

EKS-L※

전동 액추에이터
모터리스 사양

슬라이더 타입(고택트·고강성 모델)



CONTENTS

상품 소개	권두
체계표	458
● 사양·형번 표시·외형 치수도	
· EKS-04L※	462
· EKS-05L※	470
· EKS-06L※	478
· EKS-08L※	486
· EKS-10L※	494
● 기종 선정	502
● 기술 자료	504
⚠ 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

스테핑 모터 대응

사용상의
주의사항

체계표									
타입	형번	적용 모터 용량 (W)	본체 폭 (mm)	나사 리드 (mm)	최대 가반 질량(kg) ^(주1)				
					←수평→	벽걸이	↕수직↕		
슬라이더 타입		EKS-04L※-10	50 100	43	10	19	10.5	8.5	
		EKS-04L※-16			16	14	8	7	
		EKS-05L※-10	100	53	10	26	19	12.5	
		EKS-05L※-20			20	7.5	7.5	6	
		EKS-06L※-20	200	64	20	42	20	12	
		EKS-06L※-30			30	20.5	18	7.5	
		EKS-08L※-20	400	84	20	83.5	45	23.5	
		EKS-08L※-40			40	19	19	10.5	
		EKS-10L※-25	750	104	25	118.5	76	33.5	
		EKS-10L※-50			50	40	40	14.5	

	스트로크(mm)와 최고 속도(mm/s) ^(주2)																	page
	100 mm	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
	500mm/s					440	340	260	210	(주3) 4.3초								462
	800					710	540	420	340	2.66초								
	500						390	310	250	3.61초								470
	1000						780	620	500	1.83초								
	1000						980	770	630	520	430	370	320	4.08초				478
	1500						1480	1160	940	780	650	550	480	2.73초				
	1000							980	800	670	560	480	420	360	320	4.7초		486
	2000							1970	1610	1340	1130	970	840	730	650	2.34초		
	1250									1050	890	760	660	580	510	2.97초		494
	2500									2110	1790	1530	1330	1160	1030	1.51초		

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G, 모터 스트레이트 취부일 때의 수치입니다. 자세한 내용은 각 기종의 사양 및 510~511page의 가감속도별 가반 질량표를 참조해 주십시오.
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 가감속도로 동작시킨 경우입니다.
최대 가반일 때의 수치가 아니므로 주의해 주십시오.

형번 구성

형번 표시 방법

EKS - 04 L E - 10 0300 N NN - M 1 N C B

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
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	J 원점 센서	K 리미트 센서
04 본체 폭 43mm 05 본체 폭 53mm 06 본체 폭 64mm 08 본체 폭 84mm 10 본체 폭 104mm	L 없음	E 스트레이트 취부 R 오른쪽 접이 취부 D 아래쪽 접이 취부 L 왼쪽 접이 취부	10 10mm 16 16mm 20 20mm 25 25mm 30 30mm 40 40mm 50 50mm	0100 100mm (100mm 단위) 1500 1500mm	N 없음	M 461page의 일람표를 확인해 주십시오. Y P	H 50W 1 100W 2 200W 4 400W 8 750W	N 없음 C 있음	N 없음 C 있음	N 없음 B 있음
							I 모터 축 고정 방법 (주1)(주2)(주3)			
							N 스트레이트 취부 시 D 평취 K Key M 마찰 체결			

주1: 전체 보디 사이즈, 스트레이트 취부의 경우, '스트레이트 취부 시'를 선택해 주십시오.

주2: EBS-04, 05, 06 접이 취부의 경우에 한해 '평취' 및 'Key'를 선택해 주십시오.

주3: EBS-06, 08, 10 접이 취부의 경우에 한해 '마찰 체결'을 선택해 주십시오.

형번 표시 예

EKS-04LE-100300NNN-M1NCB

A 보디 사이즈	: 04 시리즈
B 모터	: 없음
C 모터 취부 방향	: 스트레이트 취부
D 나사 리드	: 10mm
E 스트로크	: 300mm
F 취부 모터 사양	: M(461page의 표를 참조해 주십시오.)
G 모터 사이즈	: 100W
H 모터 축 고정 방향	: 스트레이트 취부 시
I 원점 센서	: 있음
J 리미트 센서	: 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 (EKS-04 시리즈)	100W (EKS-04/05 시리즈)
M	미쓰비시 전기 주식회사	MELSERVO J4	HG-KR053	HG-KR13
		MELSERVO J5	HG-KT053W	HK-KT13W
M	델타 전자 주식회사	ECMA-C	ECMA-C1040F	ECMA-C10401
M	산요 주식회사	SANMOTION R ^(주1)	R2□A04005	R2□A04010
Y	주식회사 야스카와 전기	Σ-V	SGMJV-A5	SGMJV-01
		Σ-7	SGM7J-A5	SGM7J-01
Y	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-K0503	R88M-K10030
		1S	-	R88M-1M10030
M	후지 전기 주식회사	ALPHA7 GYS	GYS500D7-□B2□	GYS101D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	-	-
M	FANUC 주식회사	βis series	βis0.2/5000	βis0.3/5000
P	Bosch Rexroth AG	MSM	MSM019A	MSM019B
M	Rockwell Automation, Inc.	TLP	TLP-A046-005-DKA□2	TLP-A046-010-DKA□2
M	SIEMENS AG	1FK2 ^(주2)	1FK2102-0AG0	1FK2102-1AG0

기호	제조 회사	시리즈	200W (EKS-06 시리즈)	400W (EKS-08 시리즈)	750W (EKS-10 시리즈)
M	미쓰비시 전기 주식회사	MELSERVO J4	HG-KR23	HG-KR43	HG-KR73
		MELSERVO J5	HK-KT23W	HK-KT43W	HK-KT7M3W
M	델타 전자 주식회사	ECMA-C	ECMA-C10602	ECMA-C10604	ECMA-C10807
M	산요 주식회사	SANMOTION R	R2□A06020	R2□A06040	-
Y	주식회사 야스카와 전기	Σ-V	SGMJV-02	SGMJV-04	SGMJV-08
		Σ-7	SGM7J-02	SGM7J-04	SGM7J-08
Y	주식회사 키엔스	SV	SV-□020	SV-□040	SV-□075
		SV2	SV2-□020	SV2-□040	SV2-□075
P	파나소닉 주식회사	MINAS A5	MSMD02	MSMD04	MSMD08
		MINAS A6	MSMF02	MSMF04	MSMF08
P	OMRON 주식회사	G5	R88M-K20030	R88M-K40030	R88M-K75030
		1S	R88M-1M20030	R88M-1M40030	R88M-1M75030
M	후지 전기 주식회사	ALPHA7 GYS	GYS201D7-□B2□	GYS401D7-□B2□	GYS751D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	GYB201D7-□B2□	GYB401D7-□B2□	GYB751D7-□B2□
P	Bosch Rexroth AG	MSM	MSM031B	MSM031C	MSM041B
M	Rockwell Automation, Inc.	TLP	TLP-A070-020-DKA□2	TLP-A070-040-DKA□2	TLP-A090-075-DKA□2
M	SIEMENS AG	1FK2 ^(주2)	1FK2203-2AG0	1FK2203-4AG0	1FK2204-5AK0

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

※수직 사용 등으로 브레이크를 사용하는 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.

주1: 모터 취부 방향에 접이 취부(R: 오른쪽, D: 아래쪽, L: 왼쪽)에는 대응하지 않습니다.

주2: 서보 모터는 수출 무역 관리령 표 제1의 7항(8)의 규제 대상 품목이며 사양상으로도 해당되는 제품입니다.(2021년 1월 현재)

전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EKS-04LE

모터 스트레이트 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 50W·100W

형번 표시 방법

EKS - 04 L E - 10 0300 N NN - M 1 N C B	
A 본체 폭	B 본체 폭
04 본체 폭 43mm	L 없음
C 모터 취부 방향	D 나사 리드
E 스트레이트 취부	10 10mm
16 16mm	16 16mm
F 스트로크 (주1)	G 모터 사이즈
0100 100mm (100mm 단위)	H 50W
0900 900mm	1 100W
I 프레임	J 원점 센서 (주2)
N 없음	N 없음
C 취부 모터 사양	C 있음
M 취부 모터 사양은 오른쪽 표에서 선택해 주십시오.	K 리미트 센서 (주2)
Y 오른쪽 표에서 선택해 주십시오.	N 없음
P 택해 주십시오.	B 있음

주1: 스트로크 50mm 단위에 대해서는 CKD로 문의해 주십시오.

주2: 원점 센서와 리미트 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

제조사	50W	100W
미쓰비시 전기 주식회사	M	M
델타 전자 주식회사	M	M
산요 전기 주식회사	M	M
주식회사 야스카와 전기	Y	Y
주식회사 키엔스	Y	Y
파나소닉 주식회사	P	P
OMRON 주식회사	M	M
후지 전기 주식회사	M	M
FANUC 주식회사	M	M
Bosch Rexroth AG	P	P
Rockwell Automation, Inc.	M	M
SIEMENS AG	M	M

※모터 형번에 대해서는 461page를 참조해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈		50W/100W 서보 모터	
구동 방식		볼나사 $\phi 10$	
스트로크 mm		100~900	
나사 리드 mm		10	16
최대 가반 질량(주1)(주2) kg	수평	19	14
	벽걸이	10.5	8
	수직	8.5	7
최고 속도 mm/s		500	800
정격 추력(주2) N		179	112
반복 정도 mm		± 0.01	
로스트 모션 mm		0.1 이하	
정적 허용 하중 N		2140	
정적 허용 모멘트 N·m		MP : 103 MY : 103 MR : 58	
사용 주위 온도, 습도		0~40℃(동결 없을 것) 20~80% RH(결로 없을 것)	
보존 주위 온도, 습도		0~40℃(동결 없을 것) 20~80% RH(결로 없을 것)	
환경		부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것	

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G일 때의 수치입니다.

자세한 내용은 510page를 참조해 주십시오

주2: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

		(mm/s)				
나사 리드	스트로크	100~500	600	700	800	900
	10	500	440	340	260	210
	16	800	710	540	420	340

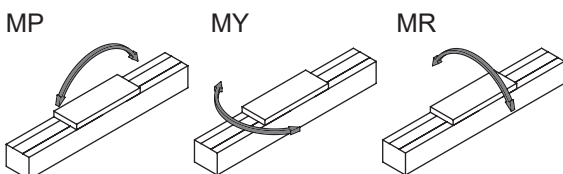
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당합니다.

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

허용 오버행 길이

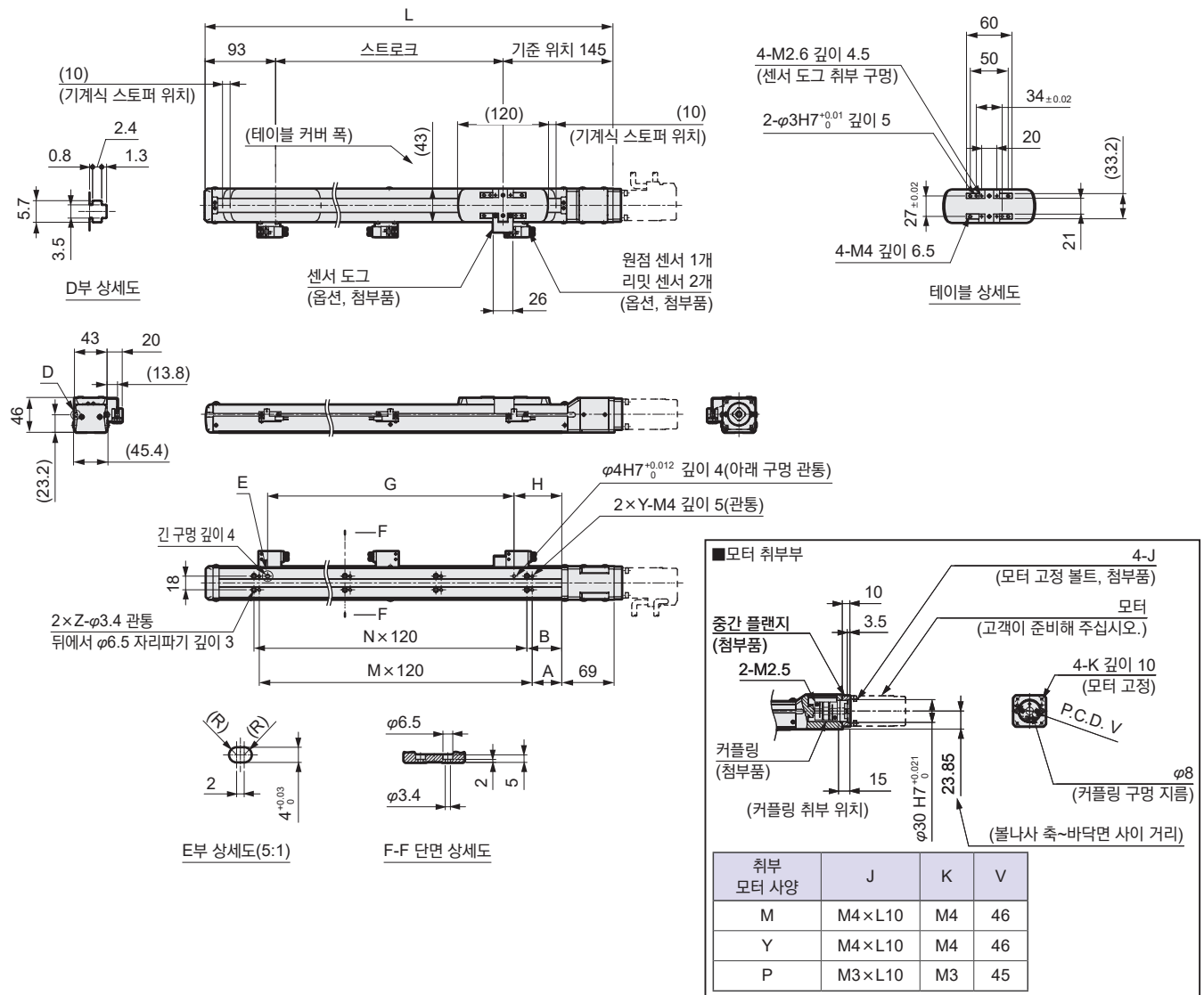
※자세한 내용은 504page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



외형 치수도 모터 스트레이트 취부

●EKS-04LE



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	338	438	538	638	738	838	938	1038	1138
A	59	42	39	89	79	69	59	42	39
B	66	56	46	96	86	76	66	56	46
G	125	225	325	425	525	625	725	825	925
H	48	63	63	48	63	63	48	63	63
M	1	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
Y	2	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
질량(kg)	1.7	2.1	2.5	2.9	3.2	3.6	4	4.4	4.7

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	커플링	중간 플랜지 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M4	4
Y			M4	4
P			M3	4

[원점 센서, 리밋 센서]

제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EKS-04L※

모터 접이 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 50W·100W

형번 표시 방법

EKS - 04 L R - 10 0300 N NN - M 1 D C B

A 보디 사이즈	B 모터	C 모터 취부 방향	D 나사 리드	E 스트로크	F 브레이크	G 취부 모터 사양	H 모터 사이즈	I 모터 축 고정 방법	J 원점 센서(주2)	K 리미트 센서(주2)
04 본체 폭 43mm	L 없음	R 오른쪽 접이 취부 D 아래쪽 접이 취부 L 왼쪽 접이 취부	10 10mm 16 16mm	0100 100mm (100mm 단위) 0900 900mm	N 없음	M 취부 모터 사양은 Y 오른쪽 표에서 선택해 주십시오. P 택해 주십시오.	H 50W 1 100W	D 평취 K Key	N 없음 C 있음	N 없음 B 있음

제조사	50W	100W
미쓰비시 전기 주식회사	M	M
델타 전자 주식회사	M	M
산요 전기 주식회사	M	M
주식회사 아스카와 전기	Y	Y
주식회사 키엔스	Y	Y
파나소닉 주식회사	P	P
OMRON 주식회사	M	M
후지 전기 주식회사	M	M
FANUC 주식회사	M	M
Bosch Rexroth AG	P	P
Rockwell Automation, Inc.	M	M
SIEMENS AG	M	M

※모터 형번에 대해서는 461page를 참조해 주십시오.

주1: 스트로크 50mm 단위에 대해서는 CKD로 문의해 주십시오.

주2: 원점 센서와 리미트 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈		50W/100W 서보 모터	
구동 방식		볼나사 φ10	
스트로크 mm		100~900	
나사 리드 mm	수평	10	16
	수직	19	14
최대 가반 질량(주1)(주2) kg	벽걸이	10.5	8
	수직	8.5	7
최고 속도 mm/s		500	800
정격 추력(주2) N		179	112
반복 정도 mm		±0.01	
로스트 모션 mm		0.1 이하	
정적 허용 하중 N		2140	
정적 허용 모멘트 N·m		MP : 103 MY : 103 MR : 58	
사용 주위 온도, 습도		0~40℃(동결 없을 것) 20~80% RH(결로 없을 것)	
보존 주위 온도, 습도		0~40℃(동결 없을 것) 20~80% RH(결로 없을 것)	
환경		부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것	

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G일 때의 수치입니다.

