CONTENTS

고정도 볼스크류 액츄에이터 / SG시리즈

체계, 형식번호 …… B18
사양 …… B19
정도 …… B20
관성 …… B21
SG20 롱블록 본체형상 …… B22
롱블록 본체형상 치수, 허용속도, 질량 …… B23
모타부착부형상(모타브라켓) …… B24
모타부착부형상(중간플렌지) …… B25~B26
적용모타와 모타부착부형상 일람표 …… B27
적용센서 …… B28
위치결정용핀구멍 …… B29
SG26 롱블록 본체형상 …… B30
롱블록 본체형상 치수, 허용속도, 질량 …… B31
모타부착부형상(모타브라켓) …… B32
모타부착부형상(중간플렌지) …… B33~B34
적용모타와 모타부착부형상 일람표 …… B35
적용센서 …… B36
위치결정용핀구멍 …… B37
SG33 롱블록 본체형상 …… B38
롱블록 본체형상 치수, 허용속도, 질량 …… B39
숏블록 본체형상 …… B40
숏블록 본체형상 치수, 허용속도, 질량 …… B41
모타부착부형상(모타브라켓) …… B42
모타부착부형상(중간플렌지) …… B43~B45
적용모타와 모타부착부형상 일람표 …… B46
모타병렬형식 …… B47
적용센서 …… B48
위치결정용핀구멍 …… B49
SG46 롱블록 본체형상 …… B50
롱블록 본체형상 치수, 허용속도, 질량 …… B51
숏블록 본체형상 …… B52
숏블록 본체형상 치수, 허용속도, 질량 …… B53
모타부착부형상(모타브라켓) …… B54
모타부착부형상(중간플렌지) …… B55
적용모타와 모타부착부형상 일람표 …… B56
모타병렬형식 …… B57
적용센서 …… B58
위치결정용핀구멍 …… B59
SG55 롱블록 본체형상 …… B60
롱블록 본체형상 치수, 허용속도, 질량 …… B61
모타부착부형상(모타브라켓) …… B62
모타부착부형상(중간플렌지) …… B63
적용모타와 모타부착부형상 일람표 …… B64
적용센서 …… B65
위치결정용핀구멍 …… B66

체계

형식번호		SG20	SG26	SG33	SG3320	SG46	SG55
성능기호		P :반복위치결정정도±1㎛* (볼스크류는 리드정도C3급, 축방향 클리어런스 0mm) H :반복위치결정정도±3㎛* (볼스크류는 리드정도C5급, 축방향 클리어런스 0.005mm)					
축경(mm)		6	8	10	12	15	20
리드 (mm)	1	◎					
	2		◎	●			
	5	◎	◎	◎		●	●
	10			◎		◎	●
	20				◎	◎	◎

◎ : 재고품　　● : 주문생산품

주1) *표는, 옵션사양과 사용방법에 따라 표기수치가 다른 경우가 있습니다.

형식번호표시방법

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이[주4]	성능기호
SG＊＊	＊＊	＊	-	＊＊＊＊	＊ -
SG20	1, 5	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		100, 150, 200	P급 • 반복위치결정정도±1㎛ • 리드정도C3 • 축방향 클리어런스 0mm
SG26	2, 5	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		150, 200, 250, 300	
SG33	5, 10, 20	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블록 1개 D : 숏블록 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600*	
SG46	10, 20			340, 440, 540, 640, 740, 840*, 940* 1040*,1140*,1240*	H급 • 반복위치결정정도±3㎛ • 리드정도C5 • 축방향 클리어런스 0.005mm이하
SG55	20	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		980, 1080, 1180, 1280*, 1380*	

모타장착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊
A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카버부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색피막처리	N : 표준 구리스 C : 저발진 구리스 (구로다 C 구리스)		PS : 핀구멍 있음 무기호 : 없음
A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0							
A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0, E□, F□		N : 없음 M, Y, C, P, H, J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서					
A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□							
A0, A1, A2, A3, A4, R0							

주1) 표면처리의표준사양(기호 : N)에는, SG20과 SG26 에는 가이드레일의 방청피막처리를 없이하고, SG33,SG46 및 SG55에는 가이드레일에만 흑착색을 합니다.

주2) 표준구리스사양(기호 : N)은, 슬라이드 블록부 및 볼스크류부에 말템프 PS No.2(KYODO YUSHI CO.,LTD.)가 도포 되어집니다.

주3) 표중에 ＊표시는 성능기호H에만 적용합니다.

주4) 가이드레일의 롱레일사양 및 표준길이 이외의 중간스트로크 사양에 대하여는 당사에 문의하여 주십시오.

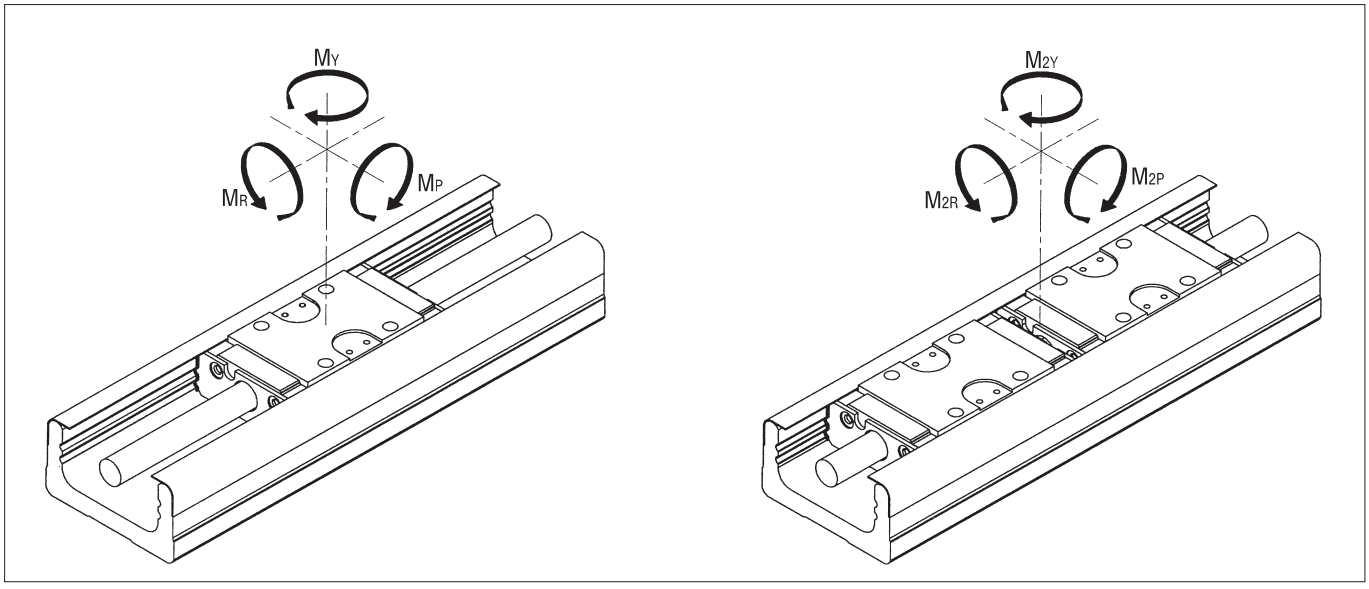
사양

형식번호				SG2001		SG2005		SG2602		SG2605		SG3305		SG3310		SG3320		SG4610		SG4620		SG5520	
성능번호				H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P
가이드부	레이디얼 방향 클리어런스		μm	-3~0	-6~-3	-3~0	-6~-3	-4~0	-8~-4	-4~0	-8~-4	-3~0	-7~-3	-3~0	-7~-3	-3~0	-7~-3	-5~0	-11~-5	-5~0	-11~-5	-6~0	-18~-6
	롱블럭	기본동정격하중	C	kN	4.27			7.78				12.6						29.8				43.2	
		기본정정격하중	Co	kN	7.89			14.98				22.7						51.2				74.0	
		정적허용 모멘트	M_P	N·m	35			99				181						610				1,088	
			M_{2P}		199			550				1,035						3,285				5,465	
			M_Y		42			118				215						727				1,297	
			M_{2Y}		237			656				1,233						3,914				6,513	
			M_R		101			255				500						1,612				2,701	
			M_{2R}		201			509				1,000						3,224				5,402	
	숏블럭	기본동정격하중	C	kN	설정없음			설정없음				7.8				설정없음		19.9				설정없음	
		기본정정격하중	Co	kN								11.4						28.8					
		정적허용 모멘트	M_P	N·m								49						207					
			M_{2P}									368						1,336					
			M_Y									59						246					
			M_{2Y}									439						1,593					
			M_R									250						907					
			M_{2R}									500						1,814					
볼스크류부	볼스크류축경			mm	6			8				10				12		15				20	
	리드			mm	1		5		2		5	5		10		20		10		20		20	
	스페이서볼비				—			—				—	1:1	—	1:1	—	1:1	—	1:1	—	2:1	—	2:1
	기본동정격하중		Ca	kN	0.63		0.65		2.60		2.35	3.35	2.11	2.20	1.39	2.32	1.46	4.40	2.77	4.40	3.36	5.40	4.12
	기본정정격하중		Coa	kN	1.34		0.92		3.64		3.30	5.90	2.95	3.50	1.75	4.05	2.03	7.90	3.95	7.90	5.27	10.50	7.00
	정도등급				C5	C3	C5	C3	C5	C3	C5	C3	C5	C3	C5	C3	C5	C3	C5	C3	C5	C3	C5	C3
	축방향 클리어런스			mm	~0.005	0	~0.005	0	~0.005	0	~0.005	0	~0.005	0	~0.005	0	~0.005	0	~0.005	0	~0.005	0	~0.005	0
베아링부	베아링 형식				AC5-14DF해당			AC6-16DF해당				708ADFP5해당						7001ADFP5해당				7002ADFP5해당	
	기본동정격하중		Cb	kN	1.31			1.79				4.40						6.77				7.74	
	기본정정격하중		Cob	kN	1.25			1.76				4.36						7.45				9.50	

주1) 정적허용 모멘트 M_{2P}, M_{2Y}는 슬라이드 블럭을 두개 밀착해서 사용한 경우를 나타냅니다.

주2) SG20, SG26의 P급을 작은 스트로크(SG2001:7mm이하, SG2005:25mm이하, SG2602:14mm이하, SG2605:25mm이하), 고빈도의 왕복운동으로 사용하는 경우에는 문의하여 주십시오.

모멘트의 방향



정도

형식	가이드레일길이 (mm)	반복위치결정정도 (μm)		위치결정정도 (μm)		주행평행동 B (μm)		백레쉬 (μm)		기동토르크* (N•m)	
		H	P	H	P	H	P	H	P	H	P
SG20	100	±3	±1	50	20	25	10	5	2	0.01	0.012
	150										
	200										
SG26	150	±3	±1	50	20	25	10	5	2	0.015	0.04
	200										
	250										
	300										
SG33	150	±3 (±5)	±1 (±3)	30	15	25	10	5	2	0.07	0.15
	200										
	300			35	20						
	400										
	500			40	25	35	15				
	600		—	70	—		—		—		—
SG46	340	±3 (±5)	±1 (±3)	35	20	35	15	5	2	0.10	0.15
	440										
	540			40	25						
	640										0.17
	740			50	30	40	20				
	840		—	80	—	50	—		—		—
	940										
	1040										
	1140			100							
	1240										
SG55	980	±3	±1	80	35	50	25	5	2	0.12	0.17
	1080										
	1180			100	40		30				0.20
	1280		—		—		—		—		—
	1380										

주1) 측정은, 당사지정 모타를 부착한 상태에서 합니다.
주2) *표시는 표준구리스 사용시에 값으로, 구리스의 상태에 따라 값이 변할 수 있습니다.
주3) 표중의 (　　)는, 모타병렬형식에 적용합니다.

관성

볼스크류 액츄에이터의 슬라이드 블록 및 볼스크류의 관성을 표시하는 표입니다.

(단위 : $\times 10^{-5}$ kg • m^2)

형식번호	가이드레일길이 (mm)	상면카바부착				상면카바없음			
		롱블록		숏블록		롱블록		숏블록	
		1개	2개	1개	2개	1개	2개	1개	2개
		A	B	C	D	A	B	C	D
SG2001	100	0.0134	—	—		0.0135	—	—	
	150	0.0183	0.0185			0.0184	0.0187		
	200	0.0233	0.0235			0.0234	0.0237		
SG2005	100	0.0176	—	—		0.0200	—	—	
	150	0.0226	0.0270			0.0250	0.0318		
	200	0.0276	0.0320			0.0300	0.0368		
SG2602	150	0.0608	—	—		0.0616	—	—	
	200	0.0765	0.0783			0.0773	0.0797		
	250	0.0922	0.0939			0.0929	0.0954		
	300	0.1080	0.110			0.1090	0.1110		
SG2605	150	0.0699	—	—		0.0744		—	
	200	0.0856	0.0963			0.0901	0.1050		
	250	0.1010	0.1120			0.1060	0.1210		
	300	0.1170	0.1280			0.1210	0.1370		
SG3305	150	0.164	—	0.156	0.164	0.171	—	0.16	0.171
	200	0.202	—	0.194	0.203	0.209	—	0.198	0.21
	300	0.279	0.299	0.271	0.279	0.286	0.313	0.275	0.286
	400	0.355	0.375	0.348	0.356	0.362	0.389	0.351	0.363
	500	0.432	0.452	0.424	0.432	0.439	0.466	0.428	0.439
	600	0.508	0.528	0.501	0.509	0.515	0.542	0.504	0.516
SG3310	150	0.219	—	0.188	0.221	0.247	—	0.202	0.249
	200	0.257	—	0.227	0.259	0.285	—	0.24	0.287
	300	0.334	0.414	0.303	0.336	0.361	0.469	0.317	0.364
	400	0.410	0.490	0.380	0.412	0.438	0.546	0.394	0.44
	500	0.487	0.567	0.456	0.489	0.515	0.622	0.47	0.517
	600	0.563	0.643	0.533	0.565	0.591	0.699	0.547	0.593
SG3320	150	0.594	—	—	—	0.706	—	—	—
	200	0.674	—	—	—	0.875	—	—	—
	300	0.833	1.150	—	—	0.944	1.380	—	—
	400	0.991	1.310	—	—	1.100	1.530	—	—
	500	1.150	1.470	—	—	1.260	1.690	—	—
	600	1.310	1.630	—	—	1.420	1.850	—	—
SG4610	340	1.79	2.02	1.69	1.82	1.87	2.17	1.74	1.92
	440	2.18	2.41	2.08	2.20	2.25	2.56	2.13	2.31
	540	2.57	2.79	2.46	2.59	2.64	2.95	2.52	2.69
	640	2.95	3.18	2.85	2.98	3.03	3.33	2.9	3.08
	740	3.34	3.57	3.24	3.37	3.42	3.72	3.29	3.47
	840	3.73	3.96	3.63	3.75	3.8	4.11	3.67	3.83
	940	4.12	4.35	4.02	4.14	4.19	4.5	4.06	4.22
	1040	4.50	4.74	4.41	4.53	4.58	4.88	4.44	4.61
	1140	4.89	5.12	4.79	4.92	4.97	5.27	4.83	4.99
	1240	5.28	5.51	5.18	5.30	5.35	5.66	5.22	5.38
SG4620	340	2.47	3.39	2.07	2.58	2.78	3.99	2.27	2.98
	440	2.86	3.77	2.46	2.96	3.17	4.38	2.66	3.37
	540	3.25	4.16	2.84	3.35	3.55	4.77	3.05	3.76
	640	3.64	4.55	3.23	3.74	3.94	5.16	3.44	4.14
	740	4.03	4.94	3.62	4.13	4.33	5.55	3.82	4.53
	840	4.41	5.34	4.02	4.51	4.71	5.93	4.17	4.82
	940	4.80	5.72	4.41	4.90	5.09	6.32	4.56	5.21
	1040	5.19	6.11	4.80	5.29	5.48	6.71	4.95	5.59
	1140	5.57	6.50	5.18	5.68	5.87	7.09	5.34	5.98
	1240	5.96	6.89	5.57	6.06	6.26	7.48	5.72	6.37
SG5520	980	14.6	16.4	—		15.2	17.6	—	
	1080	15.9	17.6			16.5	18.8		
	1180	17.1	18.8			17.7	20		
	1280	18.3	20			18.9	21.2		
	1380	19.5	21.3			20.1	22.5		

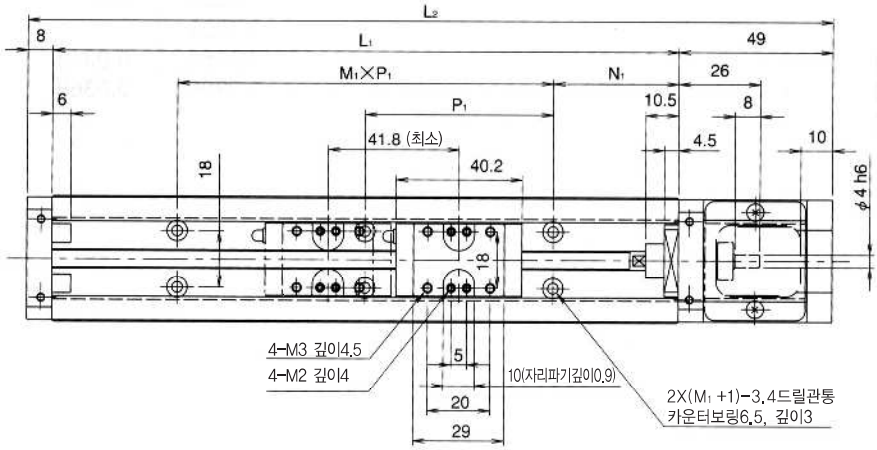
주1) 표중의 (–)는, 설정이 없음을 표시합니다.

