



**MOTION-K**  
모션케이



경기도 안산시 단원구 산단로 19번길 180.  
101동 2층 4호  
T E L : 070-8292-5130  
F A X : 031-935-0997  
Mobile : 010-4723-5130  
E -mail : motion-k@motion-k.com

대표 김 남 형



## 전동 액추에이터

# EBS/EBR/EKS FP1 시리즈

### FP1 시리즈

유

유로부 접동부의 유는  
식품용 등 NSF H1 을 사용

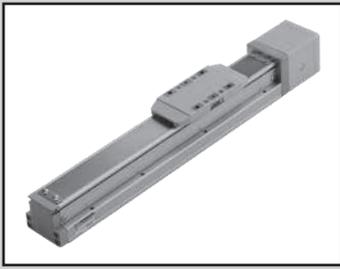
※ 재 치수는 표 품 동일



**FP**  
Food Process®

**CKD Corporation**

CC-1430K



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

# EBS-FP1 Series

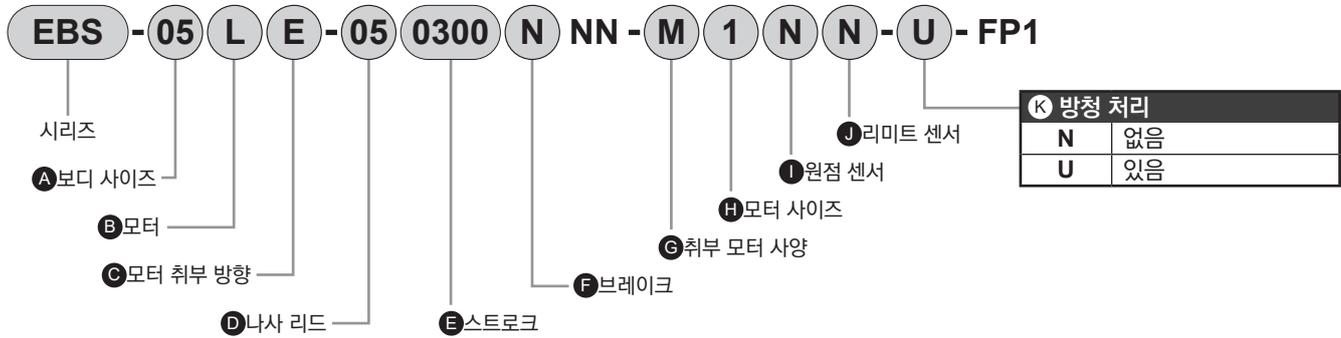
●적용 모터 사이즈: 100W·200W



## 시리즈 체계표

시리즈명	적용 모터 용량 (W)	본체 폭 (mm)	본체 높이 (mm)	최대 스트로크 (mm)	나사 리드 (mm)	최고 속도 (mm/s)	최대 가반 질량	
							수평 (kg)	수직 (kg)
EBS-05L	100	54	60	800	2	60~100	30	10
					5	150~250	30	10
					10	300~500	15	5
					20	600~1000	10	2.5
EBS-08L	200	82	78	1100	5	50~250	50	15
					10	100~500	30	8
					20	200~1000	12	2.5

## 형번 표시 방법



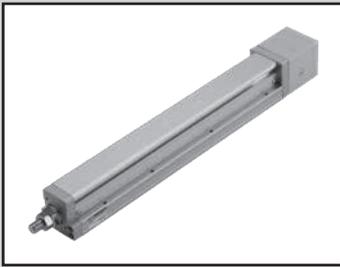
### <형번 표시 예>

EBS-05LE-050300NNN-M1NN-U-FP1

- A** 보디 사이즈 : 본체 폭 54mm
- B** 모터 : 없음
- C** 모터 취부 방향 : 스트레이트 취부
- D** 나사 리드 : 5mm
- E** 스트로크 : 300mm
- F** 브레이크 : 없음
- G** 취부 모터 사양 : 카탈로그 No.CB-055K 참조
- H** 모터 사이즈 : 100W
- I** 원점 센서 : 없음
- J** 리미트 센서 : 없음
- K** 방청 처리 : 있음

