0.01	
로스트 모션	mm 0.1 이하	
정적 허용 하중	N 5830	
정적 허용 모멘트	N·m MP:1048 MY:712 MR:671	

상품별 대응표

	EKS
P4	●
P40	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종
▲: 문의해 주십시오. □: 대상 외

주1: 스트로크는 100피치입니다.

주2: 최대 가반 질량은 가속속도 0.5G일 때의 수치입니다. 자세한 내용은 '전동 액추에이터 모터리스 종합(CB-055)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

주3: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

형번 표시 방법: 피팅 없음의 경우

EKS - 04 L E - 10 0300 N NN - M 1 N C B - N N - P4 P40 (주5)(주6)

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 모터 축 고정 방법

J 원점 센서

K 리미트 센서

L 녹막이 처리

<형번 표시 예>

EKS-04LE-100300NNN-M1NCB-NN-P4

- A 보디 사이즈 : 본체 폭 43mm
- B 모터 : 없음
- C 모터 취부 방향 : 스트레이트 취부
- D 나사 리드 : 10mm
- E 스트로크 : 300mm
- F 브레이크 : 없음
- G 취부 모터 사양 : 미쓰비시 전기 주식회사 제품
- H 모터 사이즈 : 100W
- I 모터 축 고정 방법 : 스트레이트 취부 시
- J 원점 센서 : 있음
- K 리미트 센서 : 있음
- L 녹막이 처리 : 없음

주1: 전체 보디 사이즈, 모터 취부 방향이 스트레이트 취부인 경우, '스트레이트 취부 시'를 선택해 주십시오.

주2: EKS-04, 05, 06 접이 취부의 경우에 한해 '평취' 및 'Key'를 선택해 주십시오.

주3: EKS-06, 08, 10 접이 취부의 경우에 한해 '마찰 체결'을 선택해 주십시오.

주4: 원점 센서와 리미트 센서는 세트입니다.

한쪽이 '없음'인 경우 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

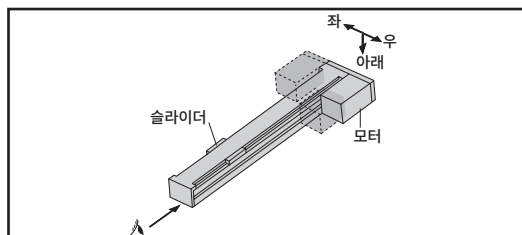
주5: 녹막이 처리가 '있음'인 경우 'P40'을 선택해 주십시오.

주6: 'P40'인 경우 모터 취부 방향은 '스트레이트 취부'를 선택해 주십시오.

G 취부 모터 사양

제조사	50W	100W	200W	400W	750W
미쓰비시 전기 주식회사	M	M	M	M	M
델타 전자 주식회사	M	M	M	M	M
산요 전기 주식회사	M	M	M	M	—
주식회사 야스카와 전기	Y	Y	Y	Y	Y
주식회사 키엔스	Y	Y	Y	Y	Y
파나소닉 주식회사	P	P	P	P	P
OMRON 주식회사	M	M	P	P	P
후지 전기 주식회사	M	M	M	M	M
FANUC 주식회사	M	M	—	—	—
Bosch Rexroth Corporation	P	P	P	P	P
Rockwell Automation, Inc.	M	M	M	M	M
SIEMENS AG	M	M	M	M	M

모터 및 그리스 니플 취부 위치



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

피팅 없음

기호	내용
A 보디 사이즈	
04	본체 폭 43mm
05	본체 폭 53mm
06	본체 폭 64mm
08	본체 폭 84mm
10	본체 폭 104mm

B 모터	
L	없음

C 모터 취부 방향(주6)	
E	스트레이트 취부
R	오른쪽 접이 취부
D	아래쪽 접이 취부
L	왼쪽 접이 취부

D 나사 리드	
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
30	30mm
40	40mm
50	50mm

E 스트로크	
0100	100mm
1	(100mm 단위)
1500	1500mm

F 브레이크	
N	없음

G 취부 모터 사양	
M	취부 모터 사양에 대해서는 아래 표에
Y	서
P	선택해 주십시오.

