

CONTENTS

高精度ボールねじアクチュエータ/SGシリーズ

体系、形式番号	2
仕様	3
精度	4
イナーシャ	5
SG20 ロングブロック本体形状	6
ロングブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	7
モータ取付部形状 (モータブラケット)	8
モータ取付部形状 (中間フランジ)	9~10
適用モータとモータ取付部形状一覧表	11
適用センサとセンサレール	12
位置決めピン用穴	13
SG26 ロングブロック本体形状	14
ロングブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	15
モータ取付部形状 (モータブラケット)	16~17
モータ取付部形状 (中間フランジ)	18
適用モータとモータ取付部形状一覧表	19
適用センサとセンサレール	20
位置決めピン用穴	21
SG33 ロングブロック本体形状	22
ロングブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	23
ショートブロック本体形状	24
ショートブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	25
モータ取付部形状 (モータブラケット)	26
モータ取付部形状 (中間フランジ)	27~29
適用モータとモータ取付部形状一覧表	30
モータ折返しタイプ	31
適用センサとセンサレール	32
位置決めピン用穴	33
SG46 ロングブロック本体形状	34
ロングブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	35
ショートブロック本体形状	36
ショートブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	37
モータ取付部形状 (モータブラケット)	38
モータ取付部形状 (中間フランジ)	39
適用モータとモータ取付部形状一覧表	40
モータ折返しタイプ	41
適用センサとセンサレール	42
位置決めピン用穴	43
SG55 ロングブロック本体形状	44
ロングブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	45
モータ取付部形状 (モータブラケット)	46
モータ取付部形状 (中間フランジ)	47
適用モータとモータ取付部形状一覧表	48
適用センサとセンサレール	49
位置決めピン用穴	50

体系

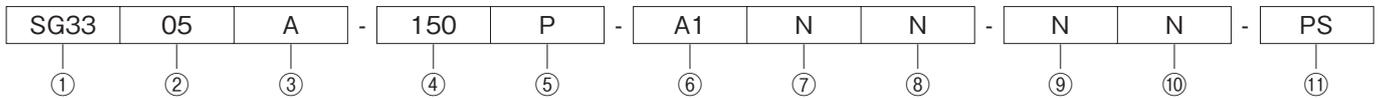
形式番号	SG20	SG26	SG33	SG3320	SG46	SG55
性能記号	P : 繰返し位置決め精度±1 μm* H : 繰返し位置決め精度±3 μm*					
軸径 (mm)	6	8	10	12	15	20
リード (mm)	1	○				
	2		○	●		
	5	○	○	○	●	●
	10			○	○	●
	20				○	○



○ : 在庫品 ● : 注文生産品

(注1) *印は、オプション仕様やご使用方法により表記数値と異なる場合があります。

形式番号の表示方法



①形式と②リード

①形式	②リード
SG20	1, 5
SG26	2, 5
SG33	5, 10, 20
SG46	10, 20
SG55	20

③スライドブロック

形式	スライドブロック
SG20	A:ロングブロック1個付 B:ロングブロック2個付
SG26	A:ロングブロック1個付 B:ロングブロック2個付
SG33 ^(注1)	A:ロングブロック1個付 B:ロングブロック2個付
SG46	C:ショートブロック1個付 D:ショートブロック2個付
SG55	A:ロングブロック1個付 B:ロングブロック2個付

④ガイドレール長さ^(注2)(^{注3})

形式	ガイドレール長さ
SG20	100, 150, 200
SG26	150, 200, 250, 300
SG33	150, 200, 300, 400, 500, 600*
SG46	340, 440, 540, 640, 740, 840*, 940*, 1040*, 1140*, 1240*
SG55	980, 1080, 1180, 1280*, 1380*

(注1) SG33のリード20にショートブロックの設定はありません。

(注2) ガイドレールのロングレール仕様および標準長さ以外の中間ストローク仕様につきましては、ご相談ください。

(注3) 表中の*印は性能記号Hのみに適用します。

(注4) 表面処理の標準仕様(記号:N)では、SG20とSG26ではガイドレールの防錆被膜処理をなしとし、SG33、SG46およびSG55ではガイドレールのみ黒染めを施します。

(注5) 標準グリース仕様(記号:N)は、スライドブロック部およびボールねじ部にマルテンプレPS No.2(協同油脂製)が封入されています。

⑤性能記号

P	繰返し位置決め精度±1 μm
H	繰返し位置決め精度±3 μm

⑥モータ取付部形状

形式	モータ取付部形状
SG20	A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0
SG26	A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, R0
SG33	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0, E□, F□
SG46	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□
SG55	A0, A1, A2, A3, A4, R0

⑦カバー形態

N	カバーなし
C	上面カバー付
L	ローハウジング

⑧センサ

形式	センサ
SG20	N:なし S:フォトマイクロセンサ
SG26	K, E:近接センサ 1:センサレールのみ
SG33	N:なし
SG46	M, Y, C, P, H, J:フォトマイクロセンサ K, E:近接センサ
SG55	1, 2, 3:センサレールのみ

⑨表面処理^(注4)

N	標準仕様
L	防錆黒色被膜処理

⑩グリース^(注5)

形式	グリース
SG20	N:標準グリース S:低発塵グリース (クロダSグリース)
SG26	
SG33	
SG46	
SG55	

⑪位置決めピン用穴

無記号	なし
PS	スライドブロック ピン用穴あり
PR	ガイドレール ピン用穴あり
PSR	スライドブロック ガイドレール ピン用穴あり

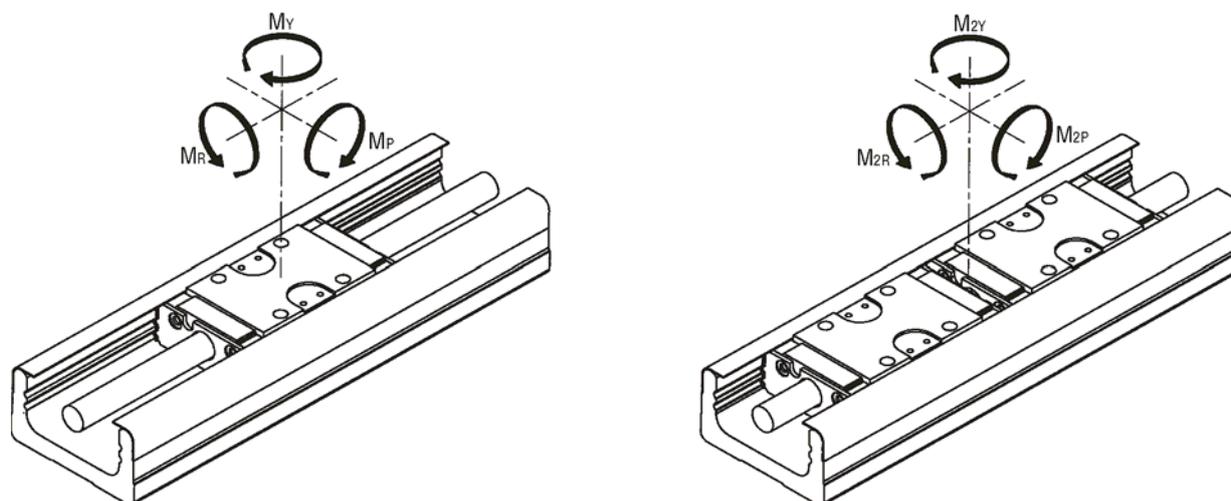
仕様

形式番号		SG2001		SG2005		SG2602		SG2605		SG3305		SG3310		SG3320		SG4610		SG4620		SG5520					
性能記号		H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P				
ガイド部	ラジアル方向すきま	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		
	ロングブロック	基本動定格荷重	C	kN	4.27		7.78		12.6		29.8		43.2												
		基本静定格荷重	Co	kN	7.89		14.98		22.7		51.2		74.0												
	静的許容モーメント	N・m	M _P		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												
	ショートブロック	基本動定格荷重	C	kN	設定なし		設定なし		7.8		19.9		設定なし		28.8		設定なし		設定なし						
		基本静定格荷重	Co	kN	設定なし		設定なし		11.4		28.8		設定なし		207		設定なし		設定なし						
		静的許容モーメント	N・m	M _P		設定なし		設定なし		49		207		設定なし		1,336		設定なし		設定なし					
				M _{2P}		設定なし		設定なし		368		1,336		設定なし		246		設定なし		設定なし					
				M _Y		設定なし		設定なし		59		246		設定なし		1,593		設定なし		設定なし					
M _{2Y}					設定なし		設定なし		439		1,593		設定なし		907		設定なし		設定なし						
M _R					設定なし		設定なし		250		907		設定なし		1,814		設定なし		設定なし						
M _{2R}					設定なし		設定なし		500		1,814		設定なし				設定なし		設定なし						
ボールねじ部	ねじ軸外径	mm	6		8		10		12		15		20												
	リード	mm	1	5	2	5	5	10	20	10	20	20													
	スペーサボール比		—		—		—		1:1		—		1:1		—		1:1		—		2:1		—		
	基本動定格荷重	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						
	基本静定格荷重	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						
軸受部	ベアリング形式		AC5-14DF相当		AC6-16DF相当		708ADFP5相当		7001ADFP5相当		7002ADFP5相当														
	基本動定格荷重	Cb	kN	1.31		1.79		4.40		6.77		7.74													
	基本静定格荷重	Cob	kN	1.25		1.76		4.36		7.45		9.50													

(注1) 静的許容モーメントのM_{2P}、M_{2Y}は、スライドブロックを2個密着して使用した場合は表します。

(注2) SG20およびSG26のP級を小ストローク（SG2001：7mm以下、SG2005：25mm以下、SG2602：14mm以下、SG2605：25mm以下）、高頻度の往復運動で使用する場合はご相談ください。

モーメントの方向



精度

形式	ガイドレール長 (mm)	繰り返し位置決め精度 (μm)		位置決め精度 (μm)		走り平行度B (μm)		バックラッシュ (μm)		起動トルク* (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			35	20						
	300										
	400			40	25	35	15				
	500			70	—						
	600					—	—				
SG46	340	±3 (±5)	±1 (±3)	35	20	35	15	5	2	0.10	0.15
	440			40	25						
	540										
	640			50	30	40	20				
	740			80	—	50	—				
	840										
	940										
	1040										
	1140										
	1240		100	—	—	—					
SG55	980	±3	±1	80	35	50	25	5	2	0.12	0.17
	1080			100	40		30				
	1180										
	1280		—	—	—	—					
	1380						—		—		—

(注1) 測定は、当社指定モータを取付けた状態で行います。

(注2) *印は標準グリース使用時の値です、グリースの性状により値が変化する場合があります。

(注3) 表中の () は、モータ折返しタイプに適用します。

イナーシャ

ボールねじアクチュエータのライドブロックおよびボールねじのイナーシャを下表に示します。

(単位：×10⁻⁵kg・m²)

形式番号	ガイド レール長さ (mm)	上面カバーなし				上面カバー付き			
		ロングブロック		ショートブロック		ロングブロック		ショートブロック	
		1個付	2個付	1個付	2個付	1個付	2個付	1個付	2個付
		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	—	—	—	0.785	—	—	—
	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		

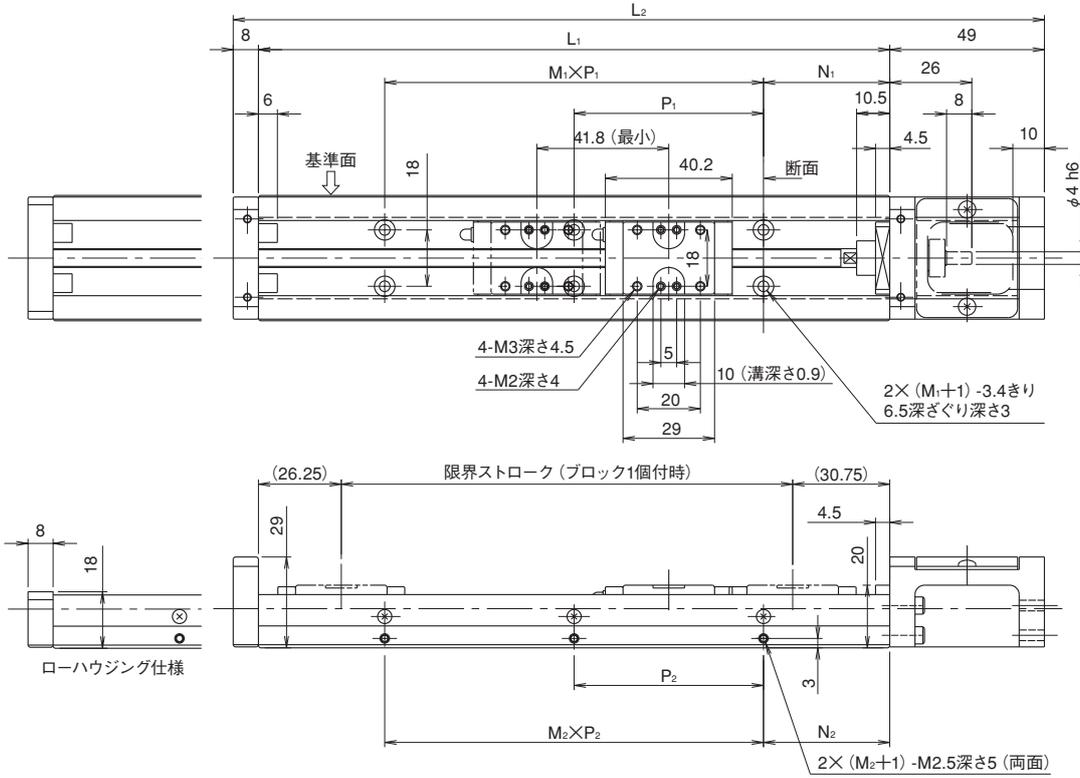
(注1) 表中の「—」は、設定なしを示します。

形式番号

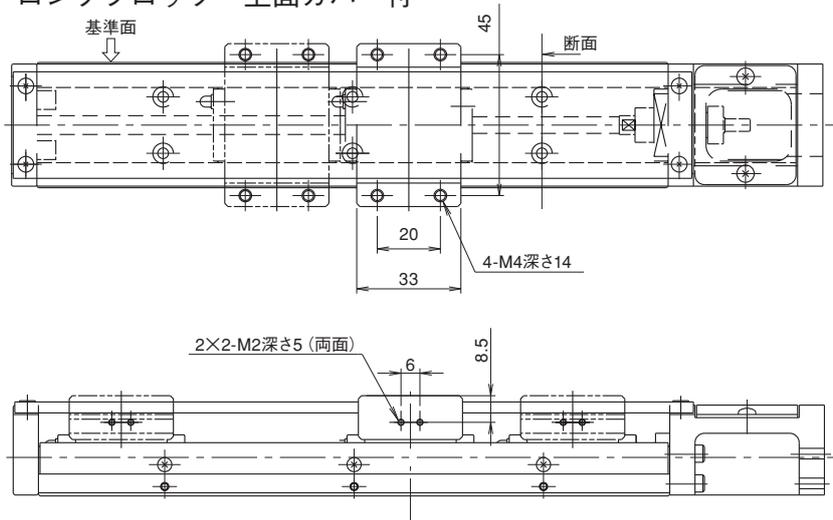
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG20	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	O1 : 1mm O5 : 5mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付								

