

전동 액추에이터
서보 모터 대응
모터리스 사양

EBS-L

슬라이더 타입(스탠더드 모델)



CONTENTS

상품 소개	권두
체계표	4
● 사양·형번 표시·외형 치수도	
· EBS-04L	8
· EBS-05L	14
· EBS-08L	20
· EBS-12L	26
● 기종 선정	32
● 기술 자료	34
⚠ 사용상의 주의사항	686
기종 선정 체크 시트	708

EBS

EBR

ETS

ETS Multi Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

서보 모터 대응

스탠더드 모터 대응

사용상의
주의사항

체계표

타입	형번		적용 모터 용량 (W)	본체 폭 (mm)	나사 리드 (mm)	최대 가반 질량(kg)							
						수평 (주1)	수직	50 mm	100	150	200	250	
슬라이더 타입		EBS-04L※-06	50	44	6	20	5						
		EBS-04L※-12			12	12	2						
		EBS-05L※-02	100	54	2	30	10						
		EBS-05L※-05			5	30	10						
		EBS-05L※-10			10	15	5						
		EBS-05L※-20			20	10	2.5						
		EBS-08L※-05	200	82	5	50	15						
		EBS-08L※-10			10	30	8						
		EBS-08L※-20			20	12	2.5						
		EBS-12L※-05	400	120	5	110	33						
		EBS-12L※-10			10	88	22						
		EBS-12L※-20			20	40	10						
		EBS-12L※-32			32	30	8						

스트로크(mm)와 최고 속도(mm/s) ^(주2)																								page
300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350			
300mm/s					(주3) 🕒 1.7초																		8	
600					🕒 0.89초																			
100							90	80	70	60	🕒 13.34초												14	
250							225	200	175	150	🕒 5.35초													
500							450	400	350	300	🕒 2.7초													
1000							900	800	700	600	🕒 1.39초													
250									225	200	175	150	125	100	75	50	🕒 22.01초						20	
500									450	400	350	300	250	200	150	100	🕒 11.01초							
1000									900	800	700	600	500	400	300	200	🕒 5.52초							
250									225	200	175	150	140	130	120	110	100	90	80	🕒 15.63초				26
500									450	400	350	325	300	275	250	225	200	175	150	🕒 8.35초				
1000									900	800	700	650	600	550	500	450	400	350	300	🕒 4.2초				
1600									1450	1300	1150	1050	950	850	750	650	550	450	350	🕒 3.61초				

주1: 벽걸이 설치의 경우 수평 설치와 가반 질량이 같습니다.

주2: 최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다. 스트로크에 따라 최고 속도가 제한됩니다. 제한 속도를 초과한 상태로 작동시키지 마십시오.

주3: ⌚는 위치 결정 시간을 나타냅니다. 최장 스트로크를 수평 설치, 최고 속도, 최고 가속속도로 동작시킨 경우입니다. 최대 가반일 때의 수치가 아니므로 주의해 주십시오.

형번 구성

슬라이더 타입

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

A

A 보디 사이즈	
04	본체 폭 44mm
05	본체 폭 54mm
08	본체 폭 82mm
12	본체 폭 120mm

B

B 모터	
L	없음

C

C 모터 취부 방향	
E	스트레이트 취부
R	오른쪽 접이 취부
D	아래쪽 접이 취부
L	왼쪽 접이 취부

D

D 나사 리드	
02	2mm
05	5mm
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm
32	32mm

E

E 스트로크	
0050	50mm
?	(50mm 단위)
1250	1250mm

F

F 브레이크	
N	없음

G

G 취부 모터 사양	
M	
Y	7page의 일람표를 확인해 주십시오.
P	
F	

H

H 모터 사이즈	
H	50W
1	100W
2	200W
4	400W

I

I 원점 센서	
N	없음
C	있음

J

J 리미트 센서	
N	없음
B	있음

※ 해당 제품은 액추에이터(및 모터 취부 부품)만 제공되며, 모터는 포함되지 않습니다.
모터 및 드라이버는 고객이 직접 준비·취부·조정해 주십시오.

취부 권장 서보 모터 일람표

기호	제조 회사	시리즈	50W	100W
M	미쓰비시 전기 주식회사	MELSERVO J4	HG-KR053	HG-KR13
		MELSERVO J5	HK-KT053W	HK-KT13W
	델타 전자 주식회사	ECMA-C	ECMA-C1040F	ECMA-C10401
	산요 주식회사	SANMOTION R	R2□A04005	R2□A04010
Y	주식회사 야스카와 전기	Σ-V	SGMJV-A5	SGMJV-01
		Σ-7	SGM7J-A5	SGM7J-01
	주식회사 키엔스	SV	SV-□005	SV-□010
		SV2	SV2-□005	SV2-□010
P	파나소닉 주식회사	MINAS A5	MSMD5A	MSMD01
		MINAS A6	MSMF5A	MSMF01
M	OMRON 주식회사	G5	R88M-K05030	R88M-K10030
		1S	R88M-1M05030	R88M-1M10030
	후지 전기 주식회사	ALPHA7 GYS	GYS500D7-□B2□	GYS101D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	-	-
F	FANUC 주식회사	βiS-B	A06B-0111-B1	A06B-0112-B1
P	Bosch Rexroth AG	MSM	MSM019A	MSM019B
M	Rockwell Automation, Inc.	TLP	TLP-A046-005-DKA□2	TLP-A046-010-DKA□2
	SIEMENS AG	1FK2 ^(주1)	1FK2102-0AG0	1FK2102-1AG0

기호	제조 회사	시리즈	200W	400W
M	미쓰비시 전기 주식회사	MELSERVO J4	HG-KR23	HG-KR43
		MELSERVO J5	HK-KT23W	HK-KT43W
	델타 전자 주식회사	ECMA-C	ECMA-C10602	ECMA-C10604
	산요 주식회사	SANMOTION R	R2□A06020	R2□A06040
Y	주식회사 야스카와 전기	Σ-V	SGMJV-02	SGMJV-04
		Σ-7	SGM7J-02	SGM7J-04
	주식회사 키엔스	SV	SV-□020	SV-□040
		SV2	SV2-□020	SV2-□040
P	파나소닉 주식회사	MINAS A5	MSMD02	MSMD04
		MINAS A6	MSMF02	MSMF04
	OMRON 주식회사	G5	R88M-K20030	R88M-K40030
		1S	R88M-1M20030	R88M-1M40030
M	후지 전기 주식회사	ALPHA7 GYS	GYS201D7-□B2□	GYS401D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	GYB201D7-□B2□	GYB401D7-□B2□
F	FANUC 주식회사	βiS-B	A06B-2115-B1	-
P	Bosch Rexroth AG	MSM	MSM031B	MSM031C
M	Rockwell Automation, Inc.	TLP	TLP-A070-020-DKA□2	TLP-A070-040-DKA□2
	SIEMENS AG	1FK2 ^(주1)	1FK2203-2AG0	1FK2203-4AG0

※상기 이외의 모터 및 기타 모터 제품의 취부에 대해서는 CKD로 문의해 주십시오.

주1: 서보 모터는 수출 무역 관리령 표 제1의 7항(8)의 규제 대상 품목이며 사양상으로도 해당되는 제품입니다.(2021년 1월 현재)

EBS

EBR

ETS

ETS Multi Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

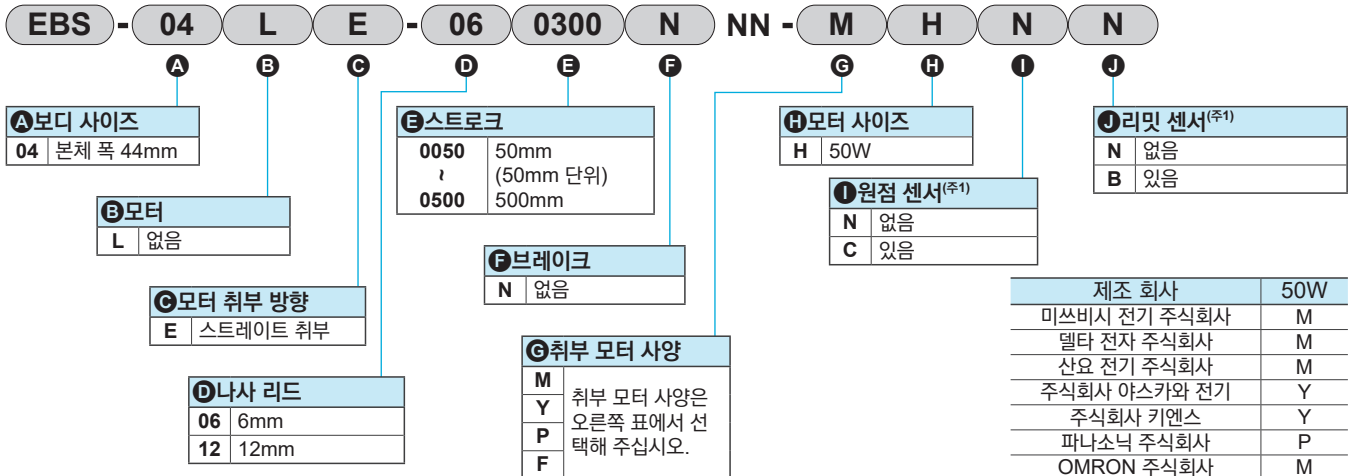
EBS-04LE

모터 스트레이트 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 50W

RoHS

형번 표시 방법



주1: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

※모터 형번에 대해서는 7page를 참조해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈	50W 서보 모터	
구동 방식	볼나사 $\phi 10$	
스트로크 mm	50~500	
나사 리드 mm	6	12
최대 가반 질량(주1) kg	수평	20
	수직	5
최고 속도 mm/s	300	600
정격 추력(주1) 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	
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)	
보존 주위 온도, 습도	-10~50℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)	
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것	

주1: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

(mm/s)	
스트로크	50~500
나사 리드	
6	300
12	600

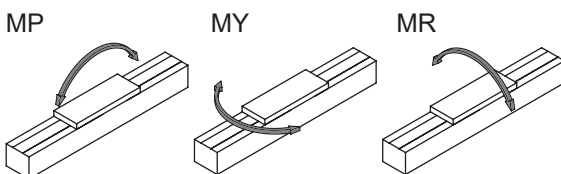
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다.

스트로크에 따라 최고 속도가 제한됩니다. 제한 속도를 초과한 상태로 작동시키지 마십시오.

허용 오버행 길이

※자세한 내용은 34page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

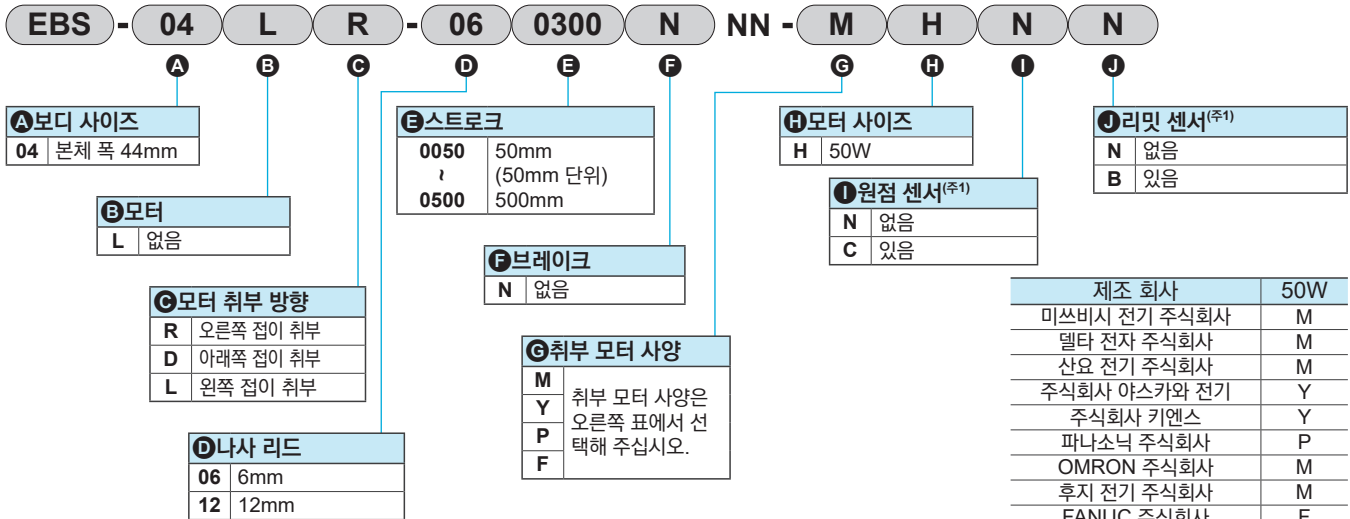
EBS-04L※

모터 접이 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 50W

RoHS

형번 표시 방법



주1: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

※모터 형번에 대해서는 7page를 참조해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈	50W 서보 모터	
구동 방식	볼나사 $\phi 10$	
스트로크 mm	50~500	
나사 리드 mm	6	12
최대 가반 질량(주1) kg	수평	20
	수직	5
최고 속도 mm/s	300	600
정격 추력(주1) 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	
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)	
보존 주위 온도, 습도	-10~50℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)	
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것	

주1: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

(mm/s)	
스트로크	50~600
나사 리드	
6	300
12	600

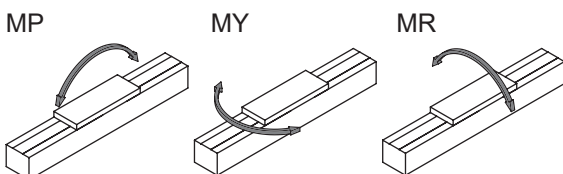
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다.

스트로크에 따라 최고 속도가 제한됩니다. 제한 속도를 초과한 상태로 작동시키지 마십시오.