자세한 내용은 510page를 참조해 주십시오

주2: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

		(mm/s)				
나사 리드	스트로크	100~500	600	700	800	900
	10	500	440	340	260	210
	16	800	710	540	420	340

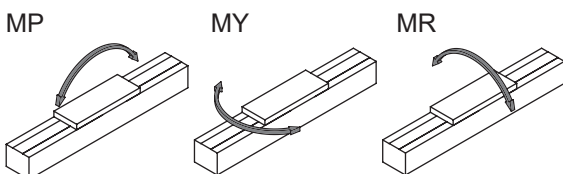
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당합니다.

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

허용 오버행 길이

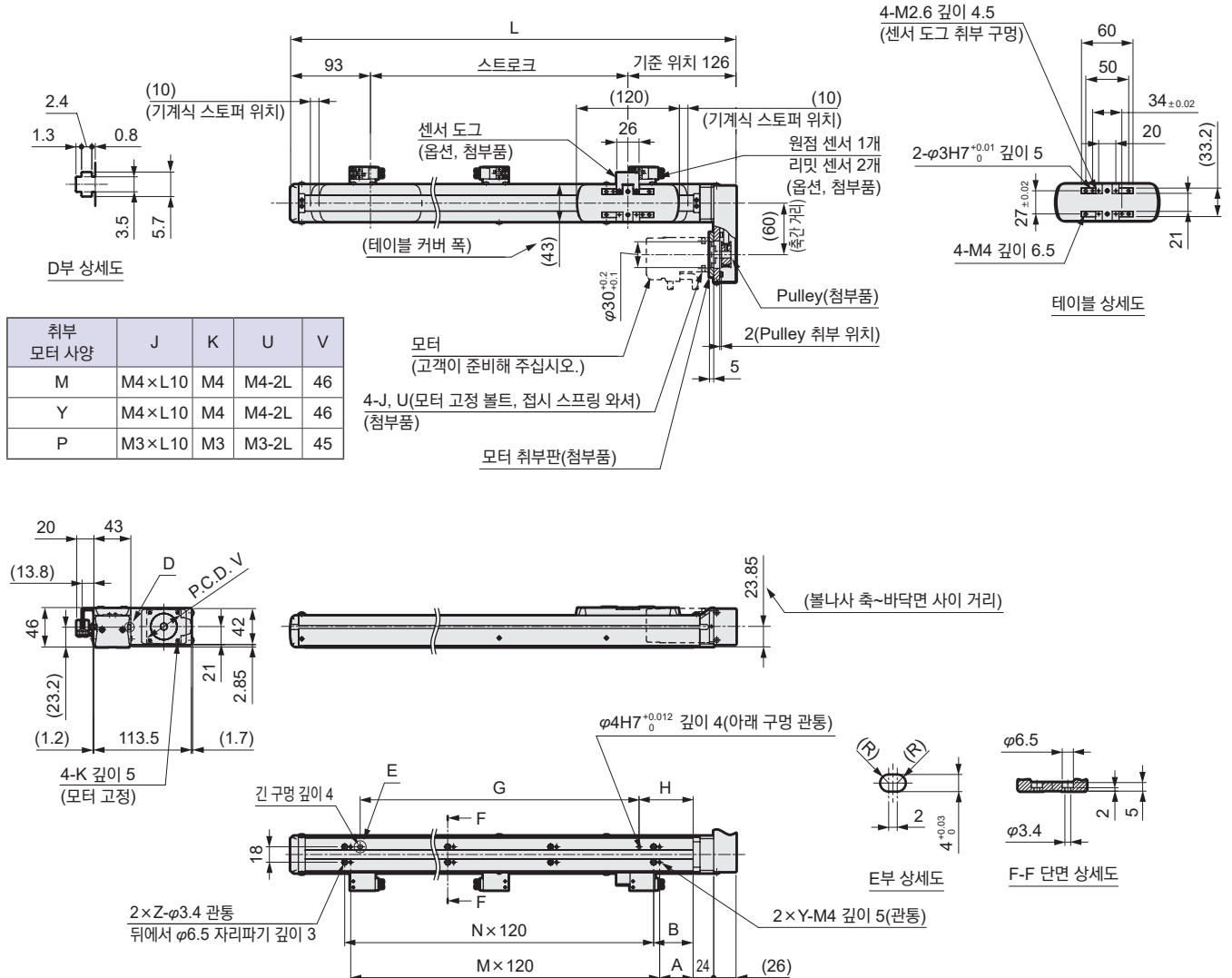
※자세한 내용은 504page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



외형 치수도 모터 오른쪽 접이 취부

●EKS-04LR



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	319	419	519	619	719	819	919	1019	1119
A	59	42	39	89	79	69	59	42	39
B	66	56	46	96	86	76	66	56	46
G	125	225	325	425	525	625	725	825	925
H	48	63	63	48	63	63	48	63	63
M	1	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
Y	2	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
질량(kg)	1.9	2.3	2.7	3	3.4	3.8	4.2	4.5	4.9

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	Pulley	모터 취부판 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M4	4
Y			M4	4
P			M3	4

[원점 센서, 리밋 센서]

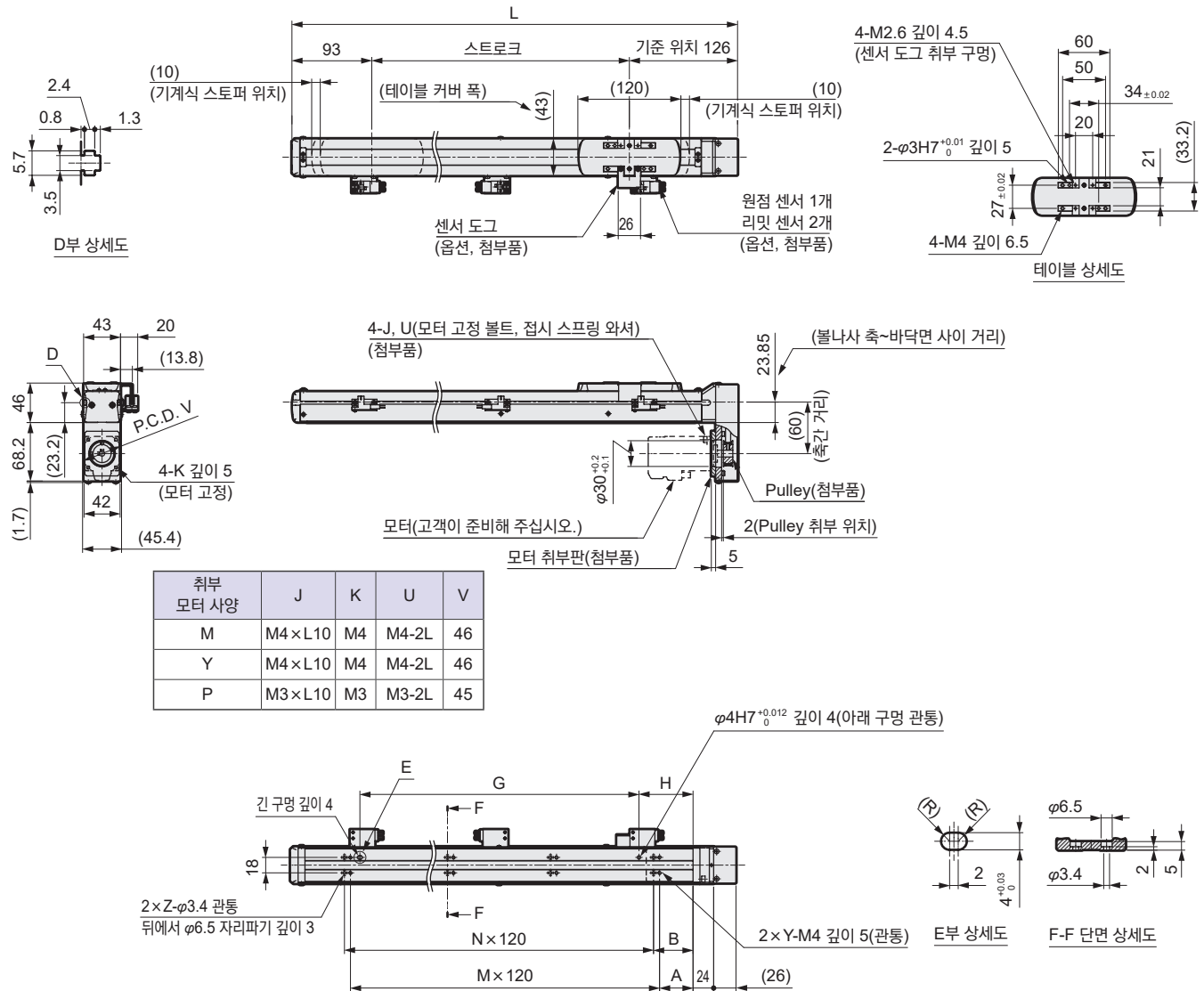
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.

EKS-04L※

외형 치수도 모터 아래쪽 접이 취부

●EKS-04LD



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	319	419	519	619	719	819	919	1019	1119
A	59	42	39	89	79	69	59	42	39
B	66	56	46	96	86	76	66	56	46
G	125	225	325	425	525	625	725	825	925
H	48	63	63	48	63	63	48	63	63
M	1	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
Y	2	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
질량(kg)	1.9	2.3	2.7	3	3.4	3.8	4.2	4.5	4.9

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	Pulley	모터 취부판 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M4	4
Y			M4	4
P			M3	4

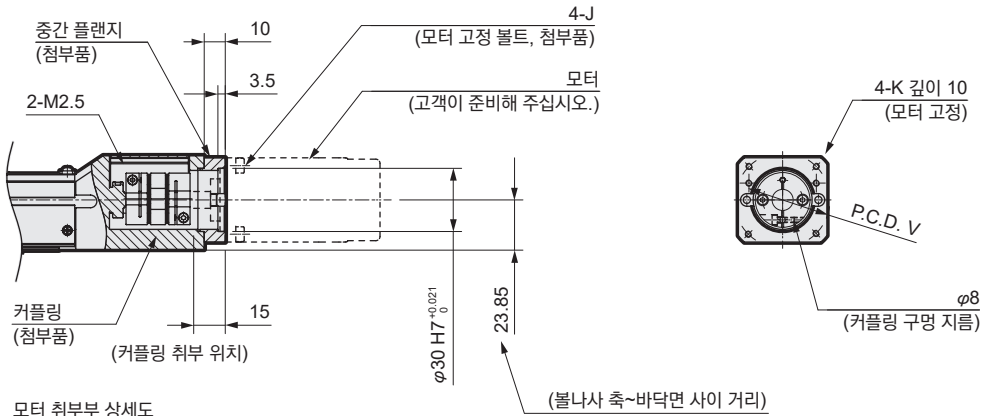
[원점 센서, 리밋 센서]

제 조 회 사	형 식	첨 부 수 량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.

공통 옵션

모터 스트레이트 취부 시 치수



모터 취부부 상세도

취부 모터 사양	J	K	V
M	M4 × L10	M4	46
Y	M4 × L10	M4	46
P	M3 × L10	M3	45

모터 접이 취부 시

모터 축 고정 방법

Pulley(첨부품)

모터 축 고정 방법: 평취	모터 축 고정 방법: Key
$\phi 8 \text{ H7}^{+0.015}_0$ 11 $\phi 30$ 2-M4 관통	3Js9 ± 0.0125 9.4 $^{+0.1}_0$ $\phi 8 \text{ H7}^{+0.015}_0$ 11 $\phi 30$ 2-M4 관통

MEMO

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

사용상의
주의사항

전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EKS-05LE

모터 스트레이트 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 100W



형번 표시 방법

EKS - **05** **L** **E** - **10** **0300** **N** **NN** - **M** **1** **N** **C** **B**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A 보디 사이즈	B 모터	C 모터 취부 방향	D 나사 리드	E 스트로크 ^(주1)	F 브레이크	G 취부 모터 사양	H 모터 사이즈	I 모터 축 고정 방법	J 원점 센서 ^(주2)	K 리밋 센서 ^(주2)
05 본체 폭 53mm	L 없음	E 스트레이트 취부	10 10mm 20 20mm	0100 100mm (100mm 단위) 0900 900mm	N 없음	M 취부 모터 사양은 Y 오른쪽 표에서 선택해 주십시오. P	1 100W	N 스트레이트 취부 시	N 없음 C 있음	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	M
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

※모터 형번에 대해서는 461page를 참조해 주십시오.

주1: 스트로크 50mm 단위에 대해서는 CKD로 문의해 주십시오.

주2: 원점 센서와 리밋 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈		100W 서보 모터	
구동 방식		볼나사 $\phi 13$	
스트로크 mm		100~900	
나사 리드 mm		10	20
최대 가반 질량 ^{(주1)(주2)} kg	수평	26	7.5
	수직	12.5	6
최고 속도 mm/s		500	1000
정격 추력 ^(주2) N		179	89
반복 정도 mm		± 0.01	
로스트 모션 mm		0.1 이하	
정적 허용 하중 N		3100	
정적 허용 모멘트 N·m		MP : 147 MY : 147 MR : 149	
사용 주위 온도, 습도		0~40℃(동결 없을 것) 20~80%RH(결로 없을 것)	
보존 주위 온도, 습도		0~40℃(동결 없을 것) 20~80%RH(결로 없을 것)	
환경		부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것	

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G일 때의 수치입니다.

자세한 내용은 510page를 참조해 주십시오

주2: 정격 추력, 최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

		(mm/s)			
나사 리드	스트로크	100~600	700	800	900
10		500	390	310	250
20		1000	780	620	500

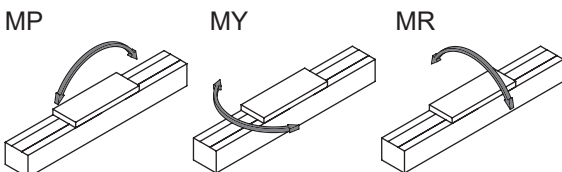
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당합니다.

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

허용 오버행 길이

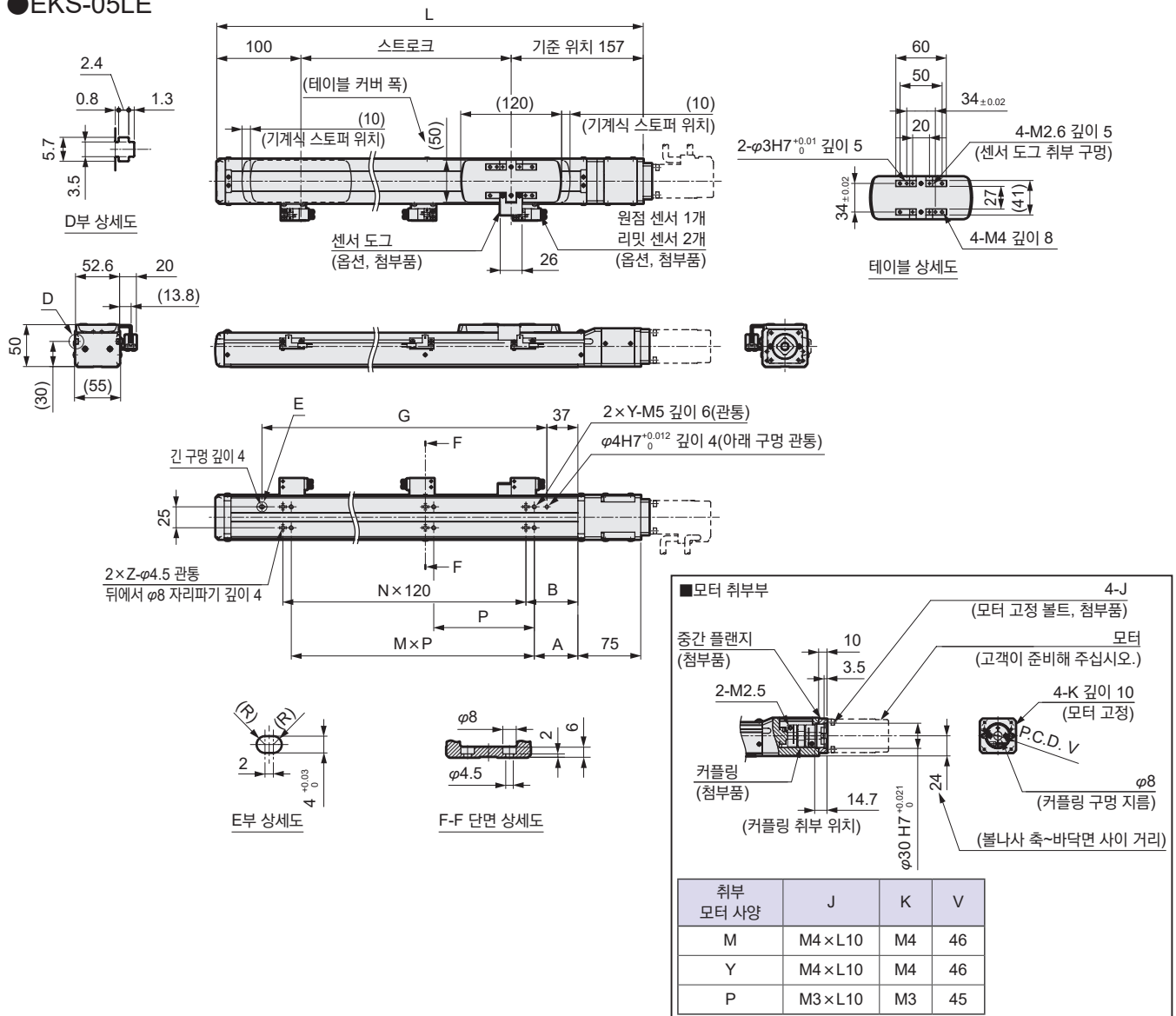
※자세한 내용은 504page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