※기재 형번에 대하여

본 카탈로그에는 이번에 추가되는 식품 제조 공정용(FP1)의 형번을 기재하고 있습니다. EBS 시리즈의 자세한 내용(사양·외형 치수·형번·▲사용상의 주의사항 등)에 대해서는 전동 액추에이터 모터리스 종합(No.CB-055K) 카탈로그를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 가이드 내장형 로드 타입

# EBR-FP1 Series

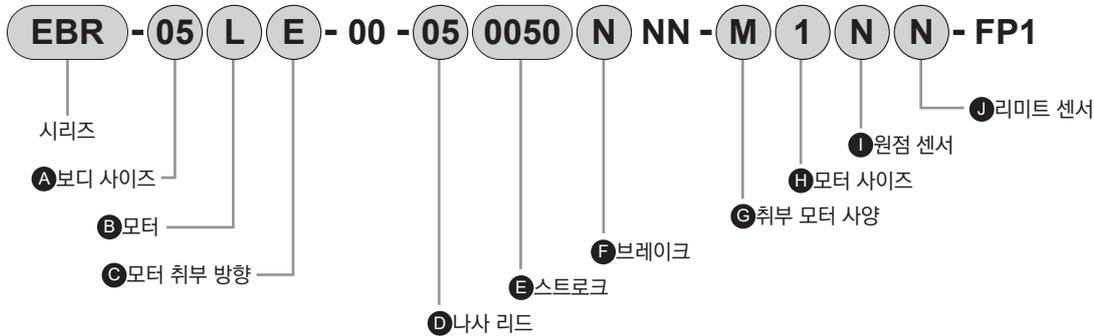
●적용 모터 사이즈: 100W~200W



## 시리즈 체계표

시리즈명	적용 모터 용량 (W)	본체 폭 (mm)	본체 높이 (mm)	최대 스트로크 (mm)	나사 리드 (mm)	최고 속도 (mm/s)	최대 가반 질량	
							수평 (kg)	수직 (kg)
EBR-05L	100	54	54.7	400	2	85~100	30	10
					5	200~250	30	10
					10	400~500	15	5
					20	850~1000	10	2.5
EBR-08L	200	82	73.5	700	5	200~250	50	15
					10	400~500	30	8
					20	850~1000	12	2.5

## 형번 표시 방법



### <형번 표시 예>

EBR-05LE-00-050050NNN-M1NN-FP1

- A 보디 사이즈 : 본체 폭 54mm
- B 모터 : 없음
- C 모터 취부 방향: 스트레이트 취부
- D 나사 리드 : 5mm
- E 스트로크 : 50mm
- F 브레이크 : 없음
- G 취부 모터 사양: 카탈로그 No.CB-055K 참조
- H 모터 사이즈 : 100W
- I 원점 센서 : 없음
- J 리미트 센서 : 없음

※기재 형번에 대하여

본 카탈로그에는 이번엔 추가되는 식품 제조 공정용(FP1)의 형번을 기재하고 있습니다.  
EBR 시리즈의 자세한 내용(사양·외형 치수·형번·⚠사용상의 주의사항 등)에 대해서는 전동 액추에이터 모터리스 종합(No.CB-055K) 카탈로그를 참조해 주십시오.