허용 오버행 길이

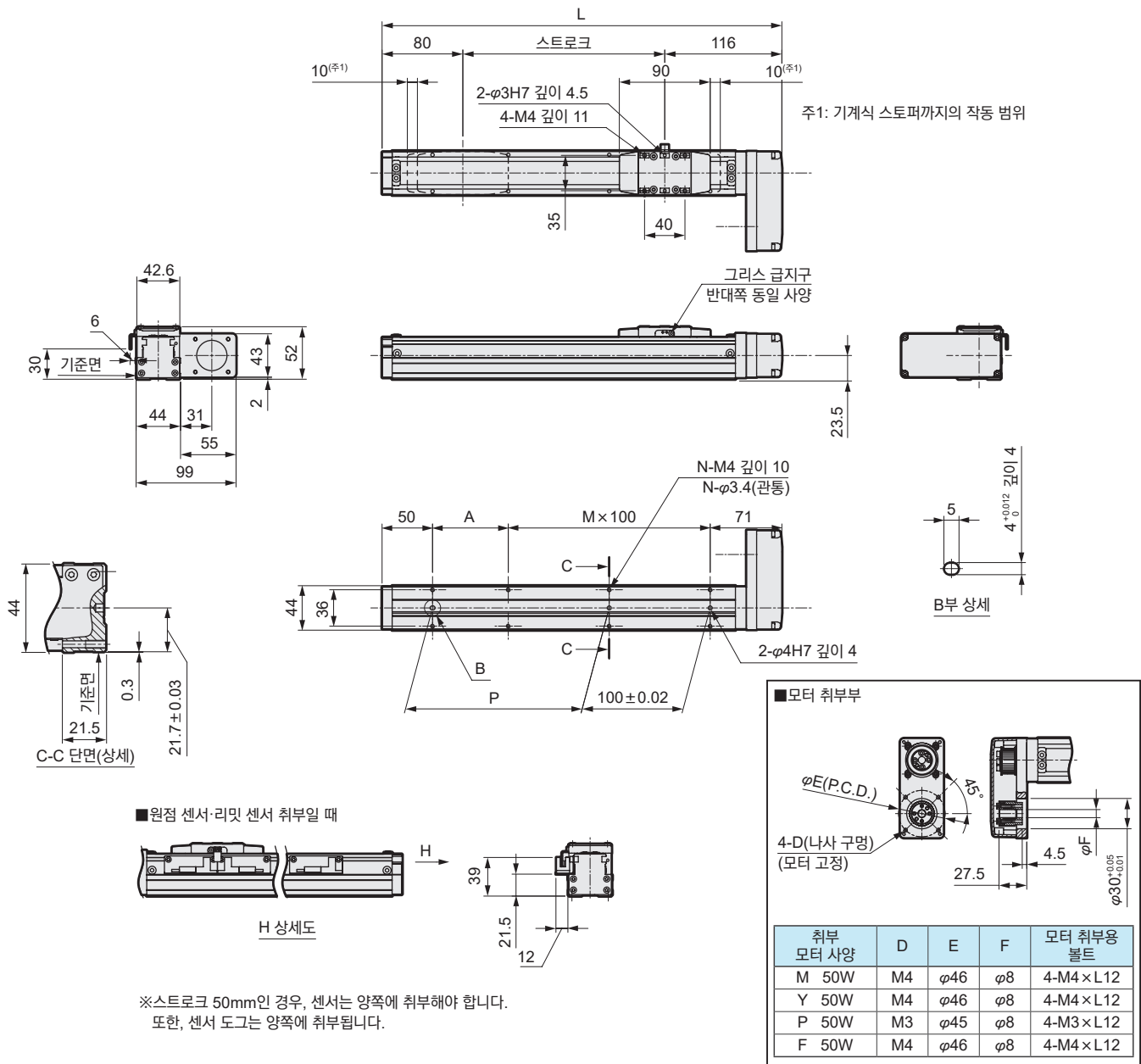
※자세한 내용은 34page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



외형 치수도 모터 오른쪽 접이 취부

●EBS-04LR



스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
질량(kg)	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	수량
M	첨부 출하	M4	4
Y		M4	4
P		M3	4
F		M4	4

[원점 센서, 리밋 센서]

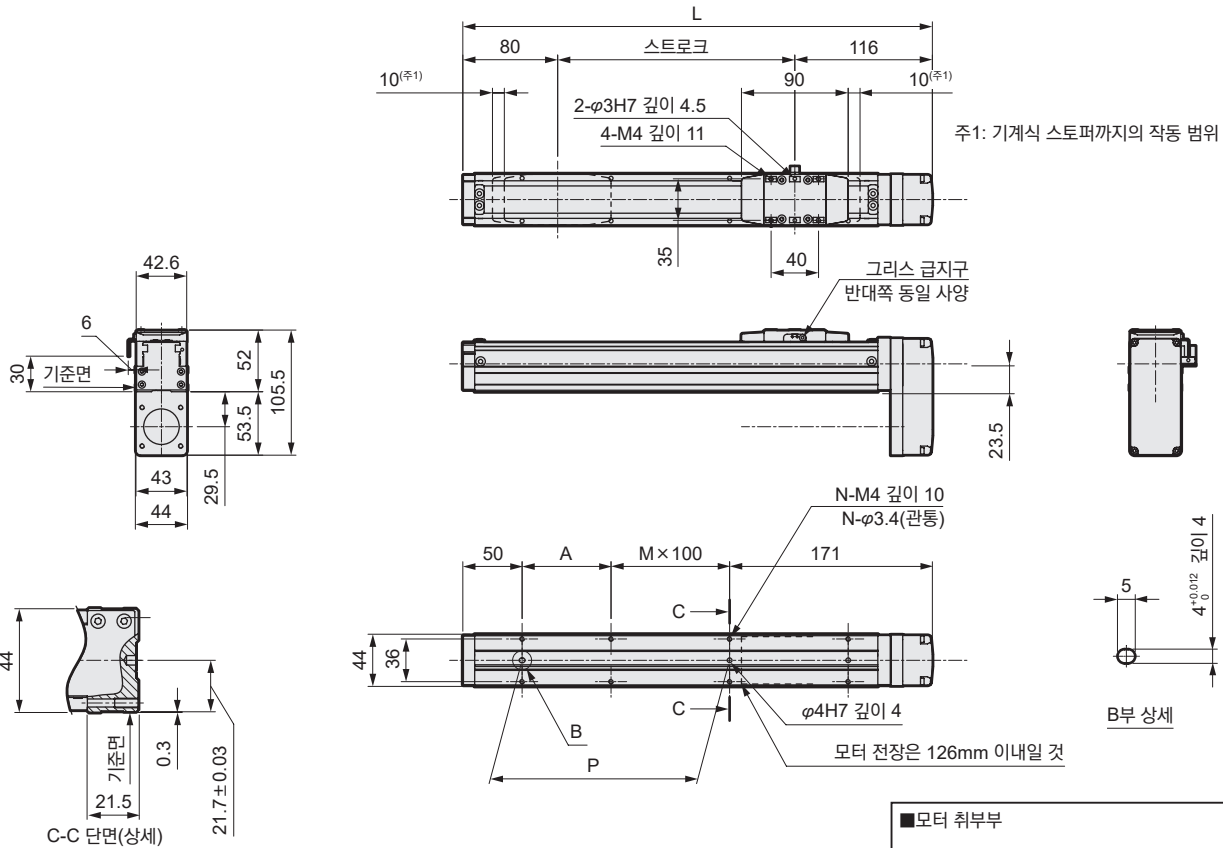
센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.

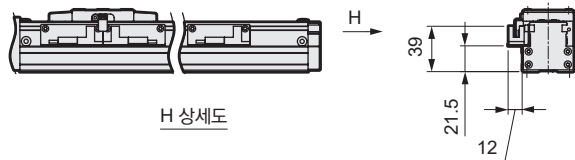
EBS-04L※

외형 치수도 모터 아래쪽 접이 취부

●EBS-04LD

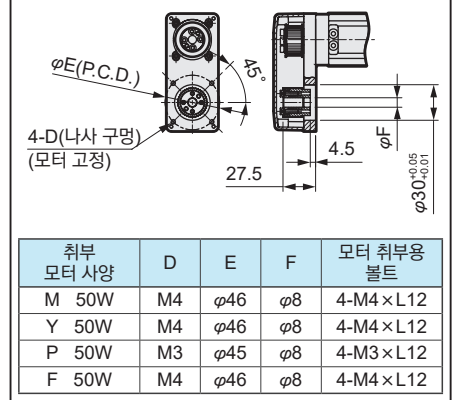


■원점 센서, 리밋 센서 취부일 때



※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

■모터 취부부



스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
질량(kg)	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	수량
M	첨부 출하	M4	4
Y		M4	4
P		M3	4
F		M4	4

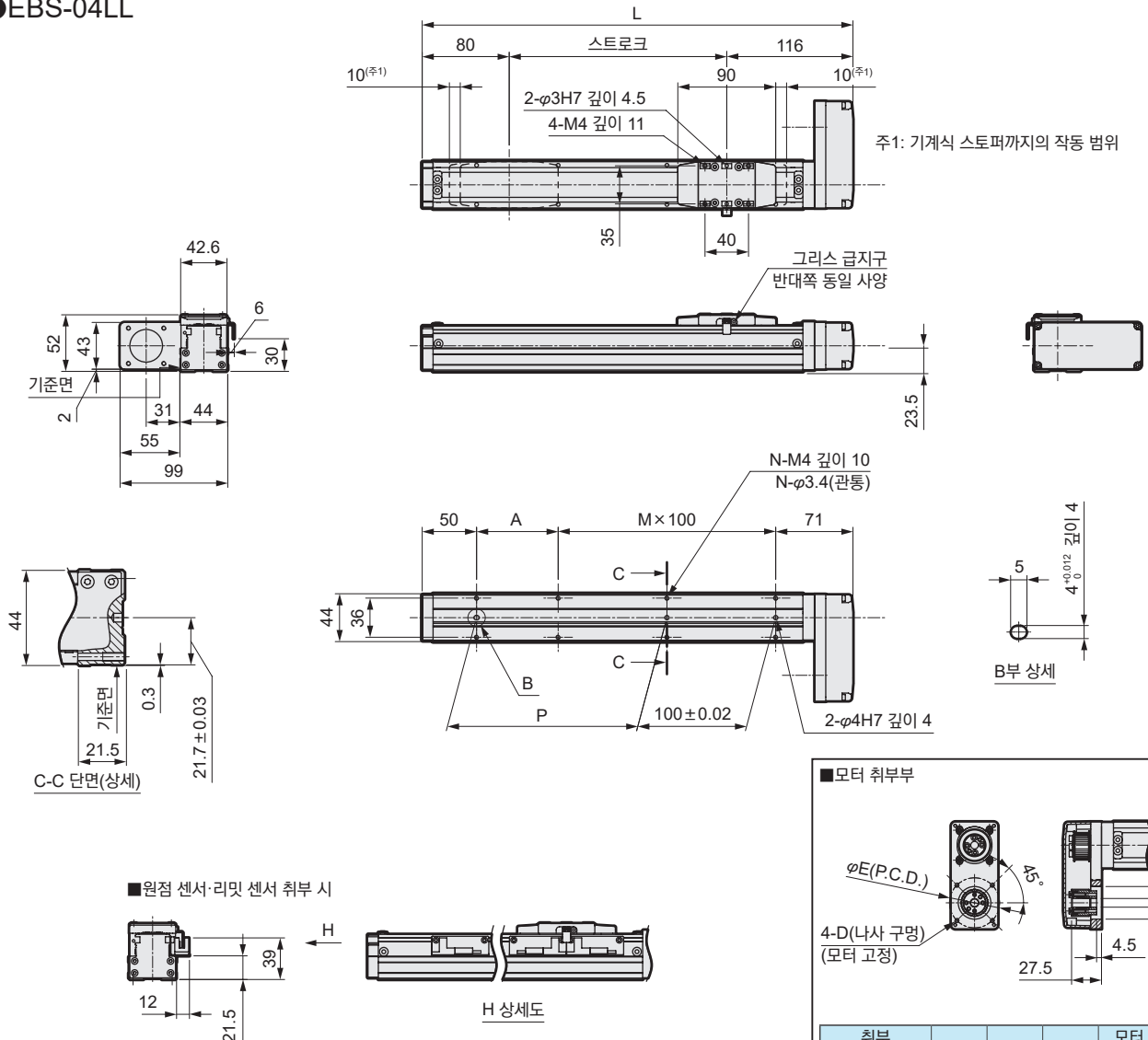
[원점 센서, 리밋 센서]

센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.

외형 치수도 모터 왼쪽 접이 취부

●EBS-04LL



※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
질량(kg)	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	수량
M	첨부 출하	M4	4
Y		M4	4
P		M3	4
F		M4	4

[원점 센서, 리미트 센서]

센서		
제 조 회 사	형 식	첨 부 수 량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.

전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EBS-05LE

모터 스트레이트 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 100W

RoHS

형번 표시 방법

EBS - 05 L E - 02 0300 N NN - M 1 N N									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
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(주1)	J 리밋 센서(주1)
05 본체 폭 54mm	L 없음	E 스트레이트 취부	02 2mm 05 5mm 10 10mm 20 20mm	0050 50mm (50mm 단위) 0800 800mm	N 없음	M Y P F 취부 모터 사양은 오른쪽 표에서 선택 해 주십시오.	1 100W	N 없음 C 있음	N 없음 B 있음

제 조 회 사	100W
미쓰비시 전기 주식회사	M
델타 전자 주식회사	M
산요 전기 주식회사	M
주식회사 야스카와 전기	Y
주식회사 키엔스	Y
파나소닉 주식회사	P
OMRON 주식회사	M
후지 전기 주식회사	M
FANUC 주식회사	F
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

주1: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

※모터 형번에 대해서는 7page를 참조해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈	100W 서보 모터			
구동 방식	볼나사 $\phi 12$			
스트로크 mm	50~800			
나사 리드 mm	2	5	10	20
최대 가반 질량(주1) kg	수평	30	30	15
	수직	10	10	5
최고 속도 mm/s	100	250	500	1000
정격 추력(주1) 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			
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 35~80% RH(결로 없을 것)			
보존 주위 온도, 습도	-10~50℃(동결 없을 것), 35~80% RH(결로 없을 것)			
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것			

주1: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

		(mm/s)				
나사 리드	스트로크	50~600	650	700	750	800
	2	100	90	80	70	60
	5	250	225	200	175	150
	10	500	450	400	350	300
	20	1000	900	800	700	600

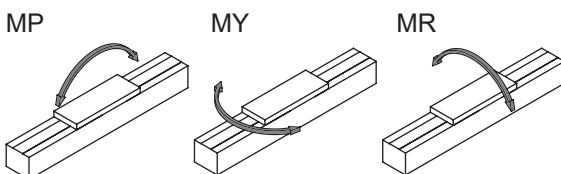
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다.

스트로크에 따라 최고 속도가 제한됩니다. 제한 속도를 초과한 상태로 작동시키지 마십시오.