외형 치수도 모터 스트레이트 취부

●EKS-05LE



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	357	457	557	657	757	857	957	1057	1157
A	12	52	27	92	82	72	62	52	27
B	72	62	52	102	92	82	72	62	52
G	190	290	390	490	590	690	790	890	990
M	2	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
P	120								
Y	3	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
질량(kg)	2.6	3.1	3.7	4.2	4.8	5.4	5.9	6.5	7

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	커플링	중간 플랜지 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M4	4
Y			M4	4
P			M3	4

[원점 센서, 리미트 센서]

제 조 회 사	형 식	첨 부 수 량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EKS-05L※

모터 접이 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 100W

형번 표시 방법

EKS - 05 L R - 10 0300 N NN - M 1 D C B

A **보디 사이즈**
05 본체 폭 53mm

B **모터**
L 없음

C **모터 취부 방향**
R 오른쪽 접이 취부
D 아래쪽 접이 취부
L 왼쪽 접이 취부

D **나사 리드**
10 10mm
20 20mm

E **스트로크**(주1)
0100 100mm
(100mm 단위)
0900 900mm

F **브레이크**
N 없음

G **취부 모터 사양**
M 취부 모터 사양은
Y 오른쪽 표에서 선택해 주십시오.
P 택해 주십시오.

H **모터 사이즈**
1 100W

I **모터 축 고정 방법**
D 평취
K Key

J **원점 센서**(주2)
N 없음
C 있음

K **리미트 센서**(주2)
N 없음
B 있음

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

주1: 스트로크 50mm 단위에 대해서는 CKD로 문의해 주십시오.

주2: 원점 센서와 리미트 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

※모터 형번에 대해서는 461page를 참조해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈		100W 서보 모터	
구동 방식		볼나사 $\phi 13$	
스트로크 mm		100~900	
나사 리드 mm		10	20
최대 가반 질량(주1)(주2) kg	수평	26	7.5
	벽걸이	19	7.5
	수직	11.5	5
최고 속도 mm/s		500	1000
정격 추력(주2) N		179	89
반복 정도 mm		± 0.01	
로스트 모션 mm		0.1 이하	
정적 허용 하중 N		3100	
정적 허용 모멘트 N·m		MP : 147 MY : 147 MR : 149	
사용 주위 온도, 습도		0~40℃(동결 없을 것) 20~80%RH(결로 없을 것)	
보존 주위 온도, 습도		0~40℃(동결 없을 것) 20~80%RH(결로 없을 것)	
환경		부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것	

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G일 때의 수치입니다.

자세한 내용은 510page를 참조해 주십시오

주2: 정격 추력, 최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

		(mm/s)			
나사 리드	스트로크	100~600	700	800	900
10		500	390	310	250
20		1000	780	620	500

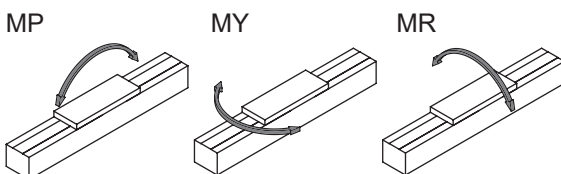
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당합니다.

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

허용 오버행 길이

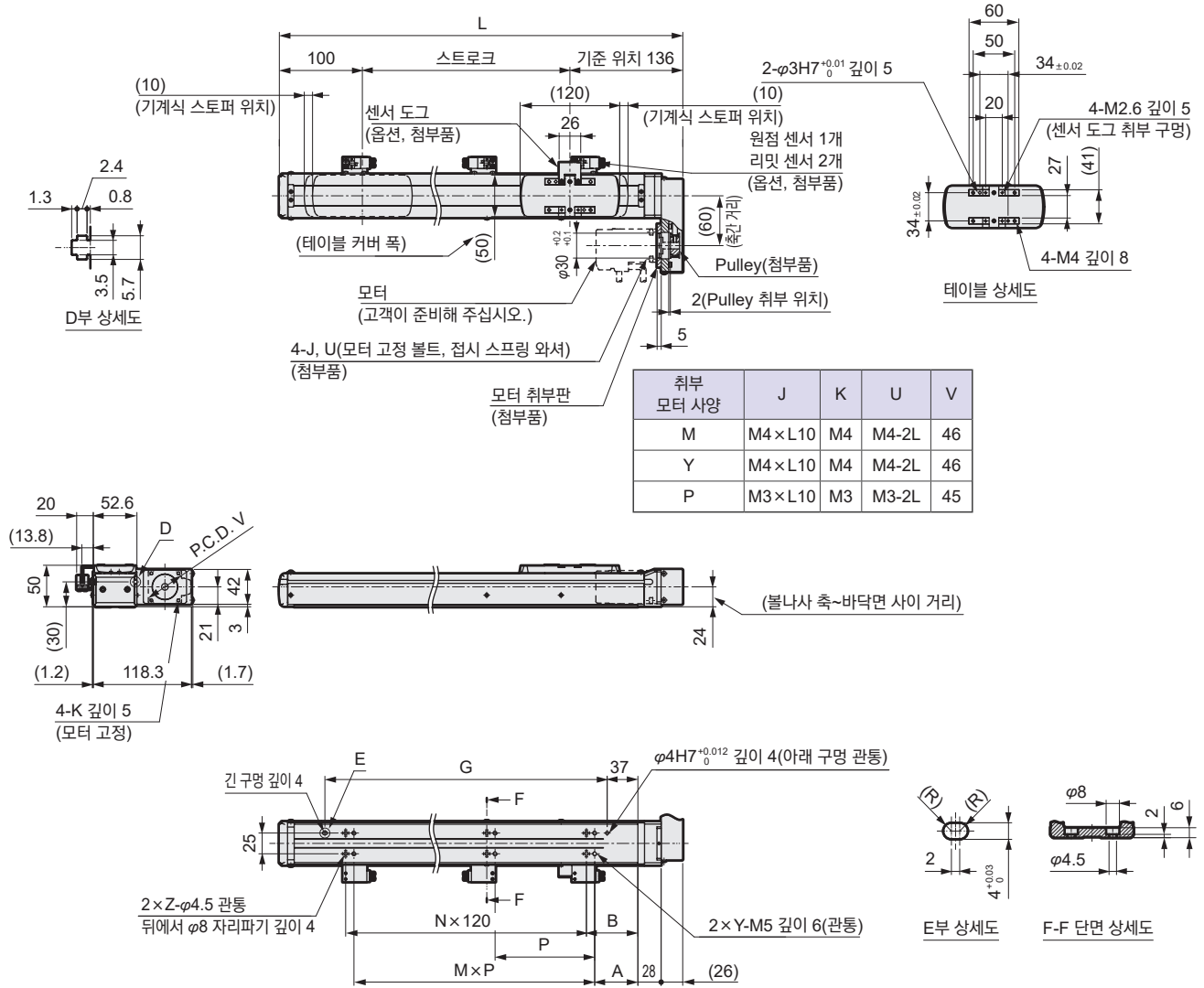
※자세한 내용은 504page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



외형 치수도 모터 오른쪽 접이 취부

●EKS-05LR



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	336	436	536	636	736	836	936	1036	1136
A	12	52	27	92	82	72	62	52	27
B	72	62	52	102	92	82	72	62	52
G	190	290	390	490	590	690	790	890	990
M	2	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
P	120								
Y	3	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
질량(kg)	2.7	3.3	3.8	4.4	4.9	5.5	6	6.6	7.2

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	Pulley	모터 취부판 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M4	4
Y			M4	4
P			M3	4

[원점 센서, 리밋 센서]

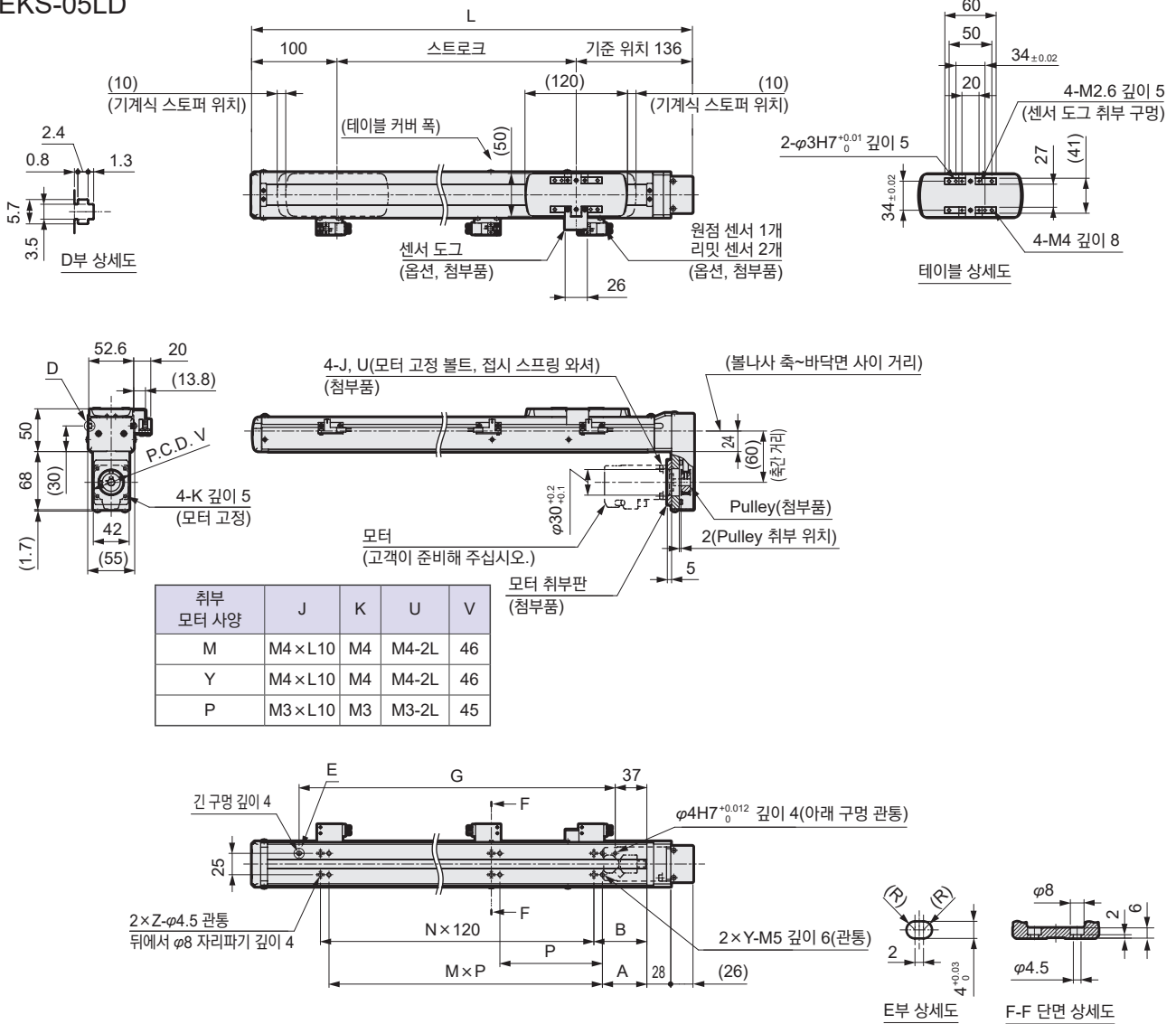
제 조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.

EKS-05L※

외형 치수도 모터 아래쪽 접이 취부

●EKS-05LD



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	336	436	536	636	736	836	936	1036	1136
A	12	52	27	92	82	72	62	52	27
B	72	62	52	102	92	82	72	62	52
G	190	290	390	490	590	690	790	890	990
M	2	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
P	120								
Y	3	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
질량(kg)	2.7	3.3	3.8	4.4	4.9	5.5	6	6.6	7.2

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	Pulley	모터 취부판 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M4	4
Y			M4	4
P			M3	4

[원점 센서, 리미트 센서]

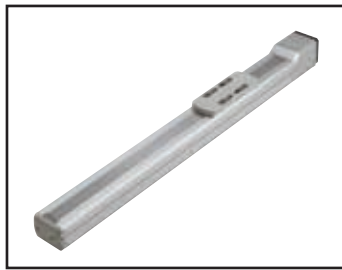
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.

MEMO

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

사용상의
주의사항



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EKS-06LE

모터 스트레이프 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 200W

형번 표시 방법

EKS - 06 L E - 20 0300 N NN - M 2 N C B

A 보디 사이즈
06 본체 폭 64mm

B 모터
L 없음

C 모터 취부 방향
E 스트레이프 취부

D 나사 리드
20 20mm
30 30mm

E 스트로크(주1)
0100 100mm
(100mm 단위)
1300 1300mm

F 브레이크
N 없음

G 취부 모터 사양
M 취부 모터 사양은
Y 오른쪽 표에서 선택
P 택해 주십시오.

H 모터 사이즈
2 200W

I 모터 축 고정 방법
N 스트레이프 취부 시

J 원점 센서(주2)
N 없음
C 있음

K 리미트 센서(주2)
N 없음
B 있음

제조 회사	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
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

※모터 형번에 대해서는 461page를 참조해 주십시오.

주1: 스트로크 50mm 단위에 대해서는 CKD로 문의해 주십시오.

주2: 원점 센서와 리미트 센서는 세트입입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈	200W 서보 모터	
구동 방식	볼나사 $\phi 15$	
스트로크 mm	100~1300	
나사 리드 mm	20	30
최대 가반 질량(주1)(주2) kg	수평	42
	벽걸이	20.5
	수직	12
최고 속도 mm/s	1000	1500
정격 추력(주2) N	180	120
반복 정도 mm	± 0.01	
로스트 모션 mm	0.1 이하	
정적 허용 하중 N	3250	
정적 허용 모멘트 N·m	MP : 330 MY : 216 MR : 188	
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 20~80%RH(결로 없을 것)	
보존 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것) 20~80%RH(결로 없을 것)	
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것	

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G일 때의 수치입니다.

자세한 내용은 510page를 참조해 주십시오

주2: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

		(mm/s)						
나사 리드	스트로크	100~600	700	800	900	1000	1100	1200
		1300						
20		1000	980	770	630	520	430	370
30		1500	1480	1160	940	780	650	550

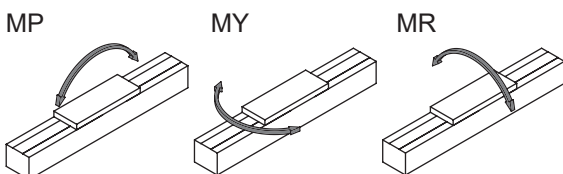
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다.