●ロングブロック本体形状

ロングブロック1個付 : A (2個付 : B)

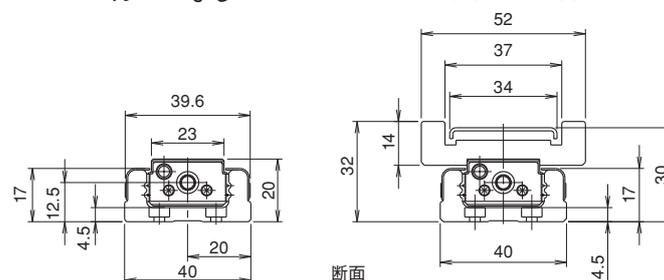


ロングブロック 上面カバー付



カバーなし

上面カバー付



形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG20	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	01 : 1mm 05 : 5mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付	100,150,200	P, H	A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, RO	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし S:フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●ロングブロック形状寸法

(単位: mm)

ガイドレール長さ L_1	全長 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	限界ストローク	
						ロングブロック	
						A : 1個	B : 2個
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

●許容速度、質量

ガイドレール長さ L_1 (mm)	許容速度 (mm/s)		カバーなし全質量 (kg)		カバー付全質量 (kg)		スライドブロック質量(kg)	
	リード		A	B	A	B	カバーなし	カバー付
	1mm	5mm						
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		

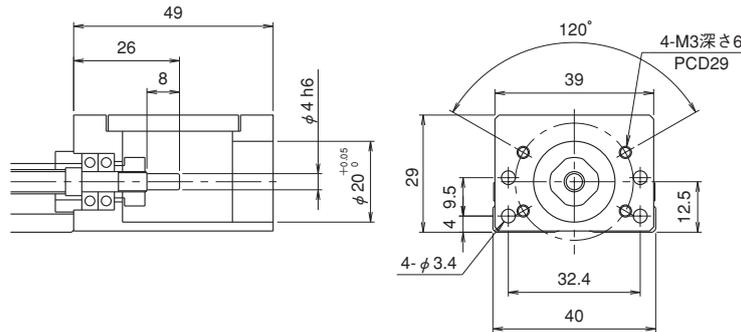
(注1) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

形式番号

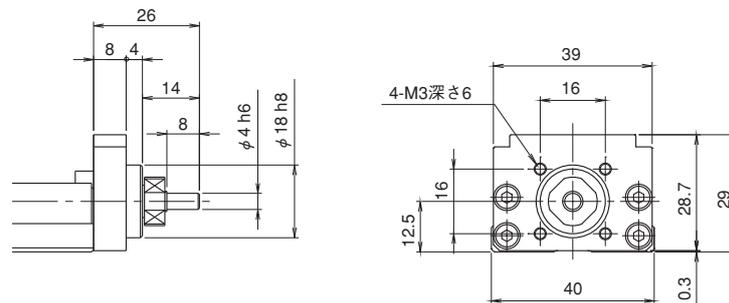
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG20	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	01 : 1mm 05 : 5mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付								

●モータ取付部形状（モータブラケット）

モータ取付部形状：A0



モータ取付部形状：R0



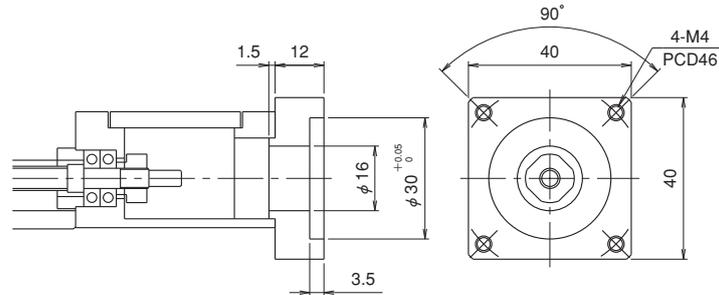
- (注1) R0形状では質量がP7の表の値より0.04kg少なくなります。
 (注2) ねじ軸端末に、平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

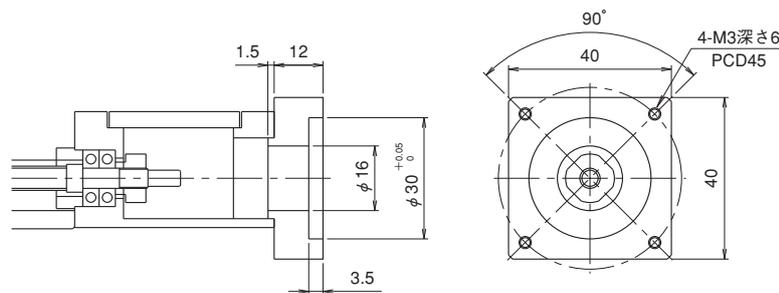
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG20	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	O1 : 1mm O5 : 5mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付								

●モータ取付部形状 (中間フランジ)

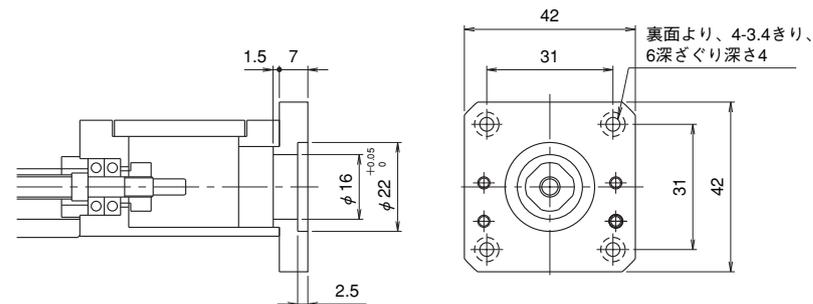
モータ取付部形状 : A1 (質量 : 38g)



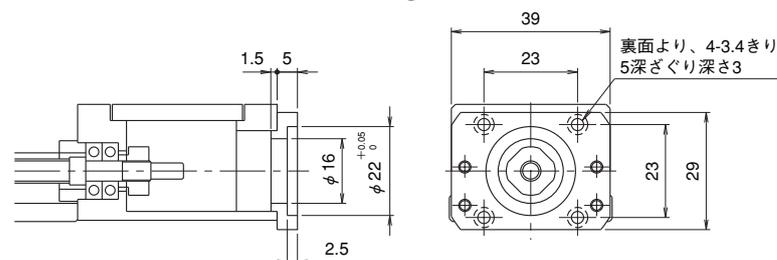
モータ取付部形状 : A3 (質量 : 39g)



モータ取付部形状 : A5 (質量 : 26g)



モータ取付部形状 : A6 (質量 : 10g)



(注1) A5、A6形状はモータに中間フランジを取付けた後、本体に取付けてください。

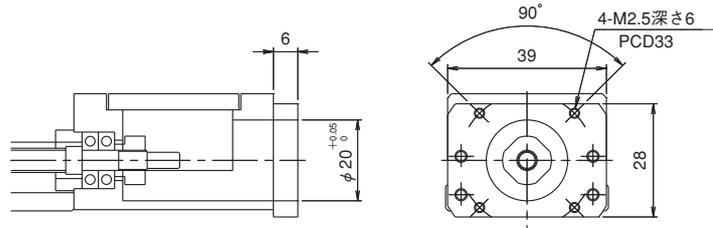
(注2) ねじ軸末端に、平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

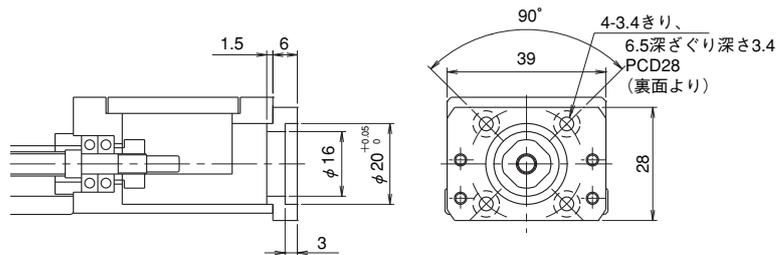
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG20	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	O1 : 1mm O5 : 5mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付								

●モータ取付部形状 (中間フランジ)

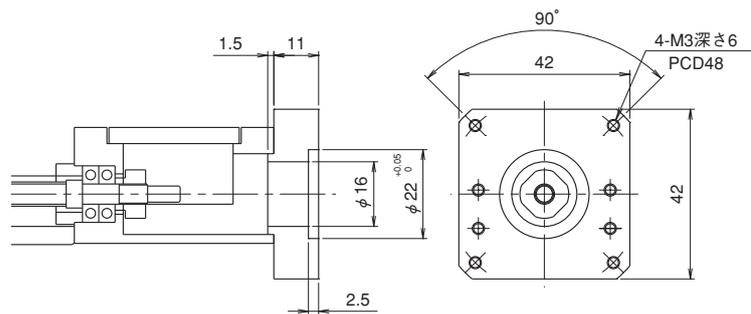
モータ取付部形状 : A8 (質量 : 12g)



モータ取付部形状 : A9 (質量 : 14g)



モータ取付部形状 : AA (質量 : 46g)



(注1) A9、AA形状はモータに中間フランジを取付けた後、本体に取付けてください。

(注2) ねじ軸末端に、平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG20	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	01 : 1mm 05 : 5mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付	100,150,200	P, H	A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, RO	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし S:フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●適用モータとモータ取付部形状

適用モータ				モータ取付部形状	推奨カップリング
種類	メーカー	形式番号	出力(W)		
ACサーボモータ	パナソニック	MUMA5A	50	AA	SFC-010DA2(三木プーリ)
		MUMA01	100		
		MSMA3A	30		
		MSMD (MSMA) 5A	50	A3	
	三菱電機	HC-AQ0135	10	A8	
		HC-AQ0235	20		
		HC-AQ0335	30		
		HF-KP (MP) 053	50	A1	
		HF-KP (MP) 13	100		
	安川電機	SGMM-A131*	10	A9	
		SGMM-A231*	20		
		SGMM-A331*	30		
		SGMAH-A3	30	A1	
		SGMJV, SGMV (SGMAS) -5A	50		
		SGMJV, SGMV (SGMAS) -01	100		
山洋電気	Q1AA04003D	30	A1		
	Q1AA04005D	50			
	Q1AA04010D	100			
ステッピングモータ	オリエンタル モーター	UPD534M-A	—	A5	
		PMU33AH	—	A6	
		UPK(RK) 54, AS4	—	A5	
	山洋電気	Fシリーズ□42mm	—	A5	
	テクノドライブ	*K-S54*	—	A5	

- ・上記以外のモータにも対応いたします。ご相談ください。
- ・モータ接続用カップリングに、リジットタイプを選定される場合はご相談ください。
- ・上記の各種モータおよび各種カップリングの詳細仕様につきましては、各メーカーのカタログまたはホームページをご参照ください。

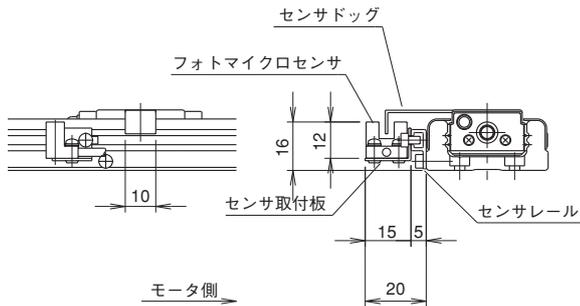
形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴	
SG20	**	*	***	*	**	*	*	* N:なし S:フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1:センサレールのみ	* N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	* N:標準グリース S:低発塵グリース	** 無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール
	O1:1mm O5:5mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付									

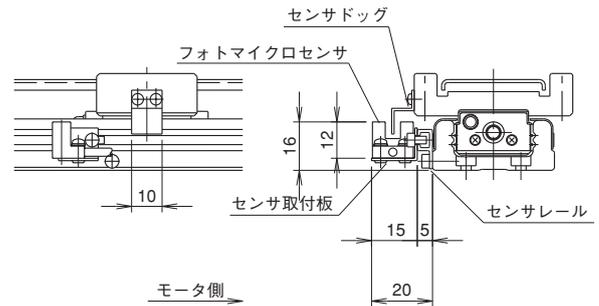
●センサ

S仕様 (NPN) フォトマイクロセンサ (パナソニックデバイスSUNX)

上面カバーなし

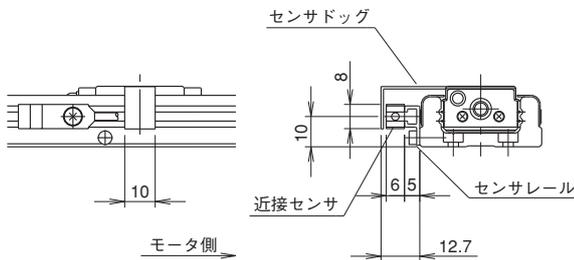


上面カバー付

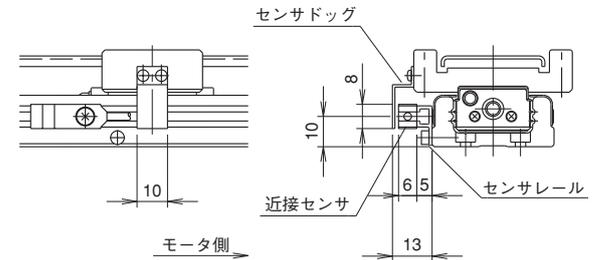


K仕様 (NPN)/E仕様 (PNP) 近接センサ (アズビル)