H 모터 사이즈	
H	50W(보디 사이즈: 04)
1	100W(보디 사이즈: 04, 05)
2	200W(보디 사이즈: 06)
4	400W(보디 사이즈: 08)
8	750W(보디 사이즈: 10)

I 모터 축 고정 방법(주1)(주2)(주3)	
N	스트레이트 취부 시
D	평취
K	Key
M	마찰 체결

J 원점 센서(1개)(주4)	
N	없음
C	있음 (첨부 출하)

K 리미트 센서(2개)(주4)	
N	없음
B	있음 (첨부 출하)

L 녹막이 처리(주5)	
N	없음
U	있음

P4 Series

공기압 액추에이터

전공 기기

공기압 밸브

클린 에어 기기

스피드 컨트롤러

공기압 보조 기기

보조 밸브

사이클러

유체 제어 기기

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터

모터리스

EKS-※L※

Series

P4
Series

형번 표시 방법: 피팅 있음의 경우

EKS - 04 L E - 10 0300 N NN - M 1 N C B - N V - P4 P40 (주3)

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 모터 축 고정 방법

J 원점 센서

K 리밋 센서

L 녹막이 처리

피팅 있음

기호	내용
A 보디 사이즈	
04	본체 폭 43mm
05	본체 폭 53mm
06	본체 폭 64mm
08	본체 폭 84mm
10	본체 폭 104mm

B 모터	
L	없음

C 모터 취부 방향(주1)	
E	스트레이트 취부

D 나사 리드	
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
30	30mm
40	40mm
50	50mm

E 스트로크	
0100	100mm
?	(100mm 단위)
1500	1500mm

F 브레이크	
N	없음

G 취부 모터 사양	
M	취부 모터 사양에 대해서는 아래 표에
Y	서
P	선택해 주십시오.

H 모터 사이즈	
H	50W(보디 사이즈: 04)
1	100W(보디 사이즈: 04, 05)
2	200W(보디 사이즈: 06)
4	400W(보디 사이즈: 08)
8	750W(보디 사이즈: 10)

I 모터 축 고정 방법	
N	스트레이트 취부 시

J 원점 센서(1개)(주2)	
N	없음
C	있음 (첨부 출하)

K 리밋 센서(2개)(주2)	
N	없음
B	있음 (첨부 출하)

L 녹막이 처리(주3)	
N	없음
U	있음

<형번 표시 예>

EKS-04LE-100300NNN-M1NCB-NV-P4

- A 보디 사이즈 : 본체 폭 43mm
- B 모터 : 없음
- C 모터 취부 방향 : 스트레이트 취부
- D 나사 리드 : 10mm
- E 스트로크 : 300mm
- F 브레이크 : 없음
- G 취부 모터 사양 : 미쓰비시 전기 주식회사 제품
- H 모터 사이즈 : 100W
- I 모터 축 고정 방향 : 스트레이트 취부 시
- J 원점 센서 : 있음
- K 리밋 센서 : 있음
- L 녹막이 처리 : 없음

주1: 피팅 있음의 경우 '스트레이트 취부' 한정입니다.

주2: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다.

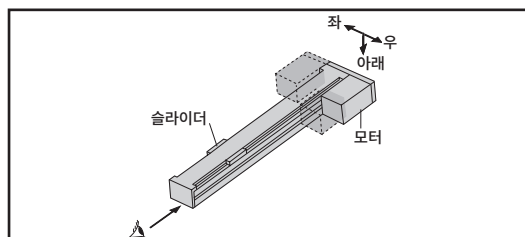
한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

주3: '있음'인 경우 'P40'을 선택해 주십시오.

G 취부 모터 사양

제조회사	50W	100W	200W	400W	750W
미쓰비시 전기 주식회사	M	M	M	M	M
델타 전자 주식회사	M	M	M	M	M
산요 전기 주식회사	M	M	M	M	—
주식회사 야스카와 전기	Y	Y	Y	Y	Y
주식회사 키엔스	Y	Y	Y	Y	Y
파나소닉 주식회사	P	P	P	P	P
OMRON 주식회사	M	M	P	P	P
후지 전기 주식회사	M	M	M	M	M
FANUC 주식회사	M	M	—	—	—
Bosch Rexroth Corporation	P	P	P	P	P
Rockwell Automation, Inc.	M	M	M	M	M
SIEMENS AG	M	M	M	M	M

모터 및 그리스 니플 취부 위치



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