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

허용 오버행 길이

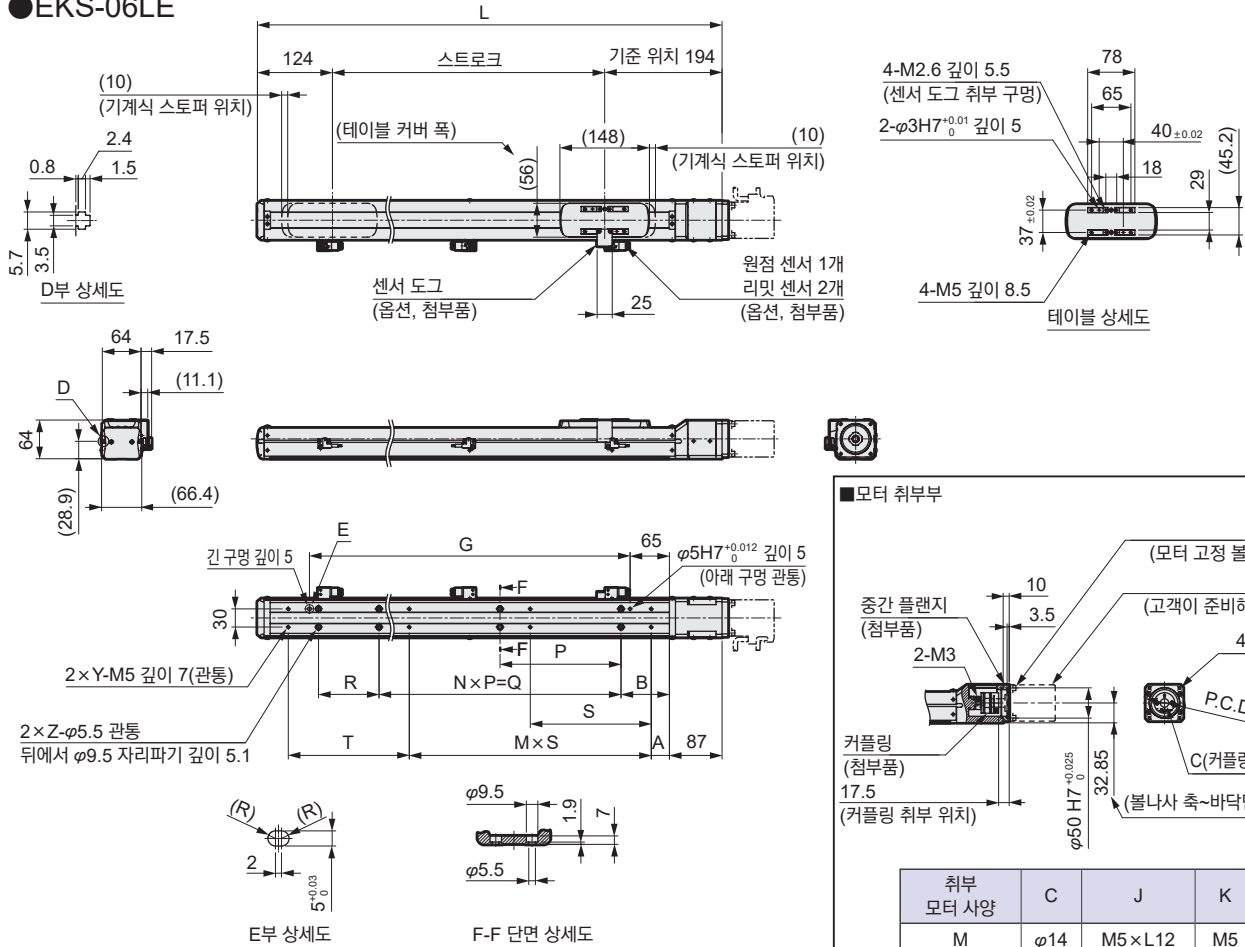
※자세한 내용은 504page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향

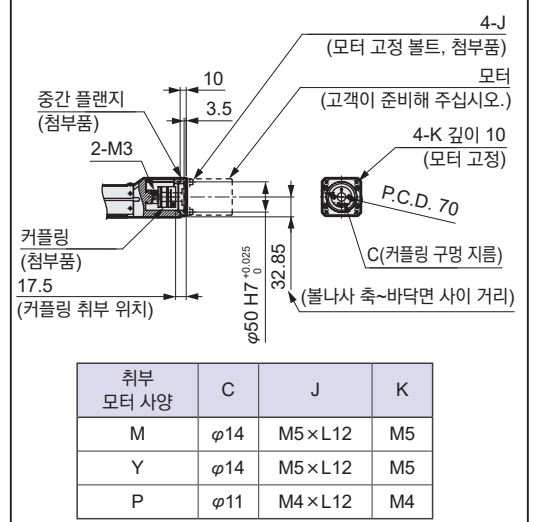


외형 치수도 모터 스트레이트 취부

●EKS-06LE



■모터 취부부



취부 모터 사양	C	J	K
M	φ14	M5×L12	M5
Y	φ14	M5×L12	M5
P	φ11	M4×L12	M4

스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
L	418	518	618	718	818	918	1018	1118	1218	1318	1418	1518	1618
A	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
G	180	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380
M	2	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	-	-	-	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
P	100	200											
Q	-	-	-	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1200	1200
R	-	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100
S	100	200											
T	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-
Y	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
질량(kg)	4.3	5.1	5.8	6.6	7.4	8.2	8.9	9.7	10.5	11.3	12	12.8	13.6

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	커플링	중간 플랜지 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 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 512page를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EKS-06L※

모터 접이 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 200W

형번 표시 방법

EKS - 06 L R - 20 0300 N NN - M 2 D C B

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A 보디 사이즈	B 모터	C 모터 취부 방향	D 스트로크 ^(주1)	E 나사 리드	F 브레이크	G 모터 축 고정 방법	H 모터 크기	I 원점 센서 ^(주2)	J 리미트 센서 ^(주2)	K 취부 모터 사양
06 본체 폭 64mm	L 없음	R 오른쪽 접이 취부 D 아래쪽 접이 취부 L 왼쪽 접이 취부	0100 100mm 1300 1300mm (100mm 단위)	20 20mm 30 30mm	N 없음	D 평취 K Key M 마찰 체결	2 200W	N 없음 C 있음	N 없음 B 있음	취부 모터 사양은 Y 오른쪽 표에서 선택해 주십시오. P 택해 주십시오.

제조 회사	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
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

주1: 스트로크 50mm 단위에 대해서는 CKD로 문의해 주십시오.

주2: 원점 센서와 리미트 센서는 세트입입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 주십시오.

※모터 형번에 대해서는 461page를 참조해 주십시오.

사양

적용 모터 사이즈	200W 서보 모터	
구동 방식	볼나사 φ15	
스트로크 mm	100~1300	
나사 리드 mm	20	30
최대 가반 질량 ^{(주1)(주2)} kg	수평	41
	수직	19
	벽걸이	20
최고 속도 mm/s	1000	1500
정격 추력 ^(주2) N	180	120
반복 정도 mm	±0.01	
로스트 모션 mm	0.1 이하	
정적 허용 하중 N	3250	
정적 허용 모멘트 N·m	MP : 330 MY : 216 MR : 188	
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 20~80%RH(결로 없을 것)	
보존 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것) 20~80%RH(결로 없을 것)	
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것	

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G일 때의 수치입니다.

자세한 내용은 510page를 참조해 주십시오

주2: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

		(mm/s)						
나사 리드	스트로크	100~600	700	800	900	1000	1100	1200
20		1000	980	770	630	520	430	370
30		1500	1480	1160	940	780	650	550

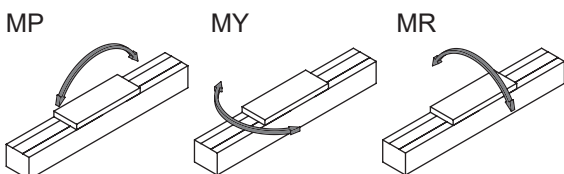
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다.

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

허용 오버행 길이

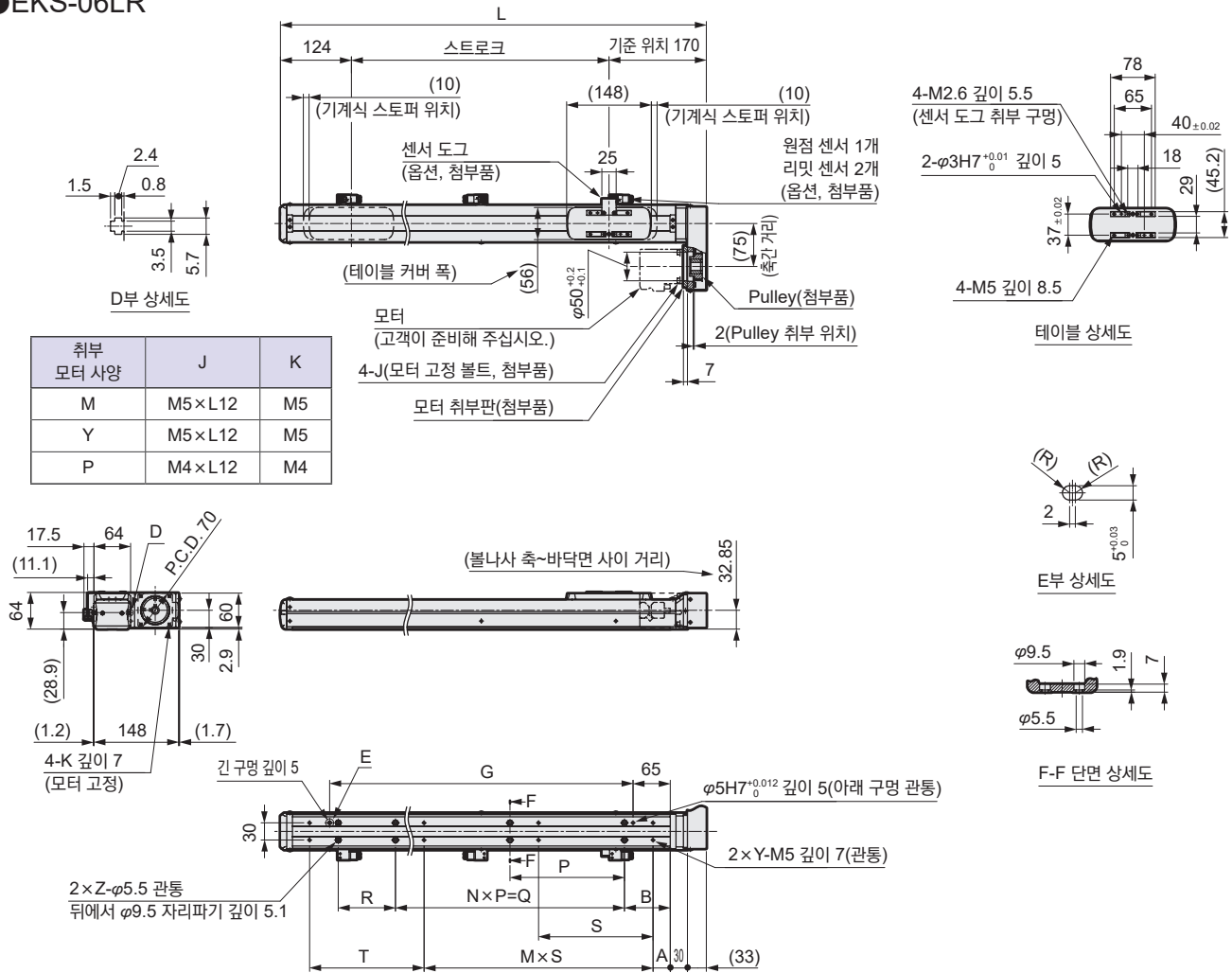
※자세한 내용은 504page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



외형 치수도 모터 오른쪽 접이 취부

●EKS-06LR



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
L	394	494	594	694	794	894	994	1094	1194	1294	1394	1494	1594
A	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
G	180	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380
M	2	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	-	-	-	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
P	100	200											
Q	-	-	-	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1200	1200
R	-	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100
S	100	200											
T	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-
Y	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
질량(kg)	4.9	5.6	6.4	7.2	8	8.7	9.5	10.3	11.1	11.8	12.6	13.4	14.2

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	Pulley	모터 취부판 고정 볼트	모터 취부용 볼트 사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

[원점 센서, 리미트 센서]

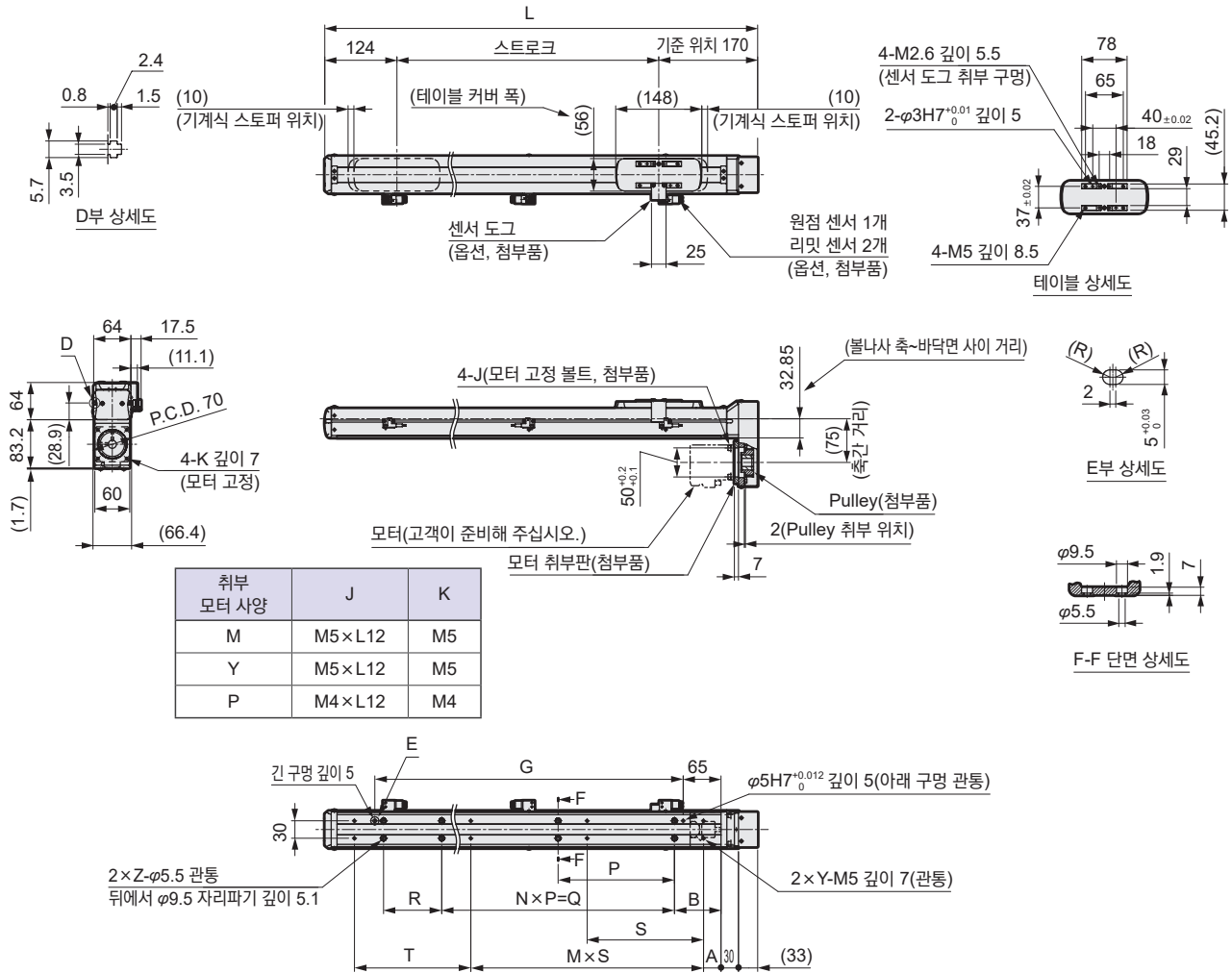
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.

EKS-06L※

외형 치수도 모터 아래쪽 접이 취부

●EKS-06LD



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
L	394	494	594	694	794	894	994	1094	1194	1294	1394	1494	1594
A	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
G	180	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380
M	2	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	-	-	-	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
P	100	200											
Q	-	-	-	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1200	1200
R	-	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100
S	100	200											
T	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-	100	-
Y	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
질량(kg)	4.9	5.6	6.4	7.2	8	8.7	9.5	10.3	11.1	11.8	12.6	13.4	14.2

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	Pulley	모터 취부판 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

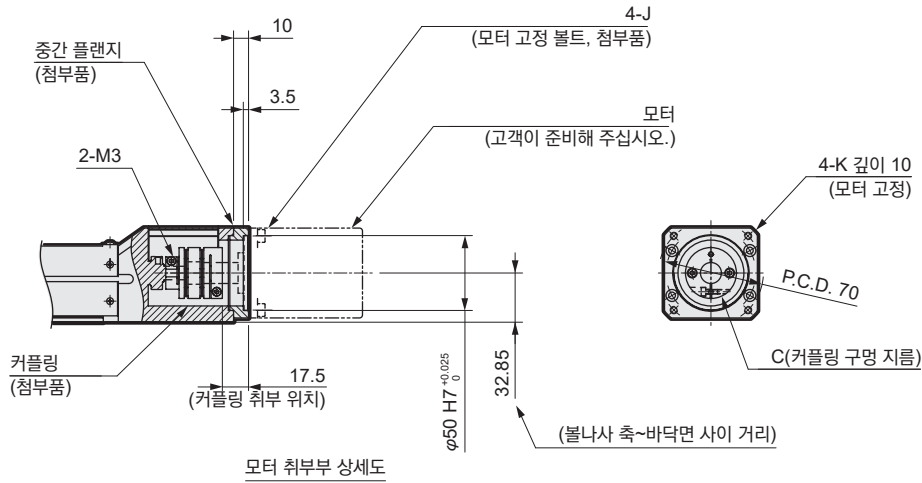
[원점 센서, 리밋 센서]

제 조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.