上面カバーなし



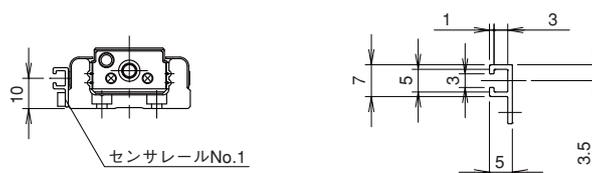
上面カバー付



●センサレール

センサ取付用にセンサレールのみを用意しております。

センサレールNo.1仕様



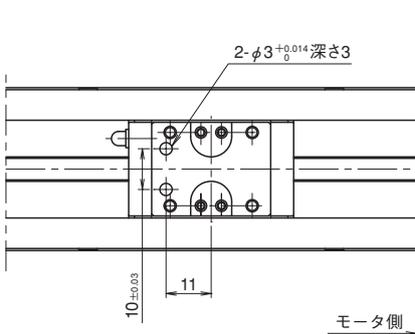
形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG20	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	O1: 1mm O5: 5mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付								
<small>無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール</small>										

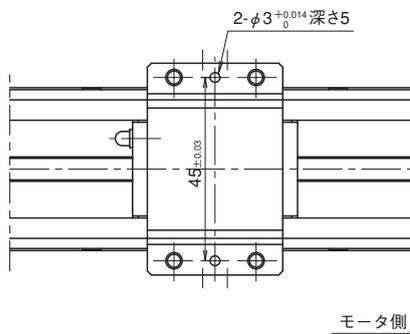
●位置決めピン用穴

形式番号の末尾にオプション記号“PS: スライドブロック”または“PR: ガイドレール”または“PSR: スライドブロック+ガイドレール”を付けることにより、位置決めピン用穴を設けることができます。またブロック2個付きの場合は駆動側ブロックおよび従動側ブロックの両方に加工されます。平行ピンにつきましては付属しておりませんのでご注意ください。

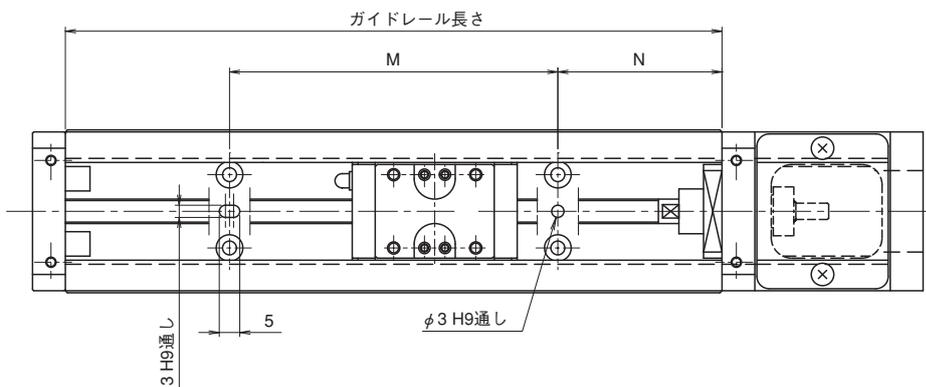
ロングブロック
上面カバーなしPS仕様



ロングブロック
上面カバー付PS仕様



ガイドレール
PR仕様



(単位: mm)

ガイドレール長さ	N	M	ピン高さ
100	20	60	4.5未満
150	15	120	
200	40		

(注1) ピン高さを超えると、ピンとスライドブロックが干渉し不具合を起こす可能性がありますのでご注意ください。

形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG26	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	02:2mm 05:5mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付	150, 200, 250, 300	P, H	A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, RO	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし S:フォトマイクセンサ K,E:近接センサ 1:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●ロングブロック形状寸法

(単位: mm)

ガイドレール長さ L_1	全長 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	限界ストローク	
						ロングブロック	
						A:1個	B:2個
150	212	35	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

●許容速度、質量

ガイドレール長さ L_1 (mm)	許容速度 (mm/s)		カバーなし全質量 (kg)		カバー付全質量 (kg)		スライドブロック質量 (kg)	
	リード		A	B	A	B	カバーなし	カバー付
	2mm	5mm						
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		

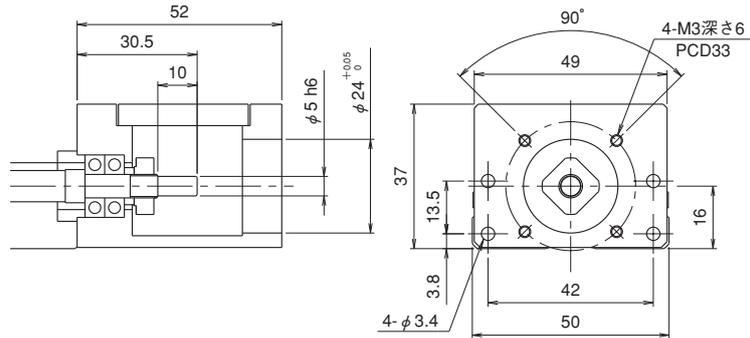
(注1) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

形式番号

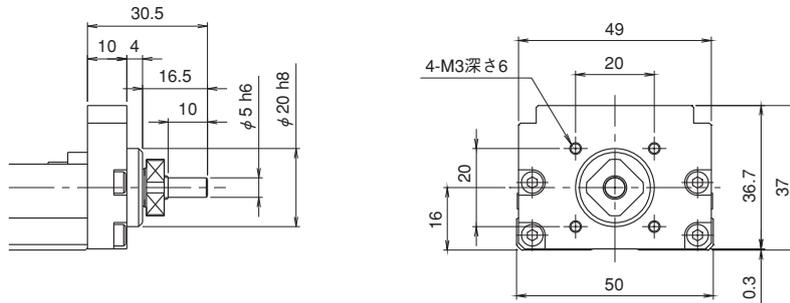
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG26	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	02: 2mm 05: 5mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付								

●モータ取付部形状（モータブラケット）

モータ取付部形状：A0



モータ取付部形状：R0



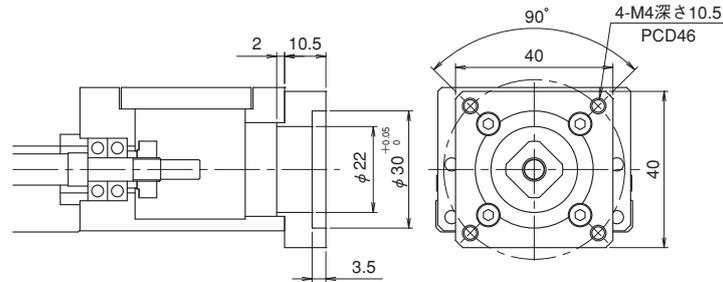
- (注1) R0形状では質量がP15の表の値より0.08kg少なくなります。
 (注2) ねじ軸末端に、平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

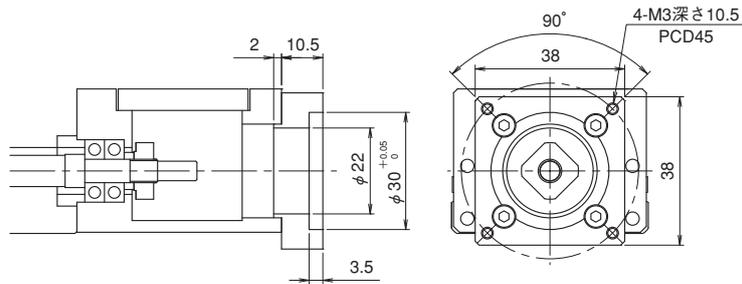
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG26	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	02:2mm 05:5mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付								

●モータ取付部形状（中間フランジ）

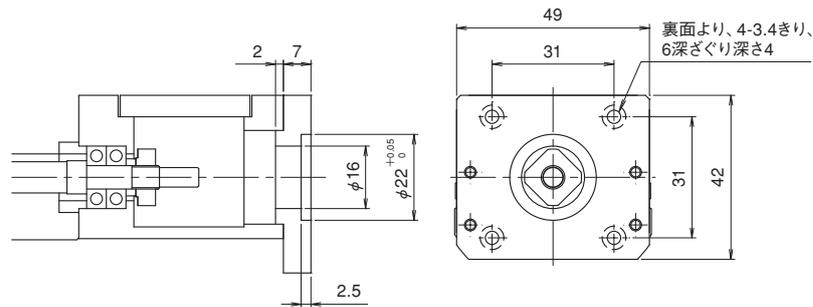
モータ取付部形状：A1（質量：28g）



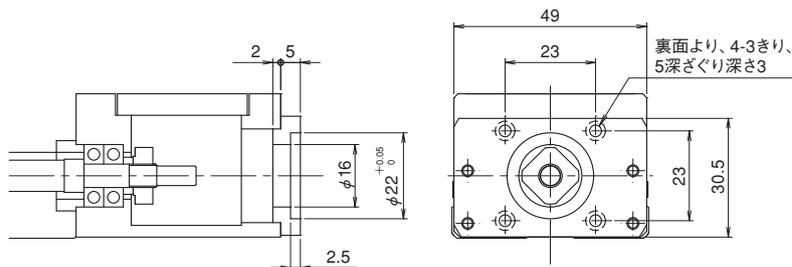
モータ取付部形状：A3（質量：24g）



モータ取付部形状：A5（質量：32g）



モータ取付部形状：A6（質量：16g）



(注1) A5、A6形状はモータに中間フランジを取付けた後、本体に取付けてください。

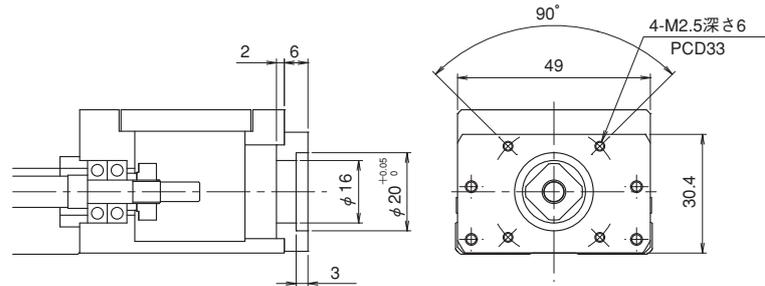
(注2) ねじ軸末端に、平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

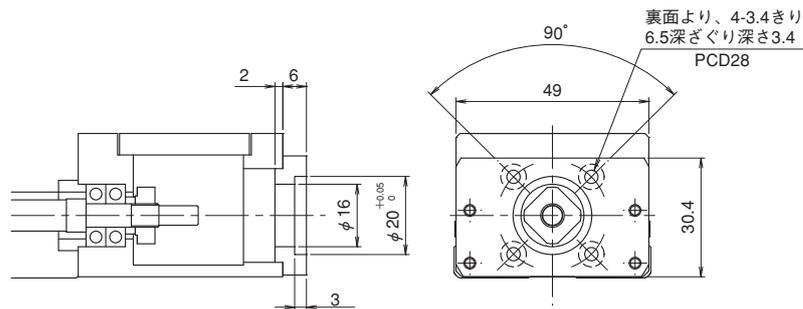
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG26	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	02:2mm 05:5mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付								

●モータ取付部形状（中間フランジ）

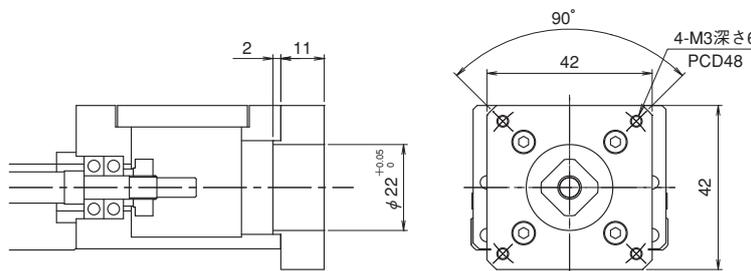
モータ取付部形状：A8（質量：21g）



モータ取付部形状：A9（質量：21g）



モータ取付部形状：AA（質量：41g）



(注1) A9形状はモータに中間フランジを取付けた後、本体に取付けてください。

(注2) ねじ軸末端に、平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG26	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	02:2mm 05:5mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付	150, 200, 250, 300	P, H	A0, A1, A3, A5, A6, A8, A9, AA, RO	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし S:フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●適用モータとモータ取付部形状

適用モータ				モータ取付部形状	推奨カップリング
種類	メーカー	形式番号	出力(W)		
ACサーボモータ	パナソニック	MUMA5A	50	AA	SFC-010DA2(三木プーリ) LAD-20C (サカイ)
		MUMA01	100		
		MSMA3A	30	A3	
		MSMD (MSMA) 5A	50		
	三菱電機	HC-AQ0135	10	A8	
		HC-AQ0235	20		
		HC-AQ0335	30		
		HF-KP (MP) 053	50	A1	
		HF-KP (MP) 13	100		
	安川電機	SGMM-A131*	10	A9	
		SGMM-A231*	20		
		SGMM-A331*	30		
		SGMAH-A3	30	A1	
		SGMJV, SGMV (SGMAS) -5A	50		
		SGMJV, SGMV (SGMAS) -01	100		
SGMAV (SGMAS) -C2		150			
山洋電気	Q1AA04003D	30	A1		
	Q1AA04005D	50			
	Q1AA04010D	100			
ステッピングモータ	オリエンタル モーター	UPD534M-A	—	A5	
		PMU33AH	—	A6	
		UPK (RK) 54, AS4	—	A5	
	山洋電気	Fシリーズ□42mm	—	A5	
	テクノドライブ	*K-S54*	—	A5	

- ・上記以外のモータにも対応いたします。ご相談ください。
- ・モータ接続用カップリングに、リジットタイプを選定される場合はご相談ください。
- ・上記の各種モータおよび各種カップリングの詳細仕様につきましては、各メーカーのカタログまたはホームページをご参照ください。

形式番号

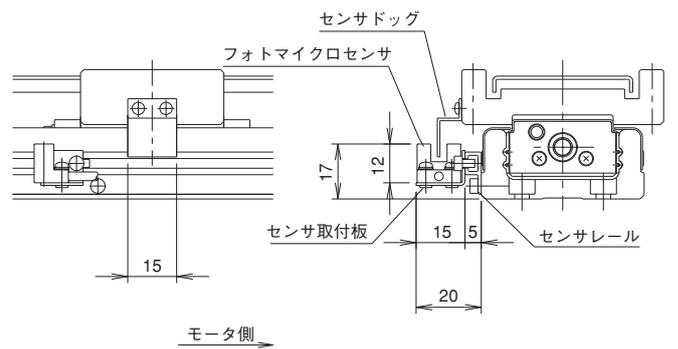
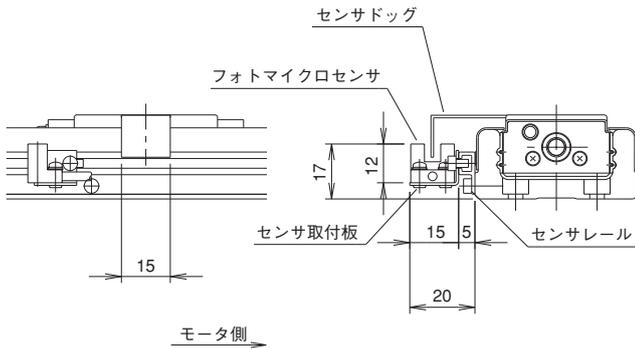
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴	
SG26	**	*	***	*	**	*	*	* N:なし S:フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ I:センサレールのみ	* N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	* N:標準グリース S:低発塵グリース	**
	O2:2mm O5:5mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付									