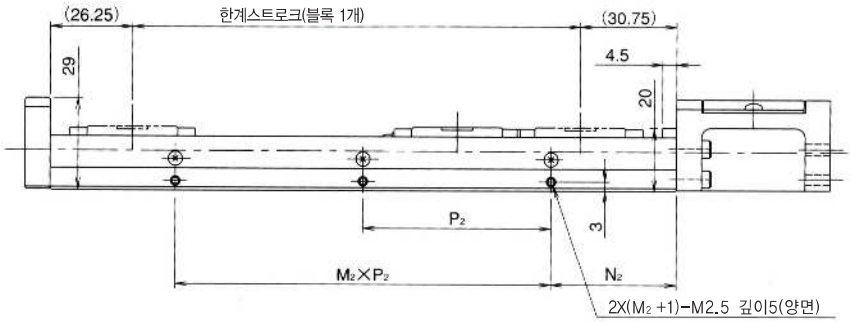
형식번호

형식	리드	슬라이드블록	-	가이드레일길이	성능기호	-	모타부착부형상	카바형태	센서	-	표면처리	구리스	-	위치결정용핀구멍
	**	*		***	*		**	*	*		*	*		**
SG20	01 : 1mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		100,150,200	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 판구멍있음 무기호 : 없음

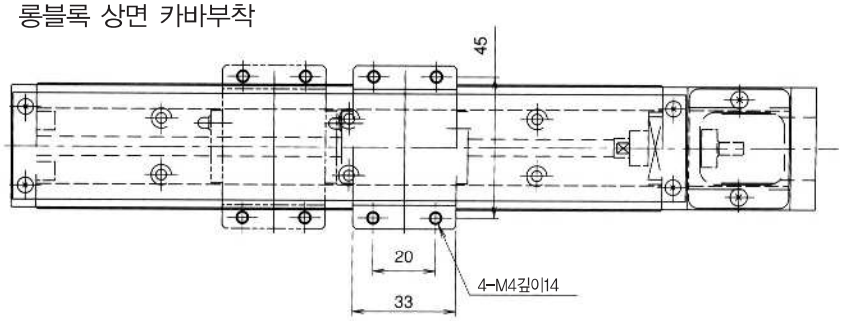
●롱블록 본체형상

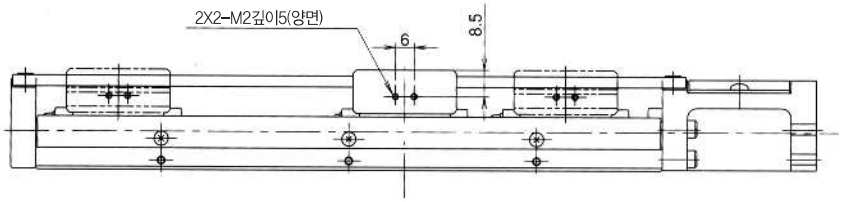
롱블록 1개 : A (2개 : B)



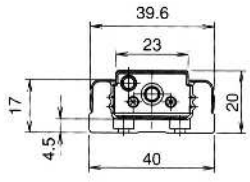


롱블록 상면 카바부착

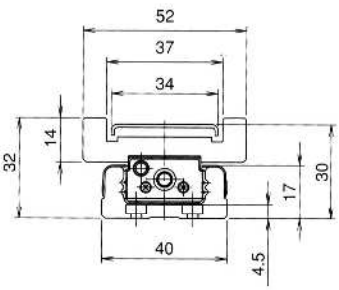




카바없음



상면카바부착



형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG20	01 : 1mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		100,150,200	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●롱블록 본체형상 치수

(단위 : mm)

가이드레일길이 L_1	전장 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	한계스트로크	
						롱블록	
						A : 1 개	B : 2 개
100	157	20	1×60	20	1×60	43	—
150	207	15	2×60	15	2×60	93	51
200	257	40		40		143	101

●허용속도, 질량

가이드레일길이 L_1 (mm)	허용속도 (mm/s)		질 량 (kg)					
	리 드		카바없음		카바있음		슬라이드블록	
	1mm	5mm	A	B	A	B	카바없음	카바부착
100	187	925	0.45	—	0.5	—	0.07	0.11
150			0.58	0.65	0.63	0.74		
200			0.71	0.78	0.77	0.88		

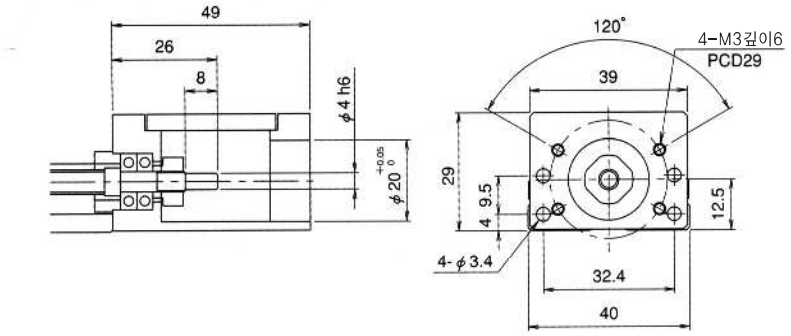
주1) 표중의 카바없음 및 카바부착의 질량은 슬라이드 블록의 질량을 포함합니다.
주2) 롱레일사양에 대하여는 문의하여 주십시오.

형식번호

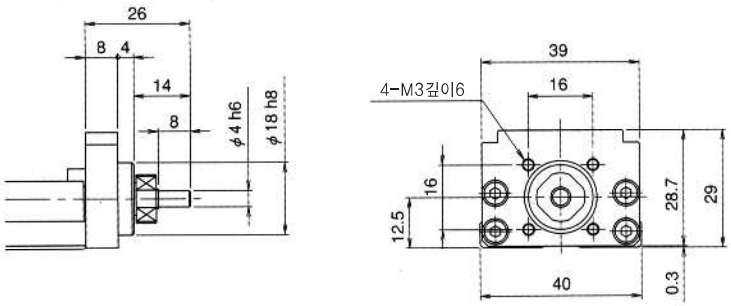
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG20	01 : 1mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		100,150,200	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상(모타브라켓)

모타부착부형상 : A0



모타부착부형상 : R0



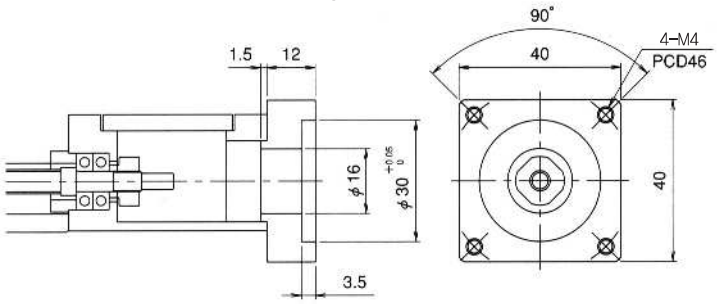
R0 형상에는 질량이 PAGE B23 표의 수치에 따라 0.04kg이 감소합니다.

형식번호

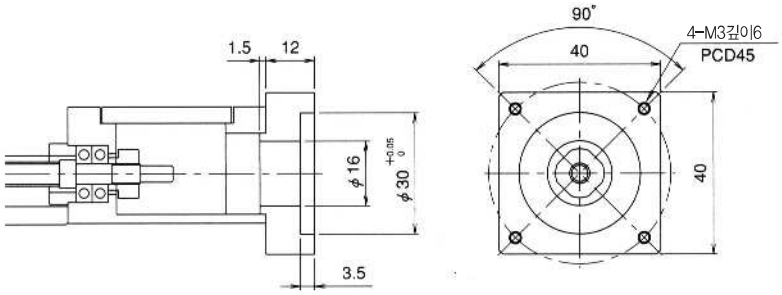
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG20	01 : 1mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		100,150,200	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상(중간플렌지)

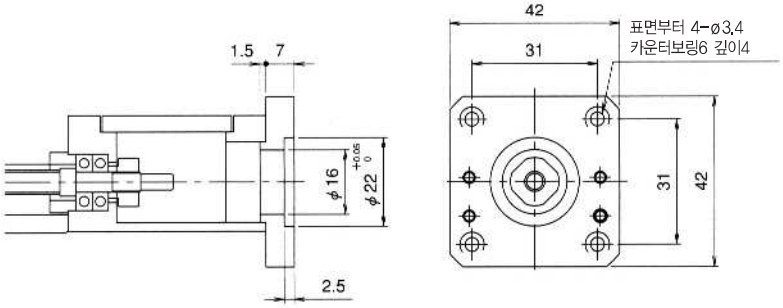
모타부착부형상 : A1 (질량 : 38g)



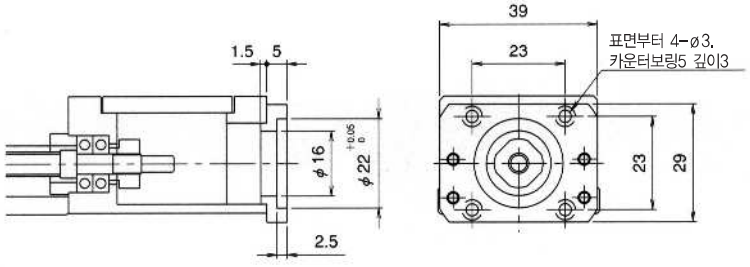
모타부착부형상 : A3 (질량 : 39g)



모타부착부형상 : A5 (질량 : 26g)



모타부착부형상 : A6 (질량 : 10g)



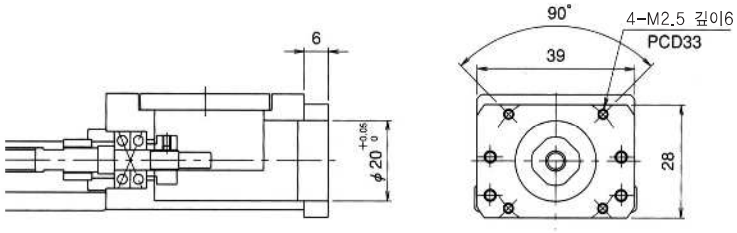
주) A5, A6형상은 모타에 중간플렌지를 부착한 후, 본체에 부착하여 주십시오.

형식번호

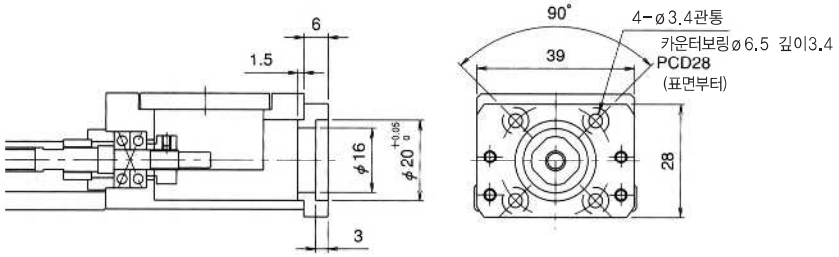
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG20	01 : 1mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		100,150,200	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상 (중간플렌지)

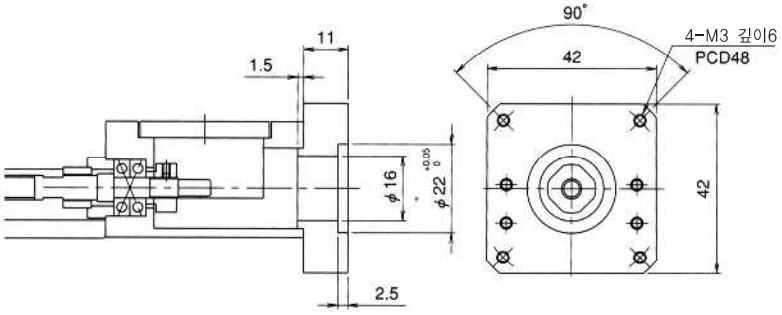
모타부착부형상 : A8 (질량 : 12g)



모타부착부형상 : A9 (질량 : 14g)



모타부착부형상 : AA (질량 : 46g)



주1) A9, AA형상은 모타에 중간플렌지를 부착한 후, 본체에 부착하여 주십시오.

형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	**	*	-	***	*	-	**	*	*	-	*	*	-	**
SG20	01 : 1mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		100,150,200	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●적용모타와 모타부착부형상

적용모타				모타부착부형상	추천 카플링
종류	메이커	형식번호	출력(W)		
AC써보모타	파나소닉	MUMA5A	50	AA	SFC-010DA2(미키풀리)
		MUMA01	100		
		MSMA3A	30	A3	
		MSMD(MSMA)5A	50		
	미쯔비시전기	HC-AQ0135	10	A8	
		HC-AQ0235	20		
		HC-AQ0335	30		
		HF-KP(MP)053	50	A1	
		HF-KP(MP)13	100		
	야스가와전기	SGMM-A131*	10	A9	
		SGMM-A231*	20		
		SGMM-A331*	30		
		SGMAH-A3	30	A1	
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-5A	50		
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-01	100		
		SGMAV(SGMAS)-C2	150		
	산요전기	Q1AA04003D	30	A1	
		Q1AA04005D	50		
		Q1AA04010D	100		
스테핑모타	오리엔탈모타	UPD534M-A	—	A5	
		PMU33AH	—	A6	
		UPK(RK)54, AS4	—	A5	
	산요전기	F시리즈 □42mm	—	A5	
	테크노드라이브	* K-S54 *	—	A5	

• 상기 이외의 모타에도 대응합니다. 문의하여 주십시오.
• 모타접속용 카플링에, 리지드형식을 선정하는 경우에는 문의하여 주십시오.
• 상기의 각종 모타및 카플링의 세부 사양에 대하여는 각 메이커의 카탈로그 또는 홈페이지를 참조 바랍니다.

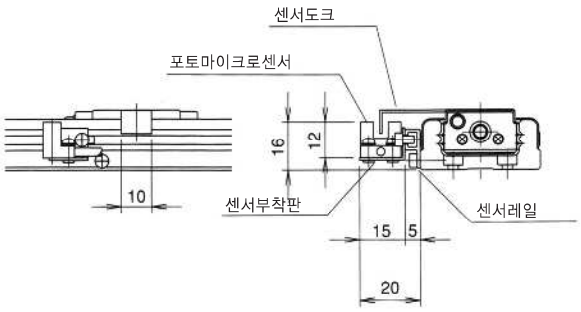
형식번호

형식	리드	슬라이드블록	-	가이드레일길이	성능기호	-	모타부착부형상	카바형태	센서	-	표면처리	구리스	-	위치결정용핀구멍
	＊＊	＊		＊＊＊	＊		＊＊	＊	＊		＊	＊		＊＊
SG20	01 : 1mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		100,150,200	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

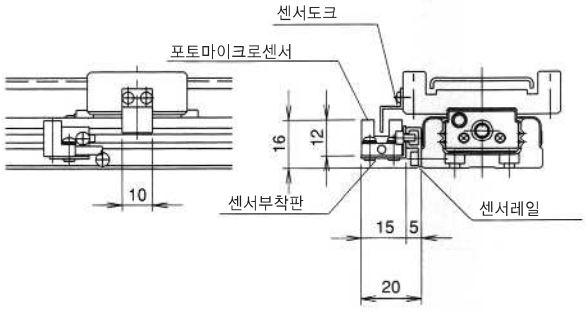
●센서

S사양(NPN)　　포토마이크로센서 (썽크스)

상면카바없음

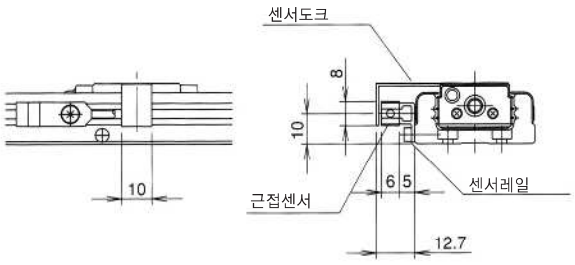


상면카바부착

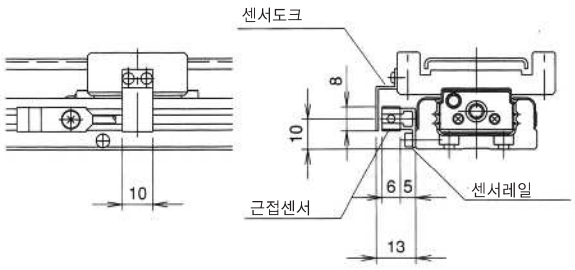


K사양(NPN) / E사양(PNP)　　근접센서 (야마다께)

상면카바없음



상면카바부착



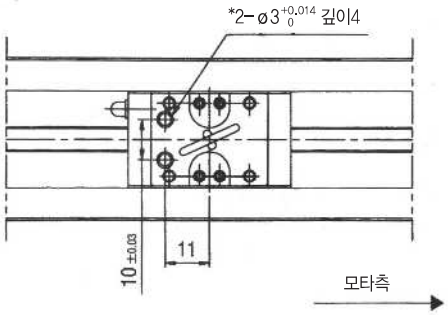
형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG20	01 : 1mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		100,150,200	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

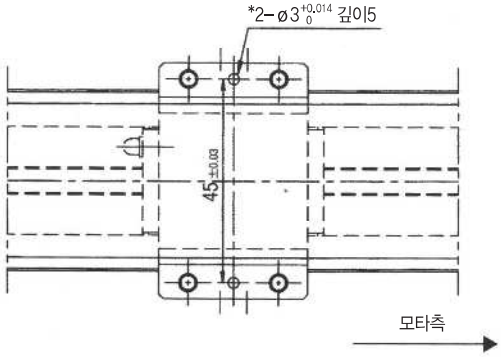
●위치결정용 핀구멍

형식번호 끝의 옵션기호 "PS"를 붙임에 따라, 슬라이드블록 또는 서브테이블에 위치결정용 핀구멍의 설계가 가능합니다. 또한 블록 2개 부착의 경우는 구동측 블록 및 피동측 블록의 양방향에 가공됩니다. 평행핀은 첨부되지 않으므로 주의 바랍니다.

롱블록 상면카바없음



롱블록 상면카바부착



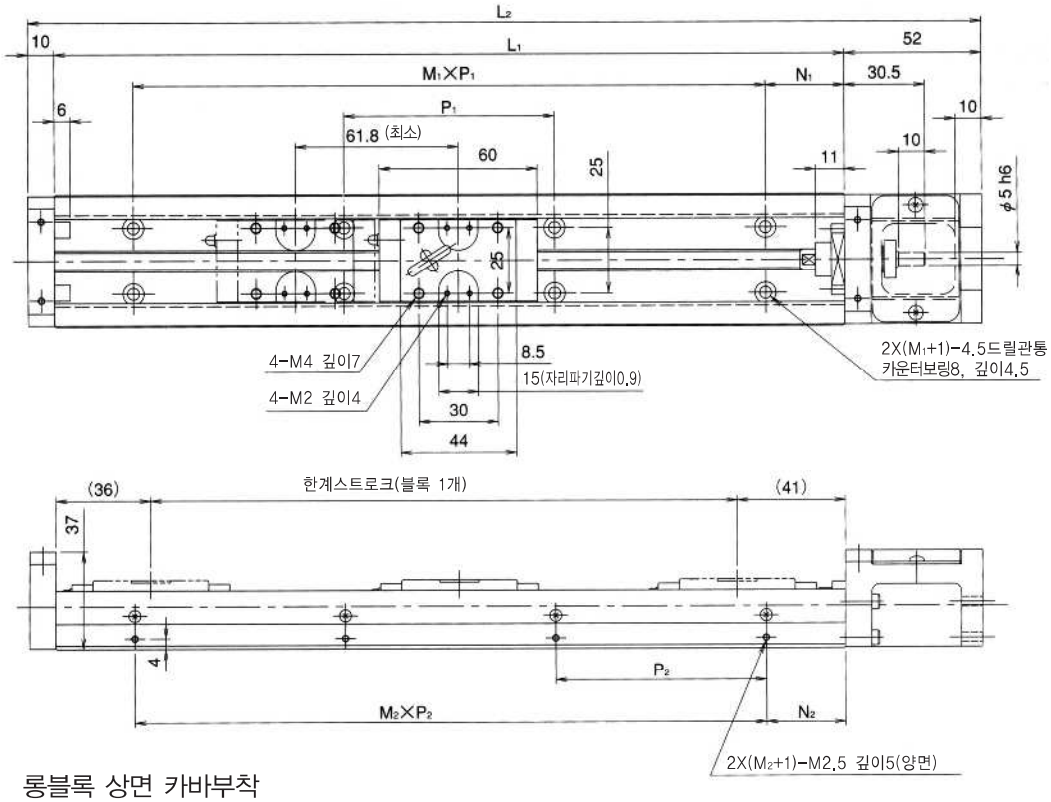
*부의 위치결정용 핀구멍의 상단부는 열처리층을 제거하기 위하여 ø4의 카운터보링(자리파기)을 하는 경우가 있습니다.