공통 옵션

모터 스트레이트 취부 시 치수



취부 모터 사양	C	J	K
M	$\phi 14$	M5×L12	M5
Y	$\phi 14$	M5×L12	M5
P	$\phi 11$	M4×L12	M4

모터 접이 취부 시

모터 축 고정 방법

Pulley(첨부품)

취부 모터 사양: M, Y 모터 축 고정 방법: Key		취부 모터 사양: P 모터 축 고정 방법: Key	
Technical drawing showing the motor shaft fixation with a key for M, Y models. Dimensions include: 16.3^{+0.1}₀, 5Js9^{±0.015}, 14, $\phi 51$, and $\phi 14 \text{ H7 } 0$. Label: 2-M4 관통.		Technical drawing showing the motor shaft fixation with a key for P model. Dimensions include: 12.8^{+0.1}₀, 4Js9^{±0.015}, 14, $\phi 51$, and $\phi 11 \text{ H7 } 0$. Label: 2-M4 관통.	
모터 축 고정 방법: 평치		취부 모터 사양: M, Y 모터 축 고정 방법: 마찰 체결	취부 모터 사양: P 모터 축 고정 방법: 마찰 체결
Technical drawing showing the motor shaft fixation with a flat washer for M, Y models. Dimensions include: 14, $\phi 51$, $\phi 11 \text{ H7 } 0$, and $\phi 14 \text{ H7 } 0$. Label: 2-M4 관통. 취부 모터 사양: P인 경우 취부 모터 사양: M, Y인 경우		Technical drawing showing the motor shaft fixation with a friction fit for M, Y models. Dimensions include: 22, 14, $\phi 51$, $\phi 34$, and $\phi 14$.	Technical drawing showing the motor shaft fixation with a friction fit for P model. Dimensions include: 14, $\phi 51$, and $\phi 11$.

MEMO

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

사용상의
주의사항



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EKS-08LE

모터 스트레이트 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 400W

형번 표시 방법

EKS - 08 L E - 20 0300 N NN - M 4 N C B

A **본체 폭**
08 본체 폭 84mm

B **모터**
L 없음

C **모터 취부 방향**
E 스트레이트 취부

D **나사 리드**
20 20mm
40 40mm

E **스트로크**
0100 100mm
(100mm 단위)
1500 1500mm

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 **모터 축 고정 방법**
N 스트레이트 취부 시

J **원점 센서^(주1)**
N 없음
C 있음

K **리미트 센서^(주1)**
N 없음
B 있음

제 조 회 사	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

※모터 형번에 대해서는 461page를 참조해 주십시오.

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

사양

적용 모터 사이즈	400W 서보 모터
구동 방식	볼나사 $\phi 20$
스트로크 mm	100~1500
나사 리드 mm	20 20mm 40 40mm
최대 가반 질량 ^{(주1)(주2)} kg	벽걸이 45 수직 23.5
최고 속도 mm/s	1000 2000
정격 추력 ^(주2) N	359 179
반복 정도 mm	± 0.01
로스트 모션 mm	0.1 이하
정적 허용 하중 N	4000
정적 허용 모멘트 N·m	MP : 730 MY : 437 MR : 387
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 20~80%RH(결로 없을 것)
보존 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 20~80%RH(결로 없을 것)
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G일 때의 수치입니다.

자세한 내용은 510page를 참조해 주십시오

주2: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

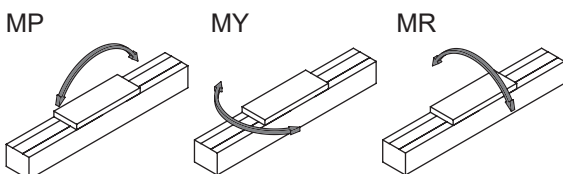
		(mm/s)									
나사 리드	스트로크	100~700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
		1000	980	800	670	560	480	420	360	320	
20		2000	1970	1610	1340	1130	970	840	730	650	

※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.

허용 오버행 길이

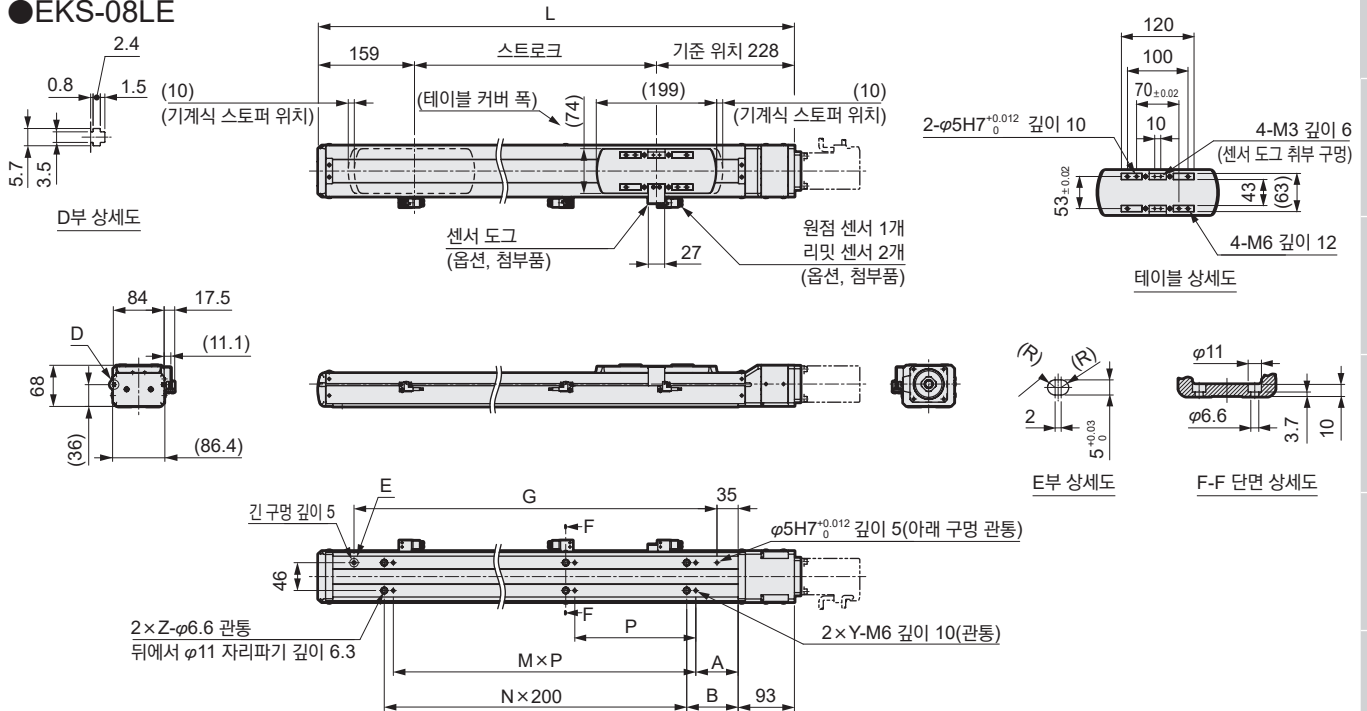
※자세한 내용은 504page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향

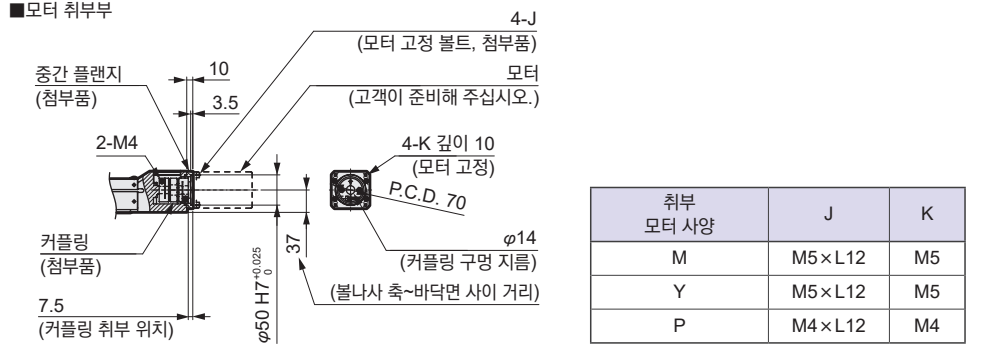


외형 치수도 모터 스트레이트 취부

●EKS-08LE



■모터 취부부



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	487	587	687	787	887	987	1087	1187	1287	1387	1487	1587	1687	1787	1887
A	65	25	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70
B	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85
G	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
M	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
P	120	200													
Y	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
질량(kg)	8.1	9.4	10.7	12	13.3	14.6	15.9	17.2	18.5	19.8	21.1	22.4	23.7	25	26.3

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	커플링	중간 플랜지 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

[원점 센서, 리밋 센서]

제 조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EKS-08L※

모터 접이 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 400W

형번 표시 방법

EKS - 08 L R - 20 0300 N NN - M 4 M C B

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A 본체 사이즈	B 모터	C 모터 취부 방향	D 나사 리드	E 스트로크	F 브레이크	G 취부 모터 사양	H 모터 사이즈	I 모터 축 고정 방법	J 원점 센서 ^(주1)	K 리미트 센서 ^(주1)
08 본체 폭 84mm	L 없음	R 오른쪽 접이 취부 D 아래쪽 접이 취부 L 왼쪽 접이 취부	20 20mm 40 40mm	0100 100mm 1500 1500mm (100mm 단위)	N 없음	M 취부 모터 사양은 Y 오른쪽 표에서 선택해 주십시오. P	4 400W	M 마찰 체결	N 없음 C 있음	N 없음 B 있음

제 조 회 사	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

※모터 형번에 대해서는 461page를 참조해 주십시오.

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

사양

적용 모터 사이즈	400W 서보 모터
구동 방식	볼나사 $\phi 20$
스트로크 mm	100~1500
나사 리드 mm	20 40
최대 가반 질량 ^{(주1)(주2)} kg	수평 79.5 18 수직 20.5 9
최고 속도 mm/s	1000 2000
정격 추력 ^(주2) N	359 179
반복 정도 mm	± 0.01
로스트 모션 mm	0.1 이하
정적 허용 하중 N	4000
정적 허용 모멘트 N·m	MP : 730 MY : 437 MR : 387
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 20~80%RH(결로 없을 것)
보존 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 20~80%RH(결로 없을 것)
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G일 때의 수치입니다.

자세한 내용은 510page를 참조해 주십시오

주2: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

(mm/s)

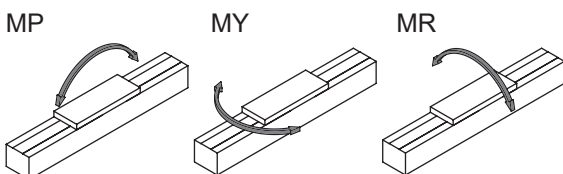
스트로크 나사 리드	100~700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
20	1000	980	800	670	560	480	420	360	320
40	2000	1970	1610	1340	1130	970	840	730	650

※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

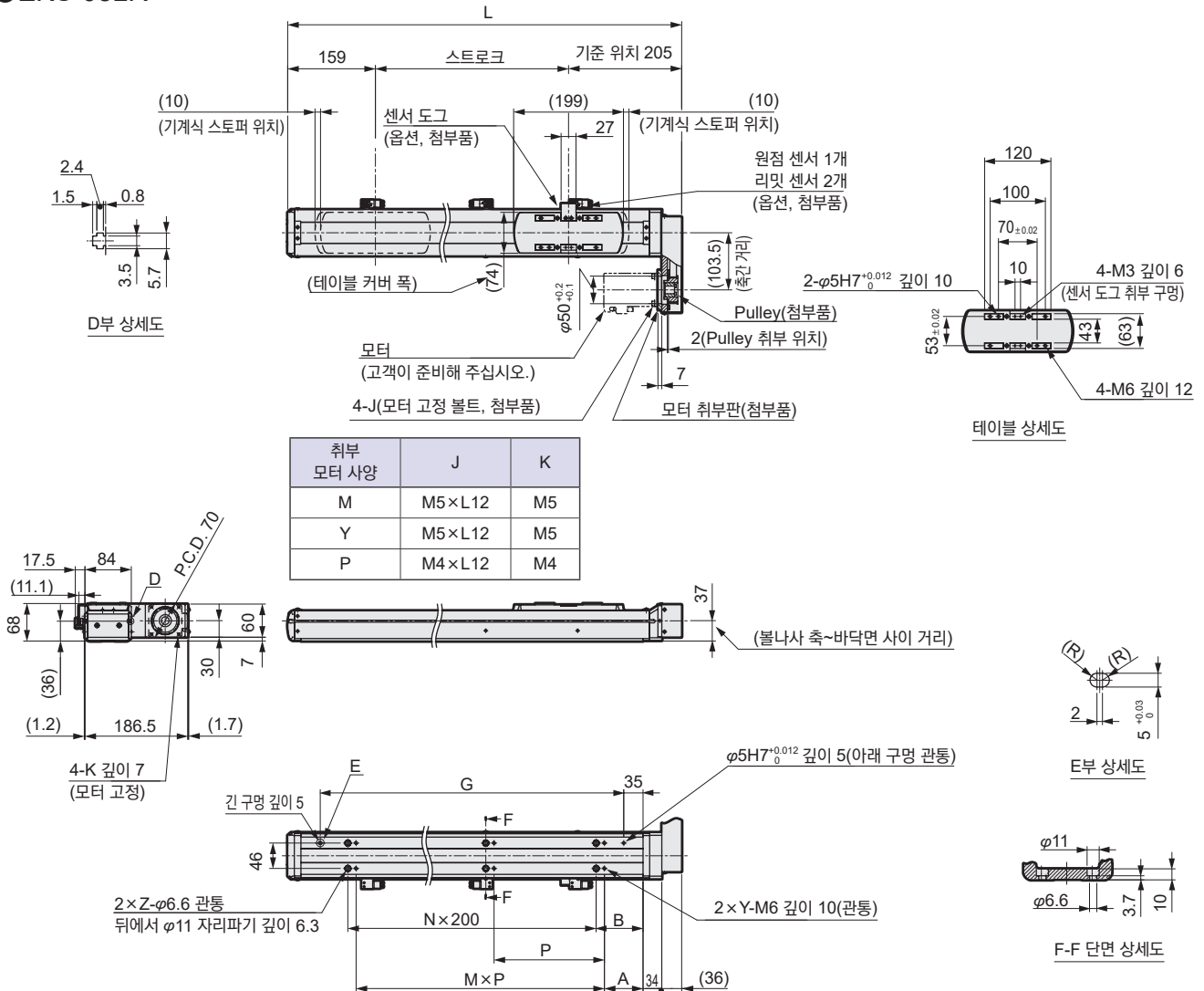
※자세한 내용은 504page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



외형 치수도 모터 오른쪽 접이 취부

●EKS-08LR



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	464	564	664	764	864	964	1064	1164	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864
A	65	25	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70
B	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85
G	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
M	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
P	120	200													
Y	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
질량(kg)	8.7	10	11.3	12.6	13.9	15.2	16.5	17.8	19.1	20.4	21.7	23	24.3	25.6	26.9

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	Pulley	모터 취부판 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

[원점 센서, 리미트 센서]

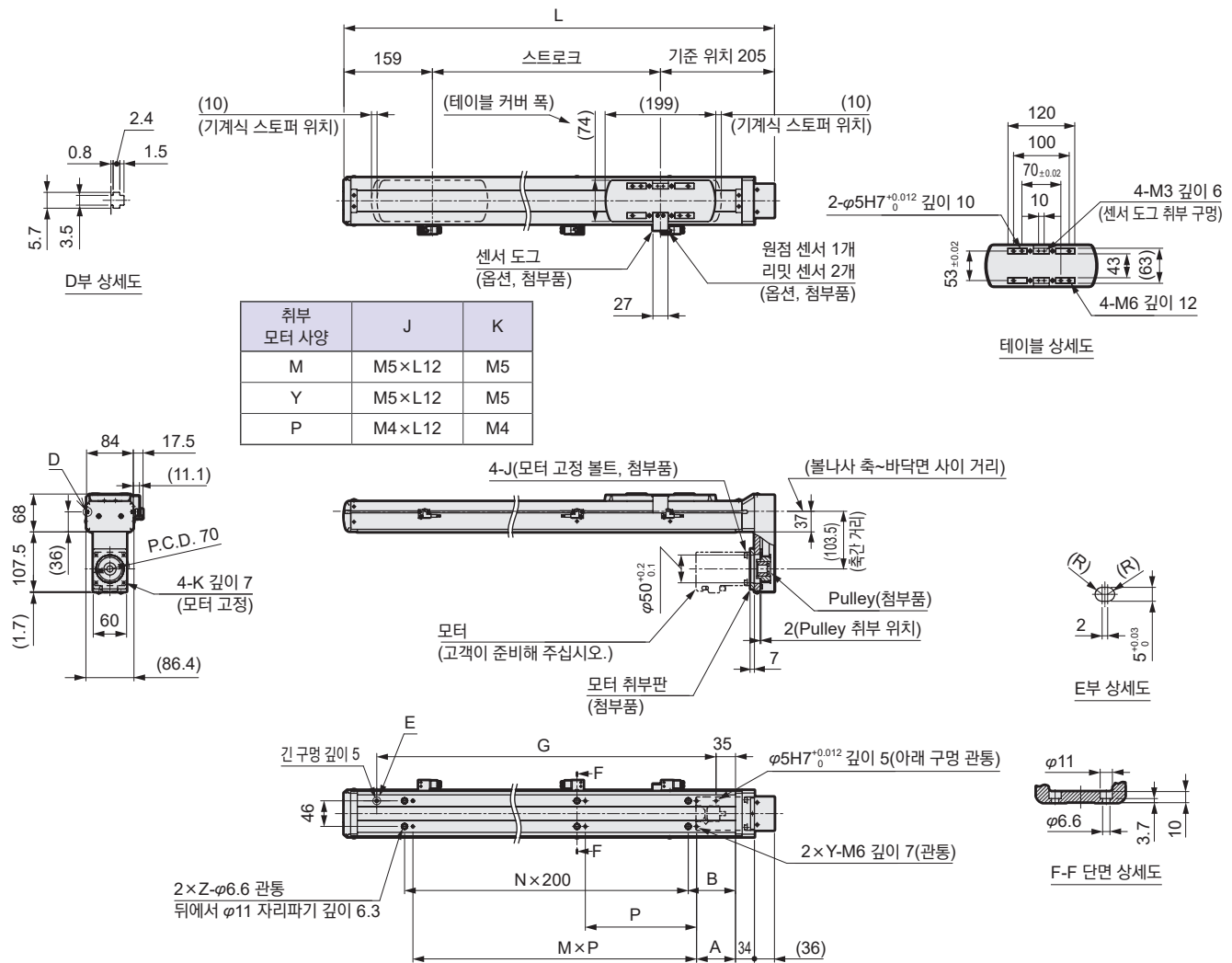
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.

