



전동 액추에이터 모터리스 종합 카탈로그 No.CB-055

전동 액추에이터 서보 모터 대응 모터리스 사양 슬라이더 타입(스탠더드 모델)

EBS-※L※ Series

●적용 모터 사이즈: 50W·100W·200W 서보 모터



사양

항목		EBS-04LE/R/D/L	
적용 모터 사이즈		50W 서보 모터	
구동 방식		볼나사 φ10	
스트로크(주1)		50~500	
나사 리드	mm	6	12
	수평	20	12
최대 가반 질량(주2)	수직	5	2
	mm/s	300	600
정격 추력(주2)	N	141	71
반복 정도	mm	±0.01	
로스트 모션	mm	0.1 이하	
정적 허용 하중	N	1030	
정적 허용 모멘트	N·m	MP : 62	MY : 62 MR : 92

항목		EBS-05LE/R/D/L			
적용 모터 사이즈		100W 서보 모터			
구동 방식		볼나사 φ12			
스트로크(주1)		50~800			
나사 리드	mm	2	5	10	20
	수평	30	30	15	10
최대 가반 질량(주2)	수직	10	10	5	2.5
	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			
정적 허용 하중	N	1168			
정적 허용 모멘트	N·m	MP : 103	MY : 103	MR : 144	

항목		EBS-08LE/R/D/L		
적용 모터 사이즈		200W 서보 모터		
구동 방식		볼나사 φ16		
스트로크(주1)		50~1100		
나사 리드	mm	5	10	20
	수평	50	30	12
최대 가반 질량(주2)	수직	15	8	2.5
	mm/s	250	500	1000
정격 추력(주2)	N	683	341	174
반복 정도	mm	±0.01		
로스트 모션	mm	0.1 이하		
정적 허용 하중	N	2781		
정적 허용 모멘트	N·m	MP : 203	MY : 203	MR : 336

상품별 대응표

	EBS
P4	●

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

주1: 스트로크는 50파치입니다.
주2: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크를 출력할 수 있는 경우의 목표값입니다.
주3: 벽에 걸쳐 설치할 경우에는 수평 설치와 동일한 가반 질량입니다.

형번 표시 방법

EBS - 05 L E - 02 0300 N NN - M 1 N N - N - P4

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

K 녹막이 처리

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 접이 취부
D	아래쪽 접이 취부
L	왼쪽 접이 취부
D 나사 리드	
02	2mm
05	5mm
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm
E 스트로크	
0050	50mm
?	(50mm 단위)
1100	1100mm
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	200W(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)
K 녹막이 처리(주2)	
N	없음
U	있음

<형번 표시 예>

EBS-05LE-020300NNN-M1NN-N-P4

- A** 보디 사이즈 : 본체 폭 54mm
- B** 모터 : 없음
- C** 모터 취부 방향: 스트레이트 취부
- D** 나사 리드 : 2mm
- E** 스트로크 : 300mm
- F** 브레이크 : 없음
- G** 취부 모터 사양: 미쓰비시 전기 주식회사 제품
- H** 모터 사이즈 : 100W
- I** 원점 센서 : 없음
- J** 리밋 센서 : 없음
- K** 녹막이 처리 : 없음

주1: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다.

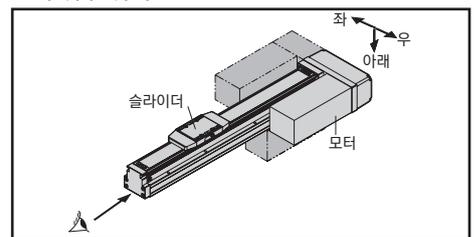
한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

주2: 위치 결정 핀 구멍은 표면 처리 없음인 경우가 있습니다.

G 취부 모터 사양

제조사	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 EBS-L 시리즈 서보 모터 대응을 확인해 주십시오.