형식번호

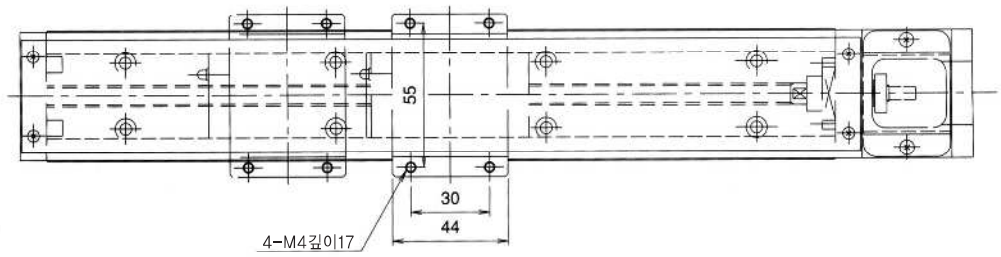
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG26	02 : 2mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		150, 200, 250, 300	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

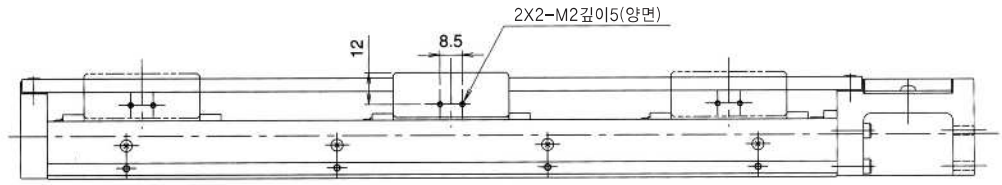
●롱블록 본체형상

롱블록 1개 : A (2개 : B)

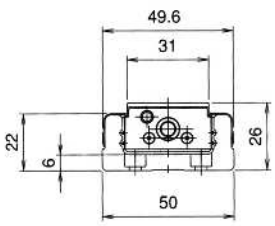


롱블록 상면 카바부착

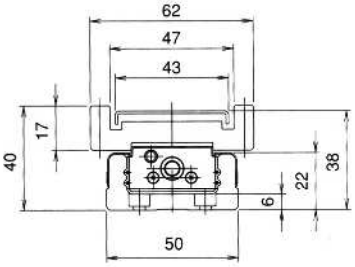




카바없음



상면카바부착



형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG26	02 : 2mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		150, 200, 250, 300	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●롱블록 형상수치

(단위 : mm)

가이드레일길이 L_1	전장 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	한계스트로크	
						롱블록	
						A : 1 개	B : 2 개
150	212	25	1×80	35	1×80	73	—
200	262	20	2×80	20	2×80	123	61
250	312	45		45		173	111
300	362	30	3×80	30	3×80	223	161

●허용속도, 질량

가이드레일길이 L_1 (mm)	허용속도 (mm/s)		질 량 (kg)					
	리 드		카바없음		카바있음		슬라이드블록	
	2mm	5mm	A	B	A	B	카바없음	카바부착
150	281	694	0.93	—	1.07	—	0.17	0.24
200			1.14	1.31	1.3	1.54		
250			1.36	1.53	1.53	1.78		
300			1.57	1.74	1.76	2.01		

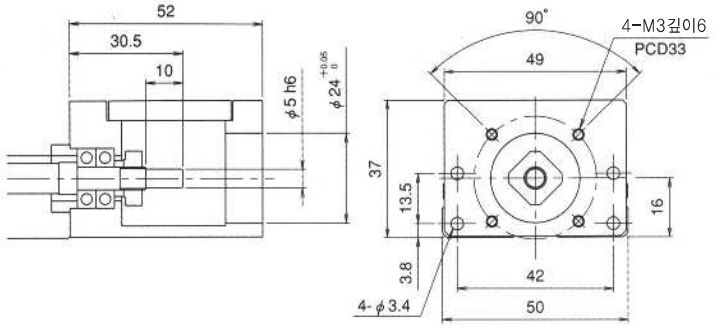
주1) 표중의 카바없음 및 카바부착의 질량은 슬라이드 블록의 질량을 포함합니다.
주2) 롱레일사양에 대하여는 문의하여 주십시오.

형식번호

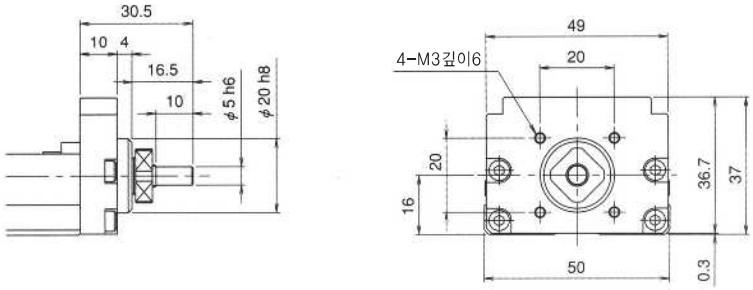
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG26	02 : 2mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		150, 200, 250, 300	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상 (모타브라켓)

모타부착부형상 : A0



모타부착부형상 : R0



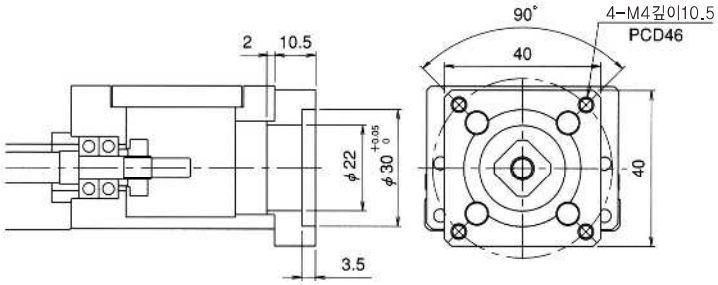
R0 형상에는 질량이 PAGE B31 표의 수치에 따라 0.08kg이 감소합니다.

형식번호

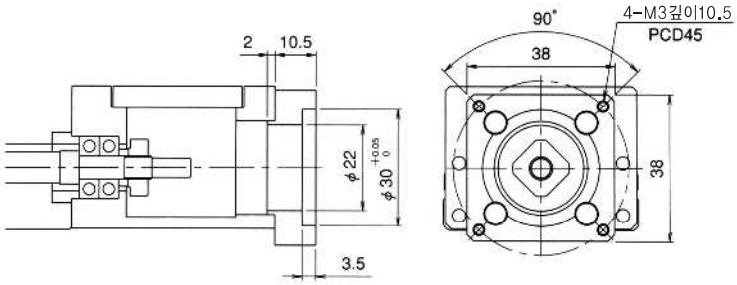
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG26	02 : 2mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		150, 200, 250, 300	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상(중간플렌지)

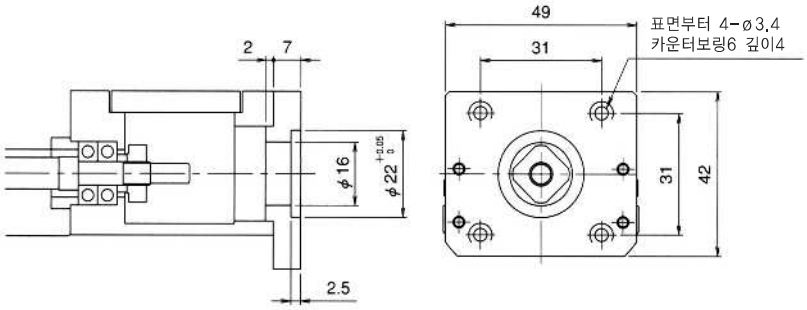
모타부착부형상 : A1 (질량 : 28g)



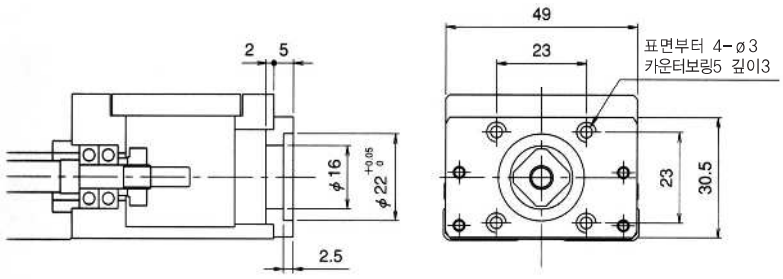
모타부착부형상 : A3 (질량 : 24g)



모타부착부형상 : A5 (질량 : 32g)



모타부착부형상 : A6 (질량 : 16g)



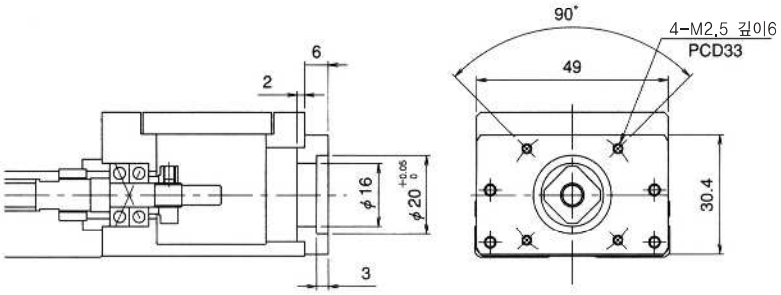
주1) A5, A6형상은 모타에 중간플렌지를 부착한 후, 본체에 부착하여 주십시오.

형식번호

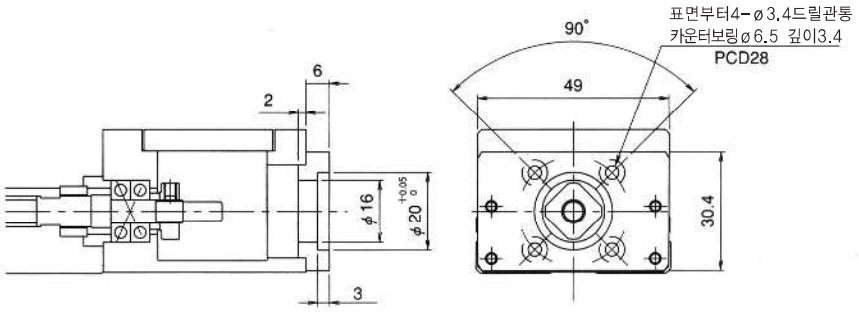
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG26	02 : 2mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		150, 200, 250, 300	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상 (중간플렌지)

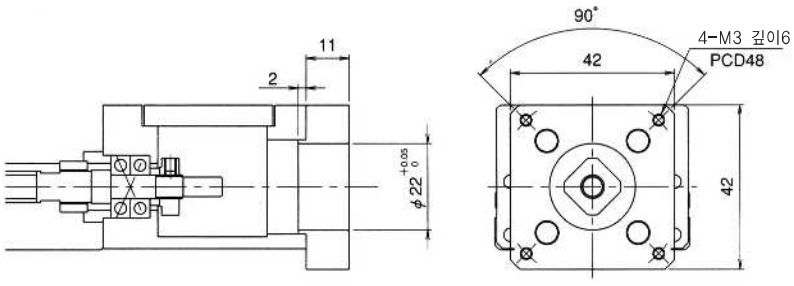
모타부착부형상 : 8 (질량 : 21g)



모타부착부형상 : A9 (질량 : 21g)



모타부착부형상 : AA (질량 : 41g)



주1) A9형상은 모타에 중간플렌지를 부착한 후, 본체에 부착하여 주십시오.

형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	**	*	-	***	*	-	**	*	*	-	*	*	-	**
SG26	02 : 2mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		150, 200, 250, 300	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●적용모타와 모타장착부형상

적용모타				모타부착부형상	추천 카플링
종류	메이커	형식번호	출력(W)		
AC써보모타	파나소닉	MUMA5A	50	AA	SFC-010DA2 (미키풀리) LAD-20C (세까이)
		MUMA01	100		
		MSMA3A	30	A3	
		MSMD(MSMA)5A	50		
	미쯔비시전기	HC-AQ0135	10	A8	
		HC-AQ0235	20		
		HC-AQ0335	30		
		HF-KP(MP)053	50	A1	
		HF-KP(MP)13	100		
	야스가와전기	SGMM-A131*	10	A9	
		SGMM-A231*	20		
		SGMM-A331*	30		
		SGMAH-A3	30	A1	
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-5A	50		
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-01	100		
		SGMAV(SGMAS)-C2	150		
	산요전기	Q1AA04003D	30	A1	
		Q1AA04005D	50		
		Q1AA04010D	100		
스테핑모타	오리엔탈모타	UPD534M-A	—	A5	
		PMU33AH	—	A6	
		UPK(RK)54, AS4	—	A5	
	산요전기	F시리즈 □42mm	—	A5	
	테크노드라이브	*K-S54*	—	A5	

- 상기 이외의 모타에도 대응합니다. 문의하여 주십시오.
- 모타접속용 카플링에, 리지드형식을 선정하는 경우에는 문의하여 주십시오.
- 상기의 각종 모타및 카플링의 세부 사양에 대하여는, 각 메이커의 카탈로그 또는 홈페이지를 참조 바랍니다.

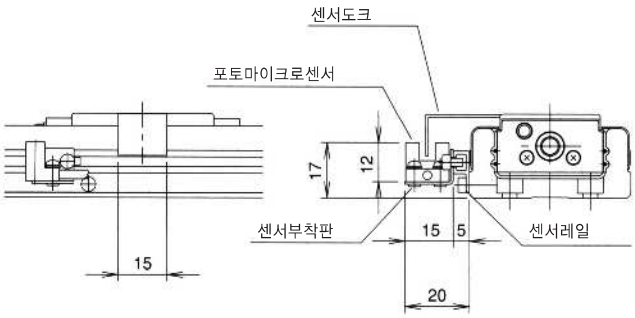
형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG26	02 : 2mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		150, 200, 250, 300	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

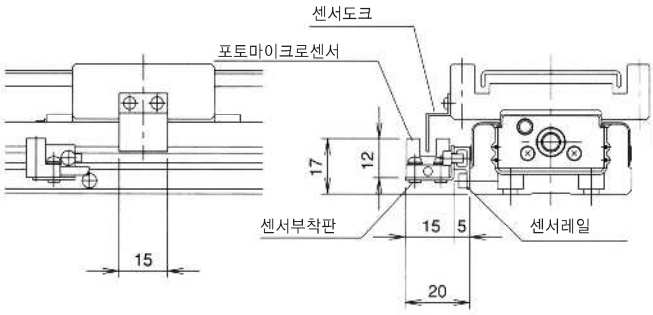
●센서

S사양(NPN)　　포토마이크로센서 (썽크스)

상면카바없음

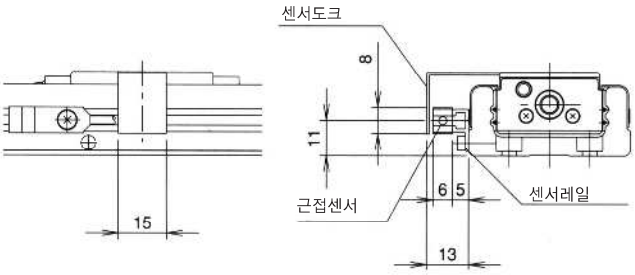


상면카바부착

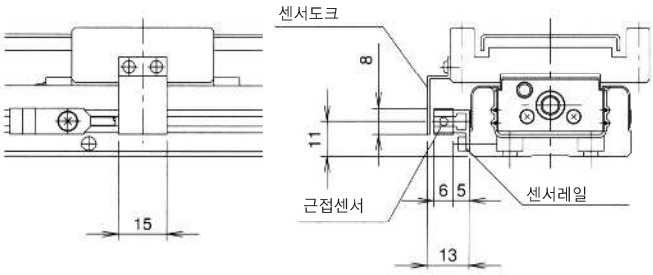


K사양(NPN) / E사양(PNP)　　근접센서 (야마다께)

상면카바없음



상면카바부착



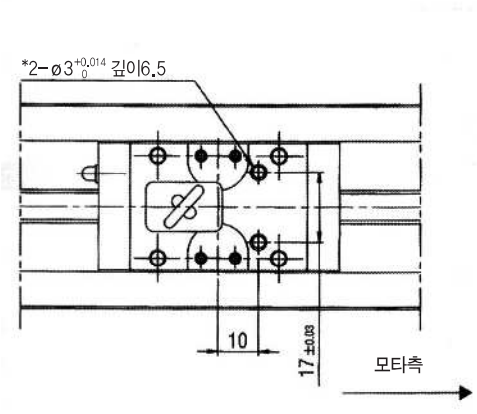
형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG26	02 : 2mm 05 : 5mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		150, 200, 250, 300	P, H		A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 S : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

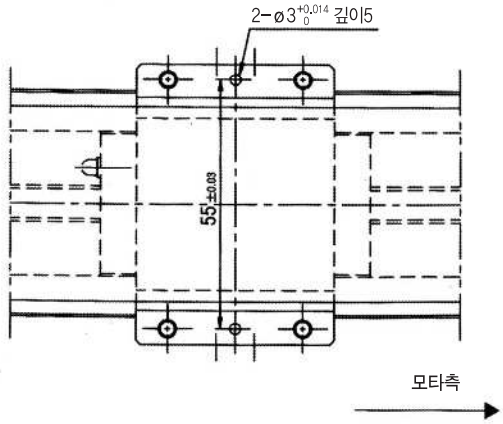
●위치결정용 핀구멍

형식번호 끝의 옵션기호 "PS"를 붙임에 따라, 슬라이드블록 또는 서브테이블에 위치결정용 핀구멍의 설계가 가능합니다. 또한 블록 2개 부착의 경우는 구동측 블록 및 피동측 블록의 양방향에 가공됩니다. 평행핀은 첨부되지 않으므로 주의 바랍니다.