EKS-08L※

외형 치수도 모터 아래쪽 접이 취부

●EKS-08LD



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	464	564	664	764	864	964	1064	1164	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864
A	65	25	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70
B	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85
G	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
M	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
P	120	200													
Y	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
질량(kg)	8.7	10	11.3	12.6	13.9	15.2	16.5	17.8	19.1	20.4	21.7	23	24.3	25.6	26.9

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	Pulley	모터 취부판 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

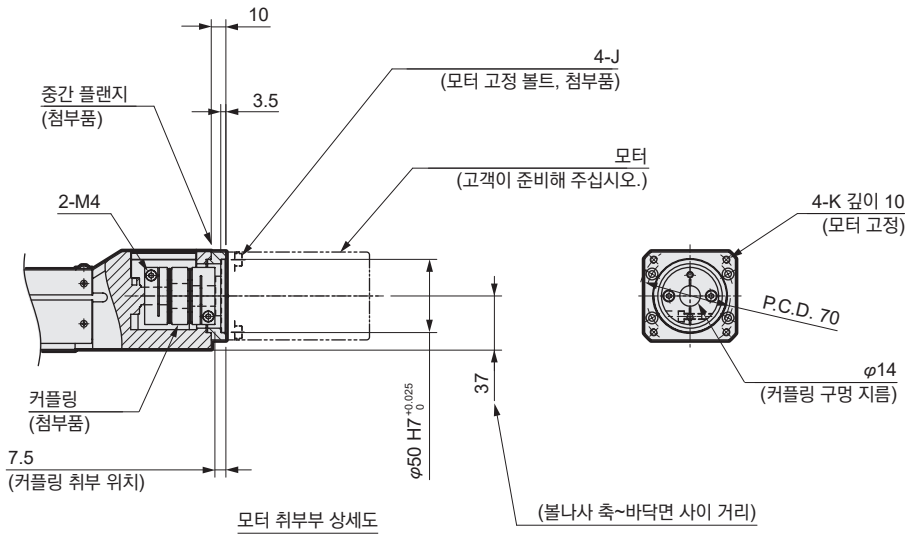
[원점 센서, 리밋 센서]

제 조 회 사	형 식	첨 부 수 량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.

공통 옵션

모터 스트레이트 취부 시 치수

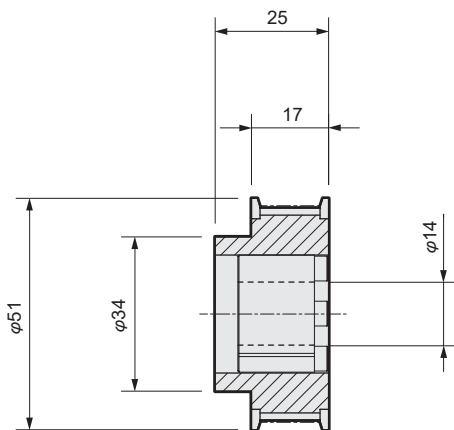


취부 모터 사양	J	K
M	M5×L12	M5
Y	M5×L12	M5
P	M4×L12	M4

모터 접이 취부 시

모터 축 고정 방법

Pulley(첨부분)



MEMO

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

사용상의
주의사항



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EKS-10LE

모터 스트레이트 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 750W

형번 표시 방법

EKS - 10 L E - 25 0300 N NN - M 8 N C B

A 본체 폭	104mm
----------------------	-------

B 모터	L 없음
--------------------	------

C 모터 취부 방향	E 스트레이트 취부
--------------------------	------------

D 나사 리드	25 25mm
	50 50mm

E 스트로크	0100 100mm
	1500 1500mm

F 브레이크	N 없음
----------------------	------

G 취부 모터 사양	M 취부 모터 사양은
	Y 오른쪽 표에서 선택해 주십시오.
	P 택해 주십시오.

H 모터 사이즈	8 750W
------------------------	--------

I 모터 축 고정 방법	N 스트레이트 취부 시
----------------------------	--------------

J 원점 센서^(주1)	N 없음
	C 있음

K 리미트 센서^(주1)	N 없음
	B 있음

제 조 회 사	750W
미쓰비시 전기 주식회사	M
델타 전자 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

※모터 형번에 대해서는 461page를 참조해 주십시오.

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

사양

적용 모터 사이즈	750W 서보 모터	
구동 방식	볼나사 $\phi 25$	
스트로크 mm	100~1500	
나사 리드 mm	25	50
최대 가반 질량 ^{(주1)(주2)} kg	수평	118.5
	수직	33.5
	벽걸이	76
최고 속도 mm/s	1250	2500
정격 추력 ^(주2) N	540	270
반복 정도 mm	± 0.01	
로스트 모션 mm	0.1 이하	
정적 허용 하중 N	5830	
정적 허용 모멘트 N·m	MP : 1048 MY : 712 MR : 671	
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 20~80%RH(결로 없을 것)	
보존 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 20~80%RH(결로 없을 것)	
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것	

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G일 때의 수치입니다.

자세한 내용은 510page를 참조해 주십시오

주2: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

나사 리드	스트로크 (mm/s)						
	100~900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
25	1250	1050	890	760	660	580	510
50	2500	2110	1790	1530	1330	1160	1030

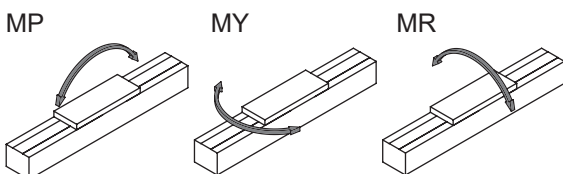
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다.

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

허용 오버행 길이

※자세한 내용은 504page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향





전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EKS-10L※

모터 접이 취부 타입

●서보 모터 사이즈: 750W

형번 표시 방법

EKS - 10 L R - 25 0300 N NN - M 8 M C B

A 본체 크기	10 본체 폭 104mm
-----------------------	----------------------

B 모터	L 없음
--------------------	-------------

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

D 나사 리드	25 25mm
	50 50mm

E 스트로크	0100 100mm
	1500 1500mm (100mm 단위)

F 브레이크	N 없음
----------------------	-------------

G 취부 모터 사양	M 취부 모터 사양은
	Y 오른쪽 표에서 선택해 주십시오.
	P 택해 주십시오.

H 모터 사이즈	8 750W
------------------------	---------------

I 모터 축 고정 방법	M 마찰 체결
----------------------------	----------------

J 원점 센서^(주1)	N 없음
	C 있음

K 리미트 센서^(주1)	N 없음
	B 있음

제조 회사	750W
미쓰비시 전기 주식회사	M
델타 전자 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

※모터 형번에 대해서는 461page를 참조해 주십시오.

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

사양

적용 모터 사이즈	750W 서보 모터	
구동 방식	볼나사 φ25	
스트로크 mm	100~1500	
나사 리드 mm	25	50
최대 가반 질량 ^{(주1)(주2)} kg	수평	92.5
	수직	28
	벽걸이	76
최고 속도 mm/s	1250	2500
정격 추력 ^(주2) N	540	270
반복 정도 mm	±0.01	
로스트 모션 mm	0.1 이하	
정적 허용 하중 N	5830	
정적 허용 모멘트 N·m	MP : 1048 MY : 712 MR : 671	
사용 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 20~80%RH(결로 없을 것)	
보존 주위 온도, 습도	0~40℃(동결 없을 것), 20~80%RH(결로 없을 것)	
환경	부식성 가스, 폭발성 가스, 분진 없을 것	

주1: 최대 가반 질량은 가감속도 0.5G일 때의 수치입니다.

자세한 내용은 510page를 참조해 주십시오

주2: 정격 추력·최대 가반 질량은 취부된 모터가 정격 토크 출력이 가능한 경우의 기준값입니다.

스트로크와 최고 속도

나사 리드	스트로크 (mm/s)						
	100~900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
25	1250	1050	890	760	660	580	510
50	2500	2110	1790	1530	1330	1160	1030

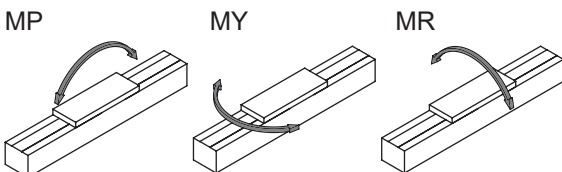
※최고 속도는 고객이 취부한 모터가 3,000rpm의 회전 속도를 출력할 수 있는 제품인 경우에 해당됩니다.

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

허용 오버행 길이

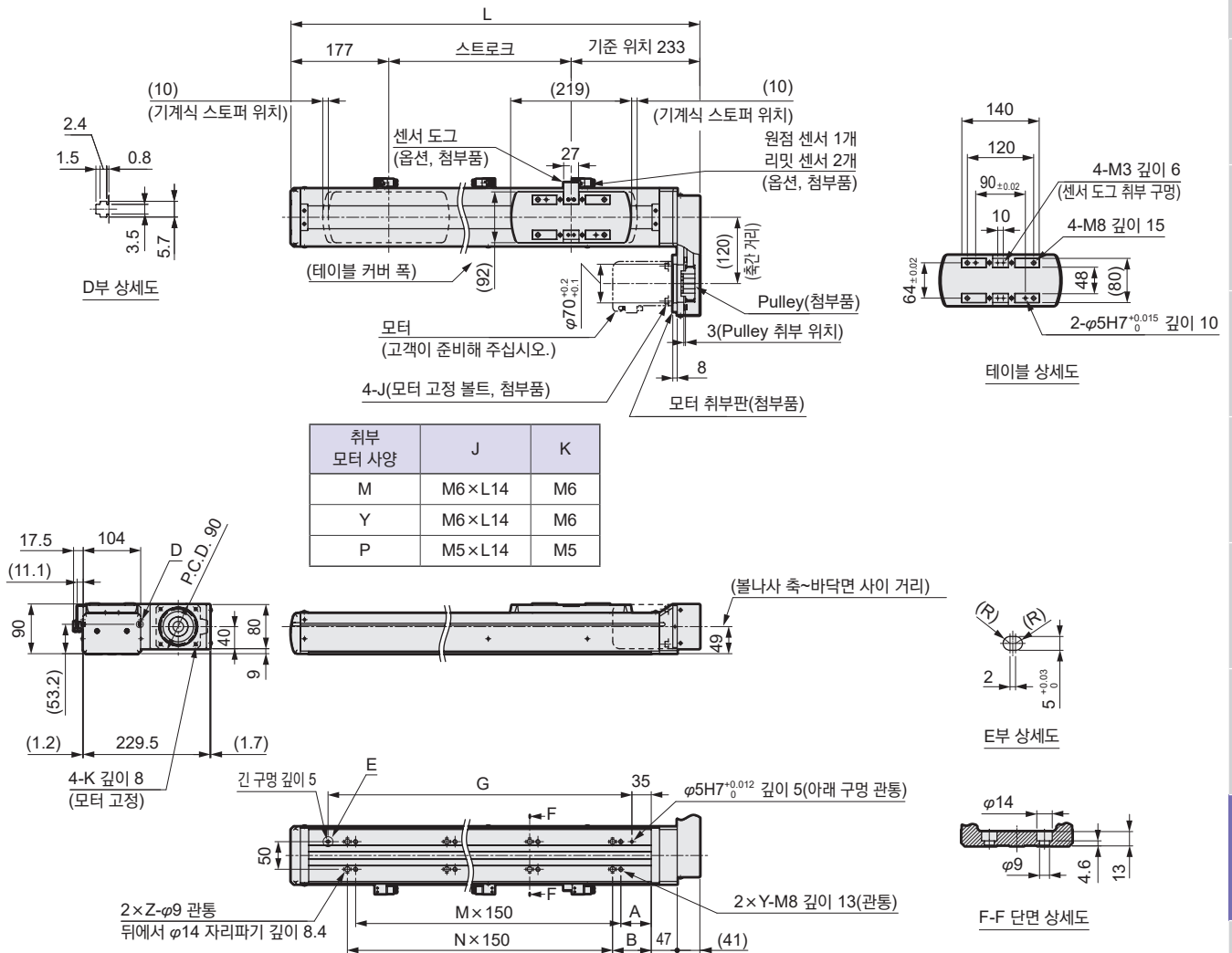
※자세한 내용은 504page를 참조해 주십시오.

