

전동 액추에이터 EBS-M 시리즈
카탈로그 No.CC-1422

전동 액추에이터 슬라이더 타입

EBS-※M※-FP1 Series

●적용 모터 사이즈: □35, □42, □56 스테핑 모터
배터리리스 애플루트 인코더 탑재

EAR 대상품(EAR99 조립품)

체계표

타입	형번	모터 취부 방향	본체 폭 (mm)	나사 리드 (mm)	최대 가반 질량 (kg) ^(주1)		최대 압착력 (N)	스트로크(mm)와 최고 속도(mm/s) ^(주2)																					
					 수평	 수직		50 mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
슬라이더 타입	EBS-04ME-06	스 트 레 이 트	44	6	16.6	8.3	177	400mm/s																					
	EBS-04ME-12			12	13.3	3.3	89	800																					
	EBS-04MR/D/L-06			접 이	6	16.6	8.3	177	400																				
	EBS-04MR/D/L-12				12	13.3	3.3	89	700																				
	EBS-05ME-02	스 트 레 이 트	54	2	45	24	385	130								120	105	95	80	70									
	EBS-05ME-05			5	40	16.6	250	300										270	235	200	185								
	EBS-05ME-10			10	35	8.3	121	700								625	540	475	415	370									
	EBS-05ME-20			20	16.6	4.5	44	1100										1080	950	830	740								
	EBS-05MR/D/L-02	접 이	2	45	24	385	130								120	105	95	80	70										
	EBS-05MR/D/L-05		5	40	16.6	250	300										270	235	200	185									
	EBS-05MR/D/L-10		10	35	8.3	121	600										540	475	415	370									
	EBS-05MR/D/L-20		20	16.6	4.5	44	1100										1080	950	830	740									
	EBS-08ME-05	스 트 레 이 트	82	5	80	40	970	250													220	200	180	135	120	110	100		
	EBS-08ME-10			10	70	18.3	477	550												510	450	410	370	270	240	225	200		
	EBS-08ME-20			20	43.3	10	250	1100											1000	910	820	740	540	490	450	410			
	EBS-08MR/D/L-05			접 이	5	80	40	970	225												220	200	180	135	120	110	100		
	EBS-08MR/D/L-10	10	70		18.3	477	550											510	450	410	370	270	240	225	200				
	EBS-08MR/D/L-20	20	43.3		8.3	250	1000												910	820	740	540	490	450	410				

※ 이 데이터는 전원 전압 DC48V, 가감속도 0.3G일 때의 값입니다.
 주1: 벽에 걸어 설치할 경우에는 수평 설치와 동일한 가반 질량입니다.
 가반 질량은 가감속도 및 속도에 의해 변화합니다.
 주2: 스트로크는 50피치입니다.