허용 오버행 길이

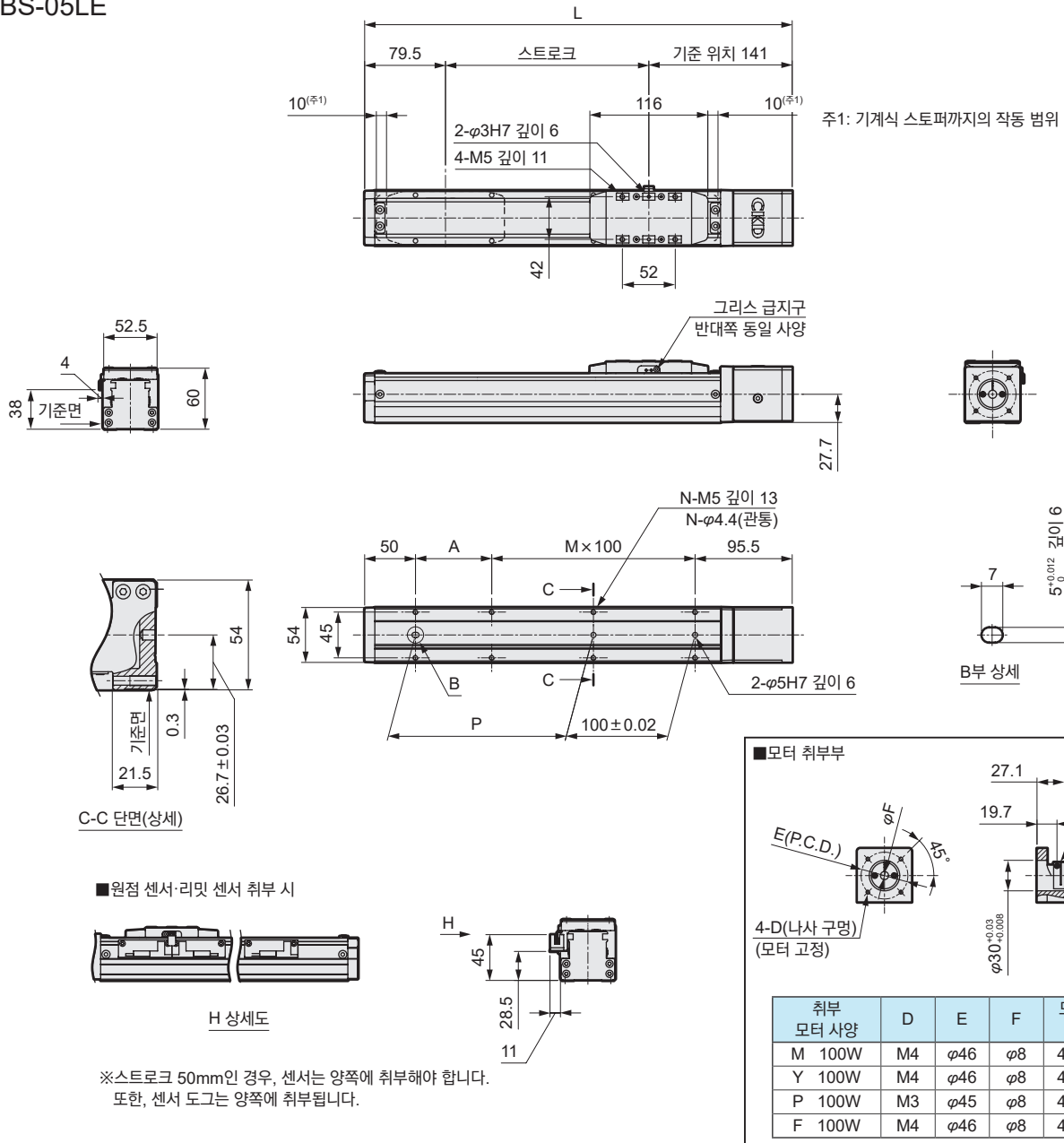
※자세한 내용은 34page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



외형 치수도 모터 스트레이트 취부

●EBS-05LE



스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
질량(kg)	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	커플링	모터 취부용 볼트	
		사이즈	수량
M	조립 출하	M4	4
Y		M4	4
P		M3	4
F		M4	4

[원점 센서, 리미트 센서]

제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EBS-05L※

모터 접이 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 100W

RoHS

형번 표시 방법

EBS

-

05

L

R

-

02

0300

N

NN

-

M

1

N

N

A

보디 사이즈

05 본체 폭 54mm

B

모터

L 없음

C

모터 취부 방향

R 오른쪽 접이 취부

D 아래쪽 접이 취부

L 왼쪽 접이 취부

D

나사 리드

02 2mm

05 5mm

10 10mm

20 20mm

E

스트로크

0050 50mm (50mm 단위)

0800 800mm

F

브레이크

N 없음

G

취부 모터 사양

M 취부 모터 사양은 오른쪽 표에서 선택해 주십시오.

Y

P

F

H

모터 사이즈

1 100W

I

원점 센서(주1)

N 없음

C 있음

J

리밋 센서(주1)

N 없음

B 있음

제조 회사	100W
미쓰비시 전기 주식회사	M
델타 전자 주식회사	M
산요 전기 주식회사	M
주식회사 야스카와 전기	Y
주식회사 키엔스	Y
파나소닉 주식회사	P
OMRON 주식회사	M
후지 전기 주식회사	M
FANUC 주식회사	F
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

주1: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

※모터 형번에 대해서는 7page를 참조해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈	100W 서보 모터			
구동 방식	볼나사 $\phi 12$			
스트로크 mm	50~800			
나사 리드	2	5	10	20
최대 가반 질량 kg	수평	30	30	15
	수직	10	10	5
최고 속도 mm/s	100	250	500	1000
정격 추력(주1) 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			
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)			
보존 주위 온도, 습도	-10~50℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)			
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것			

주1: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

		(mm/s)				
리드	스트로크	50~600	650	700	750	800
2		100	90	80	70	60
5		250	225	200	175	150
10		500	450	400	350	300
20		1000	900	800	700	600

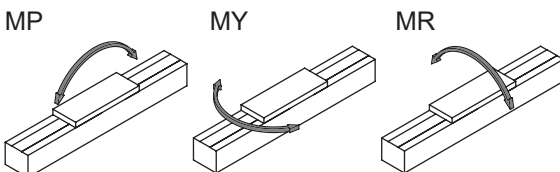
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다.

스트로크에 따라 최고 속도가 제한됩니다. 제한 속도를 초과한 상태로 작동시키지 마십시오.

허용 오버행 길이

※자세한 내용은 34page를 참조해 주십시오.

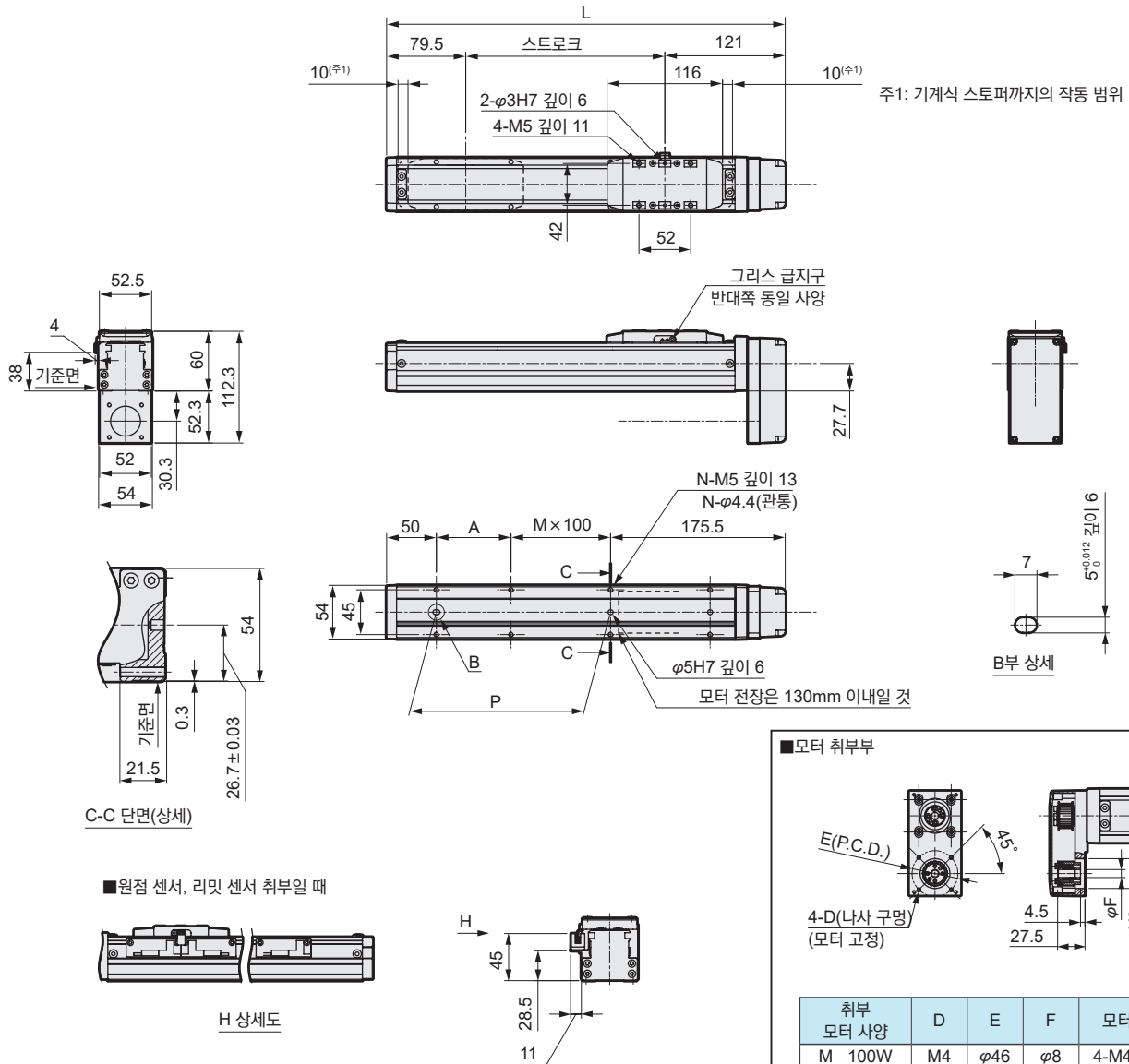
모멘트 방향



EBS-05L※

외형 치수도 모터 아래쪽 접이 취부

●EBS-05LD



■원점 센서, 리밋 센서 취부일 때



H 상세도

※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
질량(kg)	1.8	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0

첨부품 일람

[접이형]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	첨부 수량
M	첨부 출하	M4	4
Y		M4	4
P		M3	4
F		M4	4

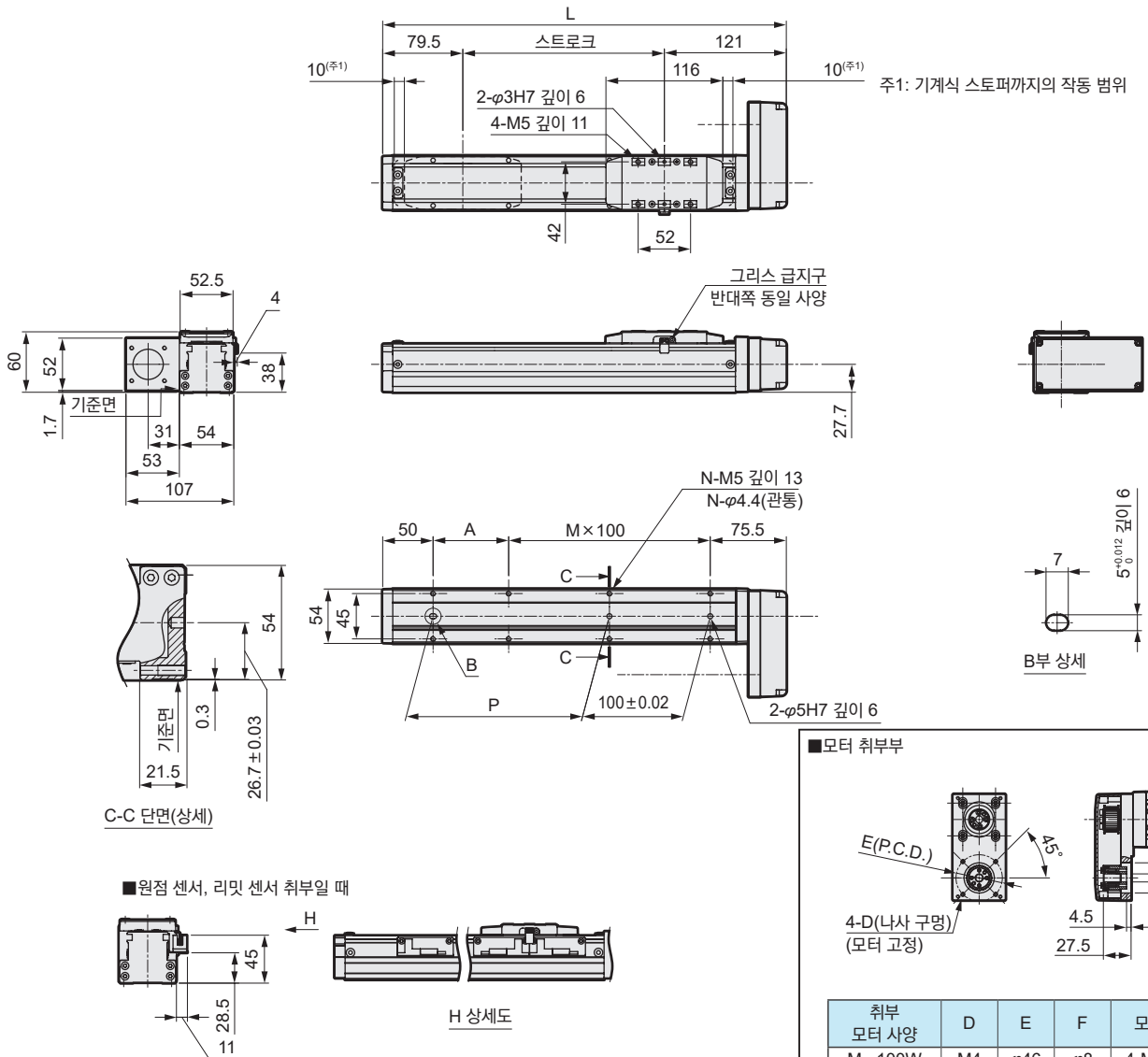
[원점 센서·리밋 센서 선택 시]

센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.