모멘트 방향



외형 치수도 모터 오른쪽 접이 취부

●EKS-10LR



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910
A	45	80	55	105	80	55	105	80	55	105	80	55	105	80	55
B	120	95	70	120	95	70	120	95	70	120	95	70	120	95	70
G	320	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720
M	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11
N	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11
Y	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12
Z	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12
질량(kg)	15.6	17.7	19.8	21.8	23.9	25.9	28	30.1	32.1	34.2	36.2	38.3	40.4	42.4	44.5

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	Pulley	모터 취부판 고정 볼트	모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M6	4
Y			M6	4
P			M5	4

[원점 센서, 리밋 센서]

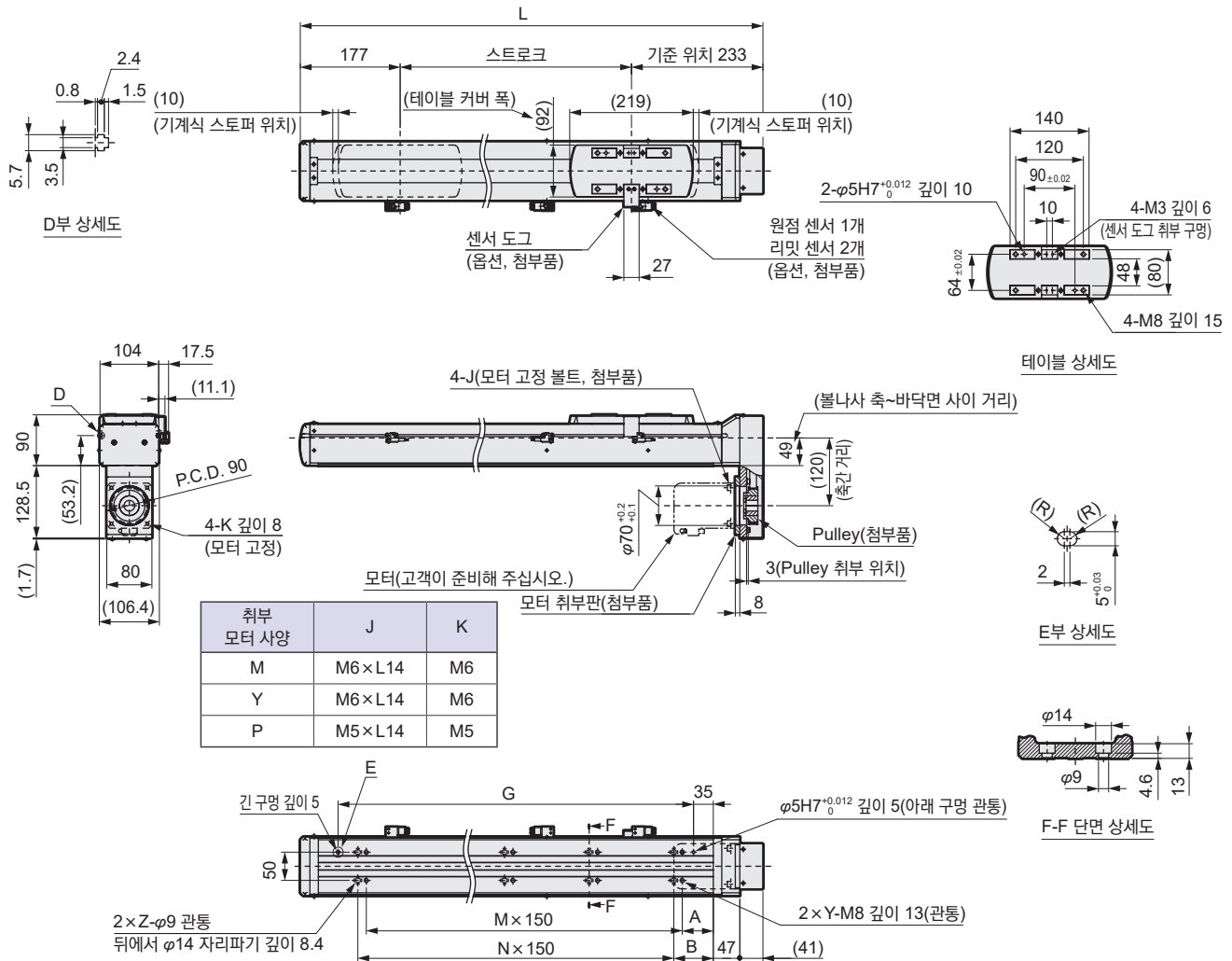
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.

EKS-10L※

외형 치수도 모터 아래쪽 접이 취부

●EKS-10LD



스트로크 기호	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
스트로크(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910
A	45	80	55	105	80	55	105	80	55	105	80	55	105	80	55
B	120	95	70	120	95	70	120	95	70	120	95	70	120	95	70
G	320	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720
M	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11
N	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11
Y	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12
Z	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12
질량(kg)	15.6	17.7	19.8	21.8	23.9	25.9	28	30.1	32.1	34.2	36.2	38.3	40.4	42.4	44.5

첨부품 일람

[모터 취부용 부품]

취부 모터 사양	Pulley	모터 취부판 고정 볼트	모터 취부용 볼트 사이즈	수량
M	첨부 출하	첨부 출하	M6	4
Y			M6	4
P			M5	4

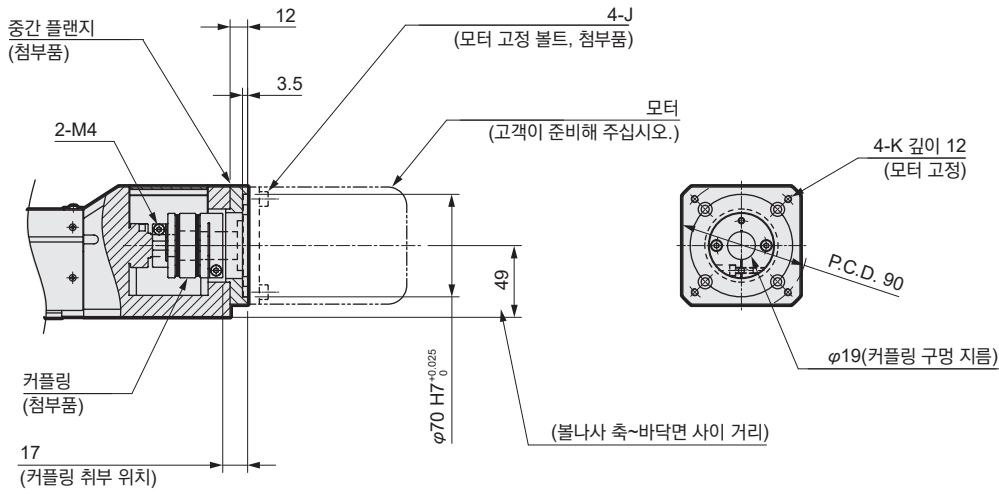
[원점 센서, 리미트 센서]

제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서 사양에 대해서는 512page를 참조해 주십시오.

공통 옵션

모터 스트레이트 취부 시 치수



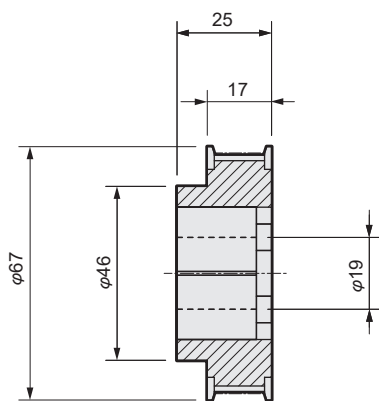
모터 취부부 상세도

취부 모터 사양	J	K
M	M6×L14	M6
Y	M6×L14	M6
P	M5×L14	M5

모터 접이 취부 시

모터 축 고정 방법

Pulley(첨부품)



MEMO

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

사용상의
주의사항

기종 선정

STEP1 가반 질량 확인

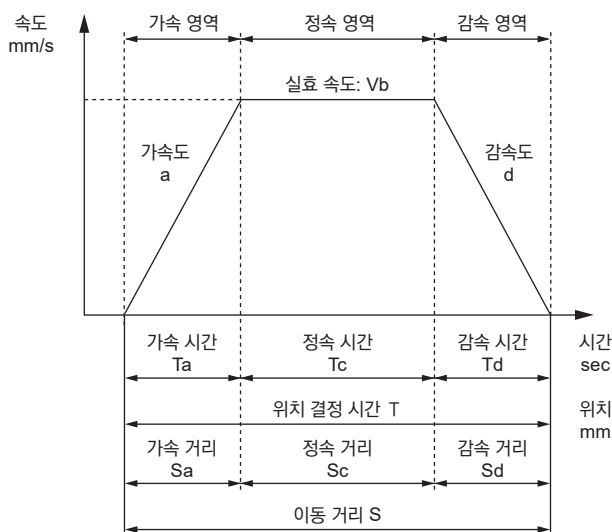
취부 자세와 나사 리드, 가감속도에 따라 가반 질량이 다릅니다.

가감속도별 가반 질량표(510~511page)를 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, 가감속도를 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	$=\{2 \times a \times d \times S / (a+d)\}^{1/2}$
	실효 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.

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

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

※가속도·감속도는 0.2G 이하로 사용해 주십시오.

※1G≒9.8m/s²입니다.

STEP3 허용 오버행 길이의 확인

동작 시 부하의 오버행 길이가 허용 오버행 길이(504page~509page)의 범위 내에 있는 것을 확인합니다.

선정과 관련된 자세한 내용은 CKD로 문의해 주십시오.

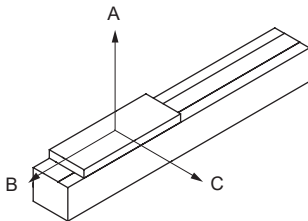
MEMO

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

사용상의
주의사항

각 취부 자세별 허용 모멘트와 허용 오버행 길이(EKS 시리즈)

[수평 설치 시]



[허용 오버행 길이]

●EKS-04

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레 이트	0.15	10	4.5	400	130	220
			9.5	400	60	100
			19	370	20	40
		16	3.5	400	140	220
			7	400	60	100
			14	270	30	40
	1	10	4.5	400	130	210
			9.5	210	60	100
			19	90	20	40
		16	3.5	360	140	200
			7	160	60	90
			14	60	20	40
접이	0.15	10	3	400	210	310
			6	220	100	150
			12	90	40	70
		16	2	370	240	290
			4	170	110	140
			8.5	70	50	70
	1	10	4.5	400	130	210
			9.5	210	60	100
			19	90	20	40
		16	3.5	360	140	200
			7	160	60	90
			14	60	20	40

※나사 리드 10mm는 스트로크: 550mm,
정격 속도: 500mm/s일 때
나사 리드 16mm는 스트로크: 550mm,
정격 속도: 800mm/s일 때의 값입니다.

●EKS-05

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레 이트	0.15	10	6.5	500	160	340
			13	500	70	160
			26	460	30	70
		20	1.5	500	360	500
			3.5	500	170	330
			7.5	500	80	160
	1	10	6	500	160	310
			12.5	270	70	150
			25.5	120	30	70
		20	1.5	500	360	500
			3.5	380	170	270
			7.5	170	80	130
접이	0.15	10	1.5	500	500	500
			3.5	500	280	470
			7.5	300	130	230
		20	1	500	490	500
			2.5	330	240	300
			5.5	150	110	150
	1	10	6.5	500	160	340
			13	500	70	160
			26	460	30	70
		20	1.5	500	360	500
			3.5	500	170	330
			7.5	500	80	160

※나사 리드 10mm는 스트로크: 600mm,
정격 속도: 500mm/s일 때
나사 리드 16mm는 스트로크: 600mm,
정격 속도: 1000mm/s일 때의 값입니다.

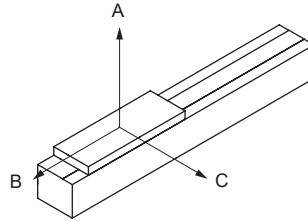
●EKS-06

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레 이트	0.15	20	11.5	600	120	210
			23.5	460	50	100
			47.5	180	20	40
		30	5	600	290	520
			10	600	140	250
			20.5	550	60	120
	1	20	6.5	490	210	320
			13.5	220	100	160
			27	90	40	70
		30	3.5	600	430	520
			7	350	200	260
			14	150	90	130
접이	0.15	20	2	600	600	600
			4.5	460	330	400
			9	210	160	200
		30	1.5	600	600	600
			3.5	420	400	380
			7.5	190	190	200
	1	20	11	600	120	230
			22	500	50	100
			44.5	200	20	40
		30	4.5	600	310	570
			9.5	600	150	270
			19	600	70	130

※나사 리드 20mm는 스트로크: 650mm,
정격 속도: 1000mm/s일 때
나사 리드 30mm는 스트로크: 650mm,
정격 속도: 1500mm/s일 때의 값입니다.

각 취부 자세별 허용 모멘트와 허용 오버행 길이(EKS 시리즈)

[수평 설치 시]



[허용 오버행 길이]

●EKS-08

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레 이트	0.15	20	20.5	800	190	320
			41.5	760	90	140
			83.5	310	30	60
		40	4.5	800	680	800
			9.5	800	330	540
			19	800	150	260
	1	20	12	800	340	480
			24.5	380	160	230
			49	160	70	110
		40	4	800	780	770
			8	550	380	380
			16.5	250	180	190
접이	0.15	20	3.5	800	800	800
			7	800	610	710
			14	430	300	350
		40	2	800	800	800
			4	690	760	600
			8.5	320	370	300
	1	20	19.5	800	200	330
			39.5	800	90	150
			79.5	340	40	60
		40	4.5	800	720	800
			9	800	350	580
			18	800	160	270
접이	0.15	20	9.5	800	440	610
			19	500	210	300
			38.5	220	90	140
		40	3	800	800	800
			6.5	680	470	470
			13.5	320	220	230
	1	20	1.5	800	800	800
			3	800	800	800
			6.5	800	660	760
		40	1.5	800	800	800
			3	800	800	800
			6	470	530	420

※나사 리드 20mm는 스트로크: 700mm,
정격 속도: 1000mm/s일 때
나사 리드 40mm는 스트로크: 700mm,
정격 속도: 2000mm/s일 때의 값입
니다.

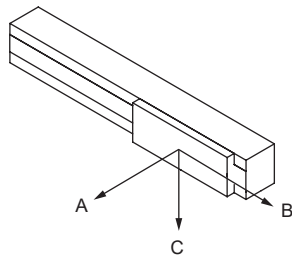
●EKS-10

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레 이트	0.15	25	42.5	1000	200	350
			85.5	890	90	160
			171.5	360	30	60
		50	10	1000	680	1000
			20	1000	330	590
			40	1000	150	280
	1	25	16	1000	560	770
			32	590	270	380
			64.5	260	120	180
		50	4.5	1000	1000	1000
			9.5	970	710	690
			19	450	340	350
접이	0.15	25	4	1000	1000	1000
			8	1000	1000	1000
			16	770	560	640
		50	1.5	1000	1000	1000
			3.5	1000	1000	1000
			7	820	980	740
	1	25	40	1000	210	380
			80.5	960	90	170
			161.5	400	40	70
		50	9	1000	730	1000
			18.5	1000	350	630
			37.5	1000	160	300
접이	0.15	25	11	1000	830	1000
			22	890	400	560
			44	410	190	280
		50	3	1000	1000	1000
			6.5	1000	1000	1000
			13	690	510	510
	1	25	1	1000	1000	1000
			2.5	1000	1000	1000
		50				

※나사 리드 25mm는 스트로크: 900mm,
정격 속도: 1250mm/s일 때
나사 리드 50mm는 스트로크: 900mm,
정격 속도: 2500mm/s일 때의 값입
니다.

각 취부 자세별 허용 모멘트와 허용 오버행 길이(EKS 시리즈)

[벽걸이 설치 시]



[허용 오버행 길이]

●EKS-04

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레 이트	0.15	10	2.5	360	210	400
			5.5	150	90	400
			11	50	30	400
		16	2	360	220	400
			4	150	90	400
			8.5	50	30	350
	1	10	2.5	360	230	400
			5	160	100	400
			10	50	30	180
		16	1.5	340	250	400
			3.5	150	110	310
			7.5	50	40	120
접이	2	10	2	340	250	400
			4.5	150	110	270
			9.5	50	40	110
		16	1.5	300	270	400
			3.5	130	120	200
			7	50	40	80
	0.15	10	2.5	360	210	400
			5.5	150	90	400
			11	50	30	400
		16	2	360	220	400
			4	150	90	400
			8.5	50	30	350

※나사 리드 10mm는 스트로크: 550mm,
정격 속도: 500mm/s일 때
나사 리드 16mm는 스트로크: 550mm,
정격 속도: 800mm/s일 때의 값입니다.

●EKS-05

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레 이트	0.15	10	4.5	430	200	500
			9.5	190	80	500
			19.5	70	30	500
		20	1.5	500	340	500
			3.5	320	160	500
			7.5	130	60	500
	1	10	4.5	410	210	500
			9	180	90	390
			18	60	30	160
		20	1.5	490	340	500
			3.5	220	150	360
			7.5	90	60	150
접이	2	10	1.5	500	500	500
			3.5	420	260	500
			7.5	190	120	290
		20	1	500	470	500
			2.5	240	220	320
			5.5	100	90	140
	0.15	10	4.5	430	200	500
			9.5	190	80	500
			19.5	70	30	500
		20	1.5	500	340	500
			3.5	320	160	500
			7.5	130	60	500

※나사 리드 10mm는 스트로크: 600mm,
정격 속도: 500mm/s일 때
나사 리드 16mm는 스트로크: 600mm,
정격 속도: 1000mm/s일 때의 값입니다.

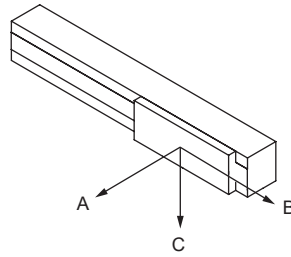
●EKS-06

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레 이트	0.15	20	5	480	250	600
			10.5	210	100	600
			21.5	70	30	350
		30	5	510	260	600
			10	220	110	600
			20.5	80	40	390
	1	20	4.5	420	290	600
			9	180	130	320
			18.5	60	40	120
		30	3.5	450	400	600
			7	200	180	320
			14	70	70	120
접이	2	20	2	600	600	600
			4.5	330	300	450
			9	140	130	200
		30	1.5	600	600	600
			3.5	310	360	400
			7.5	130	160	170
	0.15	20	5	480	250	600
			10.5	210	100	600
			21.5	70	30	350
		30	4.5	550	280	600
			9.5	240	120	600
			19	90	40	440

※나사 리드 20mm는 스트로크: 650mm,
정격 속도: 1000mm/s일 때
나사 리드 30mm는 스트로크: 650mm,
정격 속도: 1500mm/s일 때의 값입니다.

