



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EBS-04LE

모터 스트레이트 취부 타입

●적용 모터 사이즈: 50W

형번 표시 방법

EBS

-

04

L

E

-

06

0300

N

NN

-

M

H

N

N

A

보디 사이즈

04 본체 폭 44mm

B

모터

L 없음

C

모터 취부 방향

E 스트레이트 취부

D

나사 리드

06 6mm

12 12mm

E

스트로크

0050 50mm (50mm 단위)

0500 500mm

F

브레이크

N 없음

G

취부 모터 사양

M 취부 모터 사양은 오른쪽 표에서 선택해 주십시오.

Y 오른쪽 표에서 선택해 주십시오.

P

H

모터 사이즈

H 50W

I

원점 센서^(주1)

N 없음

C 있음

J

리미트 센서^(주1)

N 없음

B 있음

제 조 회 사	50W
미쓰비시 전기 주식회사	M
OMRON 주식회사	M
산요 전기 주식회사	M
멜타 전자 주식회사	M
주식회사 야스카와 전기	Y

제 조 회 사	50W
미쓰비시 전기 주식회사	M
OMRON 주식회사	M
산요 전기 주식회사	M
델타 전자 주식회사	M
주식회사 야스카와 전기	Y
주식회사 키엔스	Y
파나소닉 주식회사	P
Bosch Rexroth Corporation	P

※모터 형번에 대해서는 뒷면을 참조해 주십시오.

주1: 원점 센서와 리미트 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 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)(주2)} 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	
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.

주2: 벽걸이 설치의 경우 수평 설치와 가반 질량이 같습니다.

스트로크 및 최고 속도

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

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

허용 오버행 길이

(mm)					
수평	나사 리드	질량 kg	A	B	C
	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
벽걸이	나사 리드	질량 kg	A	B	C
	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
수직	나사 리드	질량 kg	A	B	C
	6	1	800	-	780
		3	240	-	230
		5	120	-	120
	12	1	690	-	630
		1.5	440	-	410
		2	320	-	300

※주행 수명이 5,000km가 되는 경우의 오버행 길이입니다.

※스트로크: 350mm, 가감속도: 0.3G, 모터 회전 속도: 3000rpm, 방향: 단일 방향

※자세한 내용은 7page를 참조해 주십시오.



전동 액추에이터(모터리스 사양) 슬라이더 타입

EBS-04L※

모터 접이 취부 타입

●적용 모터 사이즈: 50W

형번 표시 방법

EBS

-

04

L

R

-

06

0300

N

NN

-

M

H

N

N

A

보디 사이즈

04

본체 폭 44mm

B

모터

L

없음

C

모터 취부 방향

R

오른쪽 방향 접이 취부

D

아래쪽 방향 접이 취부

L

왼쪽 방향 접이 취부

D

나사 리드

06

6mm

12

12mm

E

스트로크

0050

50mm
(50mm 단위)

0500

500mm

F

브레이크

N

없음

G

취부 모터 사양

M

취부 모터 사양은

Y

오른쪽 표에서 선택

P

해 주십시오.

H

모터 사이즈

H

50W

I

원점 센서(주1)

N

없음

C

있음

J

리미트 센서(주1)

N

없음

B

있음

제조 회사	50W
미쓰비시 전기 주식회사	M
OMRON 주식회사	M
산요 전기 주식회사	M
델타 전자 주식회사	M
주식회사 야스카와 전기	Y
주식회사 키엔스	Y
파나소닉 주식회사	P

제 조 회 사	50W
미쓰비시 전기 주식회사	M
OMRON 주식회사	M
산요 전기 주식회사	M
델타 전자 주식회사	M
주식회사 야스카와 전기	Y
주식회사 키엔스	Y
파나소닉 주식회사	P
Bosch Rexroth Corporation	P

※모터 형번에 대해서는 뒷면을 참조해 주십시오.

주1: 원점 센서와 리미트 센서는 세트입니다. 한쪽이 '없음'인 경우에는 다른 쪽도 '없음'을 선택해 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)(주2) 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	
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 출력할 수 있는 경우의 기준값입니다.

주2: 벽걸이 설치의 경우 수평 설치와 가반 질량이 같습니다.

스트로크 및 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.