전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

**EKS-FP1 Series**

●적용 모터 사이즈: 50W·100W·200W·400W·750W



## 시리즈 체계표

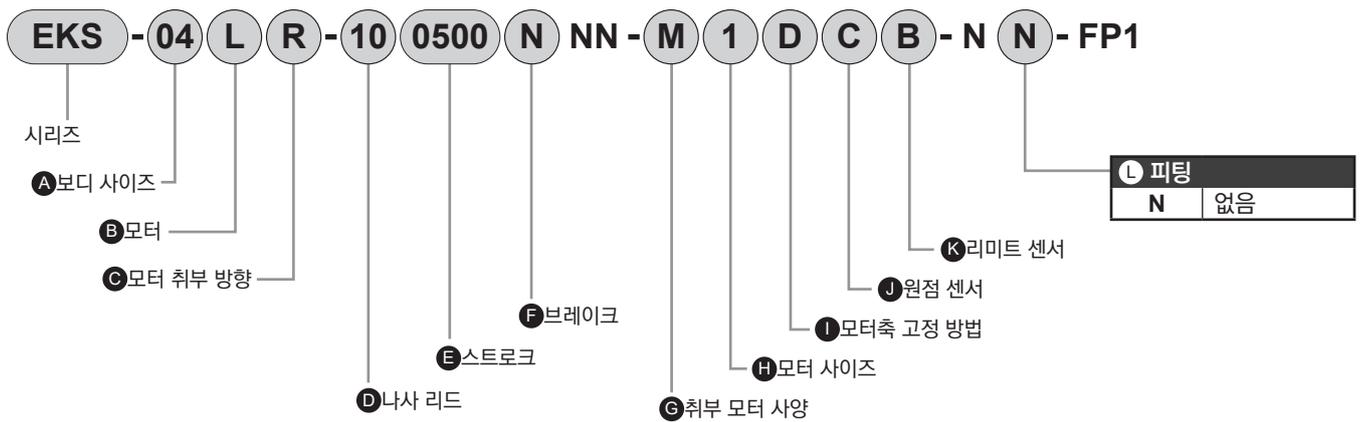
시리즈명	적용 모터 용량 (W)	본체 폭 (mm)	본체 높이 (mm)	최대 스트로크 (mm)	모터 취부 방향	나사 리드 (mm)	최고 속도 (mm/s)	최대 가반 질량		
								수평 (kg)	벽걸이 (kg)	수직 (kg)
EKS-04L	50 100	43	46	900	스트레이트	10	210~500	19	10.5	8.5
						16	340~800	14	8	7
					접이	10	210~500	19	10.5	8.5
						16	340~800	14	8	7
EKS-05L	100	52.6	50	900	스트레이트	10	250~500	26	19	12.5
						20	500~1000	7.5	7.5	6
					접이	10	250~500	26	19	11.5
						20	500~1000	7.5	7.5	5
EKS-06L	200	64	64	1300	스트레이트	20	320~1000	42	20	12
						30	480~1500	20.5	18	7.5
					접이	20	320~1000	41	20	10.5
						30	480~1500	19	18	6.5
EKS-08L	400	84	68	1500	스트레이트	20	320~1000	83.5	45	23.5
						40	650~2000	19	19	10.5
					접이	20	320~1000	79.5	45	20.5
						40	650~2000	18	18	9
EKS-10L	750	104	90	1500	스트레이트	25	510~1250	118.5	76	33.5
						50	1030~2500	40	40	14.5
					접이	25	510~1250	92.5	76	28
						50	1030~2500	37.5	37.5	12.5

\* 최대 가반 질량은 0.5G일 때의 수치입니다.

※기재 형번에 대하여

본 카탈로그에는 이번엔 추가되는 식품 제조 공정용(FP1)의 형번을 기재하고 있습니다.  
EKS 시리즈의 자세한 내용(사양·외형 치수·형번·▲사용상의 주의사항 등)에 대해서는 전동 액추에이터 모터리스 종합(No.CB-055K) 카탈로그를 참조해 주십시오.

### 형번 표시 방법: 피팅 없음의 경우



#### <형번 표시 예>

EKS-04LR-100500NNN-M1DCB-NN-FP1

- A 몸체 사이즈 : 본체 폭 43mm
- B 모터 : 없음
- C 모터 취부 방향: 오른쪽 방향 접이 취부
- D 나사 리드 : 10mm
- E 스트로크 : 500mm
- F 브레이크 : 없음
- G 취부 모터 사양: 카탈로그 No.CB-055K 참조
- H 모터 사이즈 : 100W
- I 모터축 고정 방법: 평취
- J 원점 센서 : 있음
- K 리미트 센서 : 있음
- L 피팅 : 없음