각 취부 자세별 허용 모멘트와 허용 오버행 길이(EKS 시리즈)

[벽걸이 설치 시]



[허용 오버행 길이]

●EKS-08

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레 이트	0.15	20	11.5	570	320	800
			23.5	250	140	800
			47.5	90	50	480
		40	4.5	800	640	800
			9.5	530	300	800
			19	230	130	800
	1	20	10.5	510	370	800
			21	220	160	430
			42	80	60	170
		40	4	700	740	800
			8	330	350	520
			16.5	140	150	220
접이	0.15	20	3.5	800	800	800
			7	640	580	800
			14	290	270	420
		40	2	800	800	800
			4	510	710	670
			8.5	230	330	310
	1	20	11.5	570	320	800
			23.5	250	140	800
			47.5	90	50	480
		40	4.5	800	680	800
			9	560	320	800
			18	240	140	800
접이	0.15	20	9.5	560	410	800
			19	250	180	470
			38.5	90	70	190
		40	3	800	800	800
			6.5	410	440	650
			13.5	180	190	290
	1	20	1.5	800	800	800
			3	800	800	800
			6.5	690	630	800
		40	1.5	800	800	800
			3	750	800	800
			6	350	490	460

※나사 리드 20mm는 스트로크: 700mm,
정격 속도: 1000mm/s일 때
나사 리드 40mm는 스트로크: 700mm,
정격 속도: 2000mm/s일 때의 값입
니다.

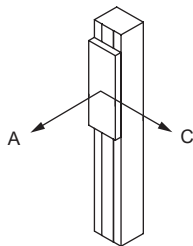
●EKS-10

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm		
				A	B	C
스트레 이트	0.15	25	21	730	390	1000
			42	310	170	1000
			84	110	60	680
		50	10	1000	640	1000
			20	550	290	1000
			40	220	120	1000
	1	25	16	700	520	1000
			32	310	230	550
			64.5	120	90	220
		50	4.5	1000	1000	1000
			9.5	600	670	920
			19	270	300	410
접이	0.15	25	4	1000	1000	1000
			8	1000	1000	1000
			16	550	520	750
		50	1.5	1000	1000	1000
			3.5	1000	1000	1000
			7	620	920	800
	1	25	21	730	390	1000
			42	310	170	1000
			84	110	60	680
		50	9	1000	680	1000
			18.5	590	310	1000
			37.5	250	130	1000
접이	0.15	25	11	1000	790	1000
			22	490	370	850
			44	210	150	380
		50	3	1000	1000	1000
			6.5	910	1000	1000
			13	420	470	650
	1	25	1	1000	1000	1000
			2.5	1000	1000	1000
		50				

※나사 리드 25mm는 스트로크: 900mm,
정격 속도: 1250mm/s일 때
나사 리드 50mm는 스트로크: 900mm,
정격 속도: 2500mm/s일 때의 값입
니다.

각 취부 자세별 허용 모멘트와 허용 오버행 길이(EKS 시리즈)

[수직 설치 시]



[허용 오버행 길이]

●EKS-04

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm	
				A	C
스트레 이트	0.15	10	2	290	290
			4	130	130
			8.5	50	50
		16	1.5	270	270
			3.5	120	120
			7	50	50
	1	10	2	270	270
			4	120	120
			8.5	50	50
		16	1.5	270	270
			3	120	120
			6.5	50	50
	2	10	2	280	280
			4	130	130
			8	50	50
		16	1	290	290
			2.5	130	130
			5.5	50	50
접이	0.15	10	2	290	290
			4	130	130
			8.5	50	50
		16	1.5	270	270
			3.5	120	120
			7	50	50
	1	10	2	270	270
			4	120	120
			8.5	50	50
		16	1.5	270	270
			3	120	120
			6.5	50	50
	2	10	1.5	350	350
			3	160	160
			6.5	70	70
		16	1	360	360
			2	170	170
			4.5	70	70

※나사 리드 10mm는 스트로크: 550mm,
정격 속도: 500mm/s일 때
나사 리드 16mm는 스트로크: 550mm,
정격 속도: 800mm/s일 때의 값입니다.

●EKS-05

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm	
				A	C
스트레 이트	0.15	10	3	320	320
			6	140	140
			12.5	60	60
		20	1.5	420	420
			3	190	190
			6	80	80
	1	10	3	320	320
			6	140	140
			12	60	60
		20	1	400	400
			2.5	190	190
			5.5	80	80
	2	10	1	500	500
			2.5	370	370
			5	170	170
		20	1.5	280	280
			3.5	120	120
			-	-	-
접이	0.15	10	2.5	350	350
			5.5	160	160
			11.5	60	60
		20	1	460	460
			2.5	210	210
			5.5	90	90
	1	10	2.5	370	370
			5	170	170
			10.5	70	70
		20	1	500	500
			2	240	240
			4.5	100	100
	2	10	1	500	500
			2	470	470
			4	220	220
		20	1.5	330	330
			3	150	150
			-	-	-

※나사 리드 10mm는 스트로크: 600mm,
정격 속도: 500mm/s일 때
나사 리드 16mm는 스트로크: 600mm,
정격 속도: 1000mm/s일 때의 값입
니다.

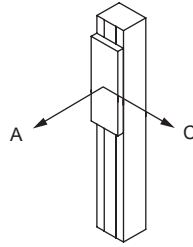
●EKS-06

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm	
				A	C
스트레 이트	0.15	20	3	440	440
			6	200	200
			12.5	80	80
		30	2	600	600
			4	340	340
			8	150	150
	1	20	2.5	450	450
			5.5	210	210
			11	90	90
		30	1.5	600	600
			3	330	330
			6.5	150	150
	2	20	1.5	600	600
			3	370	370
			6	170	170
		30	1	600	600
			2	420	420
			4.5	190	190
접이	0.15	20	2.5	510	510
			5.5	240	240
			11	100	100
		30	1.5	600	600
			3.5	390	390
			7	180	180
	1	20	2	560	560
			4.5	260	260
			9	110	110
		30	1	600	600
			2.5	440	440
			5	200	200
	2	20	1	600	600
			2.5	450	450
			-	-	-
		30	1.5	600	600
			3	310	310
			-	-	-

※나사 리드 20mm는 스트로크: 650mm,
정격 속도: 1000mm/s일 때
나사 리드 30mm는 스트로크: 650mm,
정격 속도: 1500mm/s일 때의 값입
니다.

각 취부 자세별 허용 모멘트와 허용 오버행 길이(EKS 시리즈)

[수직 설치 시]



[허용 오버행 길이]

●EKS-08

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm	
				A	C
스트레 이트	0.15	20	6	670	670
			12	320	320
			24.5	140	140
		40	2.5	800	800
			5.5	520	520
			11.5	240	240
	1	20	5	690	690
			10.5	330	330
			21.5	150	150
		40	2	800	800
			4	510	510
			8.5	240	240
	2	20	2	800	800
			4	800	800
			8.5	380	380
		40	1	800	800
			2.5	670	670
			5.5	320	320
접이	0.15	20	5.5	730	730
			11	350	350
			22.5	160	160
		40	2.5	800	800
			5	610	610
			10	290	290
	1	20	4.5	800	800
			9	400	400
			18	180	180
		40	1.5	800	800
			3.5	630	630
			7	300	300
	2	20	1.5	800	800
			3.5	800	800
			-	-	-
		40	1	800	800
			2	800	800
			4	450	450

※나사 리드 20mm는 스트로크: 700mm,
정격 속도: 1000mm/s일 때
나사 리드 40mm는 스트로크: 700mm,
정격 속도: 2000mm/s일 때의 값입
니다.

●EKS-10

모터 취부	가감 속도 G	나사 리드	질량 kg	오버행 mm	
				A	C
스트레 이트	0.15	25	9	950	950
			18.5	450	450
			37	200	200
		50	4	1000	1000
			8.5	760	760
			17	360	360
	1	25	7	1000	1000
			14	530	530
			28	240	240
		50	2.5	1000	1000
			5	850	850
			10.5	400	400
	2	25	2	1000	1000
			4.5	1000	1000
			9.5	720	720
		50	1	1000	1000
			2.5	1000	1000
			5	730	730
접이	0.15	25	8	1000	1000
			16	520	520
			32.5	240	240
		50	3.5	1000	1000
			7	900	900
			14.5	430	430
	1	25	5	1000	1000
			10.5	720	720
			21	340	340
		50	1.5	1000	1000
			3.5	1000	1000
			7.5	580	580
	2	50	1	1000	1000
			2	1000	1000

※나사 리드 25mm는 스트로크: 900mm,
정격 속도: 1250mm/s일 때
나사 리드 50mm는 스트로크: 900mm,
정격 속도: 2500mm/s일 때의 값입
니다.

가감속도별 가반 질량표

[EKS 시리즈(모터 스트레이트 취부)]

※아래 표는 각 가감속도에서의 최대 가반 질량을 기재하고 있습니다.
희망하는 동작 조건을 만족하는 기종을 확인해 주십시오.

수평 설치 시

단위: kg

기종	나사 리드	가감속도(g)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	19	19	19	19	18	12
	16	14	14	14	14	11.5	8.5
EKS-05	10	26	26	26	25.5	13.5	7.5
	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5.5
EKS-06	20	47.5	47.5	42	27	15	9
	30	20.5	20.5	20.5	14	10	7.5
EKS-08	20	83.5	83.5	83.5	49	25.5	14
	40	19	19	19	16.5	11	8.5
EKS-10	25	171.5	171.5	118.5	64.5	33.5	16
	50	40	40	40	19	11	7

※2G 이상도 대응 가능한 경우가 있습니다. CKD로 문의해 주십시오.

벽걸이 설치 시

단위: kg

기종	나사 리드	가감속도(g)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	11	10.5	10.5	10	10	9.5
	16	8.5	8.5	8	7.5	7	7
EKS-05	10	19.5	19	19	18	13.5	7.5
	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5.5
EKS-06	20	21.5	21	20	18.5	15	9
	30	20.5	19.5	18	14	10	7.5
EKS-08	20	47.5	46.5	45	42	25.5	14
	40	19	19	19	16.5	11	8.5
EKS-10	25	84	79.5	76	64.5	33.5	16
	50	40	40	40	19	11	7

※2G 이상도 대응 가능한 경우가 있습니다. CKD로 문의해 주십시오.

수직 설치 시

단위: kg

기종	나사 리드	가감속도(g)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8
	16	7	7	7	6.5	6.5	5.5
EKS-05	10	12.5	12.5	12.5	12	8	5
	20	6	6	6	5.5	5	3.5
EKS-06	20	12.5	12.5	12	11	8.5	6
	30	8	8	7.5	6.5	5.5	4.5
EKS-08	20	24.5	24	23.5	21.5	14.5	8.5
	40	11.5	11	10.5	8.5	7	5.5
EKS-10	25	37	35.5	33.5	28	19	9.5
	50	17	16	14.5	10.5	7.5	5

※2G 이상도 대응 가능한 경우가 있습니다. CKD로 문의해 주십시오.

가감속도별 가반 질량표

[EKS 시리즈(모터 접이 취부)]

※아래 표는 각 가감속도에서의 최대 가반 질량을 기재하고 있습니다.
희망하는 동작 조건을 만족하는 기종을 확인해 주십시오.

수평 설치 시

단위: kg

기종	나사 리드	가감속도(g)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	19	19	19	19	15.5	10.5
	16	14	14	14	14	10.5	7.5
EKS-05	10	26	26	26	22	11.5	6
	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5
EKS-06	20	44.5	44.5	41	20.5	10	4.5
	30	19	19	19	11	7.5	5
EKS-08	20	79.5	79.5	79.5	38.5	17	6.5
	40	18	18	18	13.5	8.5	6
EKS-10	25	161.5	150	92.5	44	16.5	0.5
	50	37.5	37.5	37.5	13	6	2.5

※2G 이상도 대응 가능한 경우가 있습니다. CKD로 문의해 주십시오.

벽걸이 설치 시

단위: kg

기종	나사 리드	가감속도(g)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	11	10.5	10.5	10	10	9.5
	16	8.5	8.5	8	7.5	7	7
EKS-05	10	19.5	19	19	18	11.5	6
	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5
EKS-06	20	21.5	21	20	18.5	10	4.5
	30	19	19	18	11	7.5	5
EKS-08	20	47.5	46.5	45	38.5	17	6.5
	40	18	18	18	13.5	8.5	6
EKS-10	25	84	79.5	76	44	16.5	0.5
	50	37.5	37.5	37.5	13	6	2.5

※2G 이상도 대응 가능한 경우가 있습니다. CKD로 문의해 주십시오.

수직 설치 시

단위: kg

기종	나사 리드	가감속도(g)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	6.5
	16	7	7	7	6.5	6	4.5
EKS-05	10	11.5	11.5	11.5	10.5	6.5	4
	20	5.5	5.5	5	4.5	4.5	3
EKS-06	20	11	11	10.5	9	5.5	2.5
	30	7	7	6.5	5	4.5	3
EKS-08	20	22.5	21.5	20.5	18	9.5	3.5
	40	10	10	9	7	5.5	4
EKS-10	25	32.5	30.5	28	21	8.5	-
	50	14.5	14	12.5	7.5	4	2

※2G 이상도 대응 가능한 경우가 있습니다. CKD로 문의해 주십시오.

서보 모터 대응

스테핑 모터 대응

사용상의
주의사항

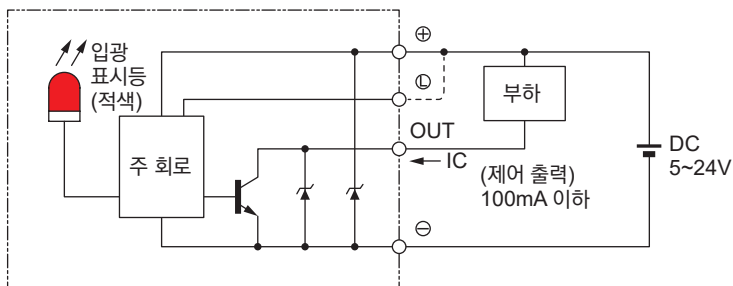
원점 센서, 리밋 센서(모터리스 사양 옵션)

[사양]

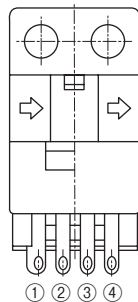
항목		사양
제조 회사	제조 회사명	OMRON
	형식	EE-SX674
응차		0.025mm 이하
광원(최대 발광 파장)		GaAs 적외 발광 다이오드(940nm)
표시등		입광 시 점등(적색)
전원 전압		DC5~24V±10% 리플(p-p) 10% 이하
소비 전류		12mA 이하(L 단자 개방 시)
제어 출력	타입	NPN 타입(NPN 오픈 컬렉터)
	출력	DC5~24V 100mA 이하
	OFF 상태 전류	0.5mA 이하
	잔류 전압	0.8V 이하(부하 전류 100mA일 때) 0.4V 이하(부하 전류 40mA일 때)
사용 주위 조도		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
접속 방식		커넥터 타입(직접 납땜 가능)

※커넥터에 대해서는 OMRON사의 EE-SX47의 '포토마이크로 센서 액세서리' 카탈로그를 참조해 주십시오.

출력 회로



배선도



단자 배치

①	+	Vcc
②	L	L
③	OUT	OUTPUT
④	-	GND(0V)

첨부품 일람

모터 스트레이트 취부 시

첨부 부품: 중간 플랜지, 커플링, 모터 취부용 볼트 첨부

첨부 부품 일람표

형번	취부 모터 사양	모터 사이즈	첨부 부품			
			중간 플랜지 취부용 볼트		모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량	사이즈	수량
EKS-04	M	50W 100W	M3	2	M4	4
	Y				M4	
	P				M3	
EKS-05	M	100W	M3	2	M4	4
	Y				M4	
	P				M3	
EKS-06	M	200W	M4	4	M5	4
	Y				M5	
	P				M4	
EKS-08	M	400W	M4	4	M5	4
	Y				M5	
	P				M4	
EKS-10	M	750W	M5	4	M6	4
	Y				M6	
	P				M5	

모터 접이 취부 시

첨부 부품: 모터 취부판, Pulley, 타이밍 벨트, 벨트 텐션 조정 지그, 모터 취부용 볼트 첨부

첨부 부품 일람표

형번	취부 모터 사양	모터 사이즈	첨부 부품			
			모터 취부판 취부용 볼트		모터 취부용 볼트	
			사이즈	수량	사이즈	수량
EKS-04	M	50W 100W	M3	4	M4	4
	Y				M4	
	P				M3	
EKS-05	M	100W	M3	4	M4	4
	Y				M4	
	P				M3	
EKS-06	M	200W	M4	4	M5	4
	Y				M5	
	P				M4	
EKS-08	M	400W	M4	4	M5	4
	Y				M5	
	P				M4	
EKS-10	M	750W	M5	4	M6	4
	Y				M6	
	P				M5	