롱블록 상면카바없음



롱블록 상면카바부착



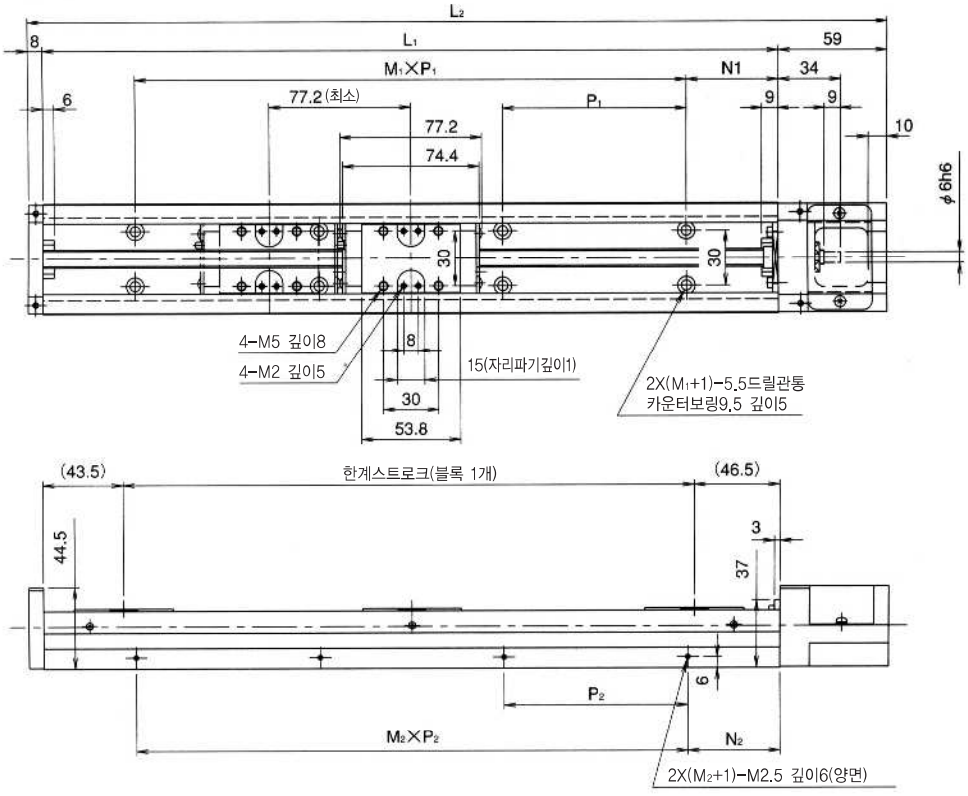
*부의 위치결정용 핀구멍의 상단부는 열처리층을 제거하기 위하여 ø4의 카운터보링(자리파기)을 하는 경우가 있습니다.

형식번호

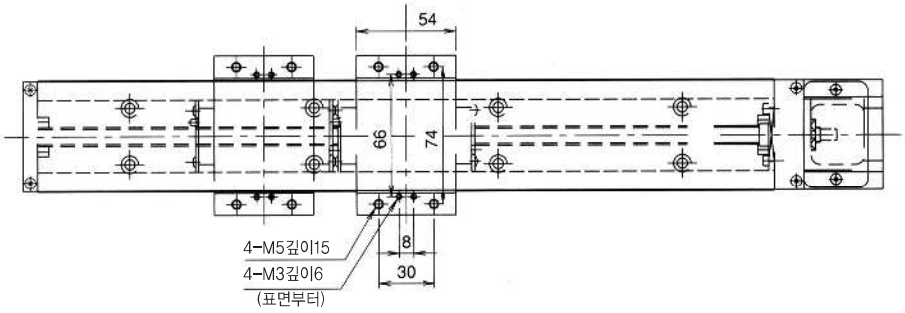
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

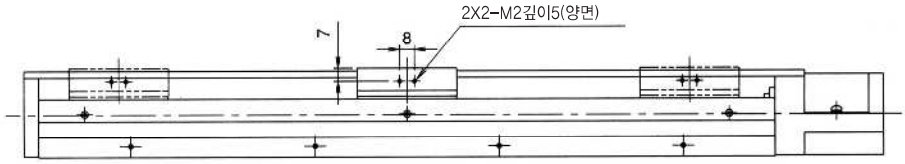
●롱블록 본체형상

롱블록 1개 : A (2개 : B)

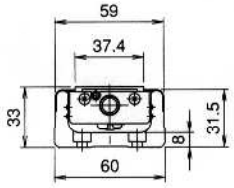


상면 카바부착

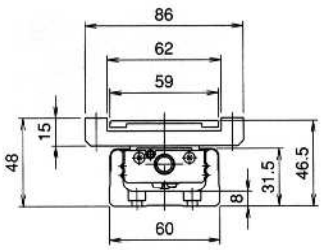




카바없음



상면카바부착



형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●롱블록 형상수치

(단위 : mm)

가이드레일길이 L_1	전장 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	한계스트로크	
						롱블록	
						A : 1 개	B : 2 개
150	217	25	1×100	25	1×100	60	—
200	267	50	1×100	50	1×100	110	—
300	367		2×100		2×100	210	133
400	467		3×100		3×100	310	233
500	567		4×100		4×100	410	333
600	667		5×100		5×100	510	433

●허용속도, 질량

가이드레일길이 L_1 (mm)	허용속도 (mm/s)			질 량 (kg)					
	리 드			카바없음		카바부착		슬라이드블록	
	5mm	10mm	20mm	A	B	A	B	카바없음	카바부착
150	550	1100	1500	1.6(1.7)	—	1.8(1.9)	—	0.30	0.40
200				2.0(2.1)	—	2.1(2.2)	—		
300				2.6(2.7)	2.9(3.0)	2.8(2.9)	3.2(3.3)		
400				3.2(3.4)	3.6(3.8)	3.5(3.7)	3.9(4.1)		
500	460	930		3.9(4.1)	4.2(4.4)	4.2(4.4)	4.6(4.8)		
600	310	620		4.6(4.8)	4.9(5.1)	4.9(5.1)	5.3(5.5)		

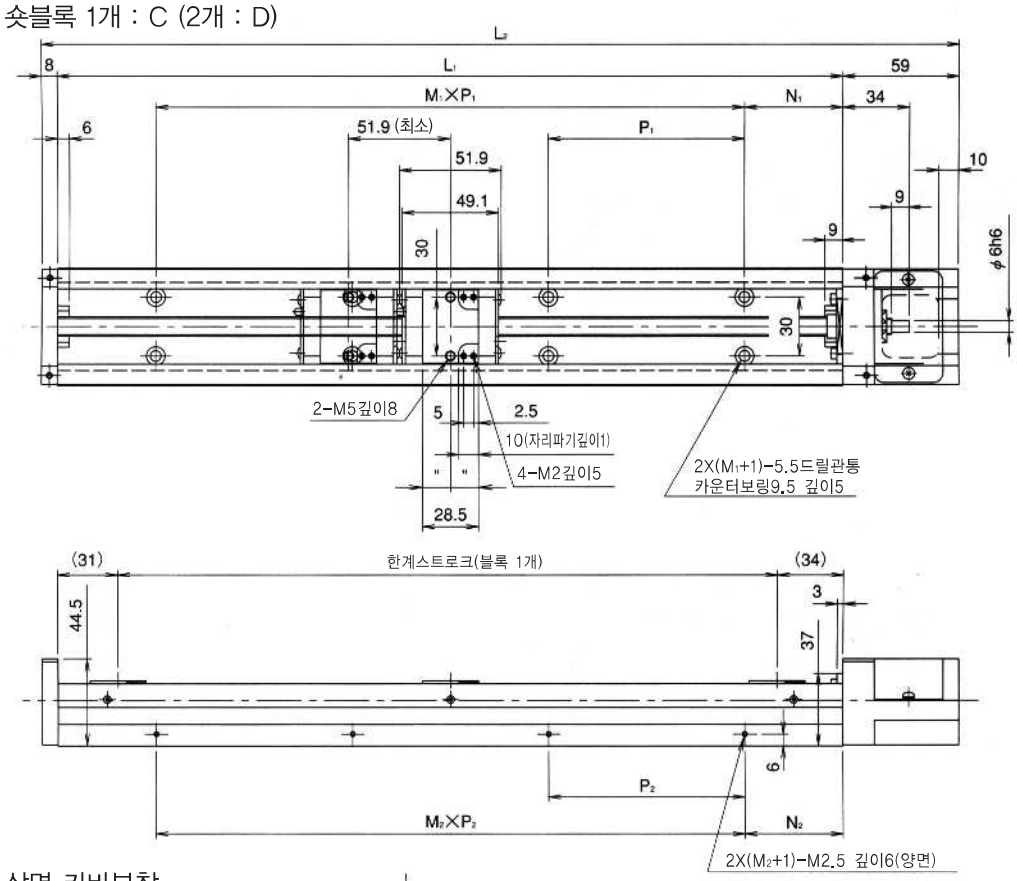
주1) 표중의 카바없음 및 카바부착의 질량은 슬라이드 블록의 질량을 포함합니다.
주2) 질량표의 ( )안의 수치는, SG3320사양을 적용합니다.
주3) 롱레일사양에 대하여는 문의하여 주십시오.

형식번호

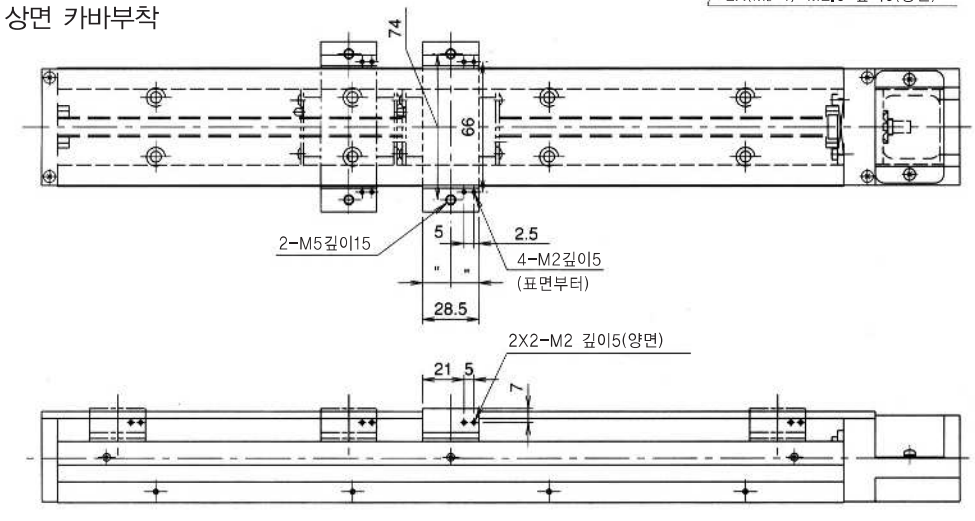
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●숏블록 본체형상

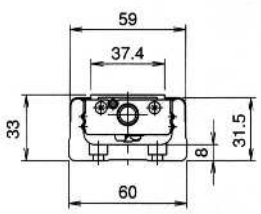
숏블록 1개 : C (2개 : D)



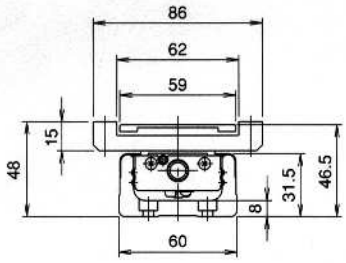
상면 카바부착



카바없음



상면 카바부착



형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●숏블록 형상수치

(단위 : mm)

가이드레일길이 L_1	전장 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	한계스트로크 숏블록	
						C : 1 개	D : 2 개
150	217	25	1×100	25	1×100	85	34
200	267	50	1×100	50	1×100	135	84
300	367		2×100		2×100	235	184
400	467		3×100		3×100	335	284
500	567		4×100		4×100	435	384
600	667		5×100		5×100	535	484

●허용속도, 질량

가이드레일길이 L_1 (mm)	허용속도 (mm/s)		질 량 (kg)					
	리 드		카바없음		카바부착		슬라이드블록	
	5mm	10mm	C	D	C	D	카바없음	카바부착
150	550	1100	1.5	1.7	1.6	1.9	0.15	0.20
200			1.8	2	2	2.2		
300			2.5	2.7	2.6	2.9		
400			3.1	3.3	3.3	3.5		
500	460	930	3.8	3.9	4	4.2		
600	310	620	4.4	4.6	4.7	4.9		

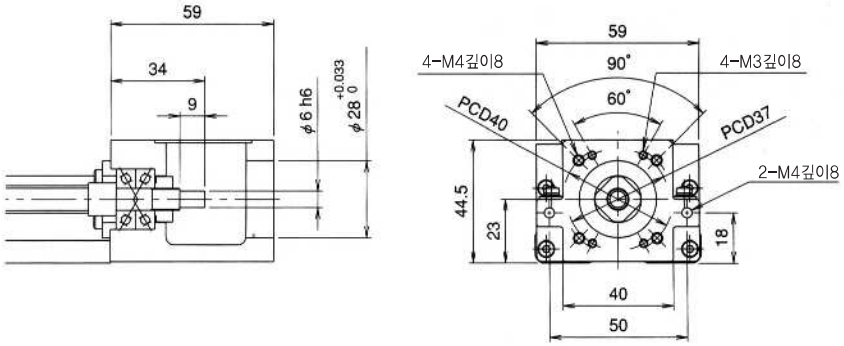
주1) 표중의 카바없음 및 카바부착의 질량은 슬라이드 블록의 질량을 포함합니다.
주2) SG3320사양에는, 숏블록이 적용되지 않습니다.
주3) 롱레일사양에 대하여는 문의하여 주십시오.

형식번호

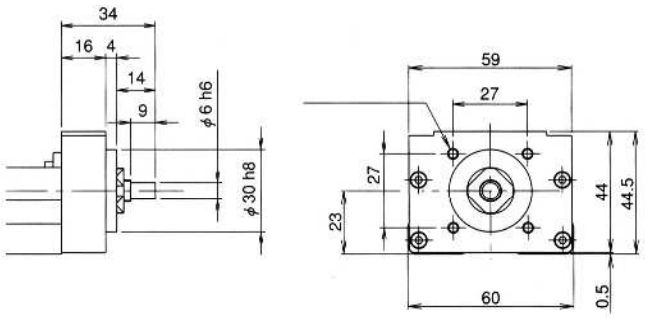
형식	리드	슬라이드블록	-	가이드레일길이	성능기호	-	모타부착부형상	카바형태	센서	-	표면처리	구리스	-	위치결정용핀구멍
	＊＊	＊		＊＊＊	＊		＊＊	＊	＊		＊	＊		＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상 (모타브라켓)

모타부착부형상 : A0



모타부착부형상 : R0



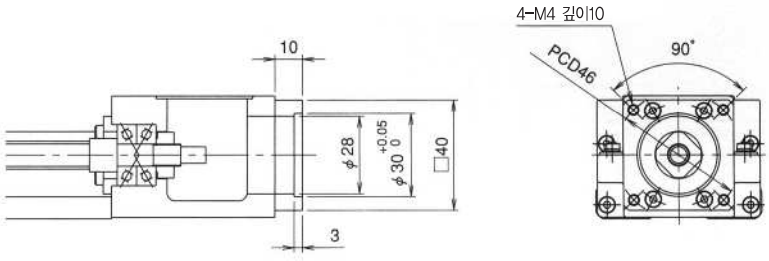
R0 형상에는 질량이 PAGE B39, B41표의 수치에 따라 0.1kg이 감소합니다.

형식번호

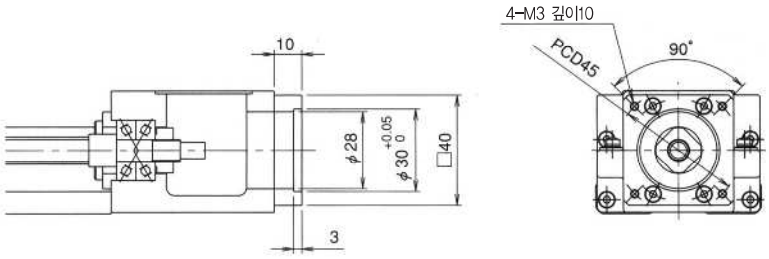
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상 (중간플렌지)

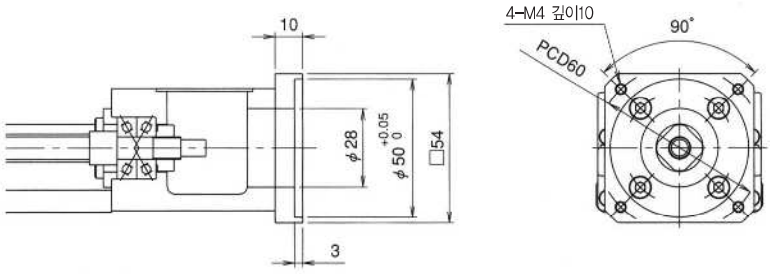
모타부착부형상 : A1 (질량 : 66g)



모타부착부형상 : A2 (질량 : 67g)



모타부착부형상 : A3 (질량 : 133g)

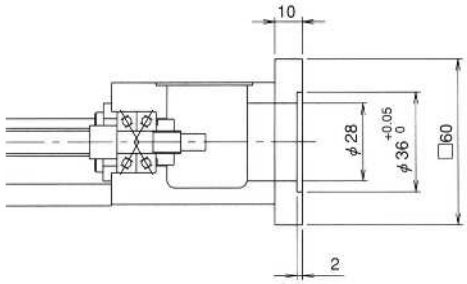


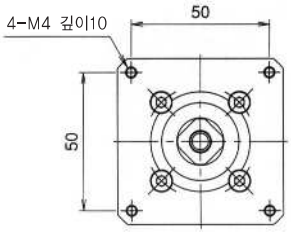
형식번호

형식	리드	슬라이드블록	-	가이드레일길이	성능기호	-	모타부착부형상	카바형태	센서	-	표면처리	구리스	-	위치결정용핀구멍
	＊＊	＊		＊＊＊	＊		＊＊	＊	＊		＊	＊		＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

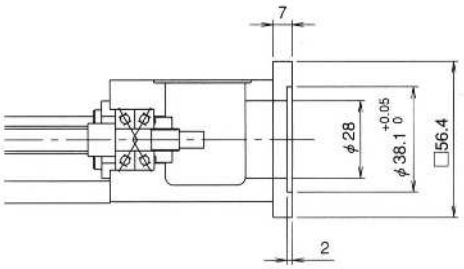
●모타부착부형상 (중간플렌지)

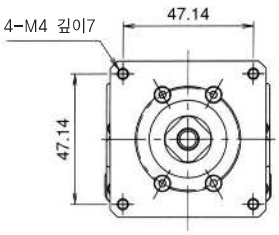
모타부착부형상 : A4 (질량 : 212g)