### 형번 표시 방법: 피팅 있음의 경우



#### <형번 표시 예>

EKS-06LE-200700NNN-M2NCB-NV-FP1

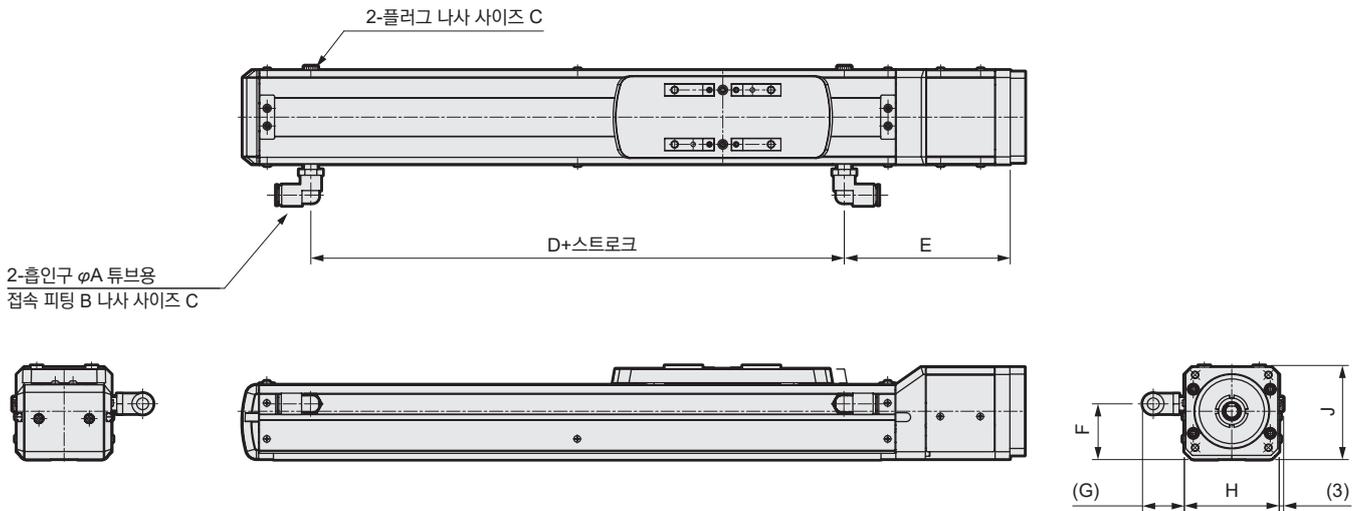
- A 몸체 사이즈 : 본체 폭 64mm
- B 모터 : 없음
- C 모터 취부 방향: 스트레이트 취부
- D 나사 리드 : 20mm
- E 스트로크 : 700mm
- F 브레이크 : 없음
- G 취부 모터 사양: 카탈로그 No.CB-055K 참조
- H 모터 사이즈 : 200W
- I 모터 축 고정 방향: 스트레이트 취부 시
- J 원점 센서 : 있음
- K 리미트 센서 : 있음
- L 피팅 : 있음

※기재 형번에 대하여

본 카탈로그에는 이번호에 추가되는 식품 제조 공정용(FP1)의 형번을 기재하고 있습니다.  
EKS 시리즈의 자세한 내용(사양·외형 치수·형번·▲사용상의 주의사항 등)에 대해서는 전동 액추에이터 모터리시 종합(No.CB-055K) 카탈로그를 참조해 주십시오.

# EKS-FP1 Series

## 외형 치수도(피팅 있음 옵션의 경우)



※기재 이외의 치수에 대해서는 '전동 액추에이터 모터리스 종합(CB-055K) 카탈로그'를 참조해 주십시오.  
 ※흡인구 피팅은 첨부품입니다. 또한 반대쪽 접속 나사에는 첨부된 플러그를 사용해 주십시오.  
 ※흡인구의 피팅은 반대쪽에도 장착 가능합니다.

	EKS-04	EKS-05	EKS-06	EKS-08	EKS-10
$\phi A$	6	6	8	8	8
B	GWL6-M5-FP1		GWL8-6-FP1		
C	M5	M5	R1/8	R1/8	R1/8
D	137	149	160	224	250
E	76.5	82.5	112	116	135
F	29.4	24	37.9	44.5	62
G	18	18	29	29	29
H	43	52.6	64	84	104
J	46	50	64	68	90



안전성을 확보하기 위한

## FP 시리즈: 경고·주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오.

일반 주의사항 및 제품의 개별 주의사항은 '전동 액추에이터 모터리스 종합(CB-055K)' 카탈로그를 확인해 주십시오.