공통 사양

항목	내용
인코더 종별	배터리리스 애플루트 인코더
반복 정도	mm ±0.01
로스트 모션	mm 0.1 이하
보호 등급	IP40

개별 사양

항목		EBS-04M				EBS-05M								EBS-08M					
모터 취부 방향		E		R/D/L		E				R/D/L				E			R/D/L		
구동 방식		볼나사 φ10				볼나사 φ12								볼나사 φ16					
나사 리드 mm		6	12	6	12	2	5	10	20	2	5	10	20	5	10	20	5	10	20
모터 사이즈		□35				□42								□56					
최대 가반 질량 ^{(주1)(주2)}	수평	16.6 (16.6)	13.3 (11.6)	16.6 (16.6)	13.3 (11.6)	45 (45)	40 (40)	35 (35)	16.6 (16.6)	45 (45)	40 (40)	35 (35)	16.6 (16.6)	80 (80)	70 (70)	43.3 (43.3)	80 (80)	70 (70)	43.3 (43.3)
	수직	8.3 (6.6)	3.3 (2.5)	8.3 (6.6)	3.3 (2.5)	24 (24)	16.6 (16.6)	8.3 (8.3)	4.5 (4.5)	24 (24)	16.6 (16.6)	8.3 (8.3)	4.5 (4.5)	40 (38.3)	18.3 (18.3)	10 (10)	40 (36.6)	18.3 (16.6)	8.3 (8.3)
작동 속도 범위 ^{(주3)(주4)}	mm/s	7~ 400 (200)	15~ 800 (600)	7~ 400 (200)	15~ 700 (500)	2~ 130 (70)	6~ 300 (250)	12~ 700 (600)	25~ 1100 (900)	2~ 130 (70)	6~ 300 (250)	12~ 600 (500)	25~ 1100 (900)	6~ 250 (150)	12~ 550 (300)	25~ 1100 (600)	6~ 225 (100)	12~ 550 (300)	25~ 1000 (500)
		무여자 작동형, DC24V ± 10%																	
브레이크	형식·전원 전압																		
	소비 전력 W	7				7								8					
	유지력 N	126	63	126	63	471	188	94	47	471	188	94	47	754	377	188	754	377	188

주1: ()는 DC24V일 때의 값입니다.
 주2: 가반 질량은 가감속도 및 속도에 의해 변화합니다. 자세한 내용은 '전동 액추에이터 EBS-M/EBR-M/ECR 시리즈(CC-1422)' 카탈로그의 EBS-M 시리즈를 참조해 주십시오.
 주3: ()는 DC24V일 때의 최고 속도값입니다.
 주4: 조건에 따라 최고 속도가 저하하는 경우가 있습니다.

형번 표시 방법

EBS - 05 M E - 05 0300 N A N - C S03 - N - FP1

기종 형번

A 보디 사이즈

B 모터

C 모터 취부 방향

D 나사 리드

E 스트로크

F 브레이크

G 인코더

H 중계 케이블

I 방청 처리

<형번 표시 예>

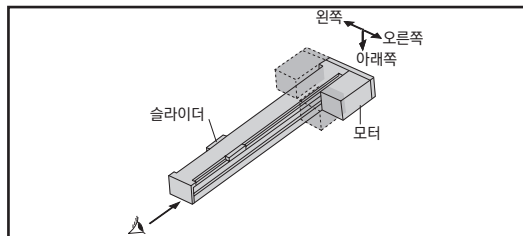
EBS-05ME-050300NAN-CS03-N-FP1

- A 보디 사이즈 : 본체 폭 54mm
- B 모터 : 있음
- C 모터 취부 방향: 스트레이트 취부
- D 나사 리드 : 5mm
- E 스트로크 : 300mm
- F 브레이크 : 없음
- G 인코더 : 배터리리스 애플루트 인코더
- H 중계 케이블 : 고정용 케이블 3m
- I 방청 처리 : 없음

주1: 수직 사용 시에는 '있음'을 선택해 주십시오.

컨트롤러는 별도 카탈로그(No.CC-1422)에서 선택해 주십시오.

모터 취부 위치



기호	내용
A 보디 사이즈	
04	본체 폭 44mm
05	본체 폭 54mm
08	본체 폭 82mm
B 모터	
M	있음
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
1100	(50mm 단위) 1100mm
F 브레이크^(주1)	
N	없음
B	있음
G 인코더	
A	배터리리스 애플루트 인코더
H 중계 케이블	
N00	없음
S01	고정용 케이블 1m
S03	고정용 케이블 3m
S05	고정용 케이블 5m
S10	고정용 케이블 10m
R01	가동용 케이블 1m
R03	가동용 케이블 3m
R05	가동용 케이블 5m
R10	가동용 케이블 10m
I 방청 처리	
N	없음
U	있음

외형 치수도·기종 선정에 대한 자세한 내용은 '전동 액추에이터 EBS-M/EBR-M/ECR 시리즈(CC-1422)' 카탈로그의 EBS-M 시리즈를 참조해 주십시오.