●センサ

S仕様 (NPN) フォトマイクロセンサ (パナソニックデバイスSUNX)

上面カバーなし

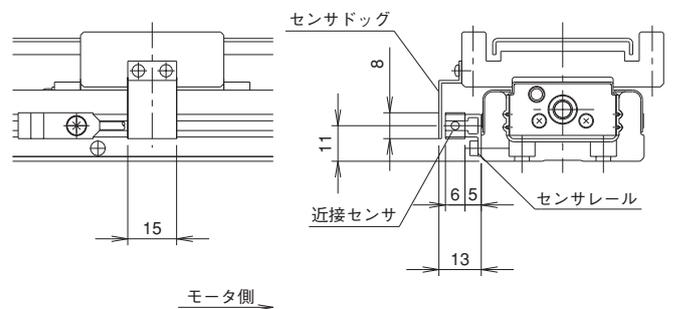
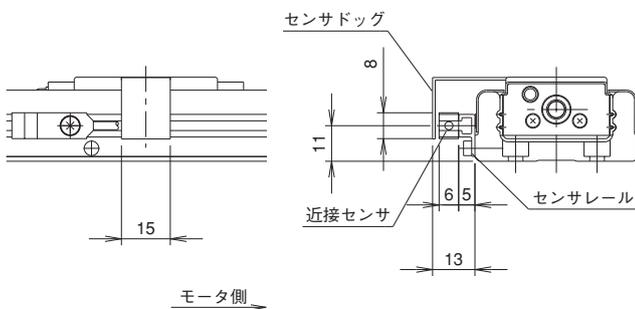
上面カバー付



K仕様 (NPN)/E仕様 (PNP) 近接センサ (アズビル)

上面カバーなし

上面カバー付



●センサレール

センサ取付用にセンサレールのみを用意しております。

センサレールNo.1仕様



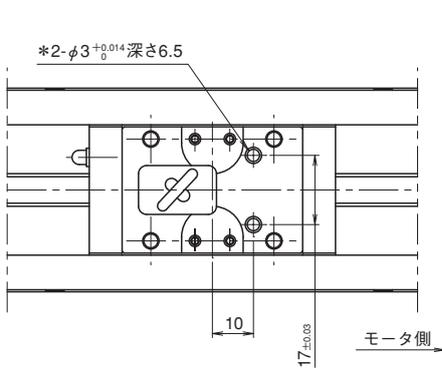
形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG26	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	O2:2mm O5:5mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付								

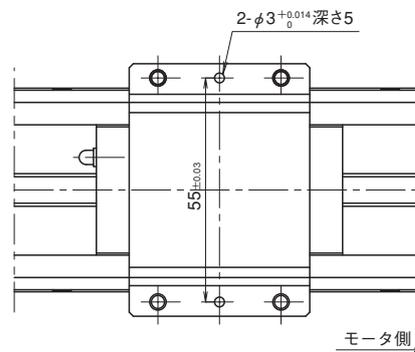
●位置決めピン用穴

形式番号の末尾にオプション記号“PS:スライドブロック”または“PR:ガイドレール”または“PSR:スライドブロック+ガイドレール”を付けることにより、位置決めピン用穴を設けることができます。またブロック2個付きの場合は駆動側ブロックおよび従動側ブロックの両方に加工されます。平行ピンにつきましては付属しておりませんのでご注意ください。

ロングブロック
上面カバーなしPS仕様

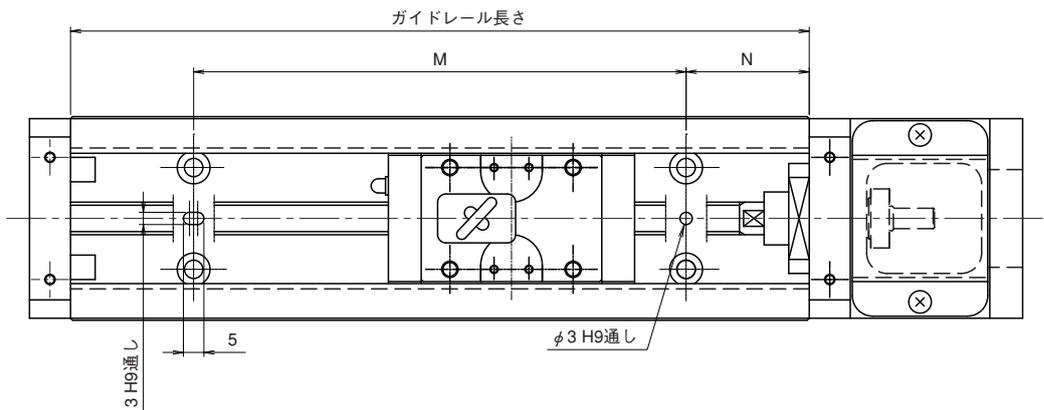


ロングブロック
上面カバー付PS仕様



*部口元には、焼入れ層を除去するためのφ4座ぐり深さ2が開く場合があります。

ガイドレール
PR仕様



(単位: mm)

ガイドレール長さ	N	M	ピン高さ
150	35	80	6未満
200	20	160	
250	45	160	
300	30	240	

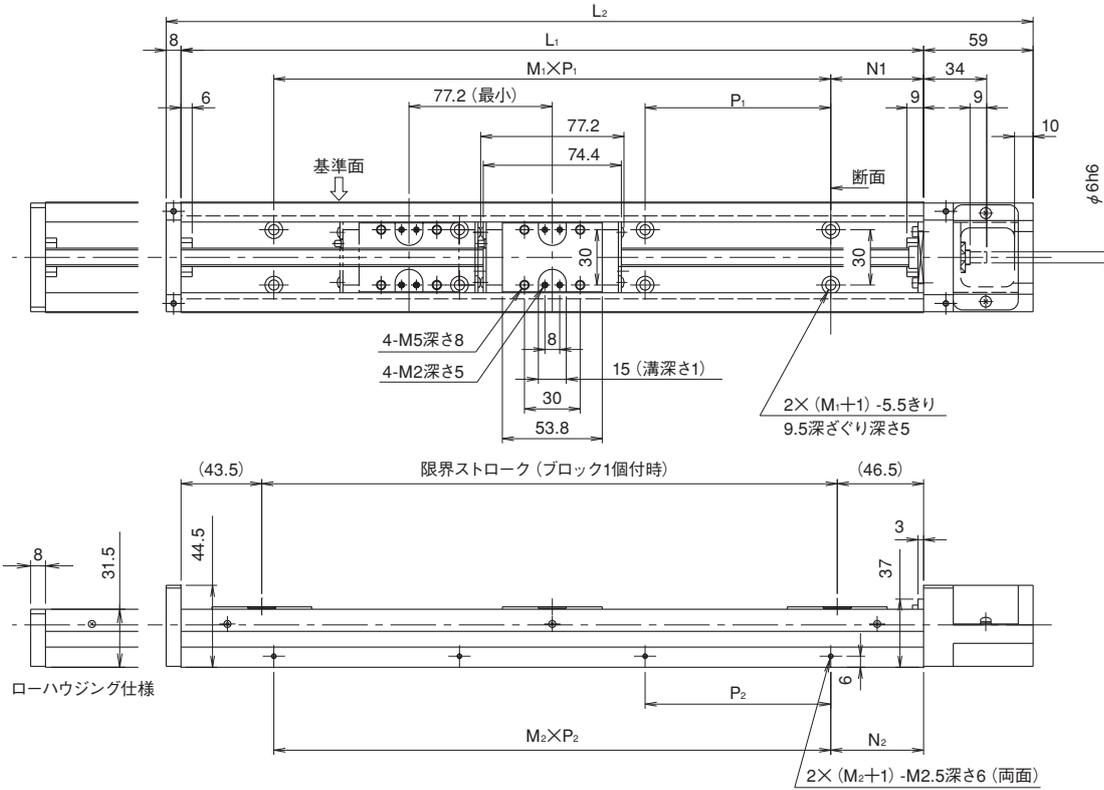
(注1) ピン高さを超えると、ピンとスライドブロックが干渉し不具合を起こす可能性がありますのでご注意ください。

形式番号

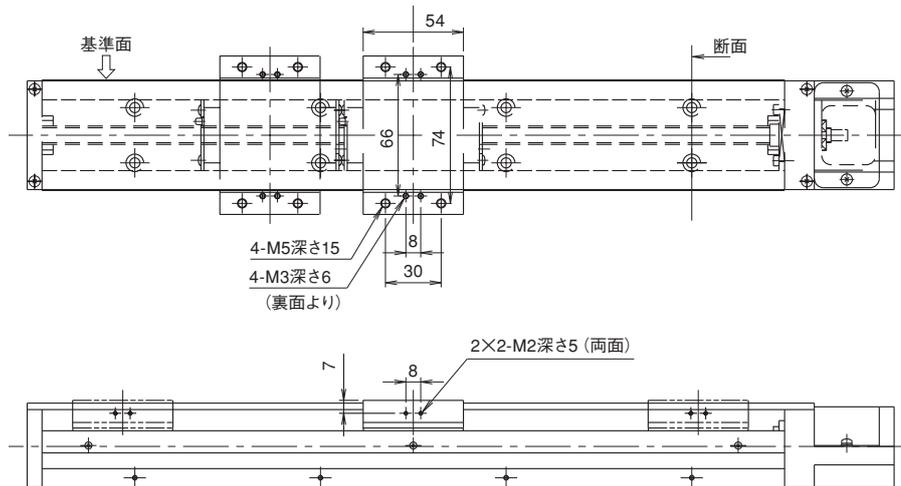
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付								

●ロングブロック本体形状

ロングブロック1個付: A (2個付: B)

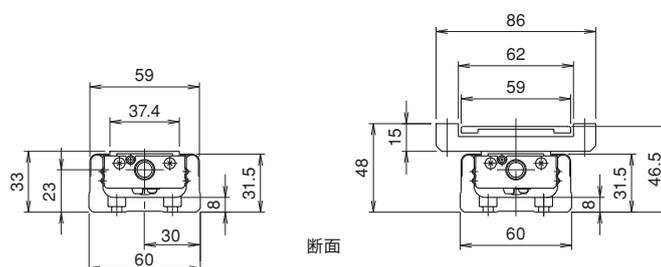


上面カバー付



カバーなし

上面カバー付



形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	**	*	**	*	*	*	*	**
	05:5mm 10:10mm 20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0, E□, F□	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●ロングブロック形状寸法

(単位: mm)

ガイドレール長さ L_1	全長 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	限界ストローク	
						ロングブロック	
						A:1個	B:2個
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

●許容速度、質量

ガイドレール長さ L_1 (mm)	許容速度 (mm/s)			カバーなし全質量(kg)		カバー付全質量(kg)		スライドブロック質量(kg)	
	リード			A	B	A	B	カバーなし	カバー付
	5mm	10mm	20mm						
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				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)		

(注1) 質量表の()内の数値は、SG3320仕様に適用します。

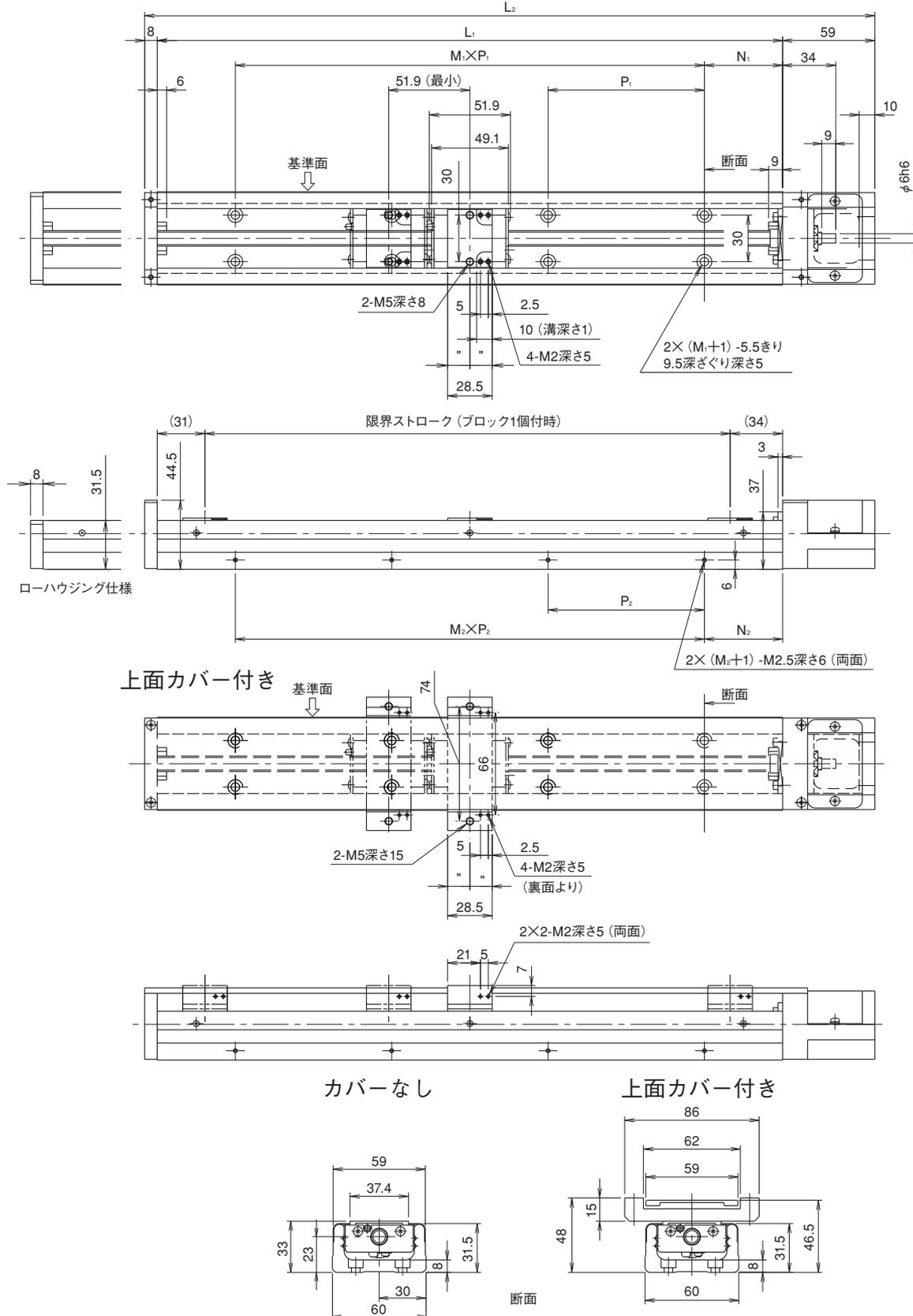
(注2) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05: 5mm 10: 10mm	C: ショート1個付 D: ショート2個付								

