

전동 액추에이터 가이드 내장형 로드 타입

EBR-※M※-FP1 Series

- 적용 모터 사이즈: □35, □42, □56 스테핑 모터
- 배터리리스 앰설루트 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	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
								mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FP1	EBR-04ME-06	슬레일트	44	6	33.3	10	131	350mm/s		300	250										
	EBR-04ME-12			12	18.3	5	69	600		490											
	EBR-04MR/D/L-06	점이	44	6	33.3	9.1	131	350		300	250										
	EBR-04MR/D/L-12			12	18.3	5	69	600		490											
	EBR-05ME-02	스트레이트	54	2	80	24	397	130		85											
	EBR-05ME-05			5	60	16.6	193	330		210											
	EBR-05ME-10			10	50	10	94	600		420											
	EBR-05ME-20			20	20	4.1	33	800													
	EBR-05MR/D/L-02	점이	54	2	80	24	397	120		85											
	EBR-05MR/D/L-05			5	60	16.6	193	330		210											
	EBR-05MR/D/L-10			10	36.6	8.3	94	500		420											
	EBR-05MR/D/L-20			20	18.3	4.1	33	800													
EBR-08ME-05	스트레이트	82	5	80	38.3	1050	225		200												
EBR-08ME-10			10	70	18.3	468	450		400												
EBR-08ME-20			20	35	11.6	213	900		600												
EBR-08MR/D/L-05	점이	82	5	80	38.3	1050	225		200												
EBR-08MR/D/L-10			10	70	18.3	468	450		400												
EBR-08MR/D/L-20			20	35	8.3	213	700		600												

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

공통 사양

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

개별 사양

항목	EBR-04M				EBR-05M								EBR-08M						
	E		R/D/L		E				R/D/L				E		R/D/L				
모터 취부 방향	볼나사 φ10				볼나사 φ12								볼나사 φ16						
구동 방식	볼나사 φ10				볼나사 φ12								볼나사 φ16						
나사 리드	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	33.3 (33.3)	18.3 (18.3)	33.3 (33.3)	18.3 (18.3)	80 (80)	60 (60)	50 (50)	20 (20)	80 (80)	60 (60)	36.6 (36.6)	18.3 (18.3)	80 (80)	70 (70)	35 (23.3)	80 (80)	70 (70)	35 (23.3)
	수직	10 (9.1)	5 (4.5)	9.1 (9.1)	5 (4.5)	24 (24)	16.6 (15)	10 (6.6)	4.1 (4.1)	24 (24)	16.6 (15)	8.3 (6.6)	4.1 (4.1)	38.3 (35)	18.3 (15)	11.6 (10)	38.3 (35)	18.3 (15)	8.3 (8.3)
작동 속도 범위 ^{(주3)(주4)}	7~ (250)	15~ (500)	7~ (200)	15~ (400)	2~ (80)	6~ (275)	12~ (500)	25~ (700)	2~ (80)	6~ (250)	12~ (400)	25~ (700)	6~ (150)	12~ (300)	25~ (500)	6~ (100)	12~ (300)	25~ (500)	
브레이크	형식·전원 전압																		
	소비 전력	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 가속속도 및 속도에 의해 변화합니다. 자세한 내용은 '전동 액추에이터 EBS-M/EBR-M/ECR 시리즈(CC-1422)' 카탈로그의 EBR-M 시리즈를 참조해 주십시오.
 주3: ()는 DC24V일 때의 최고 속도값입니다.
 주4: 조건에 따라 최고 속도가 저하하는 경우가 있습니다.

형번 표시 방법

EBR - 05 M E - 00 - 05 0300 N A N - C S03 - FP1

기종 형번

A 몸체 사이즈

B 모터

C 모터 취부 방향

D 취부 형식

E 나사 리드

F 스트로크

G 브레이크

H 인코더

I 중계 케이블

기호	내용
A 몸체 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 취부 형식	
00	기본형
FA	로드 측 플랜지형
E 나사 리드	
02	2mm
05	5mm
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm
F 스트로크	
0050	50mm
?	(50mm 단위)
0700	700mm
G 브레이크^(주1)	
N	없음
B	있음
H 인코더	
A	배터리리스 앵설루트 인코더
I 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

<형번 표시 예>

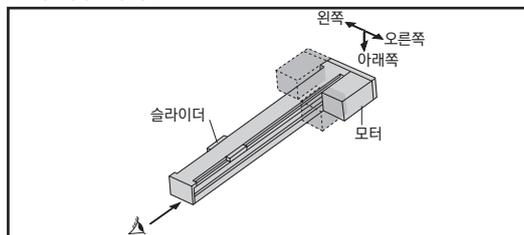
EBR-05ME-00-050300NAN-CS03-FP1

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

주1: 수직 사용 시에는 '있음'을 선택해 주십시오.

컨트롤러는 별도 카탈로그(No.CC-1422)에서 선택해 주십시오.

모터 취부 위치



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