외형 치수도 모터 왼쪽 접이 취부

●EBS-05LL



※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
질량(kg)	1.8	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0

첨부품 일람

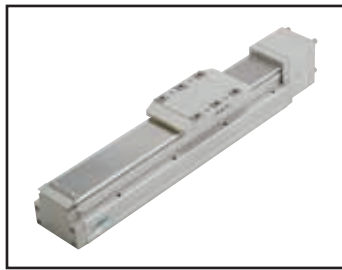
[접이형]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	취부 수량
M	첨부 출하	M4	4
Y		M4	4
P		M3	4
F		M4	4

[원점 센서·리밋 센서 선택 시]

센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EBS-08LE

모터 스트레이트 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 200W

RoHS

형번 표시 방법

EBS - 08 L E - 05 0300 N NN - M 2 N N									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
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(주1)	J 리밋 센서(주1)
08 본체 폭 82mm	L 없음	E 스트레이트 취부	05 5mm 10 10mm 20 20mm	0050 50mm (50mm 단위) 1100 1100mm	N 없음	M Y P F 취부 모터 사양은 오른쪽 표에서 선택해 주십시오.	2 200W	N 없음 C 있음	N 없음 B 있음

제 조 회 사	200W
미쓰비시 전기 주식회사	M
델타 전자 주식회사	M
산요 전기 주식회사	M
주식회사 야스카와 전기	Y
주식회사 키엔스	Y
파나소닉 주식회사	P
OMRON 주식회사	P
후지 전기 주식회사	M
FANUC 주식회사	F
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

주1: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

※모터 형번에 대해서는 7page를 참조해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈	200W 서보 모터		
구동 방식	볼나사 $\phi 16$		
스트로크 mm	50~1100		
나사 리드 mm	5	10	20
최대 가반 질량(주1) kg	수평	50	30
	수직	15	8
최고 속도 mm/s	250	500	1000
정격 추력(주1) 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		
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)		
보존 주위 온도, 습도	-10~50℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)		
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것		

주1: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

		(mm/s)							
나사 리드	스트로크	50~700	750	800	850	900	950	1000	1050
		1100							
5		250	225	200	175	150	125	100	75
10		500	450	400	350	300	250	200	150
20		1000	900	800	700	600	500	400	300

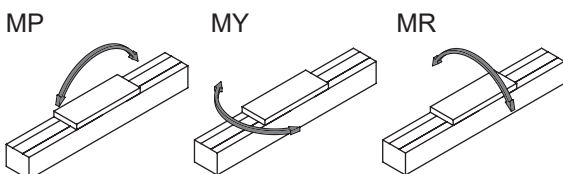
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당합니다.

스트로크에 따라 최고 속도가 제한됩니다. 제한 속도를 초과한 상태로 작동시키지 마십시오.

하용 오버행 길이

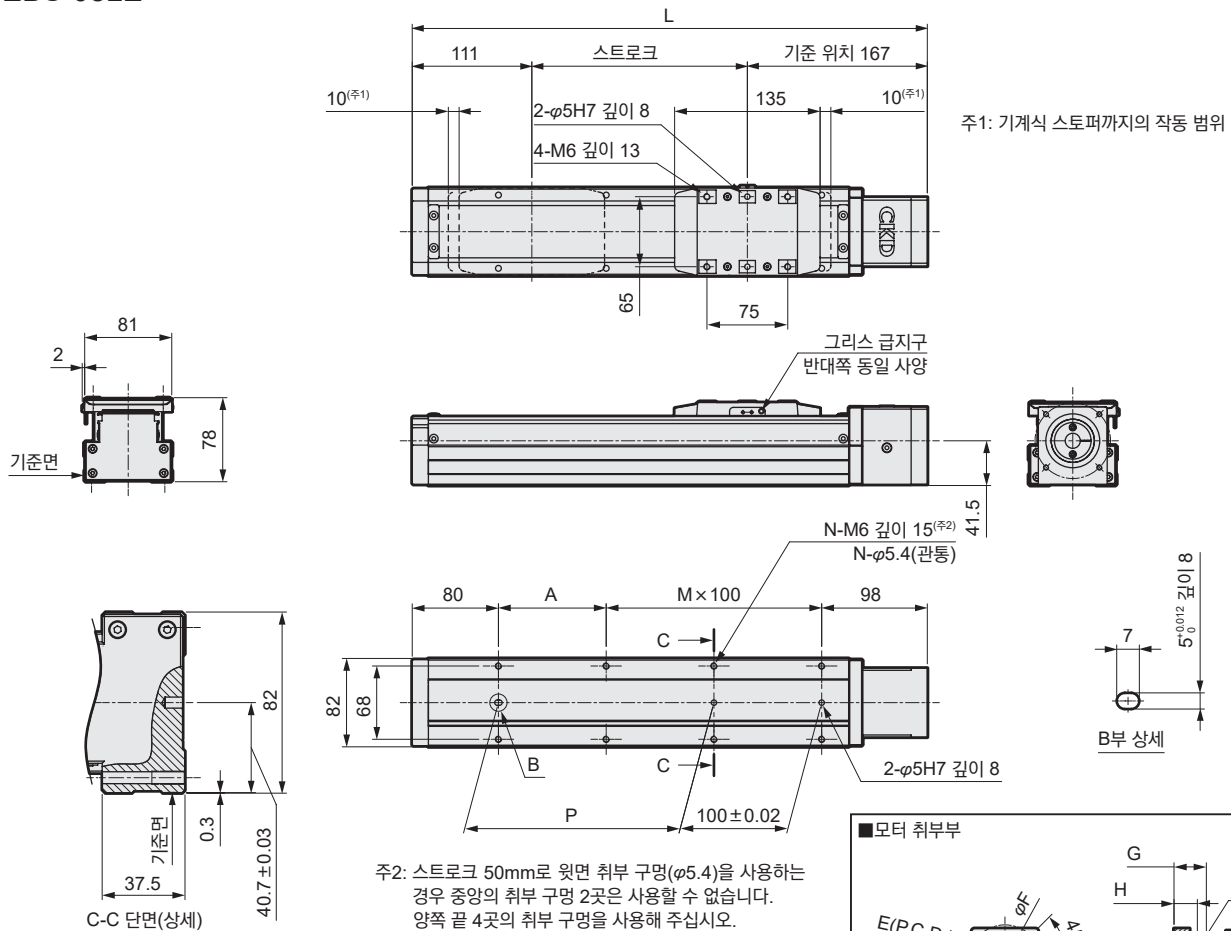
※자세한 내용은 34page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향

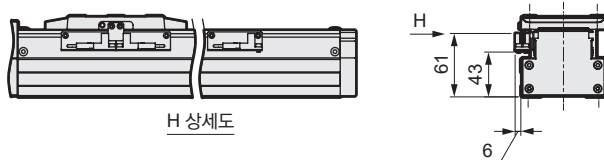


외형 치수도 모터 스트레이트 취부

●EBS-08LE

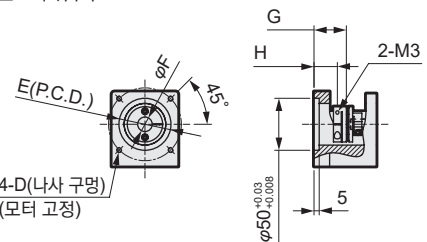


■원점 센서, 리밋 센서 취부일 때



※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

■모터 취부부



최부 모터 사양	D	E	F	G	H	모터 취부용 볼트
M 200W	M5	$\varnothing 70$	$\varnothing 14$	31.1	22.5	4-M5×L18
Y 200W	M5	$\varnothing 70$	$\varnothing 14$	31.1	22.5	4-M5×L18
P 200W	M4	$\varnothing 70$	$\varnothing 11$	31.1	22.5	4-M4×L18
F 200W	M5	$\varnothing 70$	$\varnothing 9$	29.1	20.5	4-M5×L16

스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
질량(kg)	4.3	4.6	4.9	5.2	5.6	5.9	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.8	10.2	10.5	10.8	11.1

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	커플링	모터 취부용 볼트	
		사이즈	수량
M	조립 출하	M5	4
Y		M5	4
P		M4	4
F		M5	4

[원점 센서, 리밋 센서]

제 조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EBS-08L※

모터 접이 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 200W

RoHS

형번 표시 방법

EBS - 08 L E - 05 0300 N NN - M 2 N N									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
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(주1)	J 리밋 센서(주1)
08 본체 폭 82mm	L 없음	R 오른쪽 접이 취부 D 아래쪽 접이 취부 L 왼쪽 접이 취부	05 5mm 10 10mm 20 20mm	0050 50mm (50mm 단위) 1100 1100mm	N 없음	M Y 취부 모터 사양은 오른쪽 표에서 선택해 주십시오. P F	2 200W	N 없음 C 있음	N 없음 B 있음

제조사	200W
미쓰비시 전기 주식회사	M
델타 전자 주식회사	M
산요 전기 주식회사	M
주식회사 아스카와 전기	Y
주식회사 키엔스	Y
파나소닉 주식회사	P
OMRON 주식회사	P
후지 전기 주식회사	M
FANUC 주식회사	F
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

주1: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

※모터 형번에 대해서는 7page를 참조해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈	200W 서보 모터		
구동 방식	볼나사 $\phi 16$		
스트로크 mm	50~1100		
나사 리드	5	10	20
최대 가반 질량 kg	수평	50	30
	수직	15	8
최고 속도 mm/s	250	500	1000
정격 추력 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		
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)		
보존 주위 온도, 습도	-10~50℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)		
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것		

주1: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

리드	스트로크 (mm/s)								
	50~700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
5	250	225	200	175	150	125	100	75	50
10	500	450	400	350	300	250	200	150	100
20	1000	900	800	700	600	500	400	300	200

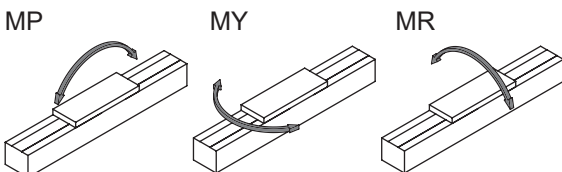
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당합니다.

스트로크에 따라 최고 속도가 제한됩니다. 제한 속도를 초과한 상태로 작동시키지 마십시오.

하용 오버행 길이

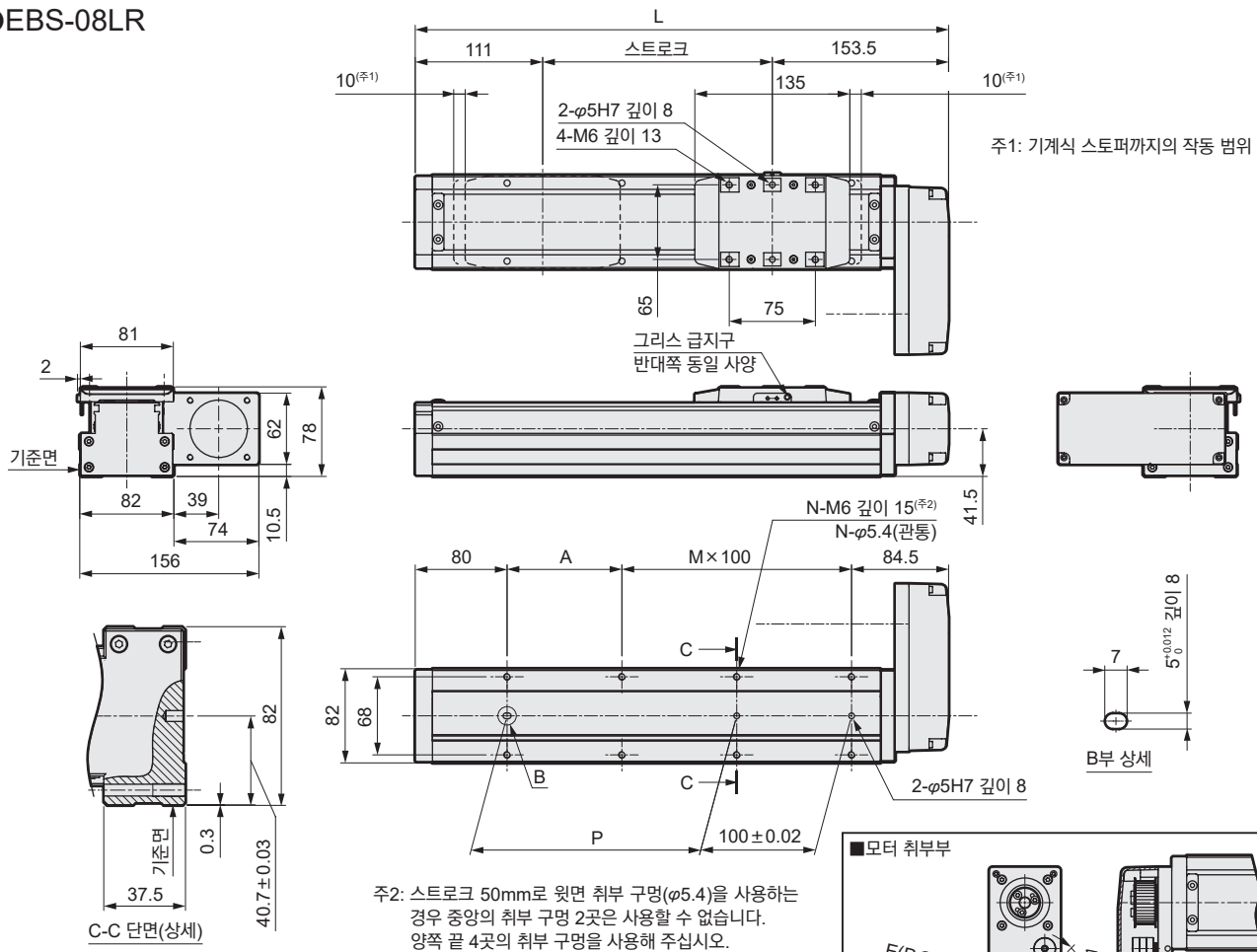
※자세한 내용은 34page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향

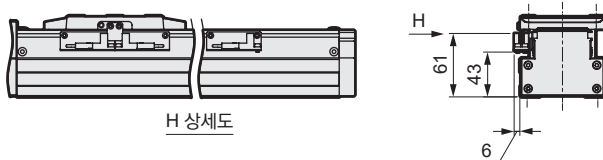


외형 치수도 모터 오른쪽 접이 취부

●EBS-08LR

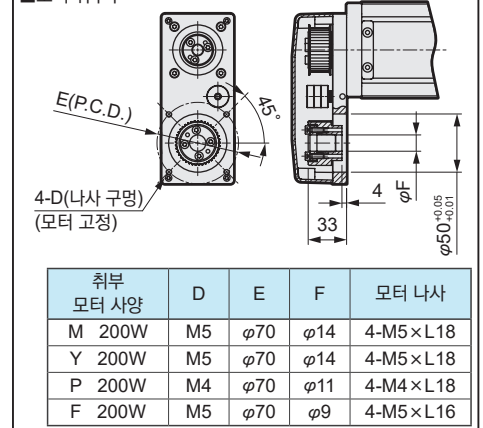


■원점 센서, 리미트 센서 취부일 때



※스톱크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

■모터 취부부



스톱크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100
스톱크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
질량(kg)	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0	10.4	10.7	11.0	11.3