### 설계 시·선정 시

#### ⚠ 주의

- 이동 테이블이 스트로크 엔드에서 충돌하지 않는 범위에서 사용해 주십시오.
- 유지 관리 조건을 장치의 취급 설명서에 명기해 주십시오.  
사용 상황, 사용 환경, 유지 관리에 따라 제품의 기능이 현저하게 저하되고 안전성을 확보할 수 없는 경우가 발생합니다. 유지 관리가 정확하게 이루어지면 제품의 기능을 충분히 발휘할 수 있습니다.
- 취부, 설치 조정 방법에 대해서는 취급 설명서를 숙지한 후 올바른 방법으로 실시해 주십시오.
- 제품은 모든 규격에 일치하도록 제조되었습니다.  
분해·개조는 절대로 하지 마십시오.

■ 본 제품 설치된 모터·제어의 취급 설명서를 확인한 후에 안전에 주의하여 배선·설계해 주십시오.

■ 고객이 사용하는 시스템, 기계, 장치에 대한 CKD 제품의 적합성은 고객께서 직접 책임지고 확인해 주십시오.

### 사용·유지 관리 시

#### ⚠ 주의

- 식품용 등급(NSF H1)의 등급을 사용한 제품입니다.  
기타 등급과 혼재하지 마십시오.
- 1년에 2~3회는 정기 점검을 실시해 정상적으로 동작하는지 확인해 주십시오.

■ 그리스의 급유 간격은 3개월에 1회 또는 100km를 기준으로 해 주십시오. 단, 사용 조건에 따라 다르므로 초기 점검에 따른 급유 간격 결정을 권장합니다.  
자세한 사항은 취급 설명서를 확인해 주십시오.

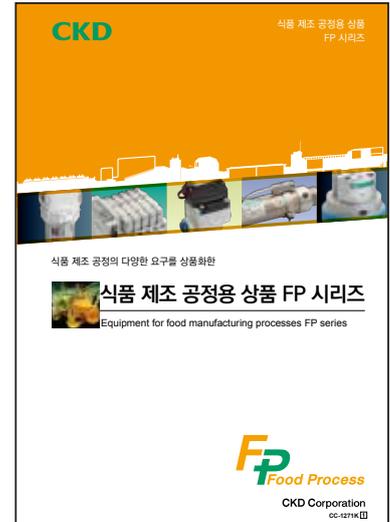
■ 1개월 이상 사용하지 않은 경우에는 작업 전에 시운전을 실시해 주십시오.

## 관련 상품

### 식품 제조 공정용 상품 FP 시리즈

- 식품 제조 공정에서 안심하고 안전하게 사용할 수 있는 에어 필터부터 액추에이터까지 폭넓은 상품 구성
- FP1 시리즈는 윤활유로 오염 불안을 해소하기 위해 식품용 등급(NSF H1)의 윤활유를 사용
- FP2 시리즈는 FP1에 식품 위생법 적합 재료의 수지·고무 재를 사용

카탈로그 No.CC-1271K



**MOTION-K**  
모션케이



대표 **김 남 형**

경기도 안산시 단원구 산단로 19번길 180.  
101동 2층 4호  
T E L : 070-8292-5130  
F A X : 031-935-0997  
Mobile : 010-4723-5130  
E -mail : motion-k@motion-k.com

The goods and/or their replicas, or the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan. If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require that the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

## CKD Korea Corporation

<Website>

<https://www.ckdkorea.co.kr>

● Specifications are subject to change without notice.  
© CKD Corporation 2019 All copy rights reserved.  
© CKD Korea Corporation 2019 판권소유

본사 서울특별시 마포구 신수로 44 (3층)  
수원 영업소 경기도 수원시 영통구 신원로 88 (103동 1112호)  
천안 영업소 충청남도 천안시 서북구 두정로 236 (4층, 402호)  
울산 영업소 울산광역시 북구 진장유동로 18-19 (2층)  
공장 경기도 시흥시 공단1대로195번길 38

TEL(02)783-5201~3 FAX(02)783-5204  
TEL(031)695-8515 FAX(031)695-8517  
TEL(041)572-2072 FAX(041)572-2074  
TEL(052)288-5082 FAX(052)288-5084  
TEL(031)498-3841 FAX(031)498-3842