●ショートブロック本体形状

ショートブロック1個付: C (2個付: D)



SGシリーズ

形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	***
	05: 5mm 10: 10mm	C: ショート1個付 D: ショート2個付								

●ショートブロック形状寸法

(単位: mm)

ガイドレール長さ L_1	全長 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	限界ストローク	
						ショートブロック	
						C: 1個	D: 2個
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

●許容速度、質量

ガイドレール長さ L_1 (mm)	許容速度 (mm/s)		カバーなし全質量 (kg)		カバー付全質量 (kg)		スライドブロック質量(kg)	
	リード		C	D	C	D	カバーなし	カバー付
	5mm	10mm						
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		

(注1) SG3320仕様には、ショートブロックの設定はありません。

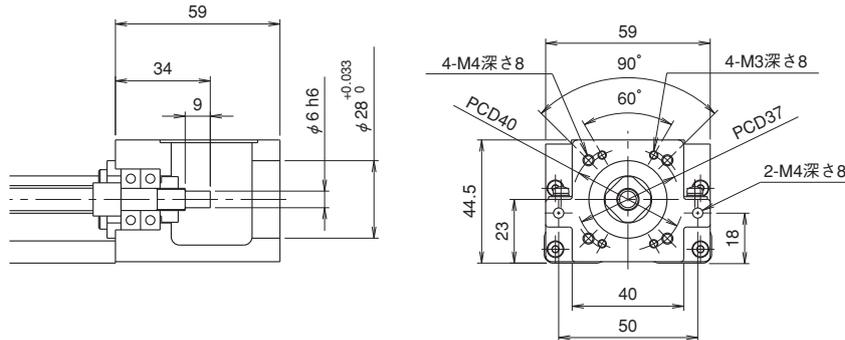
(注2) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

形式番号

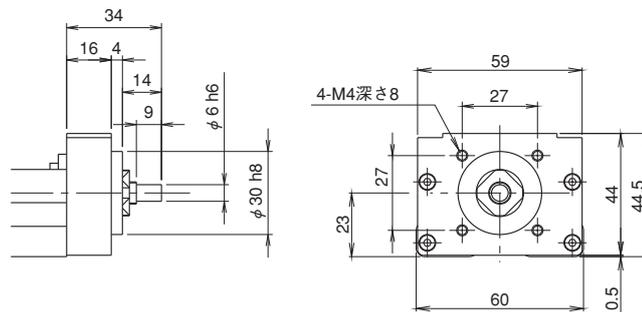
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付								

●モータ取付部形状（モータブラケット）

モータ取付部形状：A0



モータ取付部形状：R0



(注1) R0形状では質量がP23、25の表の値より0.1kg少なくなります。

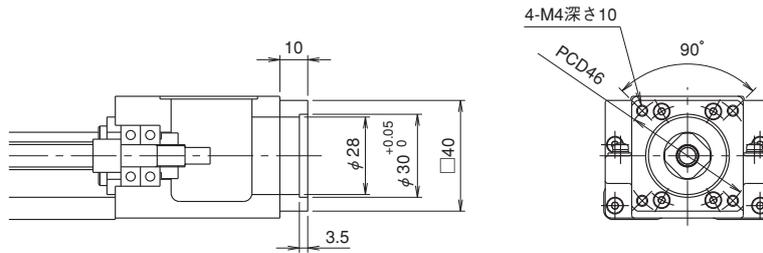
(注2) ねじ軸末端に、キー溝加工や平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

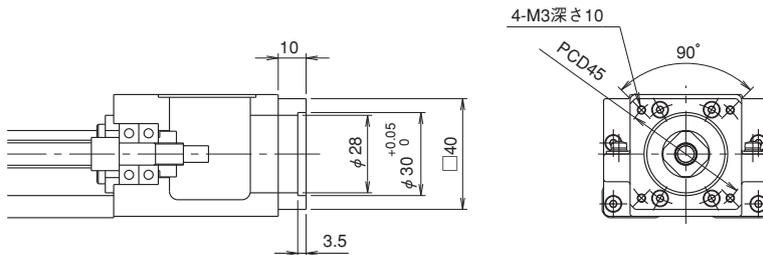
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0, E□, F□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J: フォトマイクロセンサ K, E: 近接センサ 1, 2, 3: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

●モータ取付部形状（中間フランジ）

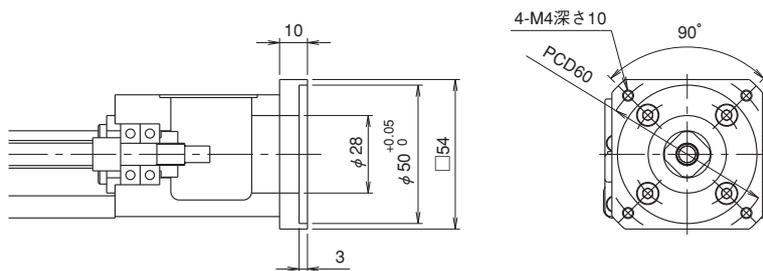
モータ取付部形状：A1（質量：66g）



モータ取付部形状：A2（質量：67g）



モータ取付部形状：A3（質量：133g）



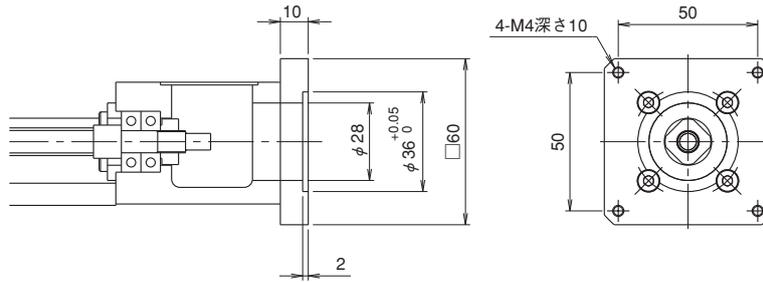
(注) ねじ軸末端に、キー溝加工や平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

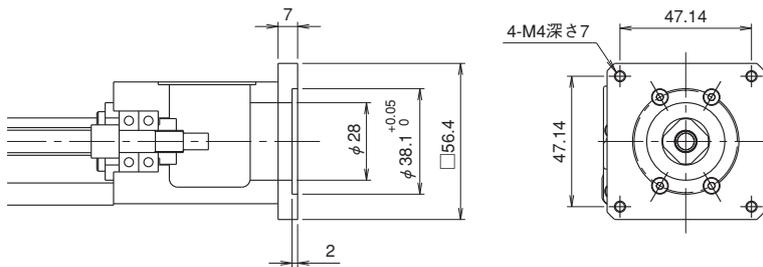
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0, E□, F□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J: フォトマイクロセンサ K, E: 近接センサ 1, 2, 3: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

●モータ取付部形状 (中間フランジ)

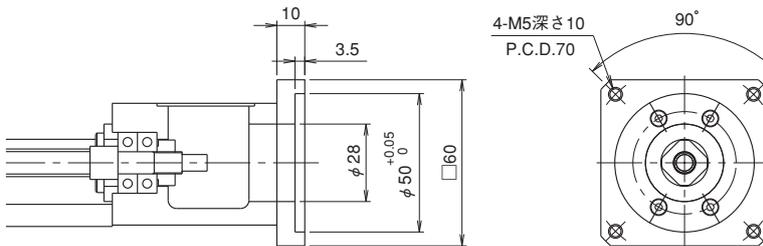
モータ取付部形状 : A4 (質量 : 212g)



モータ取付部形状 : A5 (質量 : 125g)



モータ取付部形状 : A6 (質量 : 215g)



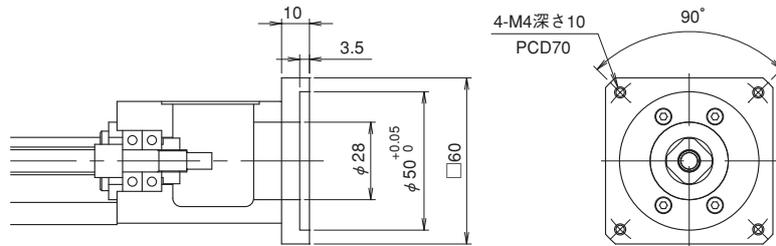
(注) ねじ軸末端に、キー溝加工や平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

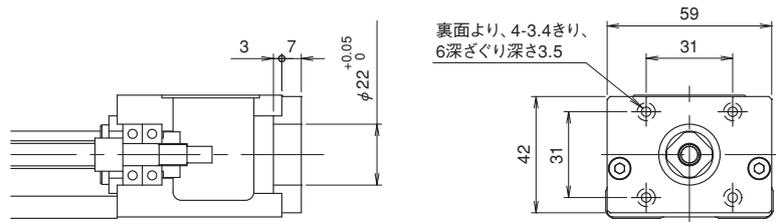
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付								

●モータ取付部形状（中間フランジ）

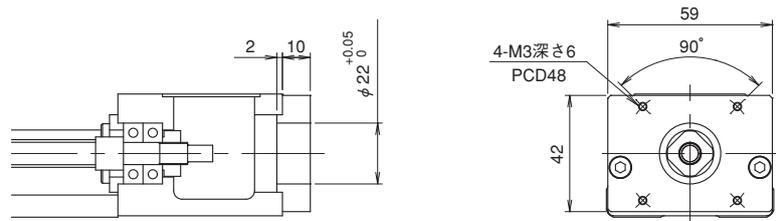
モータ取付部形状：A7（質量：215g）



モータ取付部形状：B1（質量：111g）



モータ取付部形状：B2（質量：167g）



- (注1) B1、B2形状はモータに中間フランジを取付けた後、本体に取付けてください。
- (注2) B1、B2形状を除く中間フランジには、はめ合い突起部はありません。
- (注3) ねじ軸末端に、キー溝加工や平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0, E□, F□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J, フォトマイクロセンサ K, E 近接センサ 1, 2, 3: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

●適用モータとモータ取付部形状

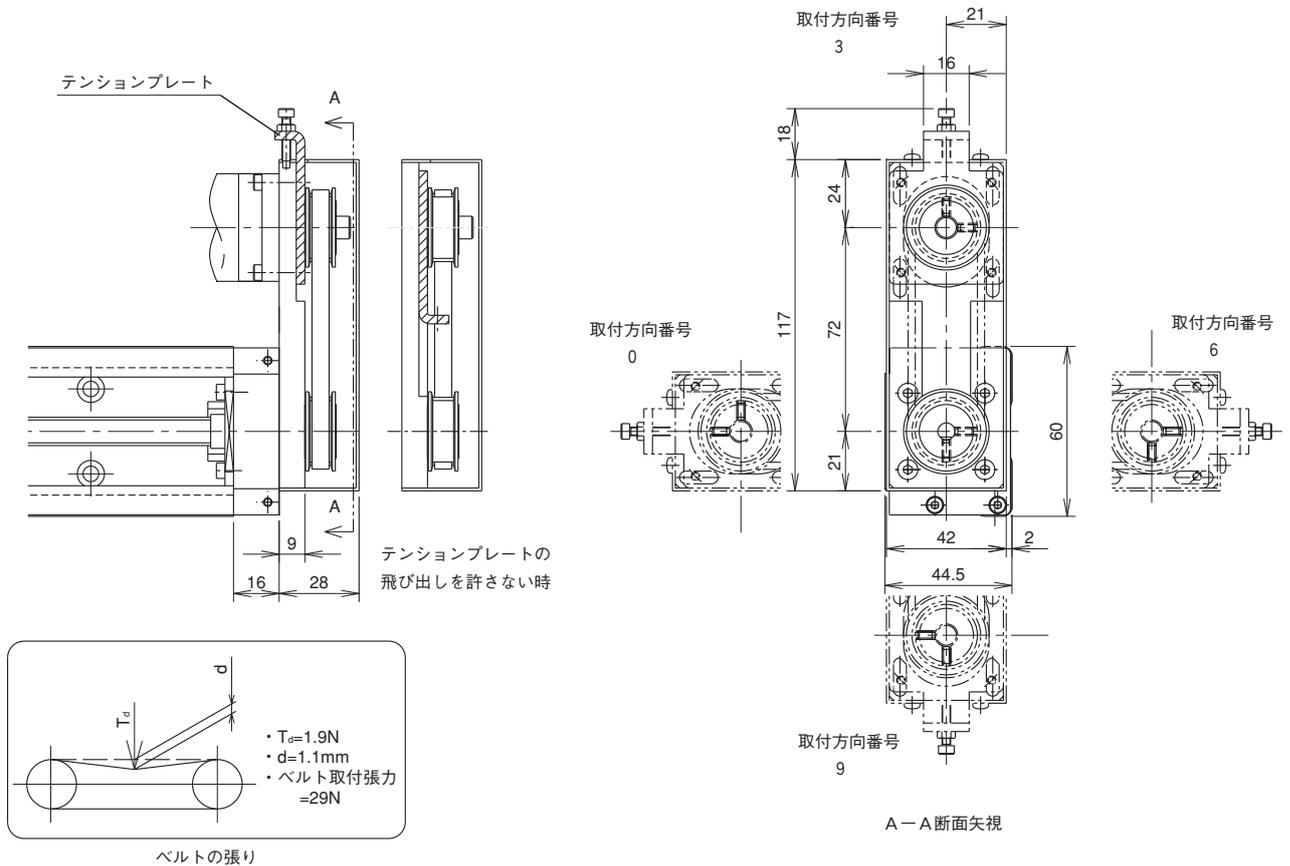
種類	適用モータ			モータ取付部形状	推奨カップリング	
	メーカー	形式番号	出力(W)			
ACサーボモータ	パナソニック	MUMA5A	50	B2	LAD-25C (サカイ)	
		MUMA01	100			
		MUMA02	200			A7
		MSMA3A	30	A2	SFC-020DA2 (三木プーリ)	
		MSMD (MSMA) 5A	50		LAD-25C (サカイ)	
		MSMD (MSMA) 01	100		A7	XBW-27C2 (鍋屋バイテック)
		MSMD (MSMA) 02	200			
	三菱電機	HF-KP (MP) 053	50	A1	SFC-020DA2 (三木プーリ)	
		HF-KP (MP) 13	100		LAD-25C (サカイ)	
		HF-KP (MP) 23	200	A6	XBW-27C2 (鍋屋バイテック)	
		HA-FF (MP) 053	50	A3	SFC-020DA2 (三木プーリ)	
		HA-FF (MP) 13	100		LAD-25C (サカイ)	
	安川電機	SGMAH-A3	30	A1	SFC-020DA2 (三木プーリ)	
		SGMJV, SGMAV (SGMAS) -5A	50		LAD-25C (サカイ)	
		SGMJV, SGMAV (SGMAS) -01	100		A6	XBW-27C2 (鍋屋バイテック)
		SGMAV (SGMAS) -C2	150			
		SGMJV, SGMAV (SGMAS) -02	200			
	山洋電気	Q1AA04003D	30	A1	SFC-020DA2 (三木プーリ)	
		Q1AA04005D	50		LAD-25C (サカイ)	
		Q1AA04010D	100		A6	XBW-27C2 (鍋屋バイテック)
		Q1AA06020D	200			
Q1AA05005D		50	A3	SFC-020DA2 (三木プーリ)		
Q1AA05010D		100			LAD-25C (サカイ)	
ステッピングモータ	オリエンタルモーター	UPD534M-A	—	B1	SFC-010DA2 (三木プーリ)	
		UPK (RK) 54, AS4	—		LAD-20C (サカイ)	
		UPK (RK) 56, AS6	—	A4	SFC-020DA2 (三木プーリ)	
		PK26	—	A5	LAD-25C (サカイ)	
	山洋電気	Fシリーズ□42mm	—	B1	SFC-010DA2 (三木プーリ)	
		Fシリーズ□60mm	—	A4	SFC-020DA2 (三木プーリ)	
	テクノドライブ	*K-S54*	—	B1	SFC-010DA2 (三木プーリ)	
		K-S (M) 56	—	A4	SFC-020DA2 (三木プーリ)	
					LAD-25C (サカイ)	