첨부품 일람

[접이형]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	첨부 수량
M	첨부 출하	M5	4
Y		M5	4
P		M4	4
F		M5	4

[원점 센서·리미트 센서 선택 시]

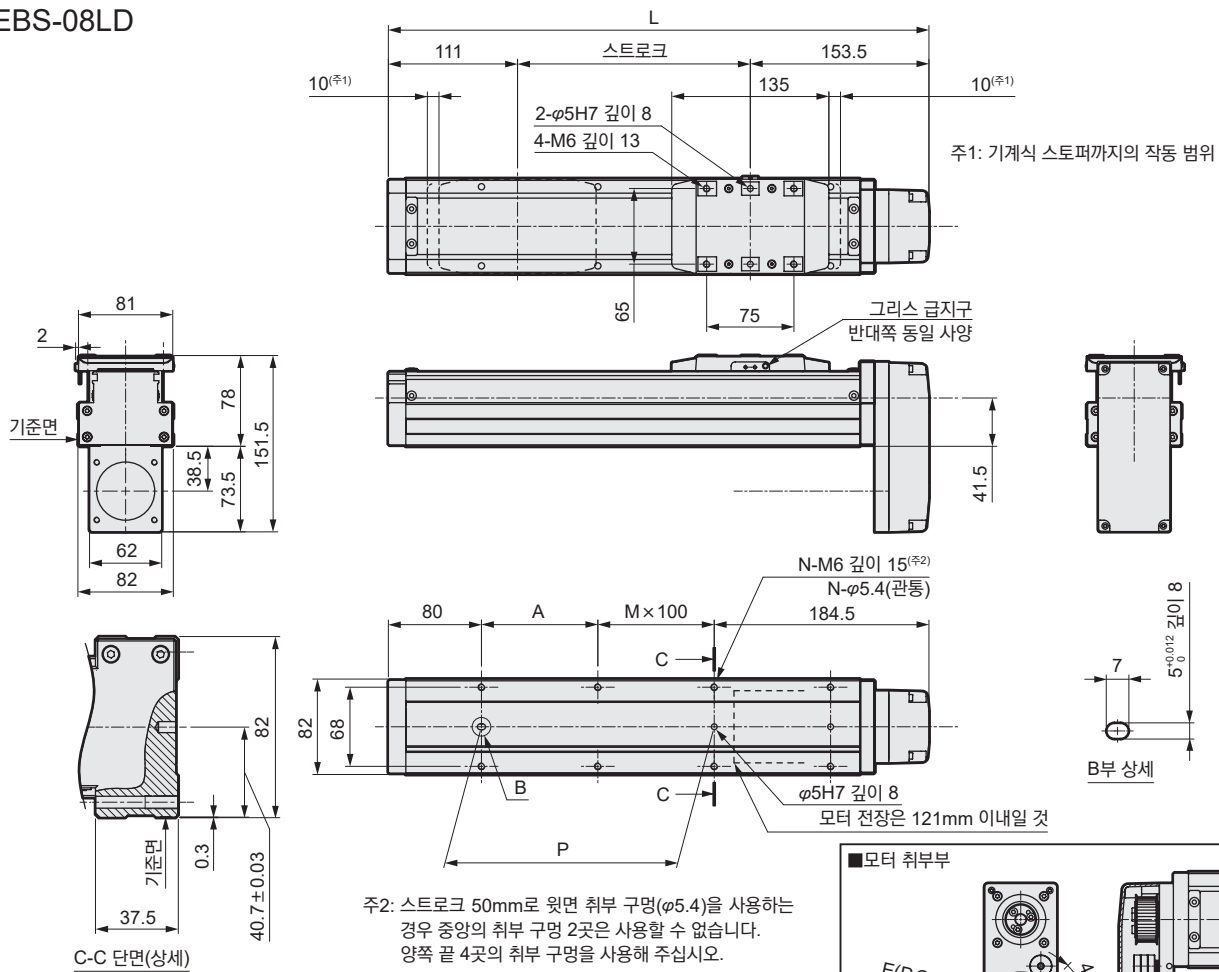
센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.

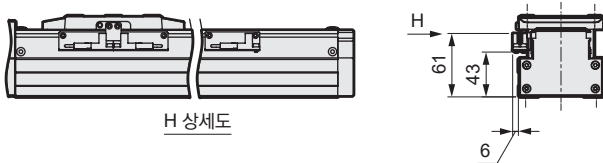
EBS-08L※

외형 치수도 모터 아래쪽 접이 취부

●EBS-08LD

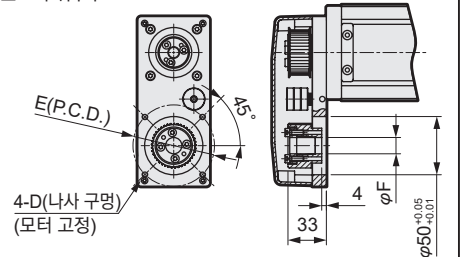


■원점 센서, 리밋 센서 취부일 때



※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

■모터 취부부



취부 모터 사양	D	E	F	모터 나사
M 200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
Y 200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
P 200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L18
F 200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L16

스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
질량(kg)	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0	10.4	10.7	11.0	11.3

첨부품 일람

[접이형]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	첨부 수량
M	첨부 출하	M5	4
Y		M5	4
P		M4	4
F		M5	4

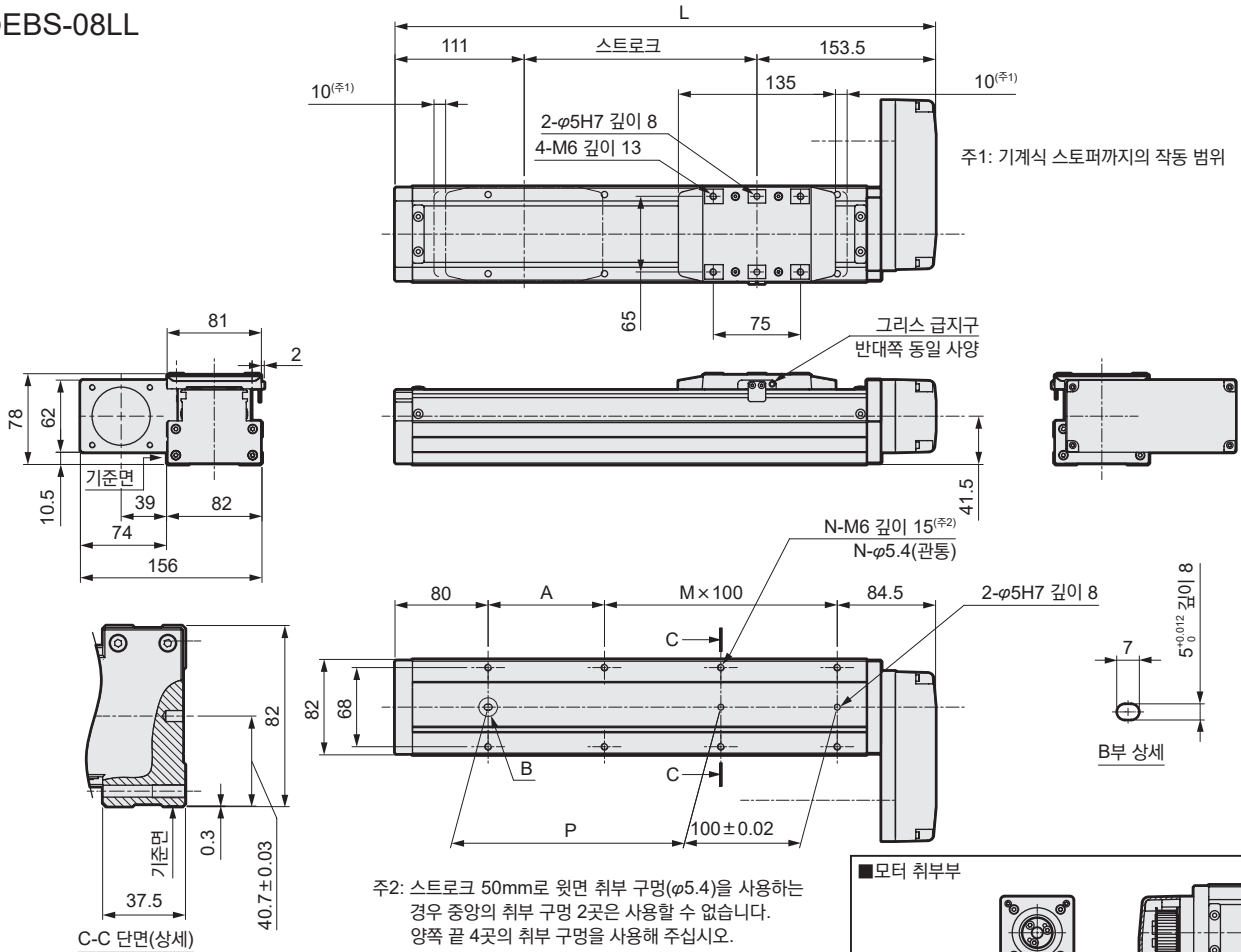
[원점 센서·리밋 센서 선택 시]

센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

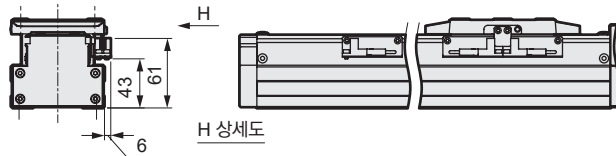
※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.

외형 치수도 모터 왼쪽 접이 취부

●EBS-08LL

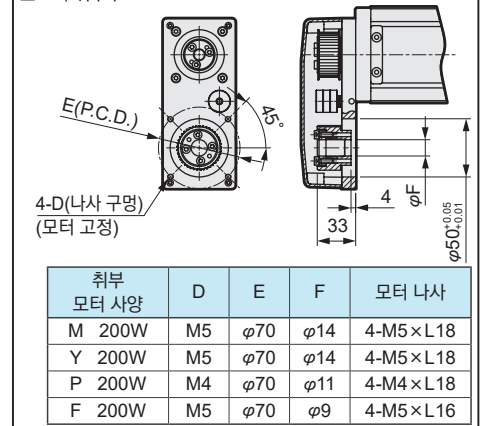


■원점 센서, 리미트 센서 취부일 때



※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

■모터 취부부



스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
질량(kg)	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0	10.4	10.7	11.0	11.3

첨부품 일람

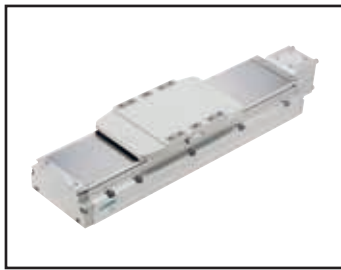
[접이형]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	첨부 수량
M	첨부 출하	M5	4
Y		M5	4
P		M4	4
F		M5	4

[원점 센서·리미트 센서 선택 시]

센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EBS-12LE

모터 스트레이트 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 400W

RoHS

형번 표시 방법

EBS - 12 L E - 05 0300 N NN - M 4 N N											
A 보디 사이즈		B 모터		C 모터 취부 방향		D 나사 리드		E 스트로크		F 브레이크	
12 본체 폭 120mm		L 없음		E 스트레이트 취부		05 5mm 10 10mm 20 20mm 32 32mm		0050 50mm (50mm 단위) 1250 1250mm		N 없음	
										G 취부 모터 사양	
										M 취부 모터 사양은 Y 오른쪽 표에서 선택해 주십시오. P	
										H 모터 사이즈	
										4 400W	
										I 원점 센서(주1)	
										N 없음 C 있음	
										J 리미트 센서(주1)	
										N 없음 B 있음	

제조 회사	400W
미쓰비시 전기 주식회사	M
델타 전자 주식회사	M
산요 전기 주식회사	M
주식회사 야스카와 전기	Y
주식회사 키엔스	Y
파나소닉 주식회사	P
OMRON 주식회사	P
후지 전기 주식회사	M
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

주1: 원점 센서와 리미트 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

※모터 형번에 대해서는 7page를 참조해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈	400W 서보 모터			
구동 방식	볼나사 $\phi 16$			
스트로크 mm	50~1250			
나사 리드 mm	5	10	20	32
최대 가반 질량(주1) kg	수평	110	88	40
	수직	33	22	10
최고 속도 mm/s	250	500	1000	1600
정격 추력(주1) N	1388	694	347	218
반복 정도 mm	± 0.01			
로스트 모션 mm	0.1 이하			
정적 허용 하중 N	8310			
정적 허용 모멘트 N·m	MP : 606 MY : 606 MR : 1168			
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)			
보존 주위 온도, 습도	-10~50℃(동결 없을 것), 35~80%RH(결로 없을 것)			
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것			

주1: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

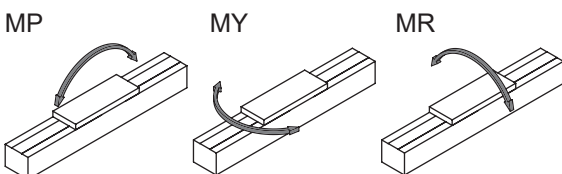
		(mm/s)											
나사 리드	스트로크	50~700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
	5	250	225	200	175	150	140	130	120	110	100	90	80
	10	500	450	400	350	325	300	275	250	225	200	175	150
	20	1000	1000	900	800	700	650	600	550	500	450	400	350
	32	1600	1450	1300	1150	1050	950	850	750	650	550	450	350

※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다.
스트로크에 따라 최고 속도가 제한됩니다. 제한 속도를 초과한 상태로 작동시키지 마십시오.