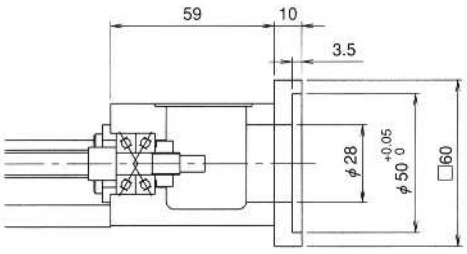


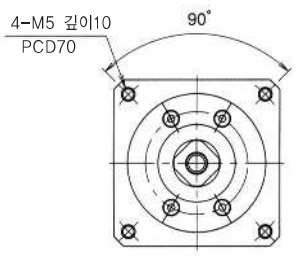
모타부착부형상 : A5 (질량 : 125g)





모타부착부형상 : A6 (질량 : 215g)



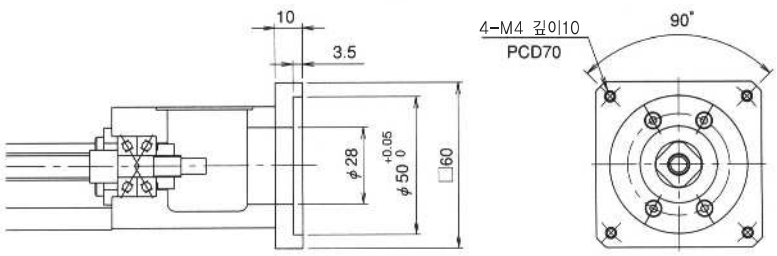


형식번호

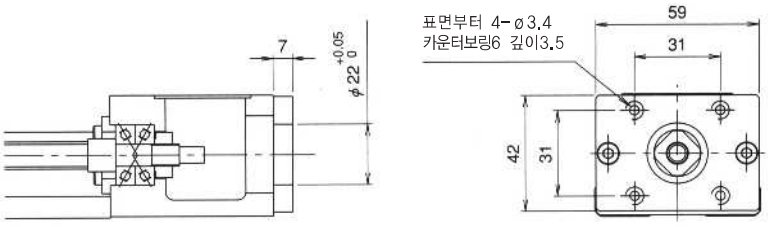
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상 (중간플렌지)

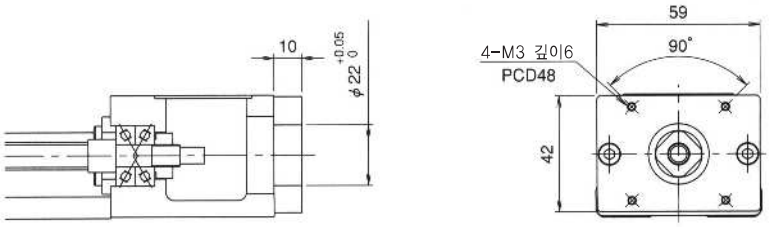
모타부착부형상 : A7 (질량 : 215g)



모타부착부형상 : B1 (질량 : 111g)



모타부착부형상 : B2 (질량 : 167g)



주1) B1, B2형상은 모타에 중간플렌지를 부착한 후, 본체에 부착하여 주십시오.

형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●적용모타와 모타부착부형상

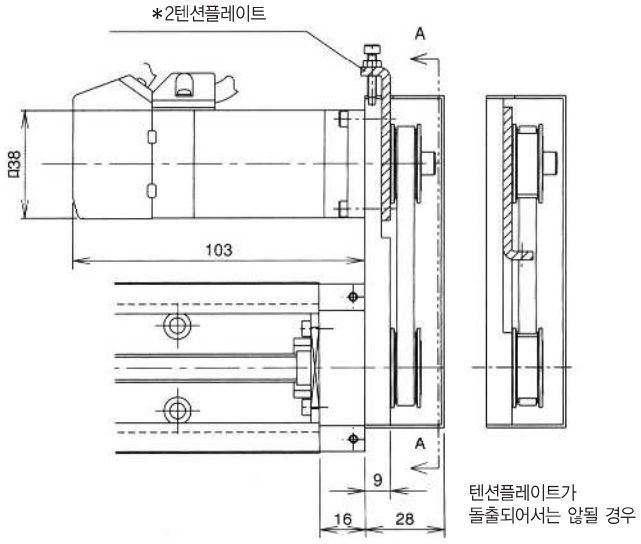
적용모타				모타부착부형상	추천 카플링
종류	메이커	형식번호	출력(W)		
AC써보모타	파나소닉	MUMA5A	50	AA	LAD-25C (세까이)
		MUMA01	100		
		MUMA02	200	A7	XBW-27C2(나베야 바이테크)
		MSMA3A	30	A2	SFC-020D2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		MSMD(MSMA)5A	50		
		MSMD(MSMA)01	100		
		MSMD(MSMA)02	200	A7	XBW-27C2(나베야 바이테크)
	미쯔비시전기	HF-KP(MP)053	50	A1	SFC-020D2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		HF-KP(MP)13	100		
		HF-KP(MP)23	200	A6	XBW-27C2(나베야 바이테크)
		HA-FF(MP)053	50	A3	SFC-020D2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		HA-FF(MP)13	100		
	야스가와전기	SGMAH-A3	30	A1	SFC-020D2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-5A	50		
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-01	100		
		SGMAV(SGMAS)-C2	150		
		SGMJV,SGMAV(SGMAS)-02	200	A6	XBW-27C2(나베야 바이테크)
	산요전기	Q1AA04003D	30	A1	SFC-020D2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		Q1AA04005D	50		
		Q1AA04010D	100		
		Q1AA06020D	200	A6	XBW-27C2(나베야 바이테크)
		Q1AA05005D	50	A3	SFC-020D2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		Q1AA05010D	100		
스테핑모타	오리엔탈모타	UPD534M-A	—	B1	SFC-010D2(미키풀리) LAD-20C(세까이)
		UPK(RK)54, AS4	—		
		UPK(RK)56, AS6	—	A4	SFC-020D2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		PK26	—	A5	
	산요전기	F시리즈 □42mm	—	B1	SFC-010D2(미키풀리) LAD-20C(세까이)
		F시리즈 □60mm	—	A4	SFC-020D2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
	테크노드라이브	*K-S54*	—	B1	SFC-010D2(미키풀리) LAD-20C(세까이)
		K-S(M)56	—	A4	SFC-020D2(미키풀리) LAD-25C(세까이)

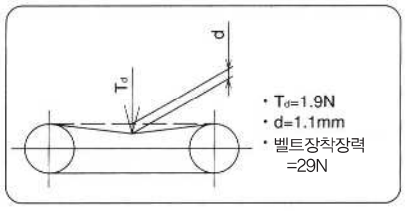
• 상기 이외의 모타에도 대응합니다. 문의하여 주십시오.
• 모타접속용 카플링에, 리지드형식을 선정하는 경우에는 문의하여 주십시오.
• 상기의 각종 모타및 카플링의 세부 사양에 대하여는, 각 메이커의 카탈로그 또는 홈페이지를 참조 바랍니다.

형식번호

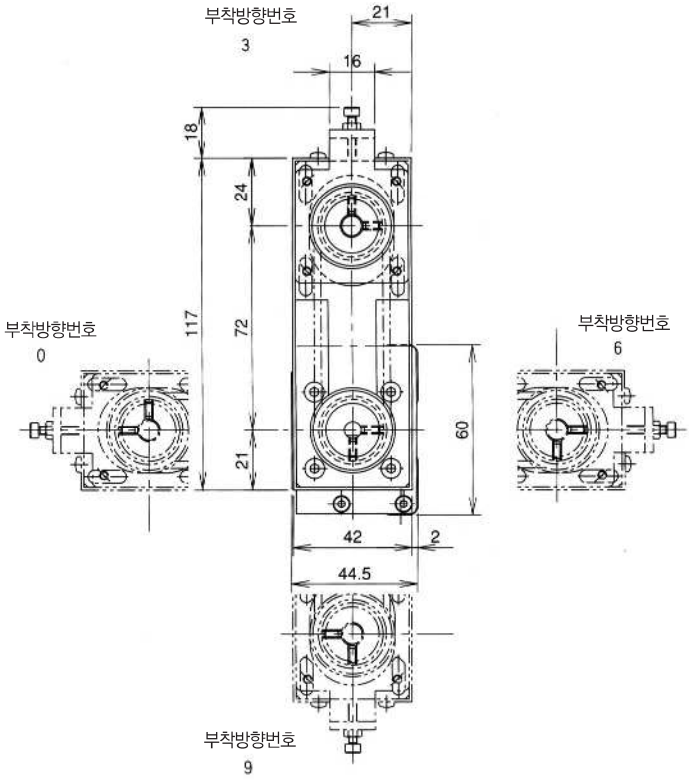
형식	리드	슬라이드블록	가이드레일길이	성능기호	모타부착부형상	카바형태	센서	표면처리	구리스	위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	＊＊＊	＊	＊＊	＊	＊	＊	＊	＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개	150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서	N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스	PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타병렬형식





벨트의 장력

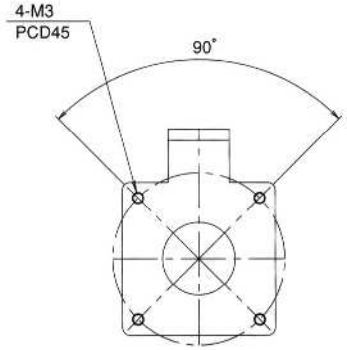


A-A 단면투시

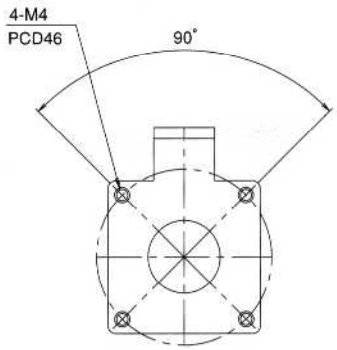
- 윗도면은 MSMA01(파나소닉)용 : E□를 표시합니다.
- 프리유니트는 90° 마다 부착위치의 설치가 가능합니다.
- 카바부착, 센서부착의 대응이 가능합니다.
- 텐션플레이트가 돌출되지 않도록 대응가능합니다.
- 질량은 PAGE B39, B41 표의 수치에 따라 0.2kg이 감소합니다.
- 관성은 PAGE B21의 표의 수치에 따라 $2.22X10^{-5}kg \cdot m^2$ 커짐니다.

분류기호	적용모타	
E□	파나소닉 미나스 시리즈	: 50 ~ 100W
F□	야스가와 시그마 시리즈	: 50 ~ 100W
	미쯔비시전기 HC-MF시리즈	: 50 ~ 100W
	산요전기 P3시리즈	: 50 ~ 100W

모타병렬형 E□형상수치



모타병렬형 F□형상수치



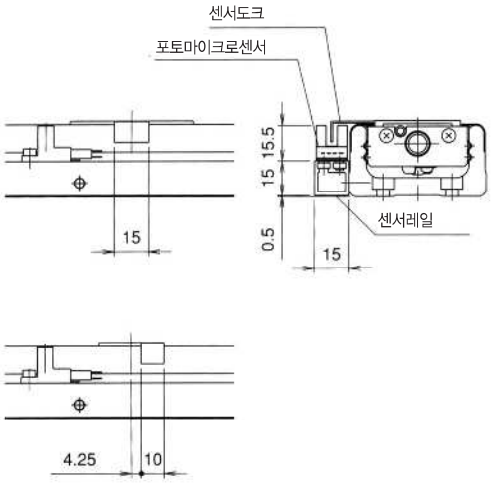
형식번호

형식	리드	슬라이드블록	-	가이드레일길이	성능기호	-	모타부착부형상	카바형태	센서	-	표면처리	구리스	-	위치결정용핀구멍
	＊＊	＊		＊＊＊	＊		＊＊	＊	＊		＊	＊		＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

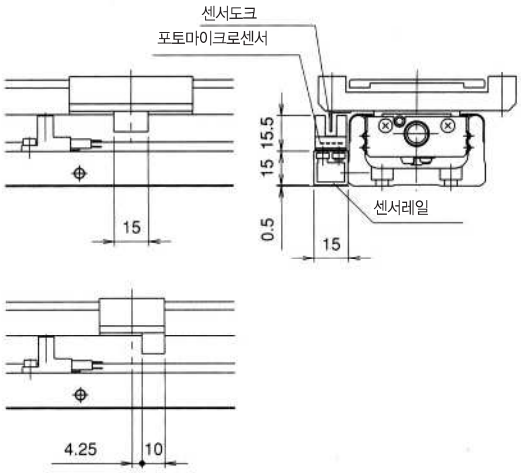
●센서

C사양(NPN) / P사양(PNP), M사양(NPN) / Y사양(PNP)　포토마이크로센서(옴론, 썽크스)

상면카바없음

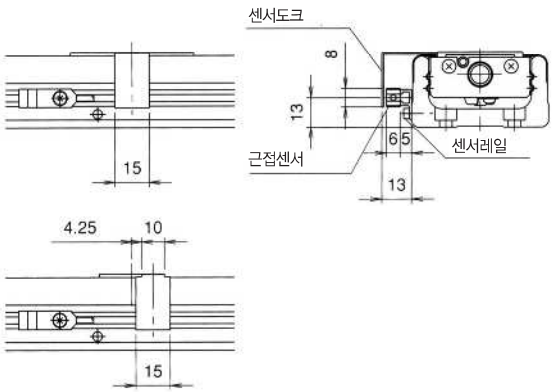


상면카바부착

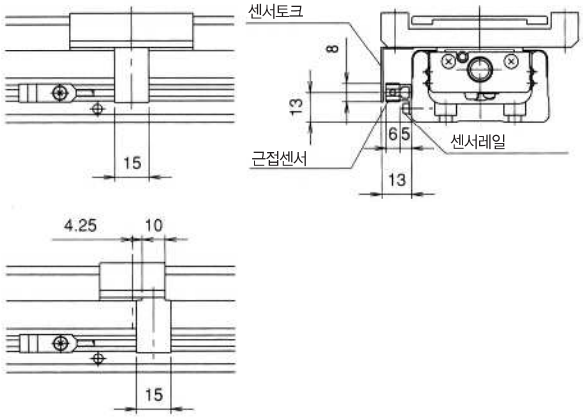


K사양(NPN) / E사양(PNP)　근접센서(야마다께)

상면카바없음

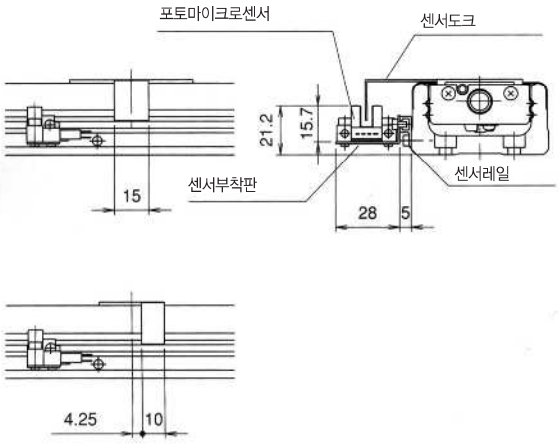


상면카바부착

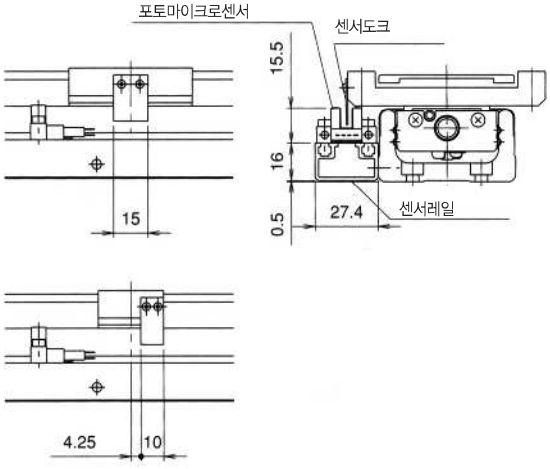


H사양(NPN) / J사양(PNP)　포토마이크로센서(옴론)

상면카바없음



상면카바부착



형식번호

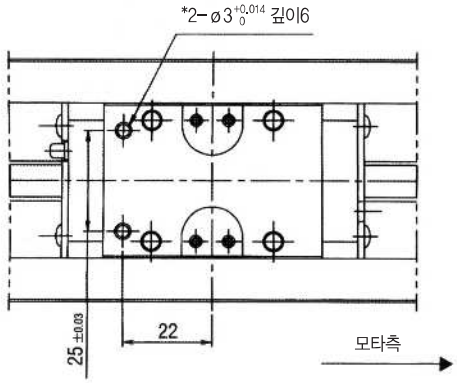
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG33	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0 E□, F□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●위치결정용 핀구멍

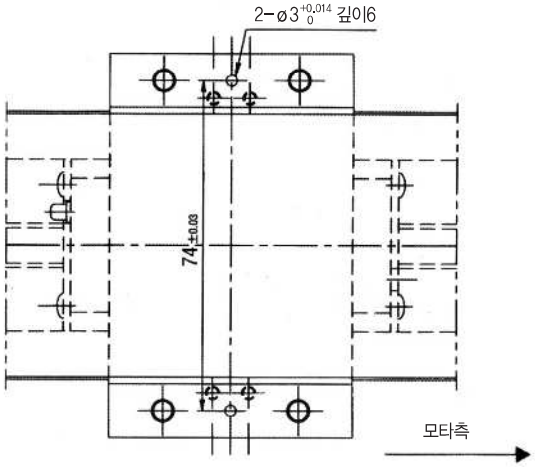
형식번호 끝의 옵션기호 "PS" 를 붙임에 따라, 슬라이드블록 또는 서브테이블에 위치결정용 핀구멍의 설계가 가능합니다. 또한 블록 2개 부착의 경우는 구동측 블록 및 피동측 블록의 양방향에 가공됩니다. 평행핀은 첨부되지 않으므로 주의 바랍니다.

롱블록 상면카바없음

블록2개의 경우, 양방향의 블록에 가공됩니다.



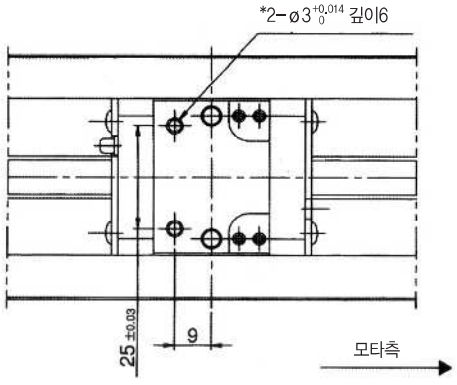
롱블록 상면카바부착



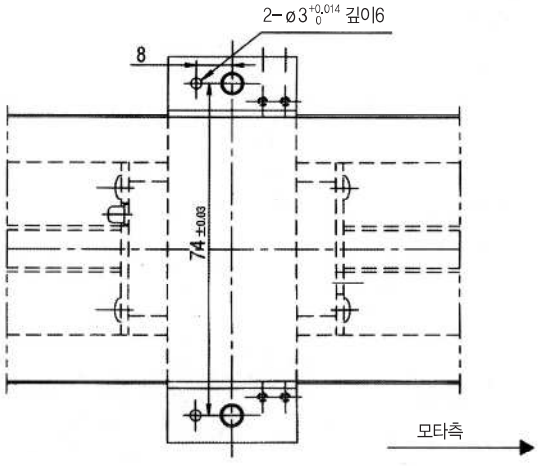
* 부의 위치결정용 핀구멍의 상단부는 열처리층을 제거하기 위하여 ø5의 카운터보링(자리파기)을 하는 경우가 있습니다.