전동 액추에이터 모터리스 종합 카탈로그 No.CB-055

전동 액추에이터 스테핑 모터 대응 모터리스 사양 슬라이더 타입(스탠더드 모델)

EBS-※L※ Series

●적용 모터 사이즈: □42·□56·□60 스테핑 모터



사양

항목		EBS-04LE/R/D/L	
적용 모터 사이즈		□42 스테핑 모터	
구동 방식		볼나사 φ10	
스트로크(주1)		50~500	
나사 리드	mm	6	12
	수평	20	12
최대 가반 질량(주2)	수직	5	2
	kg		
최고 속도(주3)	mm/s	300	600
정격 추력(주2)	N	141	71
반복 정도	mm	±0.01	
로스트 모션	mm	0.1 이하	
정적 허용 하중	N	1030	
정적 허용 모멘트	N·m	MP : 62 MY : 62 MR : 92	

항목		EBS-05LE/R/D/L			
적용 모터 사이즈		□42 스테핑 모터			
구동 방식		볼나사 φ12			
스트로크(주1)		50~800			
나사 리드	mm	2	5	10	20
	수평	30	30	15	10
최대 가반 질량(주2)	수직	10	10	5	2.5
	kg				
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			
정적 허용 하중	N	1168			
정적 허용 모멘트	N·m	MP : 103 MY : 103 MR : 144			

항목		EBS-08LE/R/D/L		
적용 모터 사이즈		□56, □60 스테핑 모터		
구동 방식		볼나사 φ16		
스트로크(주1)		50~1100		
나사 리드	mm	5	10	20
	수평	50	30	12
최대 가반 질량(주2)	수직	15	8	2.5
	kg			
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		
정적 허용 하중	N	2781		
정적 허용 모멘트	N·m	MP : 203 MY : 203 MR : 336		

상품별 대응표

	EBS
P4	●

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

주1: 스트로크는 50파치칩니다.

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 걸어 설치할 경우에는 수평 설치와 동일한 가반 질량입니다.

형번 표시 방법

EBS - 05 L E - 02 0300 N NN - A A N N - N - P4

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

K 녹막이 처리

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 접이 취부
D	아래쪽 접이 취부
L	왼쪽 접이 취부
D 나사 리드	
02	2mm
05	5mm
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm
E 스트로크	
0050	50mm
1	(50mm 단위)
1100	1100mm
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)
K 녹막이 처리(주2)	
N	없음
U	있음

<형번 표시 예>

EBS-05LE-020300NNN-AANN-N-P4

- A** 보디 사이즈 : 본체 폭 54mm
- B** 모터 : 없음
- C** 모터 취부 방향: 스트레이트 취부
- D** 나사 리드 : 2mm
- E** 스트로크 : 300mm
- F** 브레이크 : 없음
- G** 취부 모터 사양: 오리엔탈 모터 주식회사 제품
- H** 모터 사이즈 : □42
- I** 원점 센서 : 없음
- J** 리밋 센서 : 없음
- K** 녹막이 처리 : 없음

주1: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다.

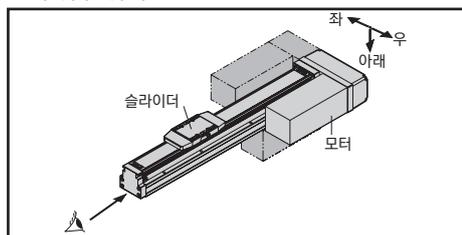
한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

주2: 위치 결정 핀 구멍은 표면 처리 없음인 경우가 있습니다.

G 취부 모터 사양

제조사	□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 EBS-L 시리즈 스테핑 모터 대응을 참조해 주십시오.

P4
Series

공기압 액추에이터
원동기
관련 기기

슬라이더
스위치

전공 기기

공기압 밸브

클린 에어 기기

스피드 컨트롤러

피딩

공기압 보조 기기

보조 밸브

사이클러

투입

기체 발생 장치

유체 제어 기기

모터 부착 사양

전동 액추에이터

모터리스 사양