하중 오버행 길이

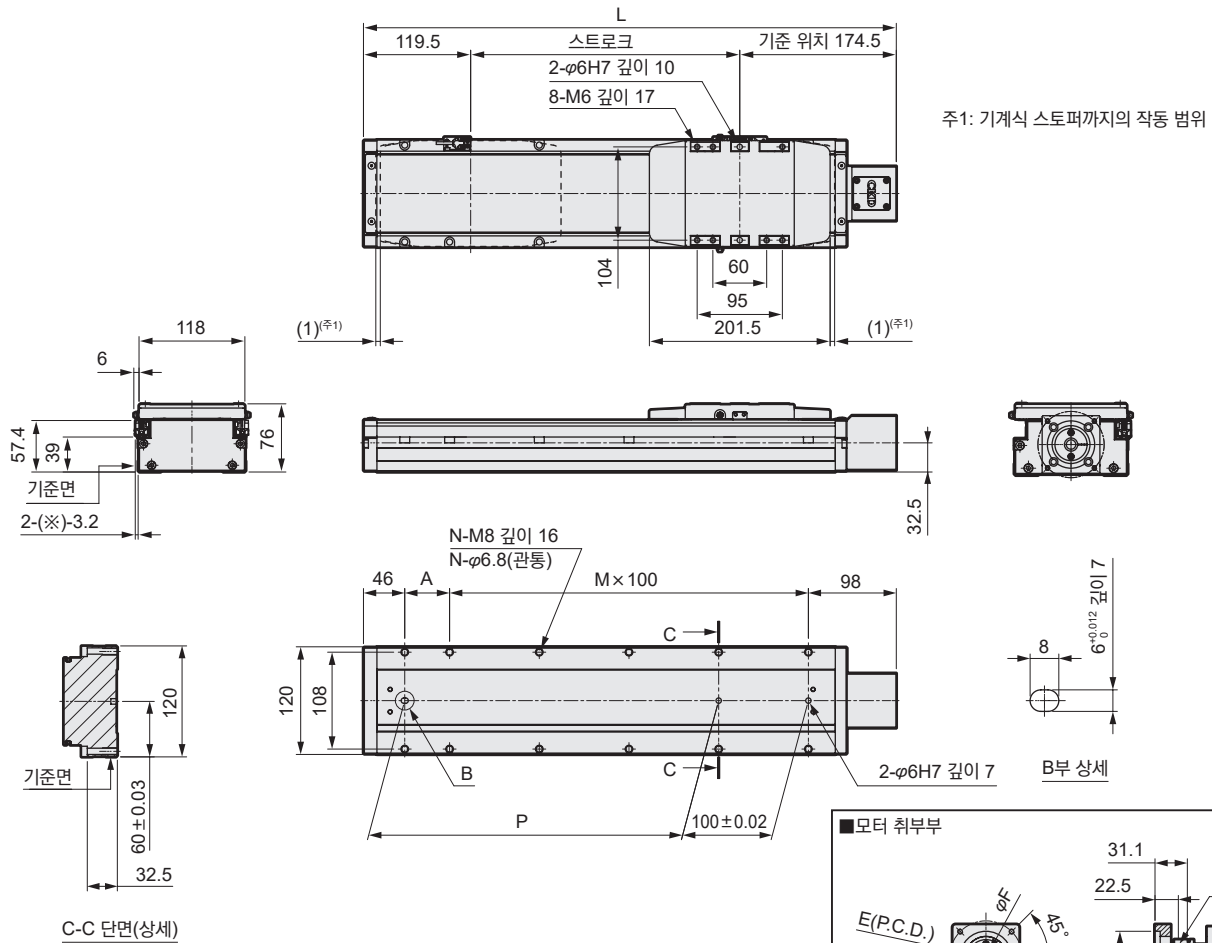
※자세한 내용은 34page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



외형 치수도 모터 스트레이트 취부

●EBS-12LE



※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
질량(kg)	5.1	5.4	5.8	6.1	6.5	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7	11.0	11.4	11.7	12.1	12.4	12.8	13.1	13.5

첨부품 일람

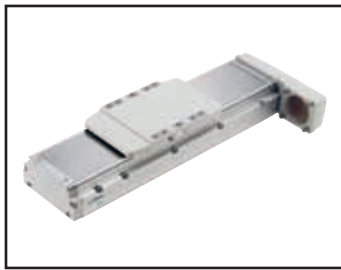
[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	커플링	모터 취부용 볼트	
		사이즈	수량
M	조립 출하	M5	4
Y		M5	4
P		M4	4

[원점 센서, 리미트 센서]

제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EBS-12L※

모터 접이 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 400W

RoHS

형번 표시 방법

EBS

-

12

L

R

-

05

0300

N

NN

-

M

4

N

N

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

A

보디 사이즈

12

본체 폭 120mm

B

모터

L

없음

C

모터 취부 방향

R

오른쪽 접이 취부

D

아래쪽 접이 취부

L

왼쪽 접이 취부

D

나사 리드

05

5mm

10

10mm

20

20mm

32

32mm

E

스트로크

0050

50mm

1

(50mm 단위)

1250

1250mm

F

브레이크

N

없음

G

취부 모터 사양

M

취부 모터 사양은

Y

오른쪽 표에서 선택

P

택해 주십시오.

H

모터 사이즈

4

400W

I

원점 센서(주1)

N

없음

C

있음

J

리미트 센서(주1)

N

없음

B

있음

제조 회사

400W

미쓰비시 전기 주식회사

M

델타 전자 주식회사

M

산요 전기 주식회사

M

주식회사 야스카와 전기

Y

주식회사 키엔스

Y

파나소닉 주식회사

P

OMRON 주식회사

P

후지 전기 주식회사

M

Bosch Rexroth AG

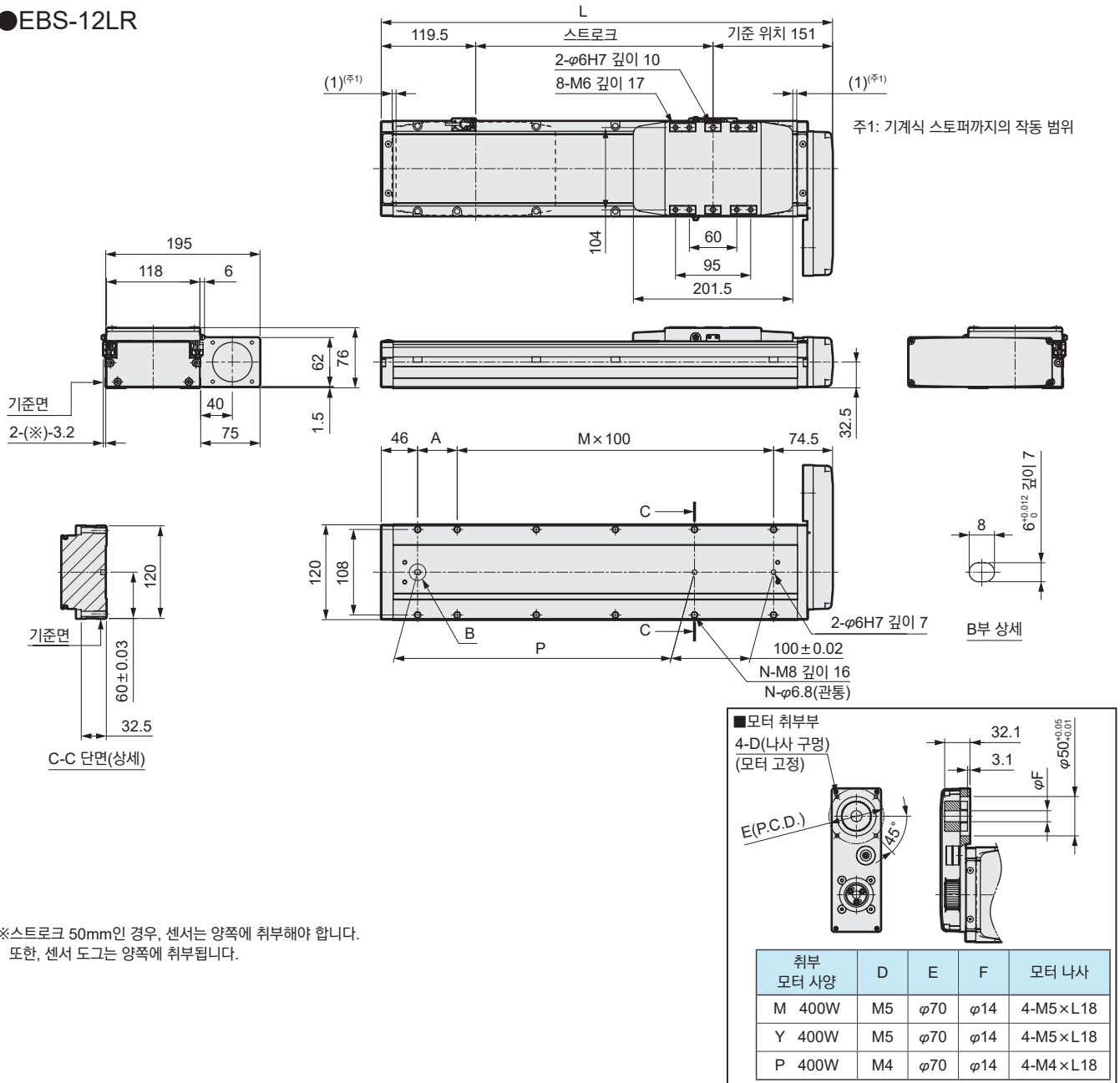
P

Rockwell Automation,Inc.

M

외형 치수도 모터 오른쪽 접이 취부

●EBS-12LR



※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5	1070.5	1120.5	1170.5	1220.5	1270.5	1320.5	1370.5	1420.5	1470.5	1520.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
질량(kg)	5.3	5.6	6.0	6.3	6.7	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.9	11.2	11.6	11.9	12.3	12.6	12.6	13.0	13.3	13.7

첨부품 일람

[접이형]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	첨부 수량
M	첨부 출하	M5	4
Y		M5	4
P		M4	4

[원점 센서·리미트 센서 선택 시]

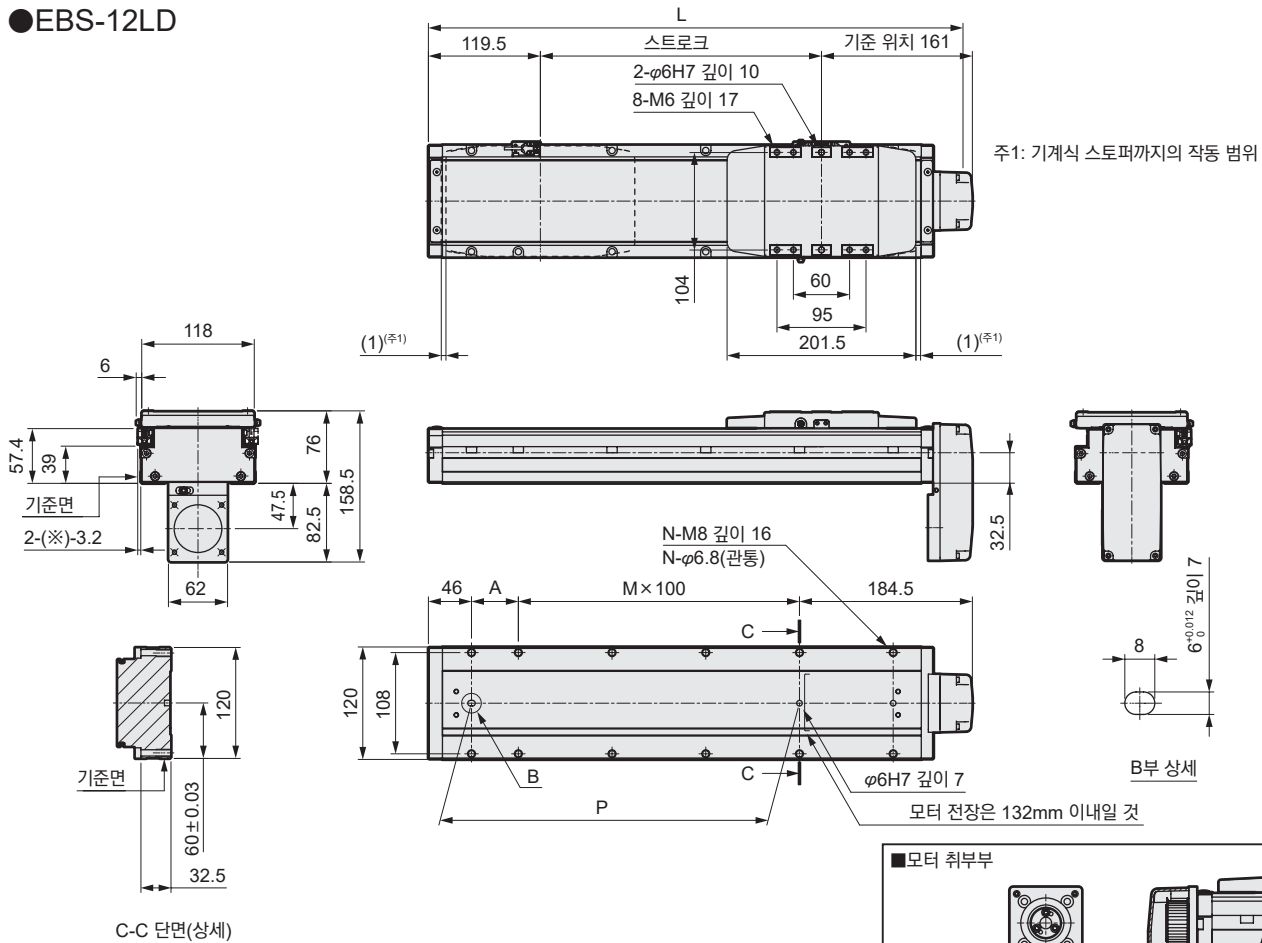
센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.