- ・上記以外のモータにも対応いたします。ご相談ください。
- ・モータ接続用カップリングに、リジットタイプを選定される場合はご相談ください。
- ・上記の各種モータおよび各種カップリングの詳細仕様につきましては、各メーカーのカタログまたはホームページをご参照ください。

形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0, E□, F□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J: フォトマイクロセンサ K, E: 近接センサ 1, 2, 3: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

●モータ折返しタイプ

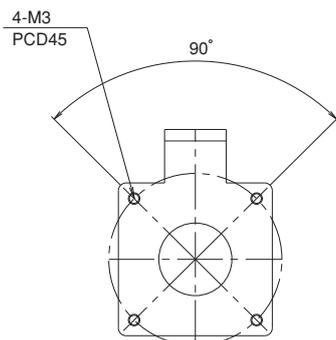


- ・プリーユニットは90°毎に取付向きを変更可能です。
- ・カバー付、センサー付に対応可能です。
- ・テンションプレートは飛び出さないようにも対応可能です。
- ・質量はP.23、25の表の値より0.2kg大きくなります。
- ・イナーシャはP.5の表の値より $2.22 \times 10^{-6} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ 大きくなります。

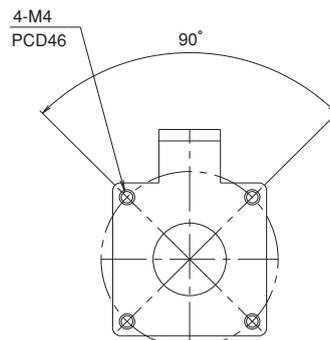
分類記号	駆動側プリー内径	適用モータ
E□	内径φ8	パナソニック 50~100Wモータなど 安川電機 50~100Wモータなど
F□	内径φ8	三菱電機 50~100Wモータなど 山洋電気 50~100Wモータなど

□には取付方向番号が入ります。
ご使用の際にはモータが取付可能なことをご確認ください。

モータ折返しタイプE□ テンションプレート形状寸法



モータ折返しタイプF□ テンションプレート形状寸法



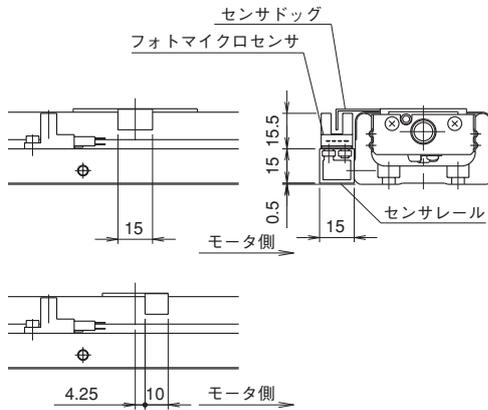
形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0, E□, F□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J: フォトマイクロセンサ K, E: 近接センサ 1, 2, 3: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

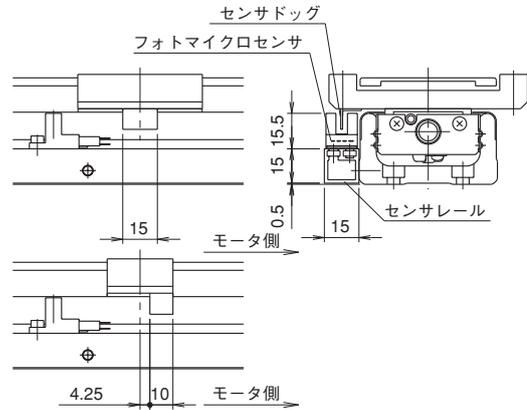
●センサ

C仕様(NPN)/P仕様(PNP)、M仕様(NPN)/Y仕様(PNP) フォトマイクロセンサ(オムロン、パナソニックデバイスSUNX)
 (注1) SG33□D-150のセンサC、P仕様では、センサドッグを2個使用します。

上面カバーなし

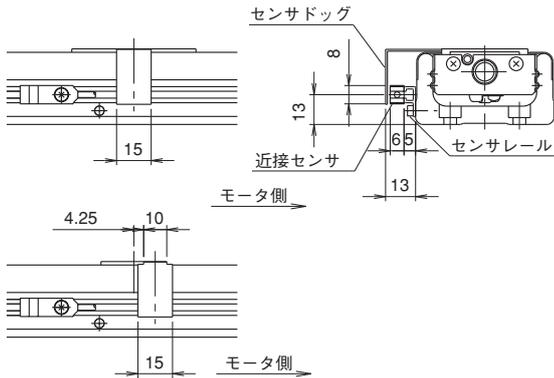


上面カバー付

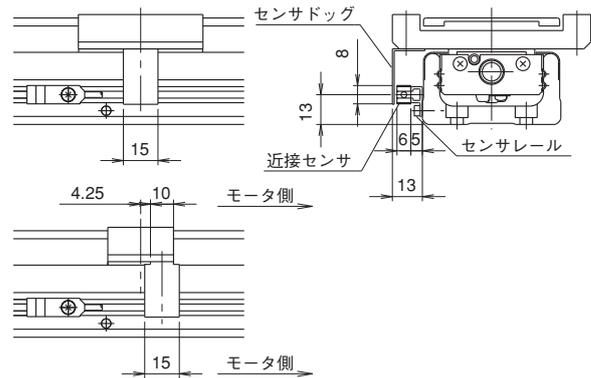


K仕様(NPN)/E仕様(PNP) 近接センサ(アズビル)

上面カバーなし

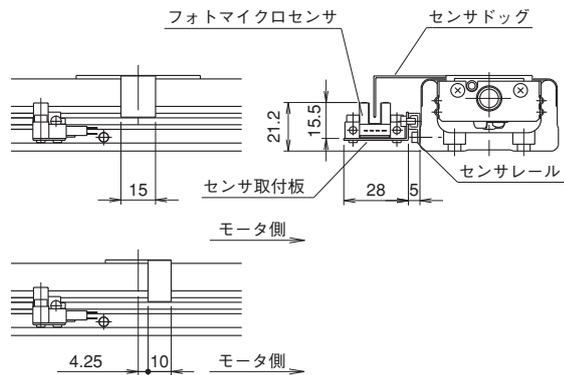


上面カバー付

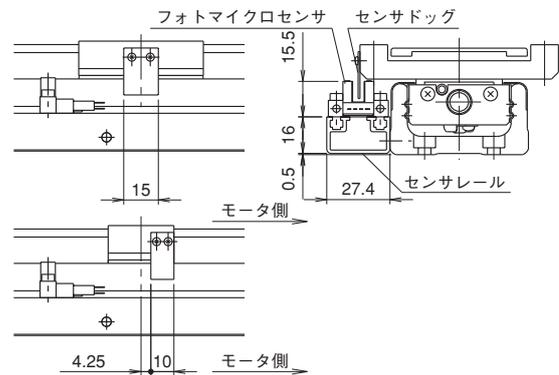


H仕様(NPN)/J仕様(PNP) フォトマイクロセンサ(オムロン)

上面カバーなし



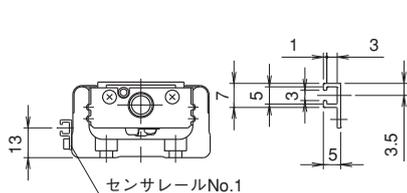
上面カバー付



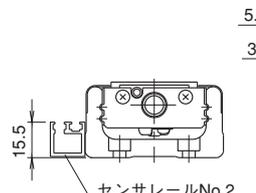
●センサレール

センサ取付用にセンサレールのみを用意しております。

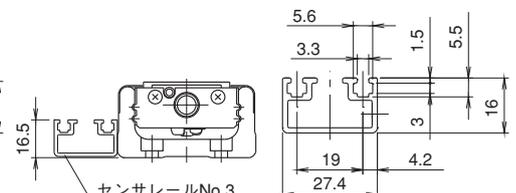
センサレールNo.1仕様



センサレールNo.2仕様



センサレールNo.3仕様



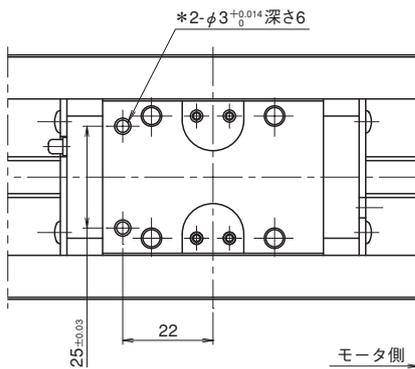
形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG33	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, B1, B2, R0, E□, F□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J: フォトマイクロセンサ K, E: 近接センサ 1, 2, 3: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

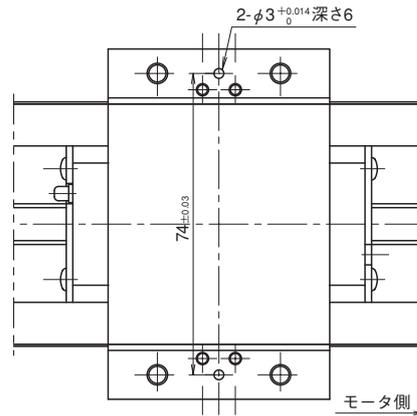
●位置決めピン用穴

形式番号の末尾にオプション記号“PS: スライドブロック”または“PR: ガイドレール”または“PSR: スライドブロック+ガイドレール”を付けることにより、位置決めピン用穴を設けることができます。またブロック2個付きの場合は駆動側ブロックおよび従動側ブロックの両方に加工されます。平行ピンにつきましては付属しておりませんのでご注意ください。

ロングブロック
上面カバーなしPS仕様

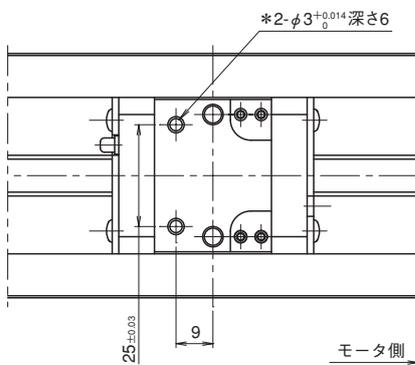


ロングブロック
上面カバー付PS仕様

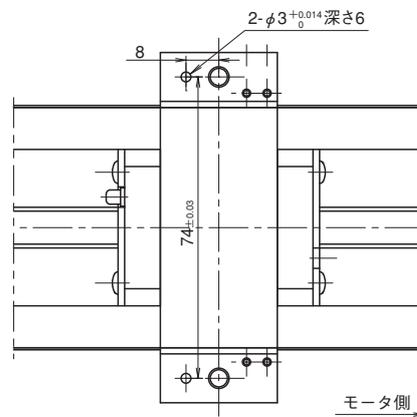


* 部口元には、焼入れ層を除去するためのφ4座ぐり深さ2が開く場合があります。

ショートブロック
上面カバーなしPS仕様

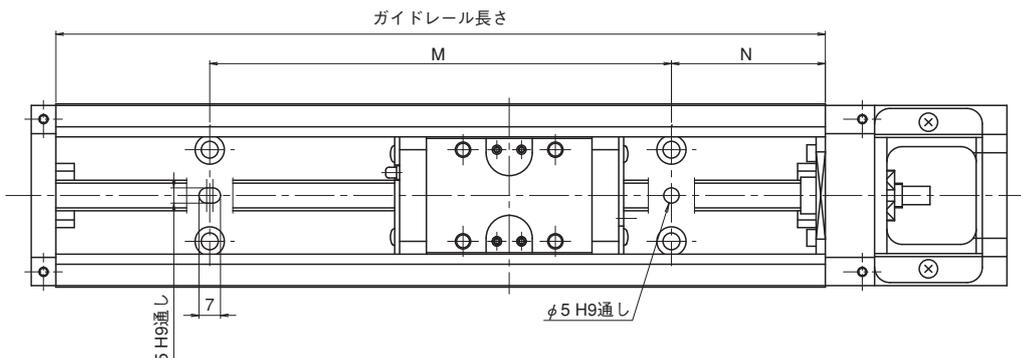


ショートブロック
上面カバー付PS仕様



* 部口元には、焼入れ層を除去するためのφ4座ぐり深さ2が開く場合があります。

ガイドレール
PR仕様



(単位: mm)

ガイドレール長さ	N	M	ピン高さ
150	25	100	8未満
200	50	100	
300		200	
400		300	
500		400	
600		500	