허용 오버행 길이

(mm)					
수평	나사 리드	질량 kg	A	B	C
	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
벽걸이	나사 리드	질량 kg	A	B	C
	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
수직	나사 리드	질량 kg	A	B	C
	6	1	800	-	780
		3	240	-	230
		5	120	-	120
	12	1	690	-	630
		1.5	440	-	410
		2	320	-	300

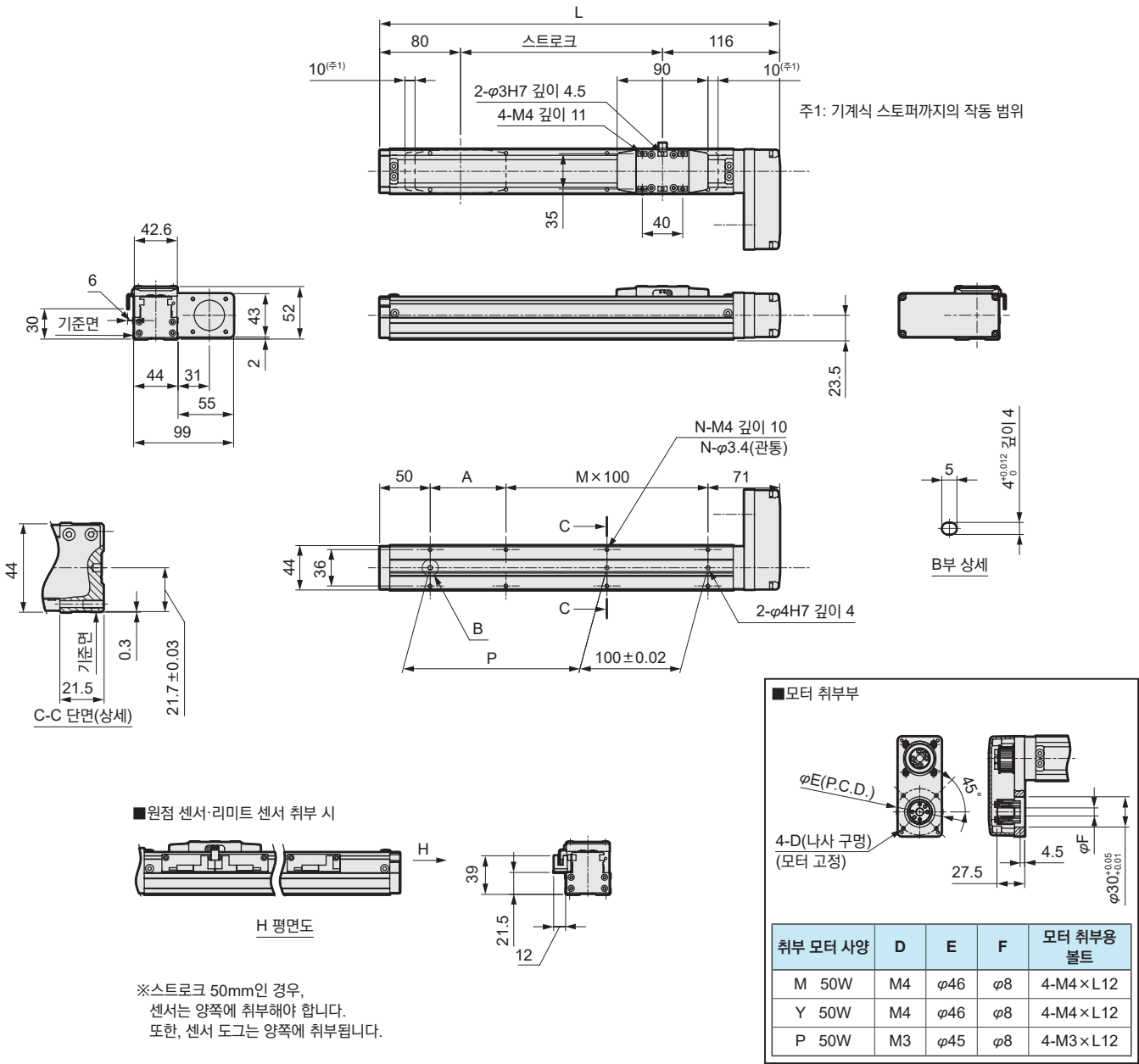
※주행 수명이 5,000km가 되는 경우의 오버행 길이입니다.