EBS-12L※

외형 치수도 모터 아래쪽 접이 취부

●EBS-12LD



※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

취부 모터 사양	D	E	F	모터 나사
M 400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
Y 400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
P 400W	M4	φ70	φ14	4-M4×L18

스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5	930.5	980.5	1030.5	1080.5	1130.5	1180.5	1230.5	1280.5	1330.5	1380.5	1430.5	1480.5	1530.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
질량(kg)	5.3	5.6	6.0	6.3	6.7	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.5	10.9	11.2	11.6	11.9	12.3	12.6	13.0	13.3	13.7

첨부품 일람

[접이형]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	첨부 수량
M	첨부 출하	M5	4
Y		M5	4
P		M4	4

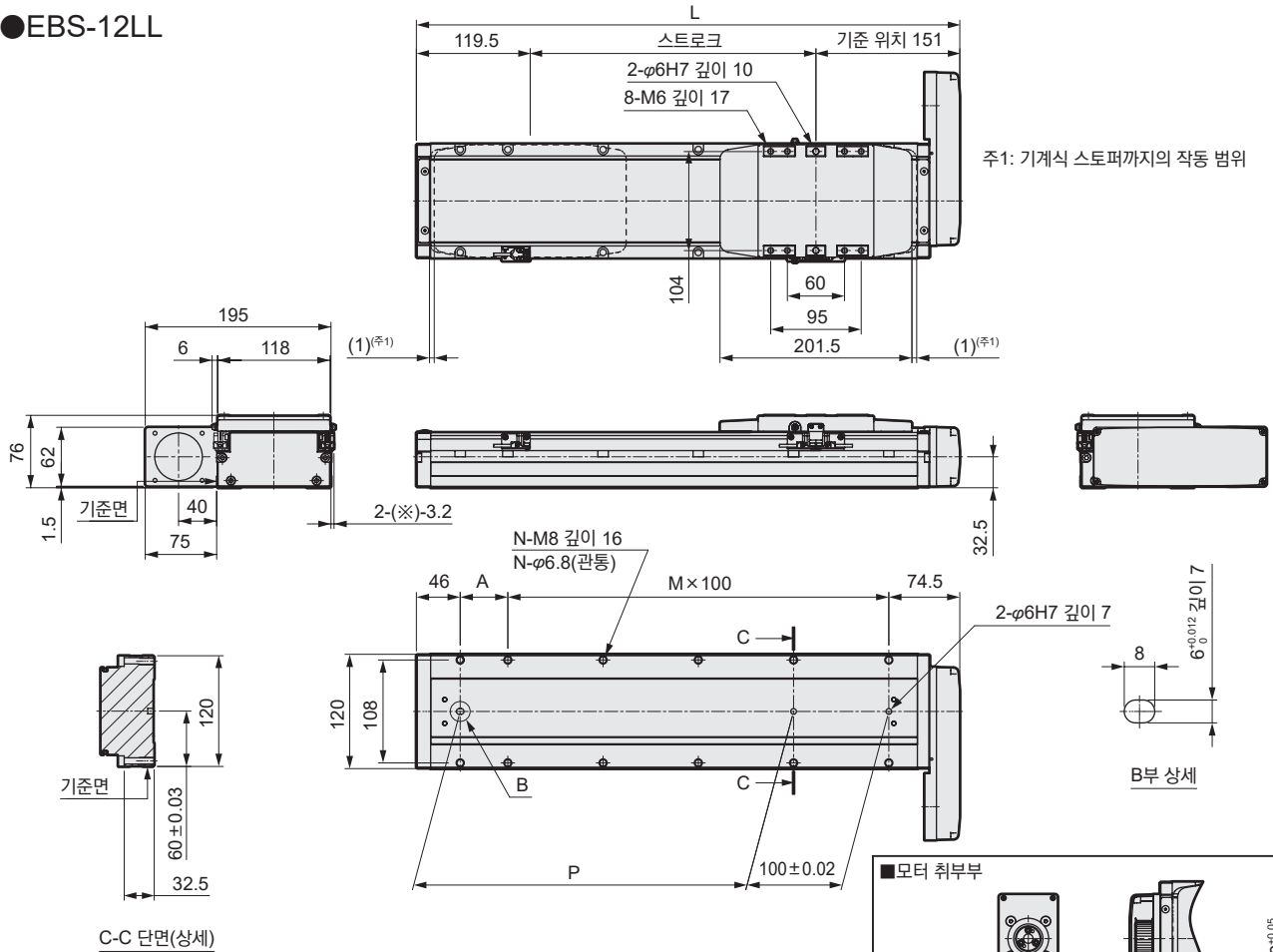
[원점 센서·리미트 센서 선택 시]

센서		
제 조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.

외형 치수도 모터 왼쪽 접이 취부

●EBS-12LL



※스트로크 50mm인 경우, 센서는 양쪽에 취부해야 합니다.
또한, 센서 도그는 양쪽에 취부됩니다.

스트로크 기호	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
스트로크(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5	1070.5	1120.5	1170.5	1220.5	1270.5	1320.5	1370.5	1420.5	1470.5	1520.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
질량(kg)	5.3	5.6	6.0	6.3	6.7	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.9	11.2	11.6	11.9	12.3	12.6	12.6	13.0	13.3	13.7

첨부품 일람

[접이형]

취부 모터 사양	타이밍 벨트, Pulley	모터 취부용 볼트	
		사이즈	첨부 수량
M	첨부 출하	M5	4
Y		M5	4
P		M4	4

[원점 센서·리미트 센서 선택 시]

센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 42page를 참조해 주십시오.

기종 선정

STEP1

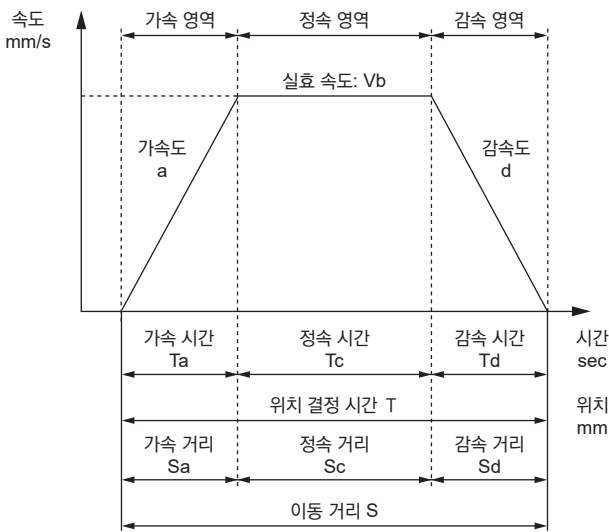
가반 질량 확인

취부 자세와 나사 리드에 따라 가반 질량이 바뀝니다.
체계표(4page) 및 각 기종의 사양표를 참조하여 사이즈와 나사 리드를 선정합니다.

STEP2

위치 결정 시간 확인

선정한 제품에서 위치 결정 시간을 아래 예에 따라 산출하고, 필요한 택트에 맞는지 확인합니다.
각 기종의 사양표 및 고객이 선정한 모터에서 속도, 가속도를 선정합니다.



	내용	기호	단위	비고
설정값	설정 속도	V	mm/s	
	설정 가속도	a	mm/s ²	
	설정 감속도	d	mm/s ²	
	이동 거리	S	mm	
계산값	도달 속도	Vmax	mm/s	$=\{2 \times a \times d \times S / (a+d)\}^{1/2}$
	실속 속도	Vb	mm/s	V와 Vmax 중에서 작은 쪽
	가속 시간	Ta	s	$=Vb/a$
	감속 시간	Td	s	$=Vb/d$
	정속 시간	Tc	s	$=Sc/Vb$
	가속 거리	Sa	mm	$=(a \times Ta^2)/2$
	감속 거리	Sd	mm	$=(d \times Td^2)/2$
	정속 거리	Sc	mm	$=S-(Sa+Sd)$
	위치 결정 시간	T	s	$=Ta+Tc+Td$

※사양 이상의 속도로 사용하지 마십시오.

※가속도와 스트로크에 따라서는 사다리꼴 속도 파형이 형성되지 않는(설정 속도에 도달하지 않는) 경우가 있습니다.

그러한 경우의 실속 속도(Vb)는 설정 속도(V)와 도달 속도(Vmax) 중에서 작은 쪽을 선택해 주십시오.

※가속도·감속도는 수평 사용 시에는 1G 이하, 수직 사용 시에는 0.5G 이하에서 사용해 주십시오.

※정정 시간은 사용 조건에 따라 다르므로, 0.2s 정도 걸릴 수 있습니다.

※1G≒9.8m/s²입니다.

STEP3

허용 오버행 길이의 확인

동작 시의 부하의 오버행 길이가 허용 오버행 길이(34page~39page)의 범위 내에 있는 것을 확인합니다.

선정과 관련된 자세한 내용은 CKD로 문의해 주십시오.

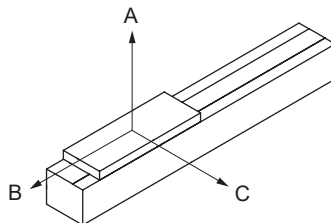
MEMO

서보 모터 대응								스테핑 모터 대응			
EBS	EBR	ETS	ETS Multi Axis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS

사용상의
주의사항

허용 오버행 길이(EBS 시리즈)

[수평 설치 시]



[허용 오버행 길이]

●EBS-04

모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레이트 접이	0.3	6	5	800	160	225
			10	570	70	100
			20	250	30	40
		12	4	800	180	210
			8	380	80	100
			12	230	50	60
	0.5	6	5	800	160	220
			10	400	70	100
			15	240	40	60
		12	4	580	180	200
			8	260	80	90
			12	150	50	50
	1	6	5	520	160	210
			10	240	70	90
			15	140	40	50
		12	4	350	180	180
			8	150	80	80
			12	80	50	40

※액추에이터의 주행 수명이 5,000km로 제한된 값입니다.

※오버행 방향은 단일 방향 부하입니다.

※치수 A, B, C는 테이블 윗면 중심부터의 치수입니다.

※스트로크: 350mm, 모터 회전수: 3,000rpm일 때의 값입니다.

●EBS-05

모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레이트 접이	0.3	2	10	1000	160	225
			20	1000	75	105
			30	815	45	65
		5	10	1000	125	170
			20	500	55	75
			30	305	35	45
		10	5	1000	235	285
			10	580	110	135
			15	360	70	80
		20	2.5	1000	400	385
			5	615	195	180
			10	265	90	75
	0.5	2	10	1000	160	225
			20	890	75	105
			30	570	45	65
		5	10	765	125	165
			20	345	55	75
			30	205	35	45
		10	5	875	235	280
			10	405	110	125
			15	245	70	75
		20	2.5	925	400	365
			5	425	195	165
			10	180	90	70
	1	2	10	1000	160	220
			20	545	75	100
			30	340	45	60
		5	10	465	125	160
			20	200	55	70
			30	115	35	40
		10	5	535	235	255
			10	240	110	115
			15	140	70	65
		20	2.5	565	400	315
			5	250	190	140
			10	95	85	55

허용 오버행 길이(EBS 시리즈)

●EBS-08

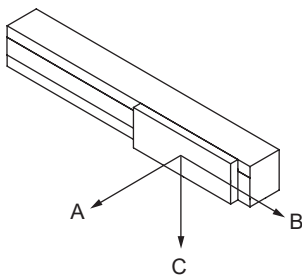
모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레이트 · 접이	0.3	5	10	1000	400	620
			25	1000	150	235
			50	560	65	105
		10	10	1000	360	480
			20	840	170	230
			30	530	110	140
		20	2.5	1000	1000	1000
			5	1000	610	670
			10	950	295	315
	0.5	5	10	1000	400	620
			25	920	150	235
			50	420	65	105
		10	10	1000	360	480
			20	625	170	225
			30	390	110	140
		20	2.5	1000	1000	1000
			5	1000	610	620
			10	670	295	290
	1	5	10	1000	400	600
			25	565	150	220
			50	250	65	95
		10	10	820	360	435
			20	380	170	200
			30	230	110	120
		20	2.5	1000	1000	1000
			5	870	610	520
			10	400	295	240

●EBS-12

모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레이트 · 접이	0.3	5	30	1800	445	730
			60	1800	215	350
			100	1050	120	200
		10	30	1800	400	580
			50	1200	230	335
			80	730	140	195
		20	10	1800	1000	1150
			20	1600	505	560
			40	775	240	260
		32	10	1650	700	605
			20	780	340	280
			30	485	220	175
	0.5	5	30	1800	445	720
			60	1300	215	345
			100	755	120	195
		10	30	1450	400	555
			50	865	230	320
			80	510	140	185
		20	10	1800	1000	1050
			20	1150	505	520
			40	540	240	240
		32	10	1400	700	650
			20	670	340	305
			30	420	220	190
	1	5	30	1650	445	690
			60	800	215	330
			100	460	120	185
		10	30	930	400	500
			50	530	230	285
			80	305	140	160
		20	10	1500	1000	915
			20	715	500	435
			40	325	240	195
		32	10	725	700	455
			20	325	335	205
			30	195	215	120

허용 오버행 길이(EBS 시리즈)

[벽걸이 설치 시]



[허용 오버행 길이]

●EBS-04

모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레이트 접이	0.3	6	5	180	130	800
			10	65	40	470
			15	25	20	240
		12	4	180	150	730
			8	60	50	280
			12	25	20	130
	0.5	6	5	180	130	800
			10	60	40	330
			15	25	20	170
		12	4	170	140	520
			8	60	50	200
			12	25	20	90
	1	6	5	170	130	490
			10	60	40	200
			15	25	20	100
		12	4	150	140	320
			8	50	50	120
			12	20	20	50

※액추에이터의 주행 수명이 5,000km로 제한된 값입니다.

※오버행 방향은 단일 방향 부하입니다.

※치수 A, B, C는 테이블 윗면 중심부터의 치수입니다.

※스트로크: 350mm, 모터 회전수: 3,000rpm일 때의 값입니다.