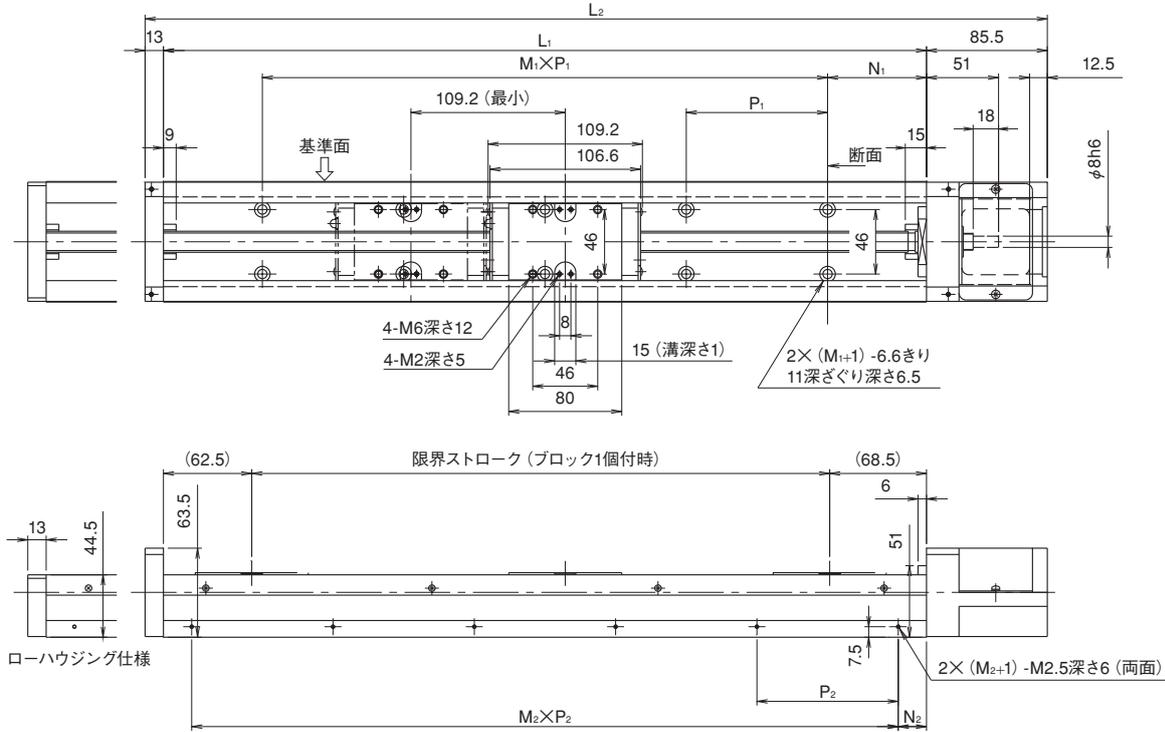
(注1) ピン高さを超えると、ピンとスライドブロックが干渉し不具合を起こす可能性がありますのでご注意ください。

形式番号

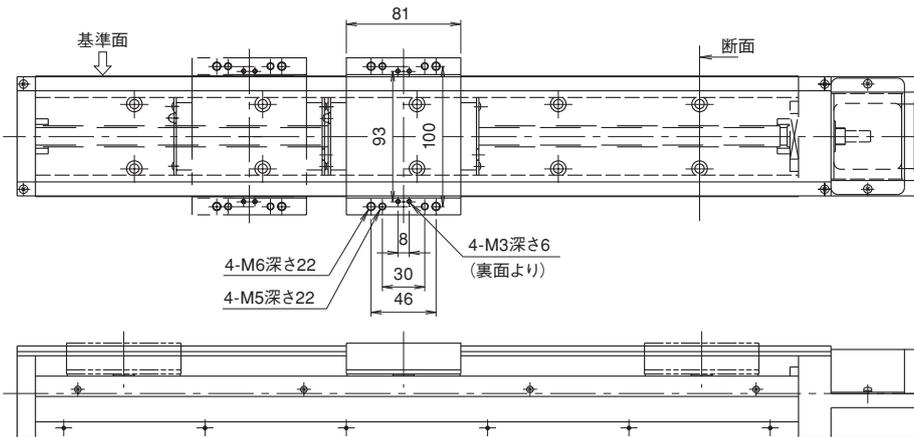
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG46	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付	340,440,540,640, 740,840,940, 1040,1140,1240,	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J: フォトマイクロセンサ K, E: 近接センサ 1, 2, 3: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

●ロングブロック本体形状

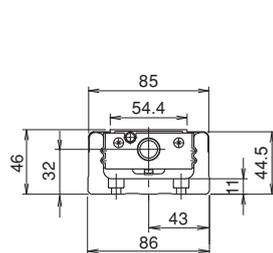
ロングブロック1個付: A (2個付: B)



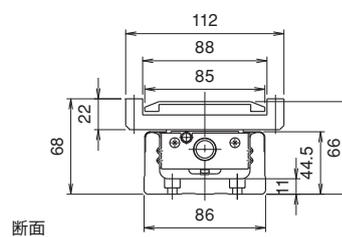
上面カバー付



上面カバーなし



上面カバー付



形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG46	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付	340,440,540,640, 740,840,940, 1040,1140,1240,	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, F0, E□, F□, G□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J: フォトマイクロセンサ K, E: 近接センサ 1, 2, 3: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

●ロングブロック形状寸法

(単位: mm)

ガイドレール長さ L_1	全長 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	限界ストローク	
						ロングブロック	
						A: 1個	B: 2個
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

●許容速度、質量

ガイドレール長さ L_1 (mm)	許容速度 (mm/s)		カバーなし全質量 (kg)		カバー付全質量 (kg)		スライドブロック質量 (kg)	
	リード		A	B	A	B	カバーなし	カバー付
	10mm	20mm						
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		

(注1) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG46	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	10:10mm 20:20mm	C:ショート1個付 D:ショート2個付	340,440,540,640, 740,840,940, 1040,1140,1240,	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, F0, E□, F□, G□	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●ショートブロック形状寸法

(単位: mm)

ガイドレール長さ L_1	全長 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	限界ストローク	
						ショートブロック	
						C:1個	D:2個
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

●許容速度、質量

ガイドレール長さ L_1 (mm)	許容速度 (mm/s)		カバーなし全質量 (kg)		カバー付全質量 (kg)		スライドブロック質量(kg)	
	リード		C	D	C	D	カバーなし	カバー付
	10mm	20mm						
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		

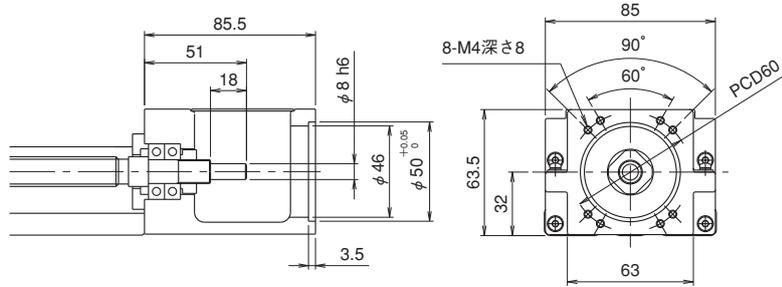
(注1) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

形式番号

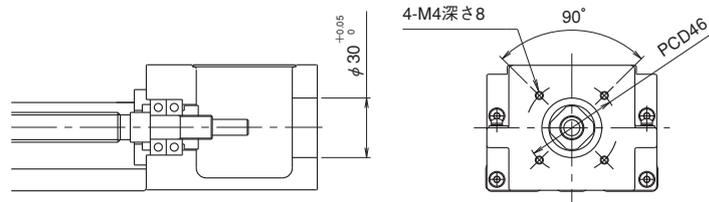
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG46	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付	340,440,540,640, 740,840,940, 1040,1140,1240,	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J: フォトマイクロセンサ K, E: 近接センサ 1, 2, 3: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

●モータ取付部形状 (モータブラケット)

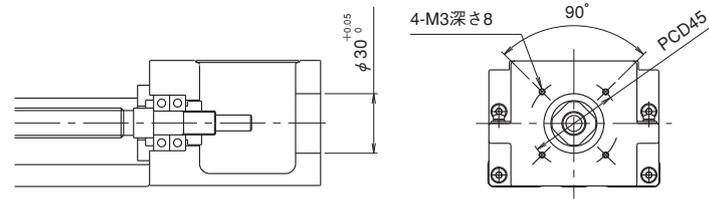
モータ取付部形状：A0



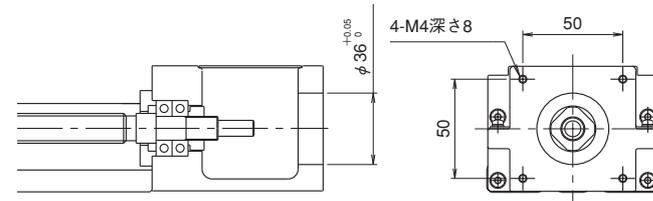
モータ取付部形状：B0



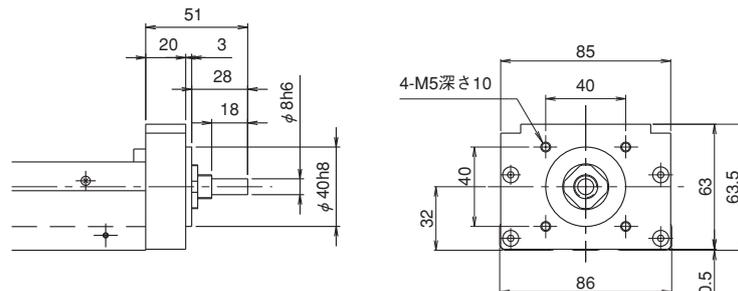
モータ取付部形状：C0



モータ取付部形状：D0



モータ取付部形状：R0



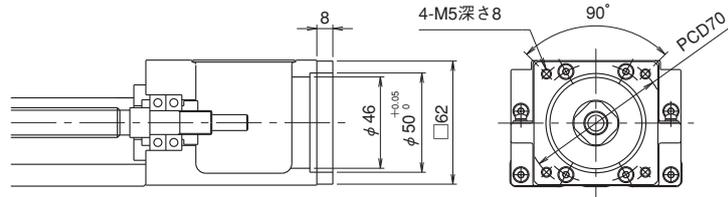
(注1) R0形状は質量がP37の表の値より0.3kg少なくなります。
 (注2) ねじ軸末端に、キー溝加工や平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

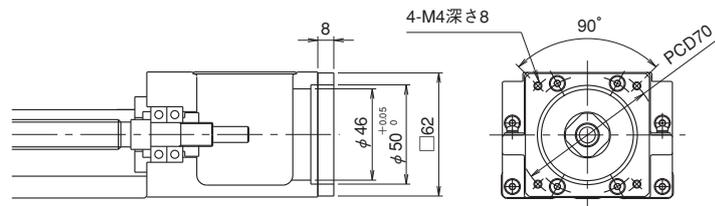
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG46	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	10:10mm 20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付 C:ショート1個付 D:ショート2個付	340,440,540,640, 740,840,940, 1040,1140,1240,	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, F0, E□, F□, G□	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●モータ取付部形状（中間フランジ）

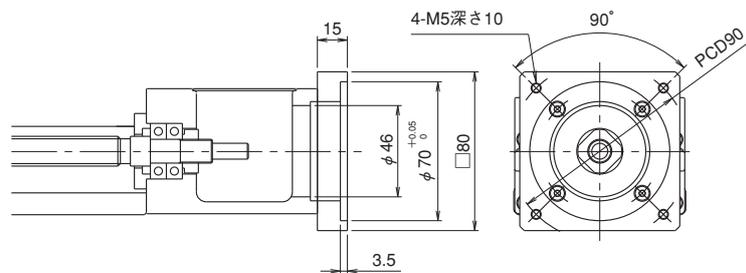
モータ取付部形状：A1（質量：103g）



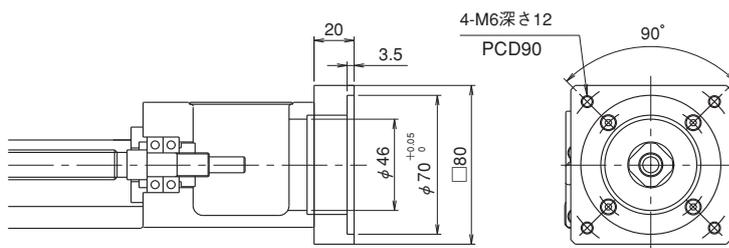
モータ取付部形状：A2（質量：106g）



モータ取付部形状：A3（質量：448g）



モータ取付部形状：A4（質量：628g）



(注1) ねじ軸末端に、キー溝加工や平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

(注2) 中間フランジには、はめ合い突起部はありません。

形式番号

形式	リード	スライドロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG46	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	10:10mm 20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付 C:ショート1個付 D:ショート2個付	340,440,540,640, 740,840,940, 1040,1140,1240,	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●適用モータとモータ取付部形状

適用モータ				モータ取付部形状	推奨カップリング
種類	メーカー	形式番号	出力(W)		
ACサーボモータ	パナソニック	MUMA02	200	A2	SFC-030DA2(三木プーリ) LAD-30C (サカイ)
		MUMA04	400		
		MSMA3A	30	C0	SFC-020DA2(三木プーリ) LAD-25C (サカイ)
		MSMD (MSMA) 5A	50		
		MSMD (MSMA) 01	100		
		MSMD (MSMA) 02	200		
		MSMD (MSMA) 04	400	A2	SFC-030DA2(三木プーリ) LAD-30C (サカイ)
		MSMD (MSMA) 08	750	A3	SFC-040DA2(三木プーリ)
	三菱電機	HF-KP (MP) 053	50	B0	SFC-020DA2(三木プーリ) LAD-25C (サカイ)
		HF-KP (MP) 13	100		
		HF-KP (MP) 23	200	A1	SFC-030DA2(三木プーリ) LAD-30C (サカイ)
		HF-KP (MP) 43	400		
		HF-KP (MP) 73	750	A4	SFC-040DA2(三木プーリ)
		HA-FF053	50	A0	SFC-020DA2(三木プーリ) LAD-25C (サカイ)
		HA-FF13	100		
		HA-FF23	200	A3	SFC-030DA2(三木プーリ) LAD-30C (サカイ)
	HA-FF33	300			
	安川電機	SGMAH-A3	30	B0	SFC-020DA2(三木プーリ) LAD-25C (サカイ)
		SGMJV, SGMVA(SGMAS)-5A	50		
		SGMJV, SGMVA(SGMAS)-01	100		
		SGMAV(SGMAS)-C2	150		
		SGMJV, SGMVA(SGMAS)-02	200	A1	SFC-030DA2(三木プーリ) LAD-30C (サカイ)
		SGMJV, SGMVA(SGMAS)-04	400		
		SGMJV, SGMVA(SGMAS)-08	750	A4	SFC-040DA2(三木プーリ)
		山洋電気	Q1AA04003D	30	B0
	Q1AA04005D		50		
	Q1AA04010D		100		
	Q1AA06020D		200	A1	SFC-030DA2(三木プーリ) LAD-30C (サカイ)
	Q1AA06040D		400		
	Q1AA07075D		750	A4	SFC-040DA2(三木プーリ)
	Q2AA05005D		50	A0	SFC-020DA2(三木プーリ) LAD-25C (サカイ)
	Q2AA05010D		100		
	Q2AA07020D		200	A3	SFC-030DA2(三木プーリ) LAD-30C (サカイ)
	Q2AA07030D		300		
	Q2AA07040D	400			
	ステッピングモータ	オリエンタルモーター	UPK(RK) 56, AS6	—	D0
山洋電気		Fシリーズ□60mm	—	D0	
テクノドライブ		*K-S(M) 56*	—	D0	