※스트로크: 350mm, 가감속도: 0.3G, 모터 회전 속도: 3000rpm, 방향: 단일 방향

※자세한 내용은 7page를 참조해 주십시오

외형 치수도 모터 오른쪽 방향 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

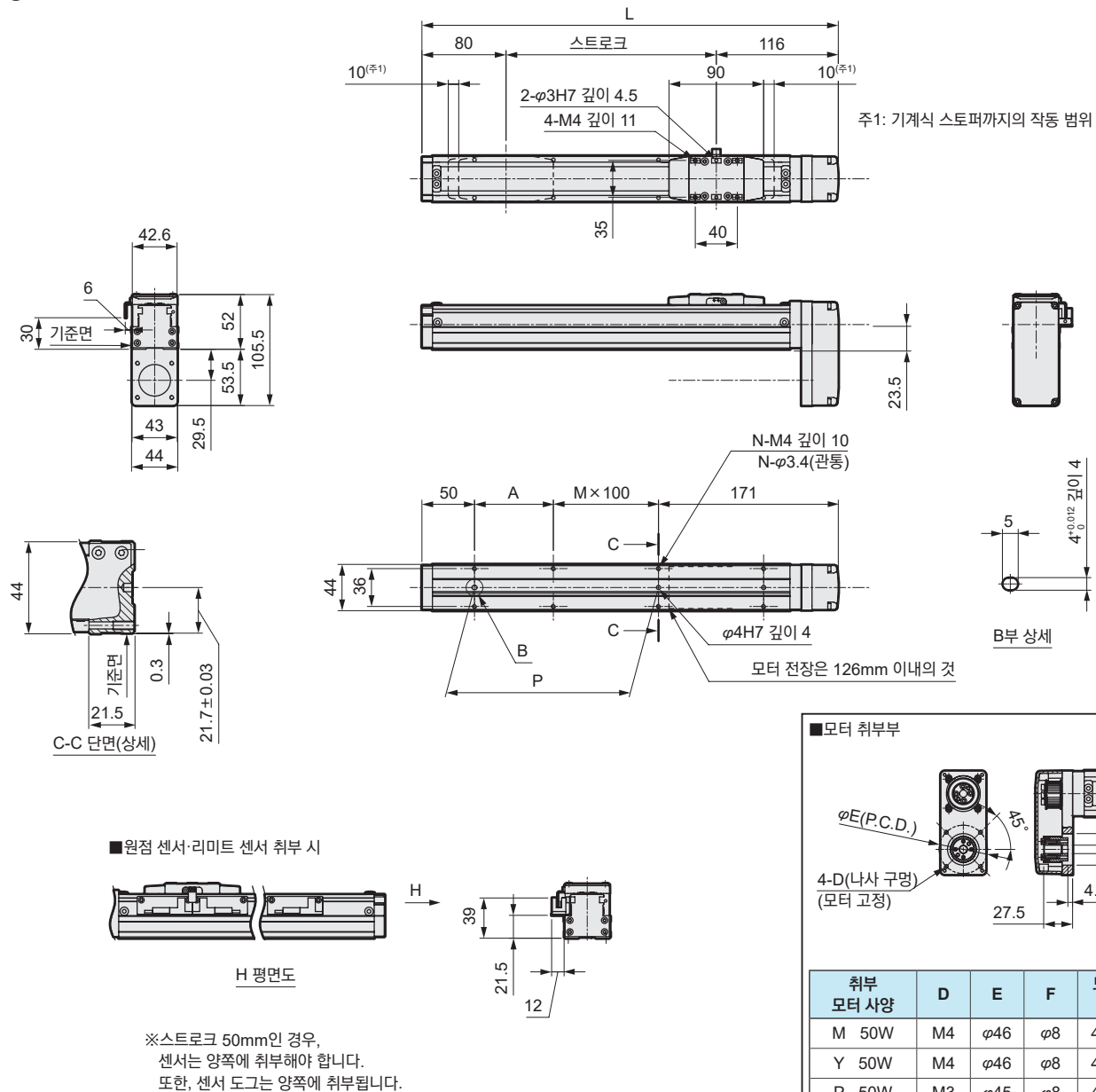
[원점 센서, 리미트 센서]

센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서의 사양에 대해서는 '전동 액추에이터 모터리스 종합(No.CB-055)' 카탈로그를 참조하십시오.