●EBS-05

모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레이트 접이	0.3	2	10	175	125	1000
			20	55	40	1000
			30	15	10	540
		5	5	310	230	1000
			10	125	90	965
			20	30	20	335
		10	5	245	200	1000
			10	90	75	460
			15	40	30	230
		20	2.5	350	355	1000
			5	145	145	500
			10	45	45	150
	0.5	2	10	175	125	1000
			20	55	40	775
			30	15	10	385
		5	5	310	230	1000
			10	120	90	685
			20	30	20	240
		10	5	240	200	805
			10	90	75	330
			15	40	30	160
		20	2.5	330	355	855
			5	135	145	355
			10	40	40	105
	1	2	10	175	125	1000
			20	55	40	480
			30	15	10	235
		5	5	300	230	955
			10	120	90	425
			20	30	20	145
		10	5	220	200	500
			10	80	75	200
			15	35	30	95
		20	2.5	290	355	530
			5	115	145	220
			10	30	40	60

허용 오버행 길이(EBS 시리즈)

●EBS-08

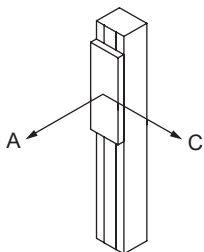
모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레이트 · 접이	0.3	5	10	580	370	1000
			25	185	120	1000
			50	55	35	465
		10	10	450	325	1000
			20	190	135	795
			30	100	75	455
		20	2.5	1000	1000	1000
			5	630	565	1000
			10	280	250	850
	0.5	5	10	580	370	1000
			25	185	120	855
			50	55	35	330
		10	10	445	325	1000
			20	185	135	565
			30	100	75	325
		20	2.5	1000	1000	1000
			5	585	565	1000
			10	260	250	605
	1	5	10	555	370	1000
			25	180	120	530
			50	50	35	200
		10	10	405	325	800
			20	165	135	350
			30	90	70	195
		20	2.5	1000	1000	1000
			5	500	560	845
			10	220	250	370

●EBS-12

모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레이트 · 접이	0.3	5	30	685	415	1800
			60	300	185	1750
			100	150	90	960
		10	30	540	365	1800
			50	290	200	1100
			80	155	105	625
		20	10	1100	980	1800
			20	525	460	1500
			40	225	200	670
		32	10	570	635	1550
			20	250	275	680
			30	145	155	385
	0.5	5	30	675	415	1852
			60	300	185	1250
			100	145	90	685
		10	30	515	365	1400
			50	280	200	805
			80	145	105	445
		20	10	1000	980	1800
			20	490	460	1100
			40	210	195	480
		32	10	625	650	1350
			20	275	290	610
			30	160	170	355
	1	5	30	645	415	1600
			60	285	185	780
			100	140	90	425
		10	30	465	365	900
			50	250	200	500
			80	130	105	270
		20	10	895	980	1450
			20	415	460	685
			40	175	195	295
		32	10	435	630	695
			20	185	270	295
			30	100	150	165

허용 오버행 길이(EBS 시리즈)

[수직 설치 시]



[허용 오버행 길이]

●EBS-04

모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm	
				A	C
스트레이트 접이	0.3	6	1	800	780
			3	240	230
			5	120	120
		12	1	690	630
			1.5	440	410
			2	320	300
	0.5	6	1	800	780
			3	240	230
			5	120	120
		12	1	680	620
			1.5	400	440
			2	320	290

※액추에이터의 주행 수명이 5,000km로 제한된 값입니다.
 ※오버행 방향은 단일 방향 부하입니다.
 ※치수 A, B, C는 테이블 윗면 중심부터의 치수입니다.
 ※스트로크: 350mm, 모터 회전수: 3,000rpm일 때의 값입니다.

●EBS-05

모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm	
				A	C
스트레이트 접이	0.3	2	2.5	640	640
			5	295	295
			10	120	120
		5	2.5	500	490
			5	225	225
			10	85	85
		10	1	1000	1000
			2.5	435	410
			5	195	180
		20	0.5	1000	1000
			1	910	760
			2.5	335	280
	0.5	2	2.5	640	640
			5	295	295
			10	120	120
		5	2.5	500	500
			5	225	225
			10	85	85
		10	1	1000	1000
			2.5	430	410
			5	190	180
		20	0.5	1000	1000
			1	870	740
			2.5	315	275

허용 오버행 길이(EBS 시리즈)

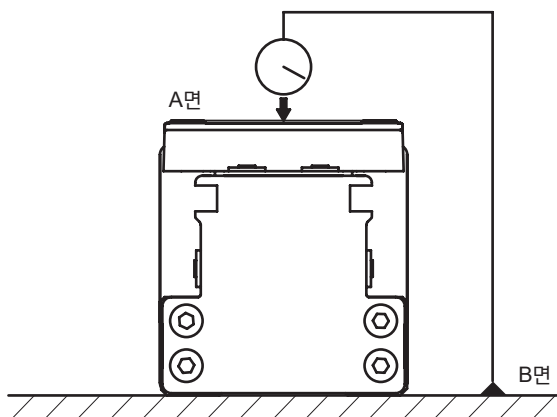
●EBS-08

모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm	
				A	C
스트레이트 · 접이	0.3	5	5	775	760
			10	360	350
			15	220	220
		10	3	1000	1000
			5	680	630
			8	405	375
		20	0.5	1000	1000
			1	1000	1000
			2.5	1000	930
	0.5	5	5	775	760
			10	360	350
			15	220	220
		10	3	1000	1000
			5	670	630
			8	400	375
		20	0.5	1000	1000
			1	1000	1000
			2.5	1000	890

●EBS-12

모터 취부	가감속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm	
				A	C
스트레이트 · 접이	0.3	5	10	1300	1300
			20	635	625
			30	405	400
			10	1150	1100
		10	15	765	715
			20	560	525
			5	1800	1500
			7	1300	1100
			10	910	765
		32	3	1800	1450
			5	1150	870
			8	705	530
	0.5	5	10	1300	1250
			20	635	625
			30	405	400
			10	1150	1050
		10	15	750	710
			20	550	520
			5	1750	1500
			7	1200	1050
			10	870	740
		32	3	1800	1600
			5	1150	950
			8	705	580
	1	5	10	1300	1250
			20	630	615
			30	400	395
		10	10	1100	1000
			15	725	685
			20	530	500
		20	5	1600	1352
			7	1100	995
			10	790	685
		32	3	1550	1250
			5	920	750
			8	555	460

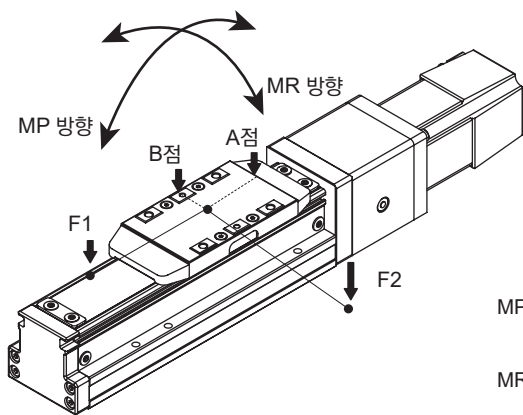
슬라이더 평행도(EBS 시리즈) ※참고값



	(mm)
	평행도 B면에 대한 A면
EBS-04 시리즈	0.03
EBS-05 시리즈	
EBS-08 시리즈	
EBS-12 시리즈	

※제품을 정반에 고정했을 때의 평행도입니다.

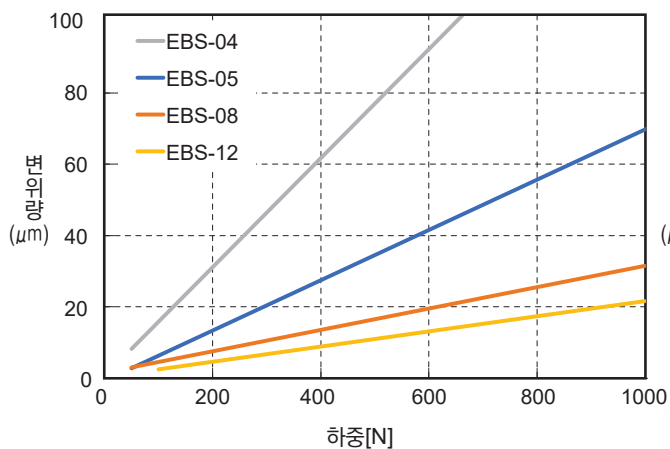
테이블 변위량(EBS 시리즈) ※참고값



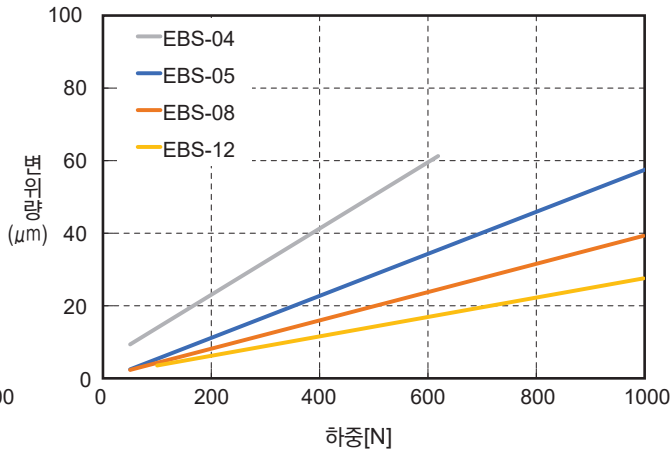
MP 방향: 테이블 중심에서 100mm 떨어진 위치에 하중(F1)을 작용시켰을 때의 테이블 단(A점)에서의 변위량

MR 방향: 테이블 중심에서 100mm 떨어진 위치에 하중(F2)을 작용시켰을 때의 테이블 단(B점)에서의 변위량

MR 방향의 변위량



MP 방향의 변위량



첨부품 일람

모터 취부용 볼트(모터 취부 방향 공통)

형번	취부 모터 사양	모터 사이즈	사이즈	수량
EBS-04	M	50W	M4	4
	Y		M4	4
	P		M3	4
	F		M4	4
EBS-05	M	100W	M4	4
	Y		M4	4
	P		M3	4
	F		M4	4
EBS-08	M	200W	M5	4
	Y		M5	4
	P		M4	4
	F		M5	4
EBS-12	M	400W	M5	4
	Y		M5	4
	P		M4	4

커플링

형번	품명	수량
LE(모터 취부 방향 스트레이트)	커플링 (조립 출하)	1개

타이밍 벨트, Pulley(모터 쪽)

형번	출하 형태	수량
L※(모터 접이 취부)	첨부 출하 ^(주1)	각 1개

주1: 본체 측 Pulley는 조립되어 있습니다.

센서 취부판

형번	출하 형태	수량
센서 '없음', '있음' 모두	첨부 출하 ^(주1)	3개

주1: 취부판용 나사도 첨부됩니다.
센서용 도그는 어느 제품에도 조립됩니다.

원점 센서, 리미트 센서

형번	출하 형태	수량
센서 '있음' 선택 시	첨부 출하 ^(주2)	3개 ^(주3)

주2: 센서 설치 나사도 첨부됩니다.

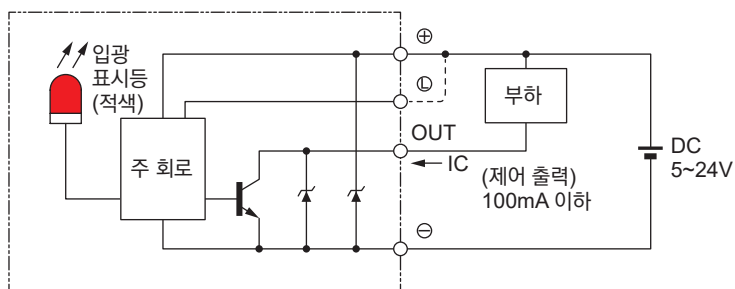
주3: 원점 센서와 리미트 센서는 어느 한쪽을 '없음'을 선택한 경우, 다른 쪽도 '없음'이 됩니다.

원점 센서, 리밋 센서

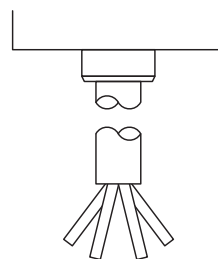
[사양]

항목		사양
제조 회사	제조 회사명	OMRON
	형식	EE-SX674
응차		0.025mm 이하
광원(최대 발광 파장)		GaAs 적외 발광 다이오드(940nm)
표시등		입광 시 점등(적색)
전원 전압		DC5~24V ± 10% 리플(p-p) 10% 이하
소비 전류		12mA 이하(L 단자 개방 시)
제어 출력	타입	NPN 타입(NPN 오픈 컬렉터)
	출력	DC5~24V 100mA 이하
	OFF 상태 전류	0.5mA 이하
	잔류 전압	0.8V 이하(부하 전류 100mA일 때) 0.4V 이하(부하 전류 40mA일 때)
사용 주위 조도		수광면 조도 형광등: 1,000lx 이하
주위 온도 범위	동작 시	-25~+55℃ 단, 빙결·결로 없을 것
	보존 시	-30~+80℃ 단, 빙결·결로 없을 것
주위 습도 범위	동작 시	5~85%RH 단, 빙결·결로 없을 것
	보존 시	5~95%RH 단, 빙결·결로 없을 것
보호 구조		IP50 IEC60529 규격
코드 길이		2m(코드 부착 커넥터(EE-1006 2M))

출력 회로



배선도



단자 배치

갈색	DC5V~24V
분홍색	L
청색	0V
흑색	OUTPUT

유지 관리 부품

■유지 관리 부품(커플링)

형번	적용 기종	구멍 지름
		
EBS-05-COUPLING	EBS-04, EBS-05	φ8
EBS-08-COUPLING-M	EBS-08(취부 모터 사양: M, Y, F)	φ14
EBS-08-COUPLING-P	EBS-08(취부 모터 사양: P)	φ11
EBS-12-COUPLING-M	EBS-12(취부 모터 사양: M, Y)	φ14
EBS-12-COUPLING-P	EBS-12(취부 모터 사양: P)	φ14

■유지 관리 부품(타이밍 벨트, Pulley)

형번	적용 기종	부위
		
EBS-04-BELT-KIT	EBS-04LR/LD/LL	타이밍 벨트, Pulley(모터 쪽) (각 1개)
EBS-05-BELT-KIT	EBS-05LR/LD/LL	
EBS-08-BELT-KIT-M	EBS-08LR/LD/LL(취부 모터 사양: M, Y, F)	
EBS-08-BELT-KIT-P	EBS-08LR/LD/LL(취부 모터 사양: P)	
EBS-12-BELT-KIT-M	EBS-12LR/LD/LL(취부 모터 사양: M, Y)	
EBS-12-BELT-KIT-P	EBS-12LR/LD/LL(취부 모터 사양: P)	

■유지 관리 부품(원점 센서, 리밋 센서)

형번	적용 기종	부위
		
EBS-04-SENSOR-N-KIT	EBS-04	본체, 케이블, 취부판 (각 1개) ^(주1)
EBS-08-SENSOR-N-KIT	EBS-05, EBS-08	본체, 케이블, 취부판 (각 1개) ^(주1)
EBS-12-SENSOR-N-KIT	EBS-12	본체, 케이블, 취부판 (각 1개) ^(주1)

주1: 취부판용 나사, 센서 취부 나사도 첨부됩니다.

■유지 관리 부품(그리스 노즐)

형번	적용 기종
	
EBS-NOZZLE	EBS-04, EBS-05, EBS-08

■유지 관리 부품(스틸 벨트)

형번	적용 기종
	
EBS-04-STEELBELT(스트로크 기호 4자리)	EBS-04(해당 스트로크 제품)
EBS-05-STEELBELT(스트로크 기호 4자리)	EBS-05(해당 스트로크 제품)
EBS-08-STEELBELT(스트로크 기호 4자리)	EBS-08(해당 스트로크 제품)
EBS-12-STEELBELT(스트로크 기호 4자리)	EBS-12(해당 스트로크 제품)