숏블록 상면카바없음

블록2개의 경우, 양방향의 블록에 가공됩니다.



숏블록 상면카바부착



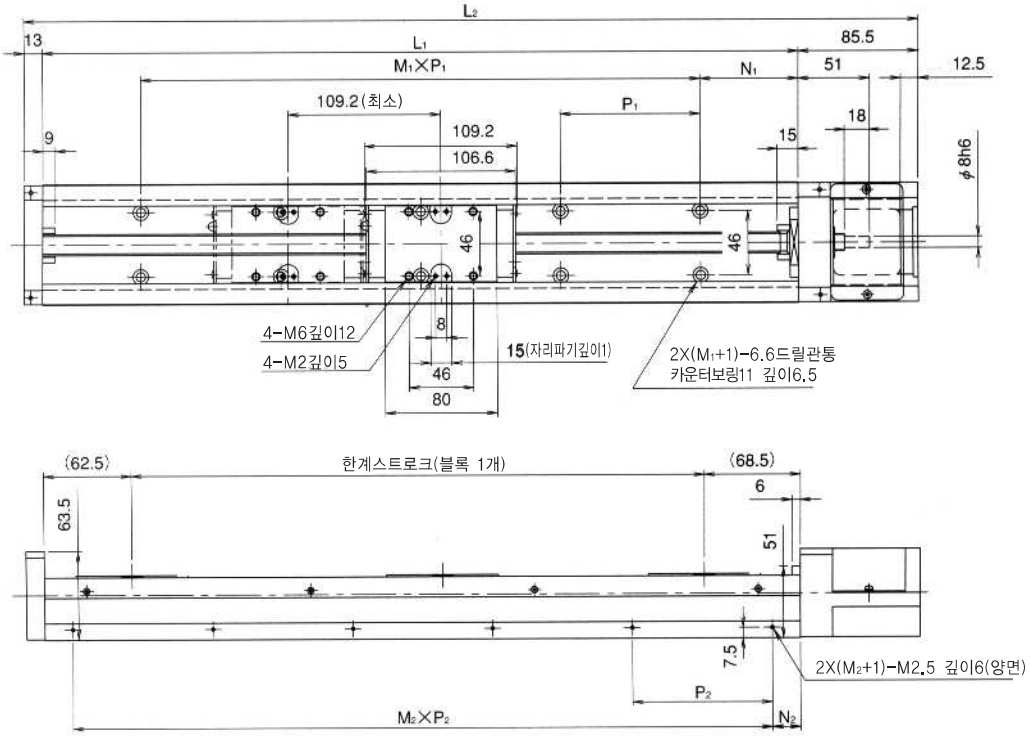
* 부의 위치결정용 핀구멍의 상단부는 열처리층을 제거하기 위하여 ø5의 카운터보링(자리파기)을 하는 경우가 있습니다.

형식번호

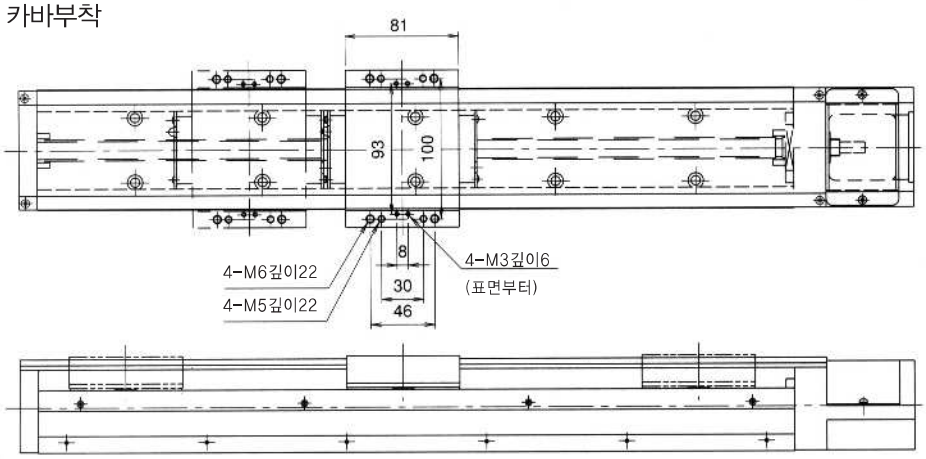
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG46	10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		340,440,540, 640, 780,840,940, 1040,1140,1240,	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●롱블록 본체형상

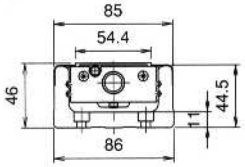
롱블록 1개 : A (2개 : B)



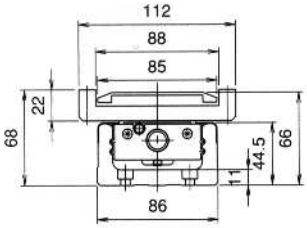
상면 카바부착



카바없음



상면 카바부착



형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG46	10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		340,440,540, 640, 780,840,940, 1040,1140,1240,	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●롱블록 형상수치

(단위 : mm)

가이드레일길이 L_1	전장 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	한계스트로크	
						숏블록	
						A : 1 개	B : 2 개
340	438.5	70	2×100	20	3×100	209	100
440	538.5		3×100		4×100	309	200
540	638.5		4×100		5×100	409	300
640	738.5		5×100		6×100	509	400
740	838.5		6×100		7×100	609	500
840	938.5		7×100		8×100	709	600
940	1038.5		8×100		9×100	809	700
1040	1138.5		9×100		10×100	909	800
1140	1238.5		10×100		11×100	1009	900
1240	1338.5		11×100		12×100	1109	1000

●허용속도, 질량

가이드레일길이 L_1 (mm)	허용속도 (mm/s)		질 량 (kg)					
	리 드		카바없음		카바부착		슬라이드블록	
	10mm	20mm	A	B	A	B	카바없음	카바부착
340	740	1480	6.5	7.5	7.0	8.0	0.90	1.20
440			8.0	8.5	8.5	9.5		
540			9.0	10.0	10.0	11.0		
640			10.5	11.5	11.0	12.5		
740	650	1300	12.0	13.0	12.5	14.0		
840	500	1000	13.0	14.0	14.0	15.5		
940	390	780	14.5	15.5	15.5	16.5		
1040	315	630	16.0	17.0	17.0	18.0		
1140	260	520	17.5	18.0	18.5	19.5		
1240	220	440	18.5	19.5	19.5	21.0		

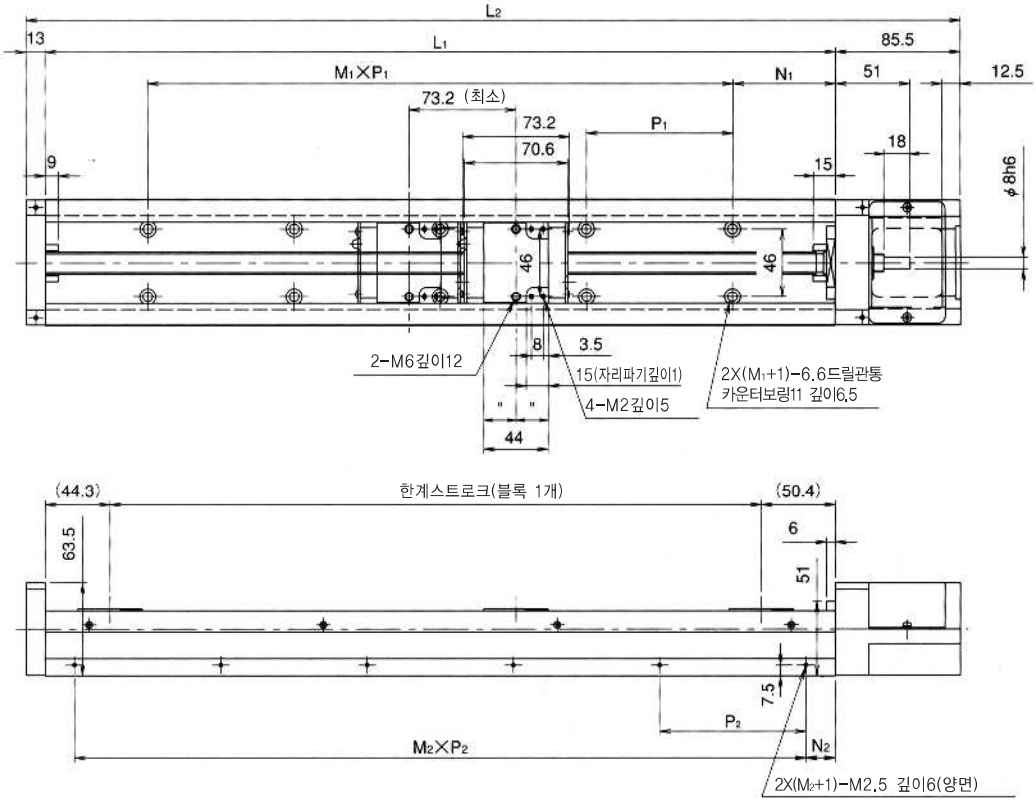
주1) 표중의 카바없음 및 카바부착의 질량은 슬라이드 블록의 질량을 포함합니다.
주2) 롱레일사양에 대하여는 문의하여 주십시오.

형식번호

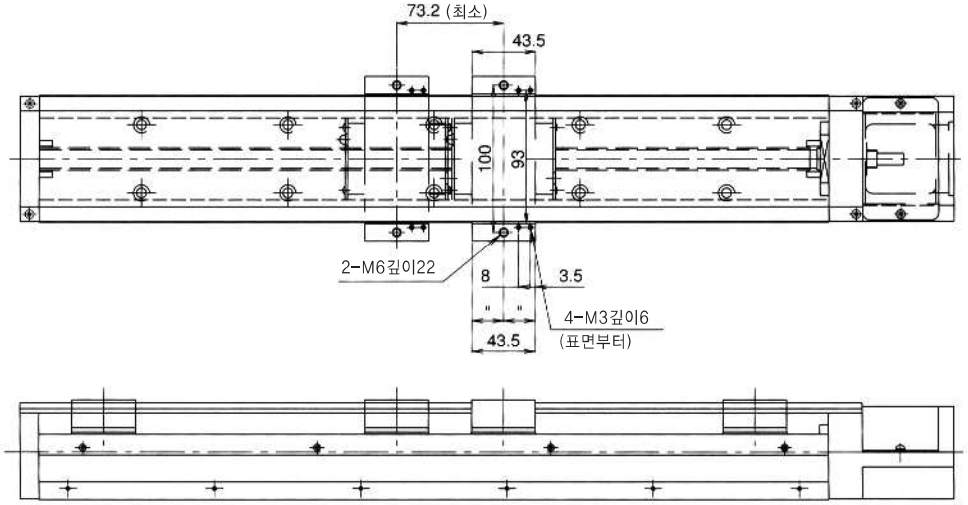
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG46	10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		340,440,540, 640, 780,840,940, 1040,1140,1240,	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●숏블록 본체현상

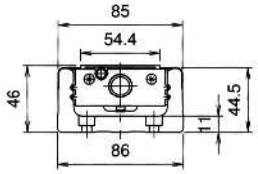
숏블록 1개 : C (2개 : D)



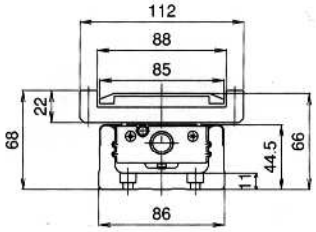
숏블럭 상면 카바부착



카바없음



상면 카바부착



형식번호

형식	리드	슬라이드블록	-	가이드레일길이	성능기호	-	모타부착부형상	카바형태	센서	-	표면처리	구리스	-	위치결정용핀구멍
	＊＊	＊		＊＊＊	＊		＊＊	＊	＊		＊	＊		＊＊
SG46	10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		340,440,540, 640, 780,840,940, 1040,1140,1240,	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●숏블록 형상수치

(단위 : mm)

가이드레일길이 L_1	전장 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	한계스트로크 숏블록	
						C : 1 개	D : 2 개
340	438.5	70	2×100	20	3×100	245	172
440	538.5		3×100		4×100	345	272
540	638.5		4×100		5×100	445	372
640	738.5		5×100		6×100	545	472
740	838.5		6×100		7×100	645	572
840	938.5		7×100		8×100	745	672
940	1038.5		8×100		9×100	845	772
1040	1138.5		9×100		10×100	945	872
1140	1238.5		10×100		11×100	1045	972
1240	1338.5		11×100		12×100	1145	1072

●허용속도, 질량

가이드레일길이 L_1 (mm)	허용속도 (mm/s) 리 드		질 량 (kg) 카바없음		카바부착		슬라이드블록	
	10mm	20mm	C	D	C	D	카바없음	카바부착
340	740	1480	6.0	6.5	6.5	7	0.50	0.70
440			7.5	8.0	8	8.5		
540			8.5	9.5	9.5	10		
640			10.0	10.5	10.5	11.5		
740	650	1300	11.5	12.0	12	13		
840	500	1000	13.0	13.5	13.5	14		
940	390	780	14.0	14.5	15	15.5		
1040	315	630	15.5	16.0	16.5	17		
1140	260	520	17.0	17.5	18	18.5		
1240	220	440	18.5	19.0	19	20		

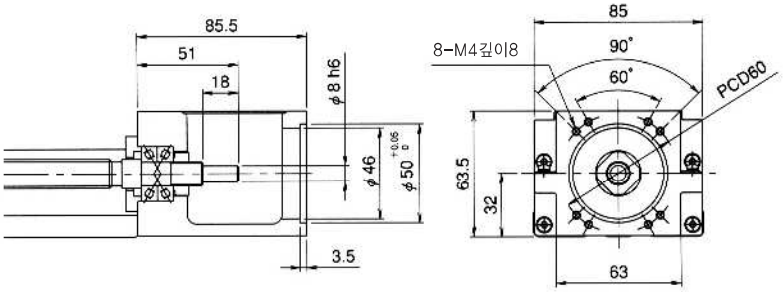
주1) 표중의 카바없음 및 카바부착의 질량은 슬라이드 블록의 질량을 포함합니다.
주2) 롱레일사양에 대하여는 문의하여 주십시오.

형식번호

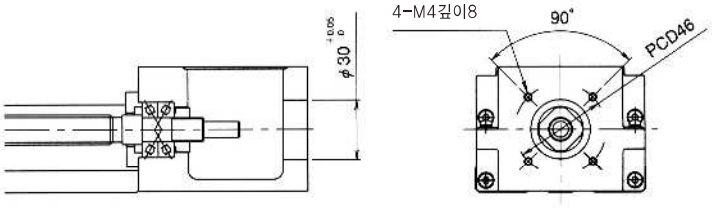
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG46	10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		340,440,540, 640, 780,840,940, 1040,1140,1240,	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상(모타브라켓)

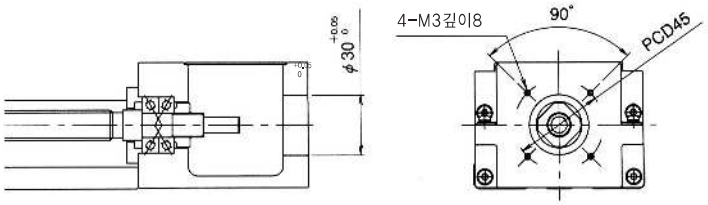
모타부착부형상 : A0



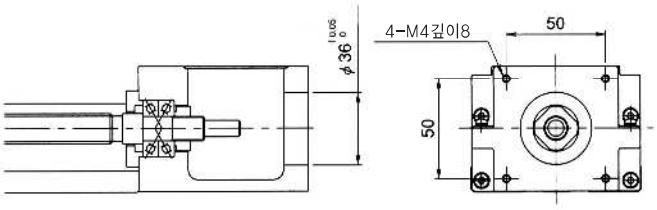
모타부착부형상 : B0



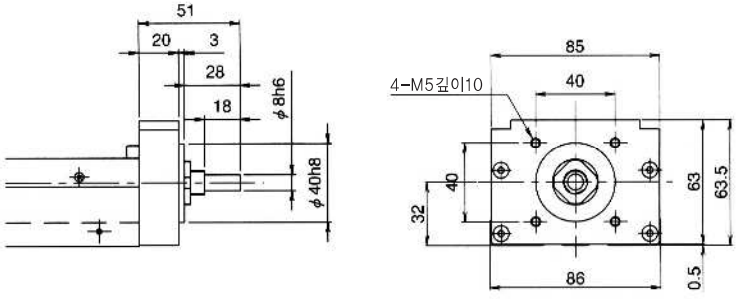
모타부착부형상 : C0



모타부착부형상 : D0



모타부착부형상 : R0



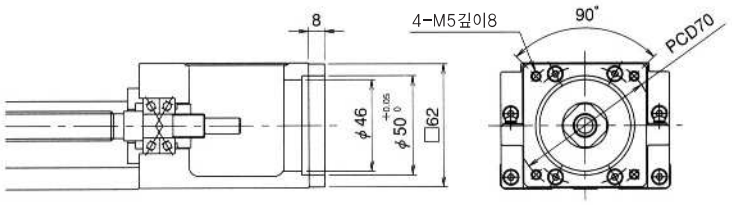
주1) R0형상은 질량이 PAGE B53 표의 수치에 따라 0.3kg이 감소합니다.