외형 치수도 모터 아래쪽 방향 접이 취부

●EBS-04LD



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

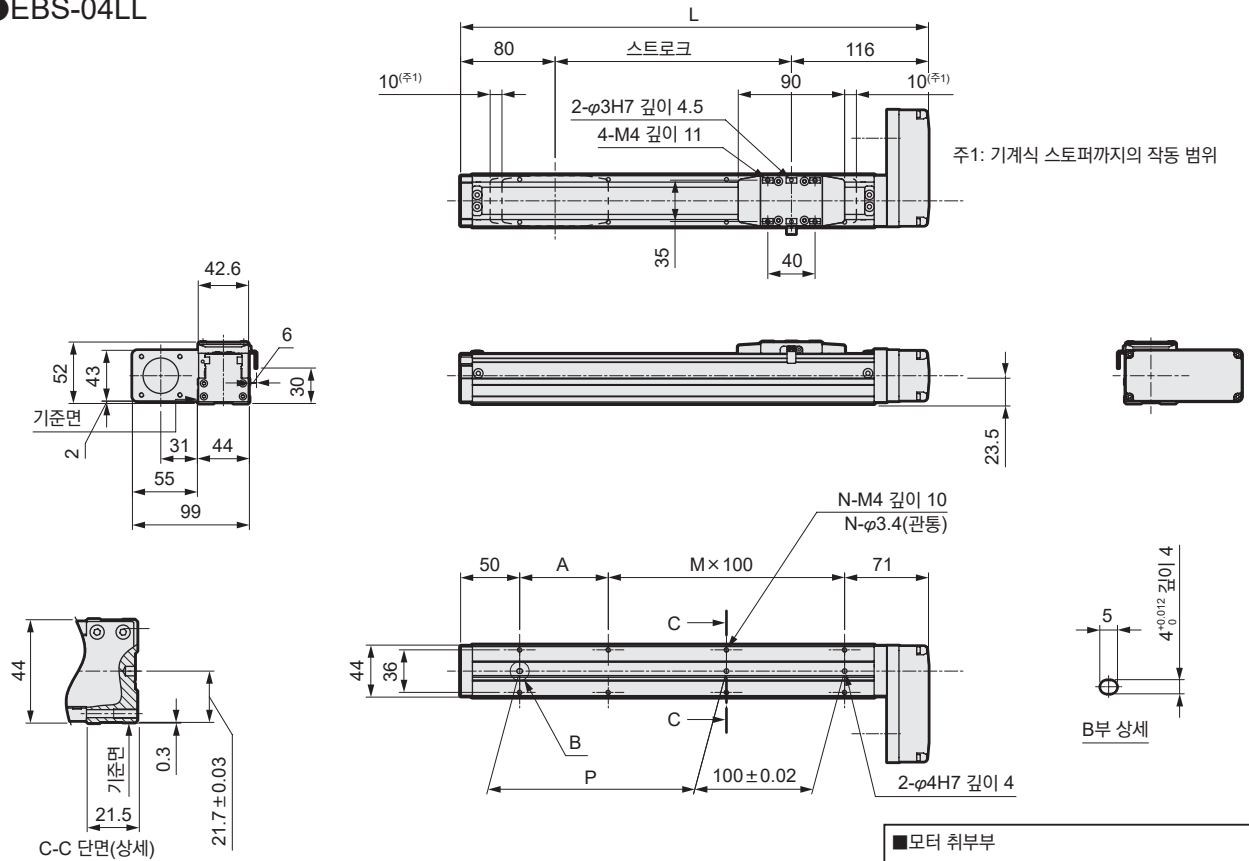
[원점 센서, 리미트 센서]

센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

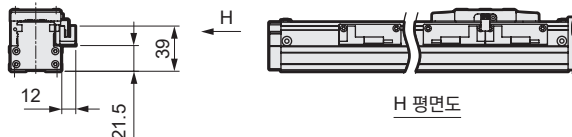
※센서의 사양에 대해서는 ‘전동 액추에이터 모터리스 종합(No.CB-055)’ 카탈로그를 참조
 주해 주십시오.

외형 치수도 모터 왼쪽 방향 접이 취부

●EBS-04LL

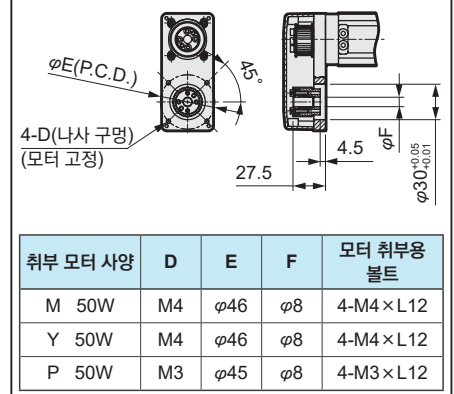


■원점 센서·리미트 센서 취부 시



※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	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

[원점 센서, 리미트 센서]

센서		
제조 회사	형식	첨부 수량
OMRON	EE-SX674	3

※센서의 사양에 대해서는 '전동 액추에이터 모터리스 종합(No.CB-055)' 카탈로그를 참조하십시오.