



전동 액추에이터 2차 전지 대응
가이드 내장형 로드 타입 EBR-G P4 시리즈
카탈로그 No.CC-1556

전동 액추에이터 스테핑 모터 부착 사양
가이드 내장형 로드 타입

EBR-※G※ Series



사양

항목	EBR-04GE	EBR-04GR/D/L
모터	□35 스테핑 모터	
인코더 종별	배터리리스 애플루트 인코더/ 인크리멘탈 인코더	
구동 방식	볼나사 ø10	
스트로크(주1)(주2)	50~400	
나사 리드	mm	6 12 6 12
최대 가반 질량(주3)	수평	40 12.5 40 12.5
	수직	10 2.9 8.3 2.9
작동 속도 범위(주4)	mm/s	7~160 15~320 7~160 15~280
최대 압착력	N	155 77 155 77
반복 정도	mm	±0.01
로스트 모션	mm	0.1 이하
모터 전원 전압	DC24V±10%	
모터부 순간 최대 전류	A	2.4
브레이크 소비 전류	A	0.4

항목	EBR-05GE	EBR-05GR/D/L
모터	□42 스테핑 모터	
인코더 종별	배터리리스 애플루트 인코더/인크리멘탈 인코더	
구동 방식	볼나사 ø12	
스트로크(주1)(주2)	50~400	
나사 리드	mm	2 5 10 20 2 5 10 20
최대 가반 질량(주3)	수평	80 60 41.7 11.7 80 60 38.3 11.7
	수직	23.3 14 7 2.9 23.3 14 6.7 1.7
작동 속도 범위(주4)	mm/s	2~70 6~240 12~400 25~560 2~70 6~200 12~320 25~480
최대 압착력	N	550 220 110 55 550 220 110 55
반복 정도	mm	±0.01
로스트 모션	mm	0.1 이하
모터 전원 전압	DC24V±10%	
모터부 순간 최대 전류	A	2.7
브레이크 소비 전류	A	0.4

항목	EBR-08GE	EBR-08GR/D/L
모터	□56 스테핑 모터	
인코더 종별	배터리리스 애플루트 인코더/인크리멘탈 인코더	
구동 방식	볼나사 ø16	
스트로크(주1)	50~700	
나사 리드	mm	5 10 20 5 10 20
최대 가반 질량(주3)	수평	80 70 35 80 70 35
	수직	55 23.3 10 55 20 8.3
작동 속도 범위(주4)	mm/s	6~100 12~240 25~400 6~100 12~200 25~320
최대 압착력	N	965 482 241 965 482 241
반복 정도	mm	±0.01
로스트 모션	mm	0.1 이하
모터 전원 전압	DC24V±10%	
모터부 순간 최대 전류	A	4.0
브레이크 소비 전류	A	0.4

주1: 스트로크는 50피치입니다.

주2: 모터 오른쪽 접이(R)에서 피팅 있음(C)의 경우, 50스트로크는 선택 불가능합니다.

주3: 가반 질량은 가감속도 및 속도에 의해 변화합니다.

주4: 조건에 따라 최고 속도가 저하하는 경우가 있습니다.

상품별 대응표

	EBR
P4	●

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

형번 표시 방법

EBR - 05 G E - 00 - 10 0100 N B N - C S03 - C - P4

기종 형번

A 보디 사이즈

B 대응 컨트롤러

C 모터 취부 방향

D 취부 형식

E 나사 리드

F 스트로크

G 브레이크

H 인코더

I 중계 케이블

J 피팅

<형번 표시 예>

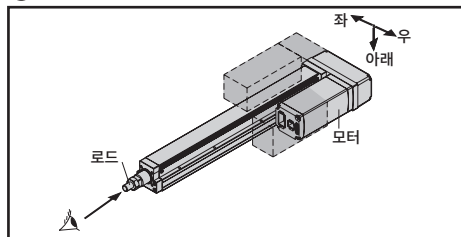
EBR-05GE-00-100100NBN-CS03-C-P4

- A 보디 사이즈 : 본체 폭 54mm
- B 대응 컨트롤러 : ECG용
- C 모터 취부 방향 : 표준 취부(스트레이트)
- D 취부 형식 : 기본형
- E 나사 리드 : 10mm
- F 스트로크 : 100mm
- G 브레이크 : 브레이크 없음
- H 인코더 : 배터리스 애플루트 인코더
- I 중계 케이블 : 고정용 케이블 3m
- J 피팅 : 있음(첨부 출하)

주1: EBR-04, 05에서 모터 오른쪽 접이(R)로 피팅 있음(C)의 경우, 50스트로크는 선택 불가능합니다.

주2: 수직 사용 시에는 '있음'을 선택해 주십시오.

C 모터 취부 방향



기호	내용
A 보디 사이즈	
04	본체 폭 44mm
05	본체 폭 54mm
08	본체 폭 82mm
B 대응 컨트롤러	
G	ECG용
C 모터 취부 방향	
E	표준 취부(스트레이트)
R	오른쪽 접이 취부
D	아래쪽 접이 취부
L	왼쪽 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(주1)	
0050	50mm~1100mm
1100	(50mm 단위)
G 브레이크(주2)	
N	브레이크 없음
B	브레이크 있음
H 인코더	
B	배터리리스 애플루트 인코더
C	인크리멘탈 인코더
I 중계 케이블	
N00	없음
S01	고정 케이블 1m
S03	고정 케이블 3m
S05	고정 케이블 5m
S10	고정 케이블 10m
R01	가동 케이블 1m
R03	가동 케이블 3m
R05	가동 케이블 5m
R10	가동 케이블 10m
J 피팅	
N	없음
C	있음 (첨부 출하)

[적용 컨트롤러]

자세한 내용은 '전동 액추에이터 2차 전지 대응 컨트롤러 ECG 시리즈(No.CC-1556)' 카탈로그를 확인해 주십시오.

ECG-ANNN30 - NP A 02

A 인터페이스 사양	
NP	패럴렐 I/O(NPN, PNP 공통)
LK	IO-Link
CL	CC-Link
EC	EtherCAT
EN	EtherNet/IP

B 취부 방식	
A	표준 취부
D	DIN 레일 취부

C IO 케이블 길이(주1)	
00	없음
02	2m
03	3m
05	5m
10	10m

주1: 인터페이스 사양의 '패럴렐 I/O'를 선택했을 때 이외에는 '없음'을 선택해 주십시오.

●모터 케이블(고정/가동)

※액추에이터 형식에서도 선택 가능

EA-CBLM3 - S 01

A 케이블 종류	
S	고정 케이블
R	가동 케이블

B 케이블 길이	
01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

●인코더 케이블(고정/가동)

※액추에이터 형식에서도 선택 가능

EA-CBLE3 - S 01

A 케이블 종류	
S	고정 케이블
R	가동 케이블

B 케이블 길이	
01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

●I/O 케이블

※패럴렐 I/O 사양의 컨트롤러 형식에서도 선택 가능

EA-CBLNP2 - 02

A 케이블 길이	
02	2m
03	3m
05	5m
10	10m