형식번호

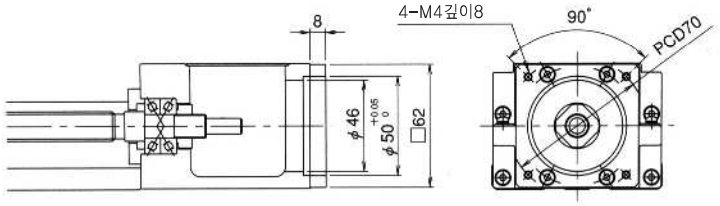
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG46	10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		340,440,540, 640, 780,840,940, 1040,1140,1240,	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상(중간플렌지)

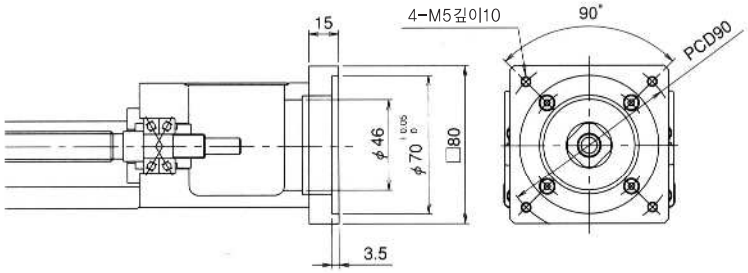
모타부착부형상 : A1 (질량 : 103g)



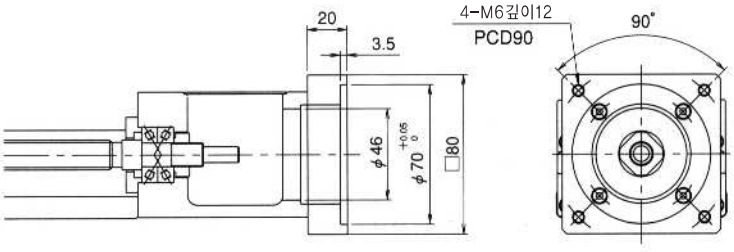
모타부착부형상 : A2 (질량 : 106g)



모타부착부형상 : A3 (질량 : 448g)



모타부착부형상 : A4 (질량 : 628g)



형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG46	10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		340,440,540, 640, 780,840,940, 1040,1140,1240,	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●적용모타와 모타부착부형상

적용모타				모타부착부형상	추천 카플링
종류	메이커	형식번호	출력(W)		
AC써보모타	파나소닉	MUMA02	200	A2	SFC-030DA2(미키풀리) LAD-30C(세까이)
		MUMA04	400		
		MSMA3A	30	C0	SFC-020DA2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		MSMD(MSMA)5A	50		
		MSMD(MSMA)01	100		
		MSMD(MSMA)02	200	A2	SFC-030DA2(미키풀리) LAD-30C(세까이)
		MSMD(MSMA)04	400		
		MSMD(MSMA)08	750	A3	SFC-040DA2(미키풀리)
	미쯔비시전기	HF-KP(MP)053	50	B0	SFC-020DA2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		HF-KP(MP)13	100		
		HF-KP(MP)23	200	A1	SFC-030DA2(미키풀리) LAD-30C(세까이)
		HF-KP(MP)43	400		
		HF-KP(MP)73	750	A4	SFC-040DA2(미키풀리)
		HA-FF053	50	A0	SFC-020DA2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		HA-FF13	100		
		HA-FF23	200	A3	SFC-030DA2(미키풀리) LAD-30C(세까이)
		HA-FF33	300		
	야스가와전기	SGMAH-A3	30	B0	SFC-020DA2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-5A	50		
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-01	100		
		SGMAV(SGMAS)-C2	150		
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-02	200	A1	SFC-030DA2(미키풀리) LAD-30C(세까이)
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-04	400		
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-08	750	A4	SFC-040DA2(미키풀리)
	산요전기	Q1AA04003D	30	B0	SFC-020DA2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		Q1AA04005D	50		
		Q1AA04010D	100		
		Q1AA06020D	200	A1	SFC-030DA2(미키풀리) LAD-30C(세까이)
		Q1AA06040D	400		
		Q1AA07075D	750	A4	SFC-040DA2(미키풀리)
		Q2AA05005D	50	A0	SFC-020DA2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
		Q2AA05010D	100		
		Q2AA07020D	200	A3	SFC-030DA2(미키풀리) LAD-30C(세까이)
		Q2AA07030D	300		
		Q2AA07040D	400		
스테핑모타	오리엔탈모타	UPK(RK)56, AS6	—	D0	SFC-020DA2(미키풀리) LAD-25C(세까이)
	산요전기	F시리즈 □60mm	—	D0	
	테크노드라이브	＊K-S(M)56＊	—	D0	

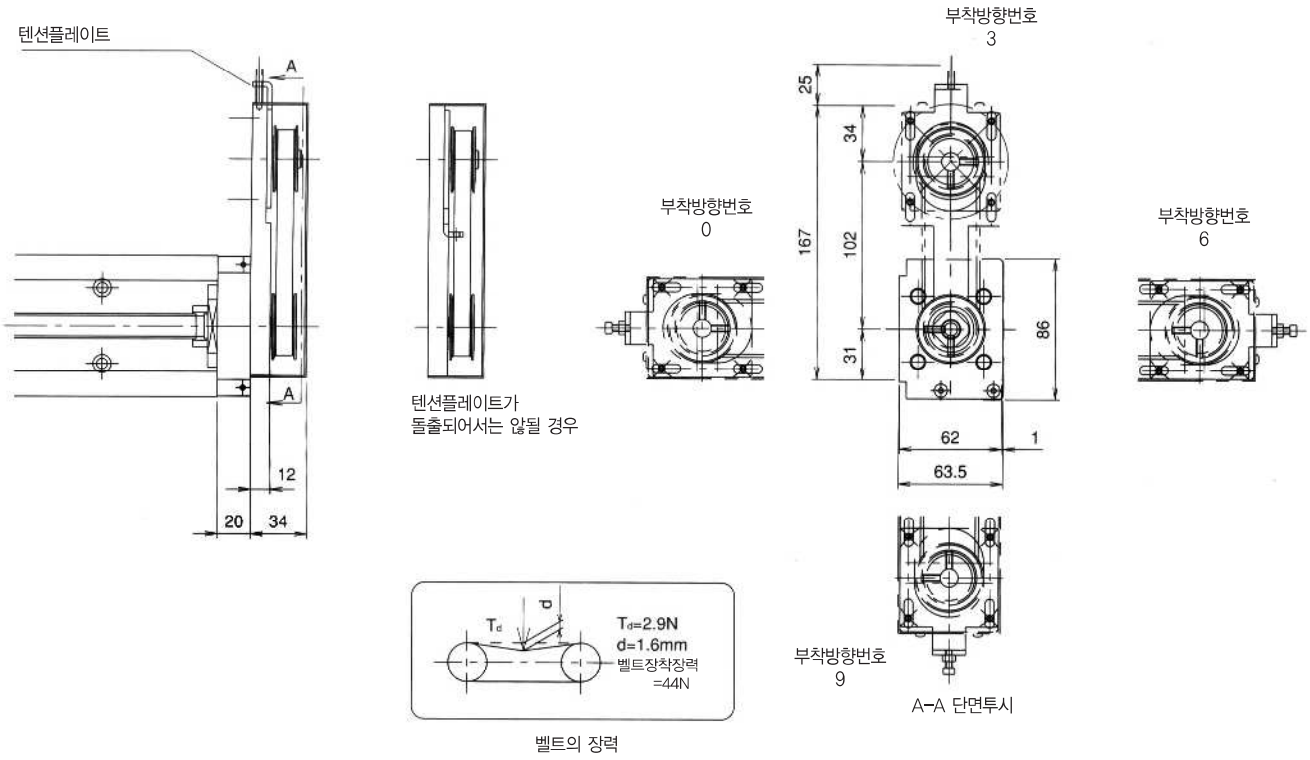
- 상기 이외의 모타에도 대응합니다. 문의하여 주십시오.
- 모타접속용 카플링에, 리지드형식을 선정하는 경우에는 문의하여 주십시오.
- 상기의 각종 모타및 카플링의 세부 사양에 대하여는, 각 메이커의 카탈로그 또는 홈페이지를 참조 바랍니다.

형식번호

형식	리드	슬라이드블록	가이드레일길이	성능기호	모타부착부형상	카바형태	센서	표면처리	구리스	위치결정용핀구멍
	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
SG46	10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개	340,440,540, 640, 780,840,940, 1040,1140,1240,	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서	N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스	PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타병렬형식

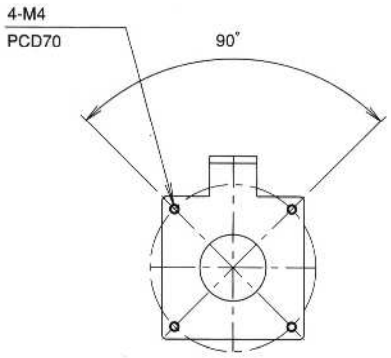
●SG46



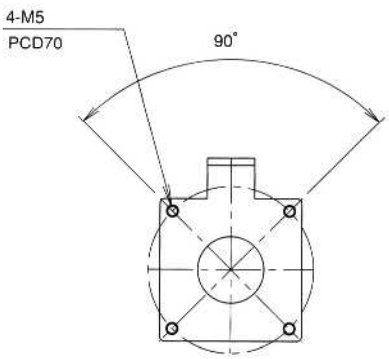
- 윗도면은 MSMA02(파나소닉)용 : E□를 표시합니다.
- 프리유니트는 90 ° 마다 부착위치의 설치가 가능합니다.
- 카바부착, 센서부착의 대응이 가능합니다.
- 텐션플레이트가 돌출되지 않도록 대응가능합니다.
- 질량은 PAGE B51, B53 표의 수치에 따라 0.7kg이 감소함니다.
- 관성은 PAGE B21의 표의 수치에 따라 1.24X10^{-6}kg · m^2 커짐니다.

분류기호	적용모타	
E□	파나소닉 미나스 시리즈	: 200W
F□	야스가와 시그마 시리즈	: 200W
	미쯔비시전기 HC-MF 시리즈	: 200W
	산요전기 P3시리즈	: 200W
G□	오리엔탈모타 스테핑모타 □60시리즈	

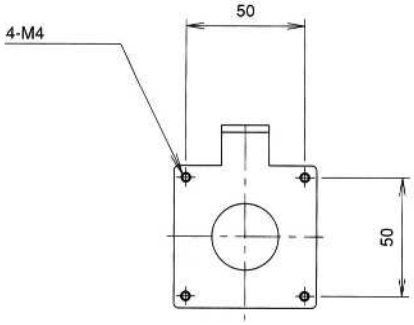
모타병렬형 E□형상수치



모타병렬형 F□형상수치



모타병렬형 G□형상수치



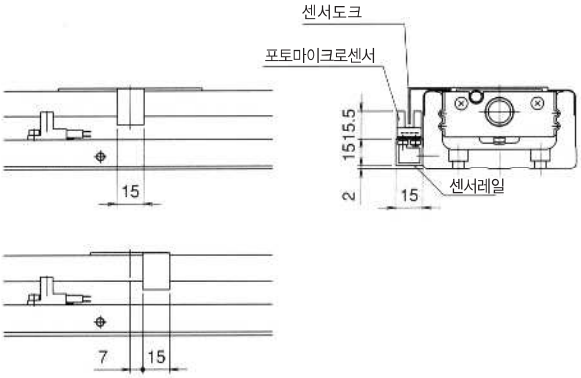
형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG46	10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		340,440,540, 640, 780,840,940, 1040,1140,1240,	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

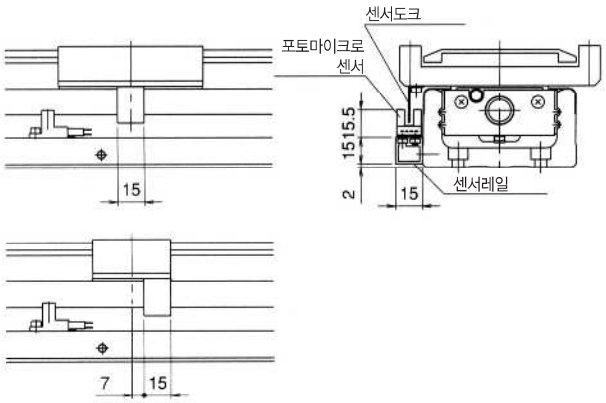
●센서

C사양(NPN) / P사양(PNP), M사양(NPN) / Y사양(PNP)　포토마이크로센서(옴론, 썽크스)

상면카바없음

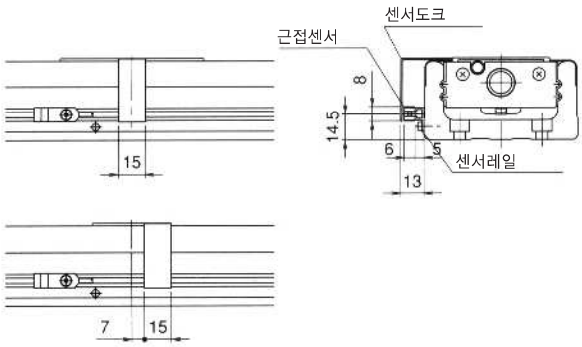


상면카바부착

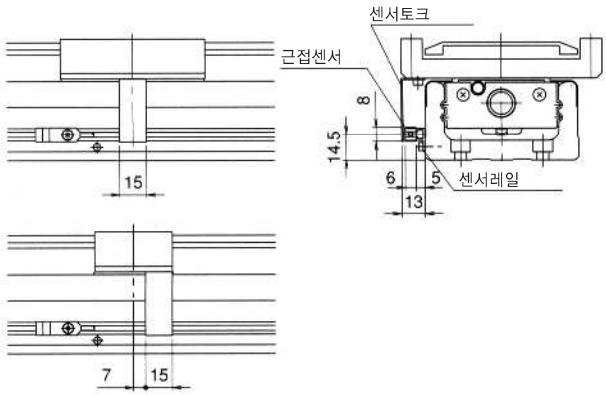


K사양(NPN) / E사양(PNP)　근접센서(야마다께)

상면카바없음

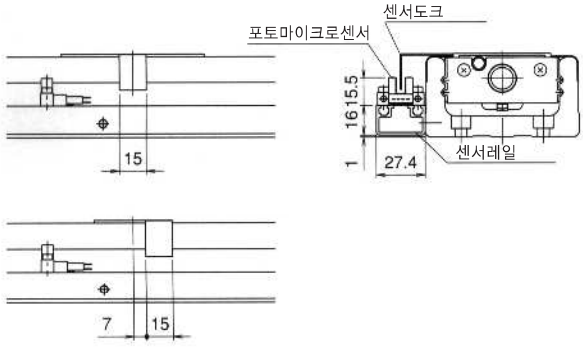


상면카바부착

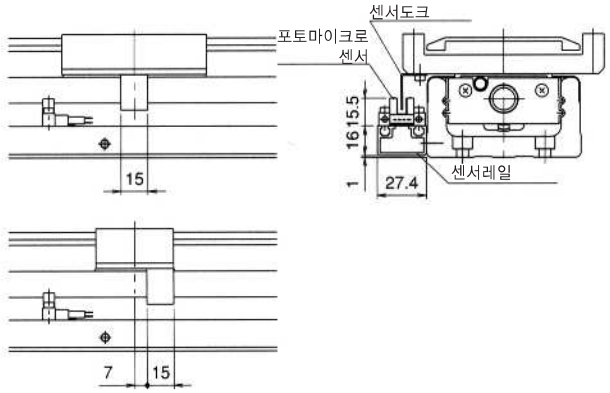


H사양(NPN) / J사양(PNP)　포토마이크로센서(옴론)

상면카바없음



상면카바부착



형식번호

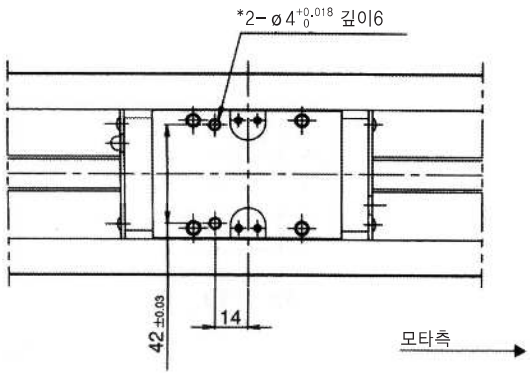
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG46	10 : 10mm 20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개 C : 숏블럭 1개 D : 숏블럭 2개		340,440,540, 640, 780,840,940, 1040,1140,1240,	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●위치결정용 핀구멍

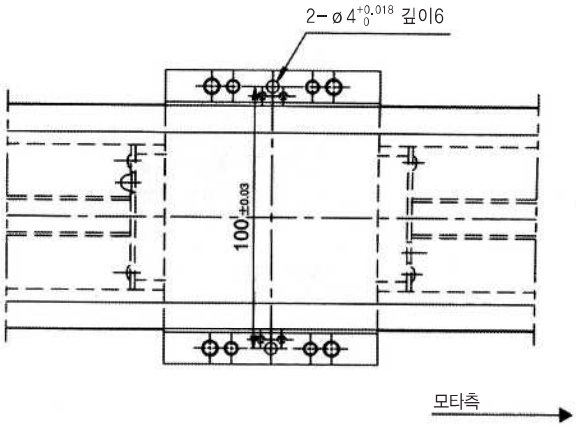
형식번호 끝의 옵션기호 "PS"를 붙임에 따라, 슬라이드블록 또는 서브테이블에 위치결정용 핀구멍의 설계가 가능합니다. 또한 블록 2개 부착의 경우는 구동측 블록 및 피동측 블록의 양방향에 가공됩니다. 평행핀은 첨부되지 않으므로 주의 바랍니다.

롱블록 상면카바없음

블록2개의 경우, 양방향의 블록에 가공됩니다.



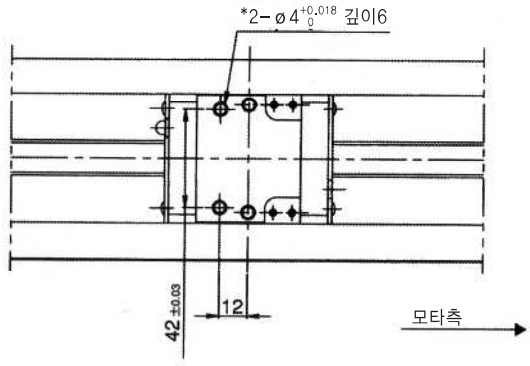
롱블록 상면카바부착



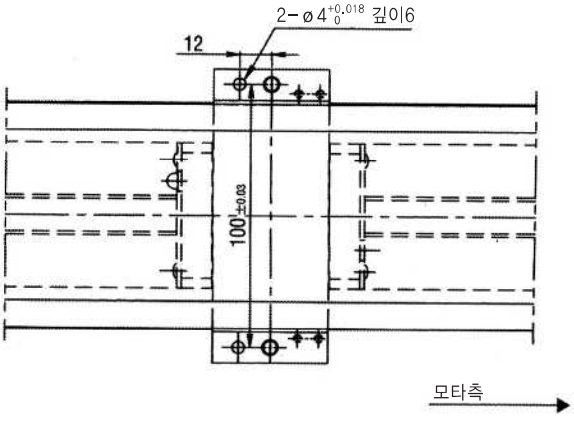
*부의 위치결정용 핀구멍의 상단부는 열처리층을 제거하기 위하여 ø5의 카운터보링(자리파기)을 하는 경우가 있습니다.

숏블록 상면카바없음

블록2개의 경우, 양방향의 블록에 가공됩니다.



숏블록 상면카바부착



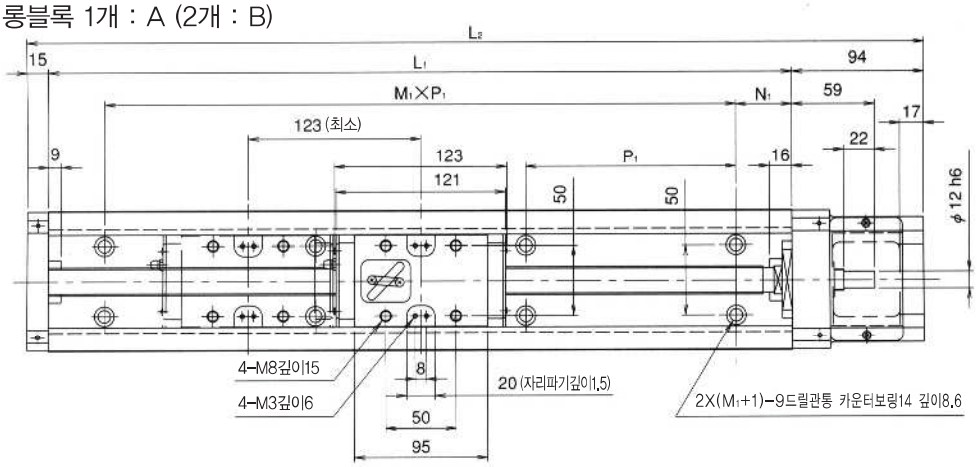
*부의 위치결정용 핀구멍의 상단부는 열처리층을 제거하기 위하여 ø5의 카운터보링(자리파기)을 하는 경우가 있습니다.

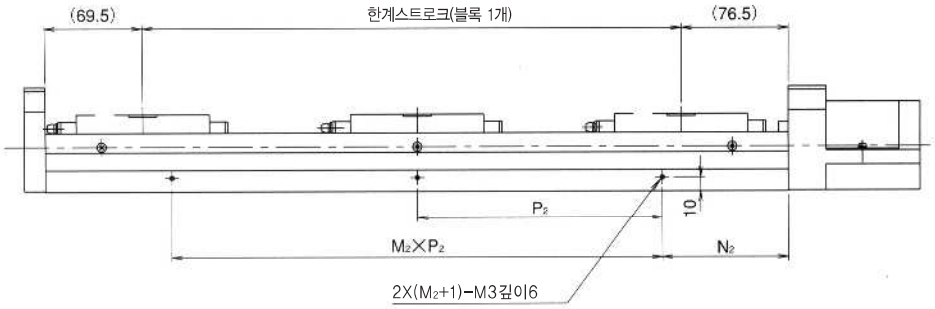
형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG55	20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, R0,	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

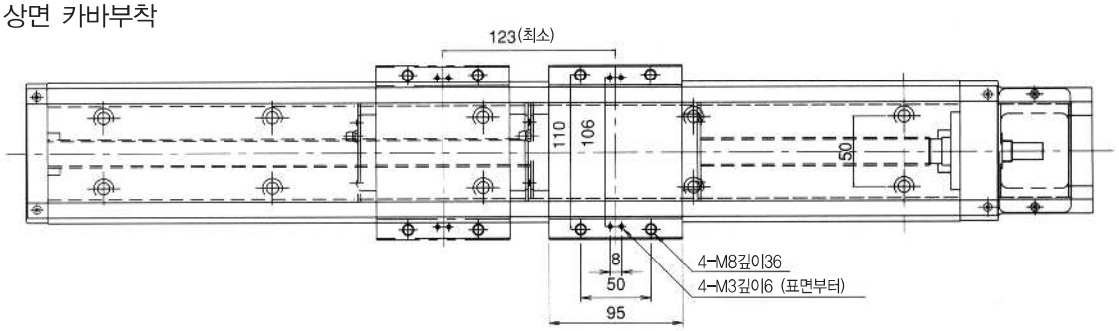
●롱블록 본체현상

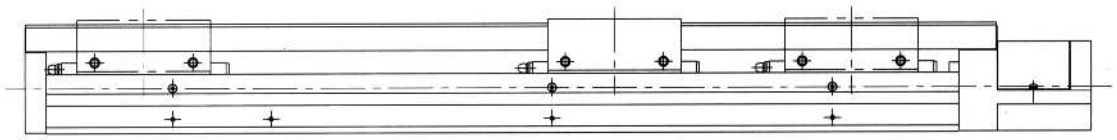
롱블록 1개 : A (2개 : B)



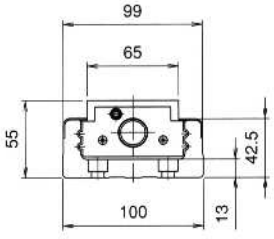


상면 카바부착

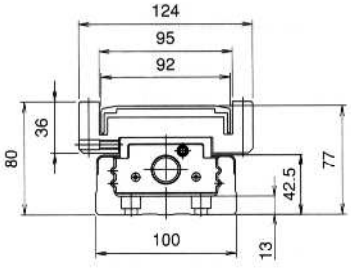




카바없음



상면 카바부착



형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG55	20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, R0,	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●롱블록 형상수치

(단위 : mm)

가이드레일길이 L_1	전장 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	한계스트로크 롱블록	
						A : 1 개	B : 2 개
980	1089	40	6×150	90	4×200	834	711
1080	1189	15	7×150	40	5×200	934	811
1180	1289	65		90		1034	911
1280	1389	40	8×150	40	6×200	1134	1011
1380	1489	15	9×150	90		1234	1111

●허용속도, 질량

가이드레일길이 L_1 (mm)	허용속도(mm/s)	질 량 (kg)					
	리 드	카바없음		카바부착		슬라이드블록	
	20mm	A	B	A	B	카바없음	카바부착
980	1120	20	22	21	24	1.70	2.30
1080	910	22	24	23	26		
1180	750	23	25	25	27		
1280	630	25	27	27	29		
1380	530	27	29	29	31		

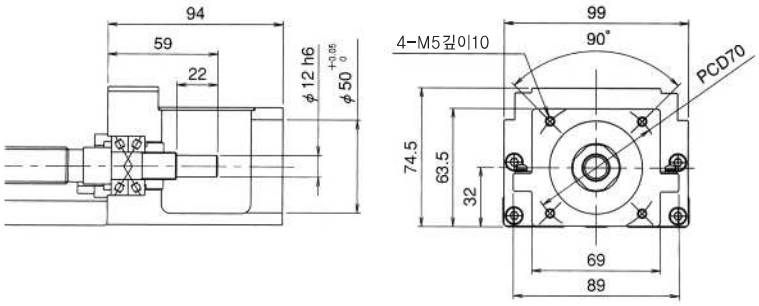
주1) 표중의 카바없음 및 카바부착의 질량은 슬라이드 블록의 질량을 포함합니다.
주2) 롱레일사양에 대하여는 문의하여 주십시오.

형식번호

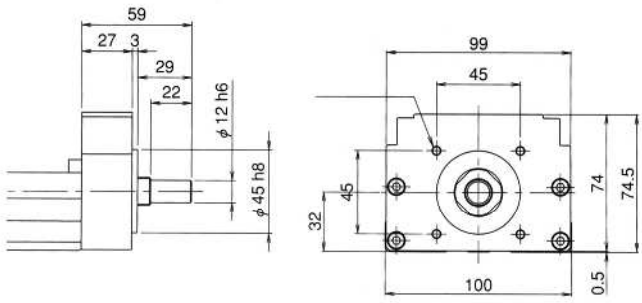
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG55	20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, R0,	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상 (모타브라켓)

모타부착부형상 : A0



모타부착부형상 : R0



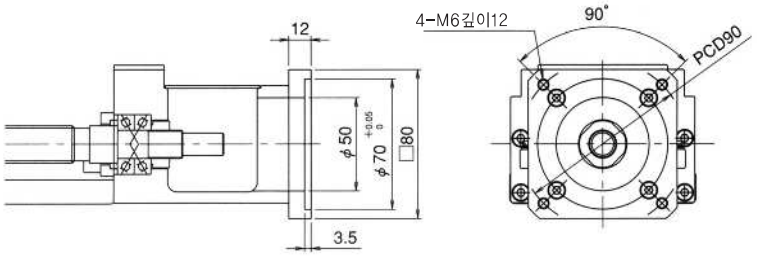
R0 형상에는 질량이 PAGE B61표의 수치에 따라 0.3kg이 감소합니다.

형식번호

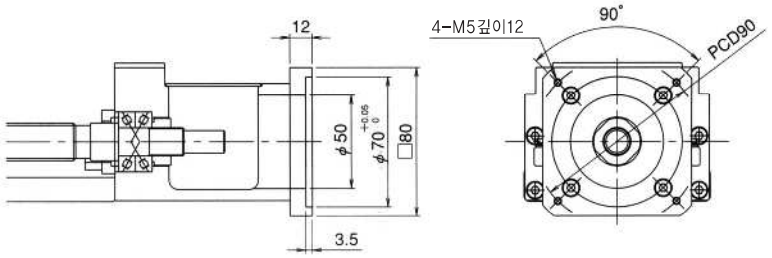
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG55	20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, R0,	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●모타부착부형상(중간플렌지)

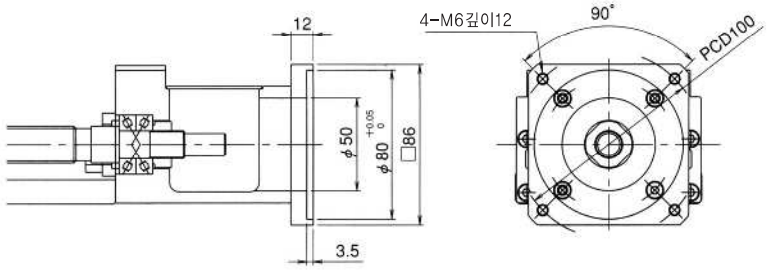
모타부착부형상 : A1 (질량 : 329g)



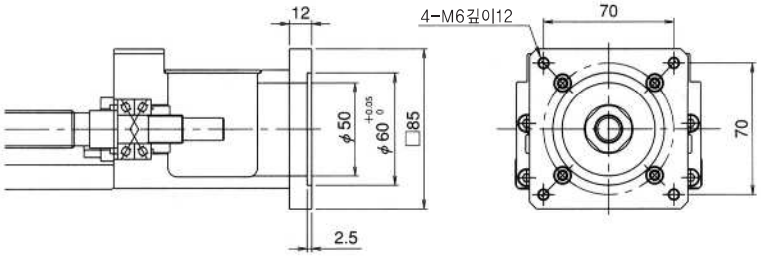
모타부착부형상 : A2 (질량 : 333g)



모타부착부형상 : A3 (질량 : 399g)



모타부착부형상 : A4 (질량 : 449g)



형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	**	*	-	***	*	-	**	*	*	-	*	*	-	**
SG55	20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, R0,	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 판구멍있음 무기호 : 없음

●적용모타와 모타부착부형상

적용모타				모타부착부형상	추천 카플링
종류	메이커	형식번호	출력(W)		
AC써보모타	파나소닉	MSMD(MSMA)08	750	A2	SFC-040DA2(미키풀리) LAD-40C(세까이)
	미쯔비시전기	HF-KP(MP)23	200	A0	SFC-035DA2(미키풀리) LAD-35C(세까이)
		HF-KP(MP)43	400		
		HF-KP(MP)73	750	A1	SFC-040DA2(미키풀리) LAD-40C(세까이)
		HA-FF23	200	A2	
		HA-FF33	300		
	야스가와전기	SGMJV, SGMAV(SGMAS)-02	200	A0	SFC-035DA2(미키풀리) LAD-35C(세까이)
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-04	400		
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-08	750	A1	SFC-040DA2(미키풀리) LAD-40C(세까이)
	산요전기	Q1AA06020D	200	A0	SFC-035DA2(미키풀리) LAD-35C(세까이)
		Q1AA06040D	400		
		Q1AA07075D	750	A1	SFC-040DA2(미키풀리) LAD-40C(세까이)
		Q2AA07020D	200	A2	
		Q2AA07030D	300		
		Q2AA07040D	400		
		Q2AA08050D	500	A3	SFC-035DA2(미키풀리) LAD-35C(세까이)
		Q2AA08075D	750		
스테핑모타	오리엔탈모타	UPK(RK)59, AS9	—	A4	SFC-035DA2(미키풀리) LAD-35C(세까이)
	산요전기	F시리즈 □85mm	—		
	테크노드라이브	* K-M(G)59 *	—		

- 상기 이외의 모타에도 대응합니다. 문의하여 주십시오.
- 모타접속용 카플링에, 리지드형식을 선정하는 경우에는 문의하여 주십시오.
- 상기의 각종 모타및 카플링의 세부 사양에 대하여는, 각 메이커의 카탈로그 또는 홈페이지를 참조 바랍니다.

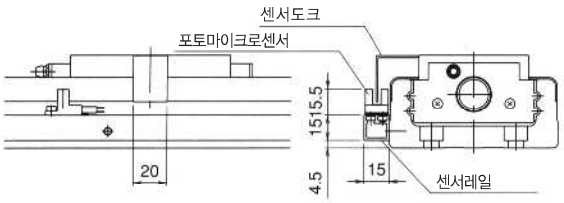
형식번호

형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG55	20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, R0,	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

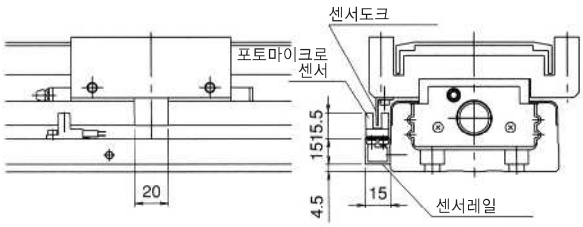
●센서

C사양(NPN) / P사양(PNP), M사양(NPN) / Y사양(PNP)　　포토마이크로센서(옴론, 썽크스)

상면카바없음

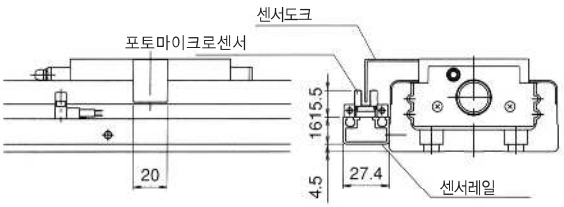


상면카바부착

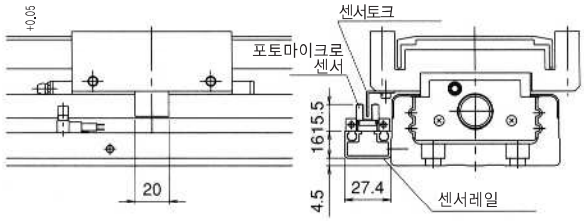


H사양(NPN) / J사양(PNP)　　포토마이크로센서(옴론)

상면카바없음

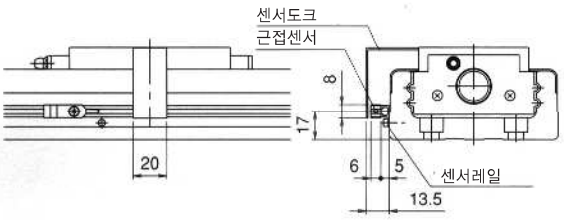


상면카바부착

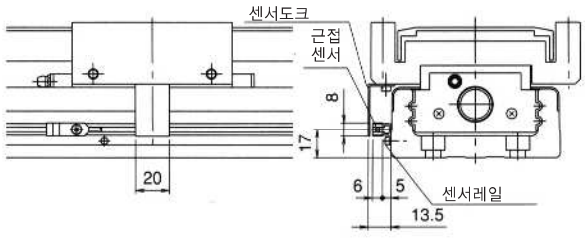


K사양(NPN) / E사양(PNP)　　근접센서(야마다께)

상면카바없음



상면카바부착



형식번호

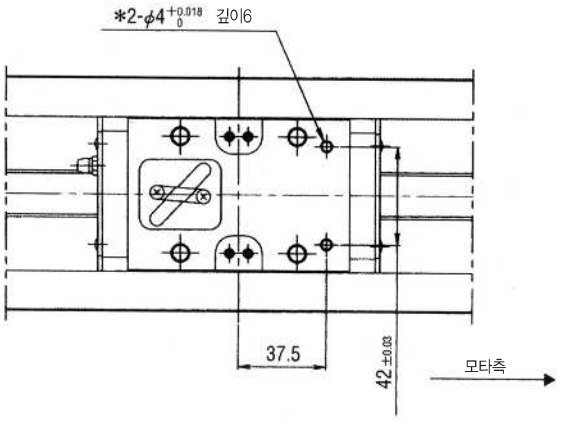
형식	리드	슬라이드블록		가이드레일길이	성능기호		모타부착부형상	카바형태	센서		표면처리	구리스		위치결정용핀구멍
	＊＊	＊	-	＊＊＊	＊	-	＊＊	＊	＊	-	＊	＊	-	＊＊
SG55	20 : 20mm	A : 롱블록 1개 B : 롱블록 2개		980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H		A0, A1, A2, A3, A4, R0,	N : 카바없음 C : 상면카바부착	N : 없음 M,Y,C,P,H,J : 포토마이크로센서 K, E : 근접센서		N : 표준사양 L : 방청흑색 피막처리	N : 표준구리스 C : 저발진구리스		PS : 핀구멍있음 무기호 : 없음

●위치결정용 핀구멍

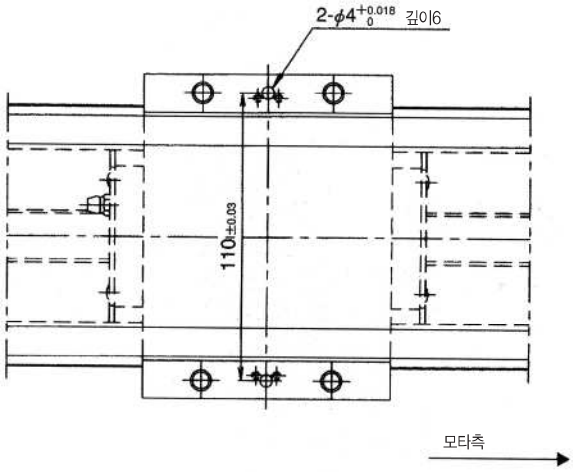
형식번호 끝의 옵션기호 "PS"를 붙임에 따라, 슬라이드블록 또는 서브테이블에 위치결정용 핀구멍의 설계가 가능합니다. 또한 블록 2개 부착의 경우는 구동측 블록 및 피동측 블록의 양방향에 가공됩니다. 평행핀은 첨부되지 않으므로 주의 바랍니다.

롱블록 상면카바없음

블록2개의 경우, 양방향의 블록에 가공됩니다.



롱블록 상면카바부착



*부의 위치결정용 핀구멍의 상단부는 열처리층을 제거하기 위하여 ø5의 카운터보링(자리파기)을 하는 경우가 있습니다.