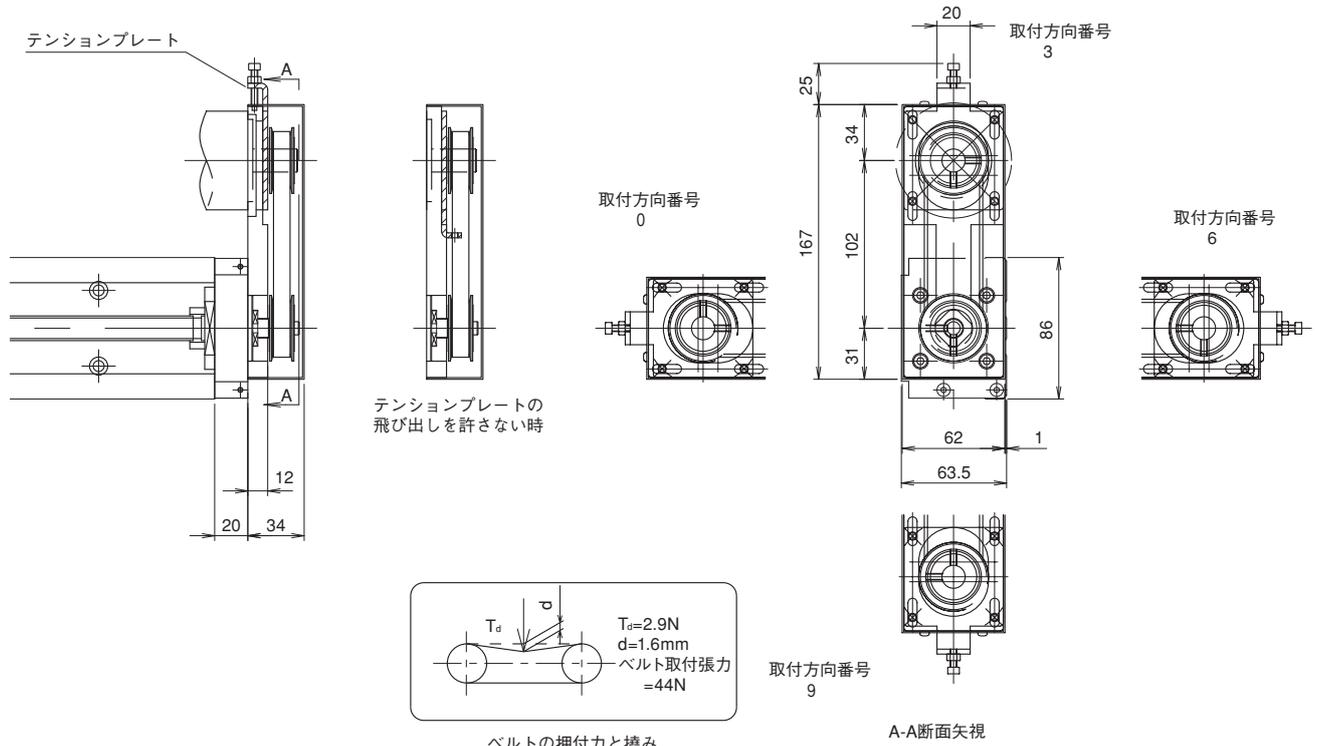
- ・上記以外のモータにも対応いたします。ご相談ください。
- ・モータ接続用カップリングに、リジットタイプを選定される場合はご相談ください。
- ・上記の各種モータおよび各種カップリングの詳細仕様につきましては、各メーカーのカタログまたはホームページをご参照ください。

形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG46	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付	340,440,540,640, 740,840,940, 1040,1140,1240,	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, F0, E□, F□, G□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J, フォトマイクロセンサ K, E 近接センサ 1, 2, 3 センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

●モータ折返しタイプ

●SG46



ベルトの押付力と撓み

A-A断面矢視

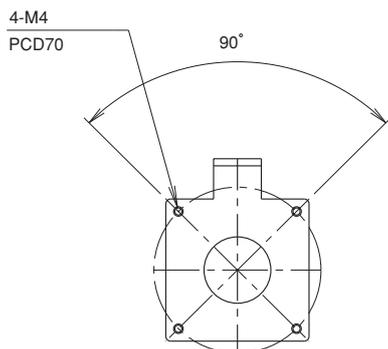
- ・プーリユニットは90°毎に取付向きを変更可能です。
- ・カバー付、センサ付に対応可能です。
- ・テンションプレートは飛び出さないようにも対応可能です。
- ・質量はP.35、37の表の値より0.7kg大きくなります。
- ・イナーシャはP.5の表の値より $1.24 \times 10^{-6} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ 大きくなります。

分類記号	駆動側プーリ内径	適用モータ
E□	内径φ11	パナソニック 200Wモータなど
F□	内径φ14	安川電機 200Wモータなど
		三菱電機 200Wモータなど
		山洋電気 200Wモータなど
G□	内径φ8	オリエンタルモーター ステッピングモータ□60シリーズなど

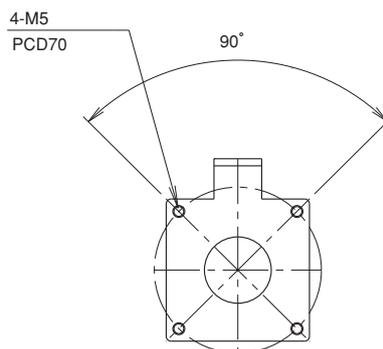
□には取付方向番号が入ります。

ご使用の際にはモータが取付可能なことをご確認ください。

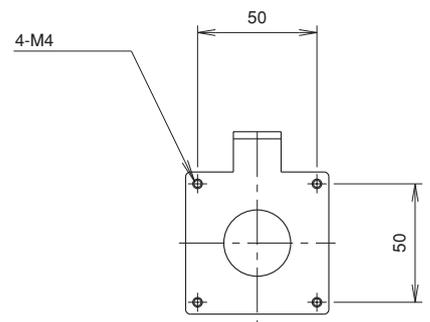
モータ折返しタイプE□ テンションプレート形状寸法



モータ折返しタイプF□ テンションプレート形状寸法



モータ折返しタイプG□ テンションプレート形状寸法



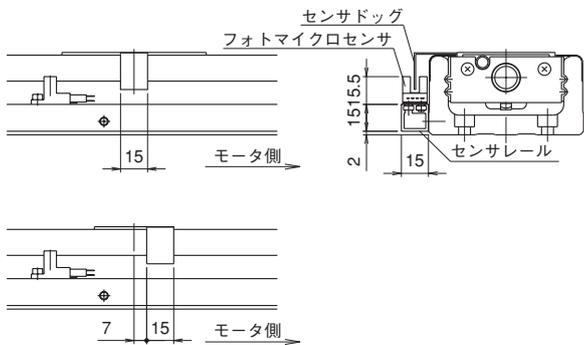
形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG46	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	10:10mm 20:20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付	340,440,540,640, 740,840,940, 1040,1140,1240,	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N: カバーなし C: 上面カバー付 L: ローハウジング	N: なし M, Y, C, P, H, J: フォトマイクロセンサ K, E: 近接センサ 1, 2, 3: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

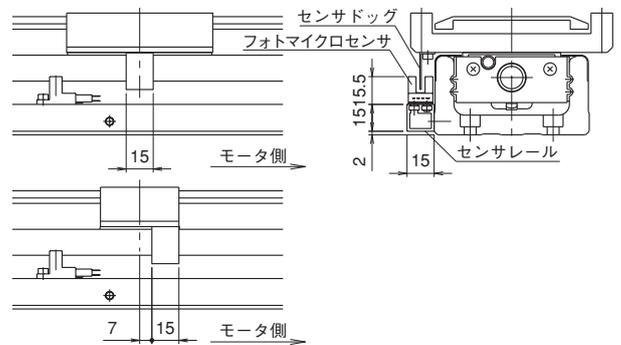
●センサ

C仕様(NPN)/P仕様(PNP)、M仕様(NPN)/Y仕様(PNP) フォトマイクロセンサ(オムロン、パナソニックデバイスSUNX)

上面カバーなし

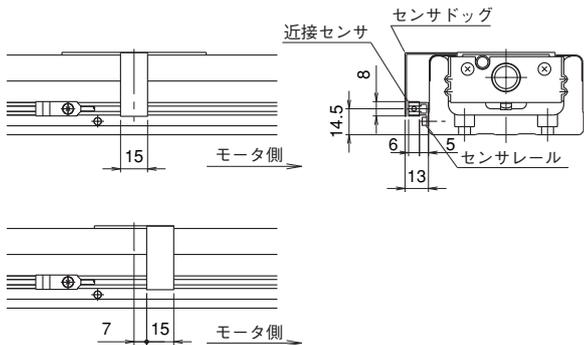


上面カバー付

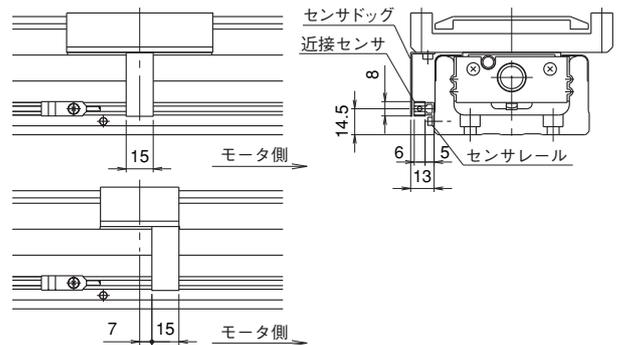


K仕様(NPN)/E仕様(PNP) 近接センサ(アズビル)

上面カバーなし

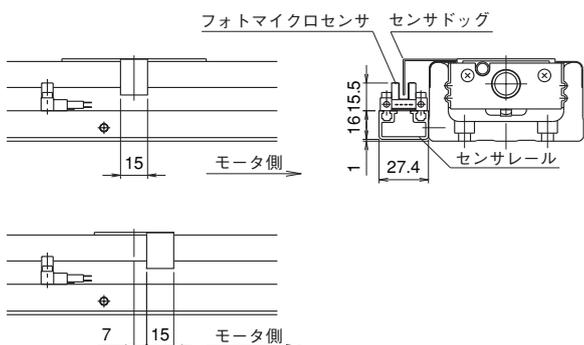


上面カバー付

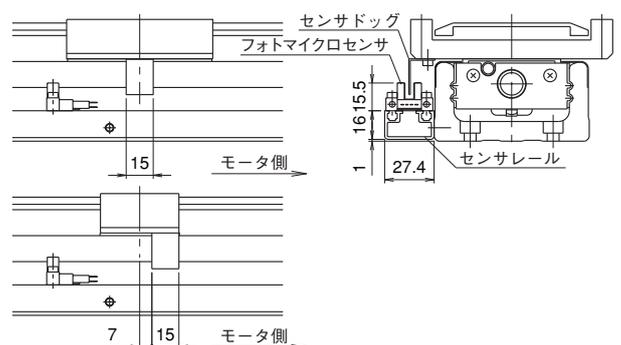


H仕様(NPN)/J仕様(PNP) フォトマイクロセンサ(オムロン)

上面カバーなし



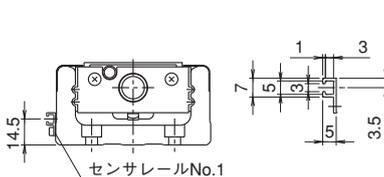
上面カバー付



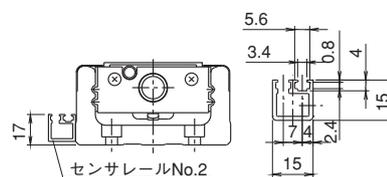
●センサレール

センサ取付用にセンサレールのみを用意しております。

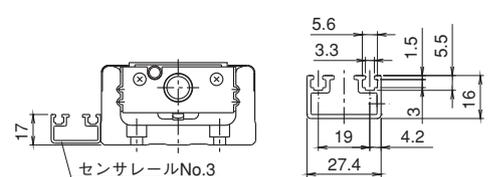
センサレールNo.1仕様



センサレールNo.2仕様



センサレールNo.3仕様



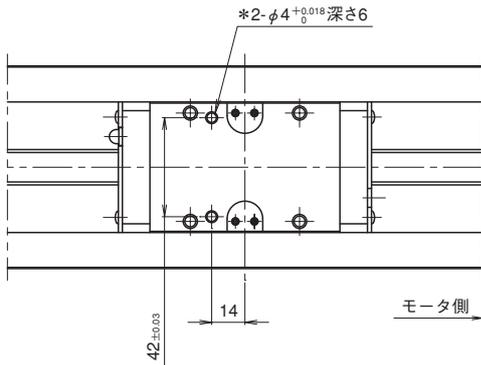
形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG46	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	10:10mm 20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付 C:ショート1個付 D:ショート2個付	340,440,540,640, 740,840,940, 1040,1140,1240,	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, B0, C0, D0, R0, E□, F□, G□	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

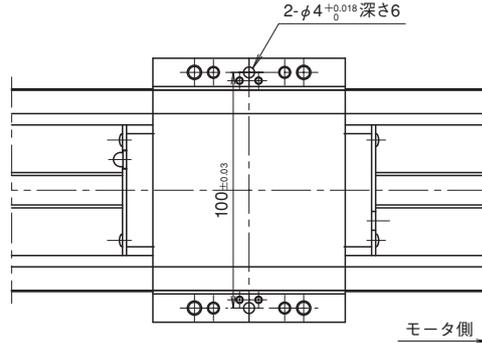
●位置決めピン用穴

形式番号の末尾にオプション記号“PS:スライドブロック”または“PR:ガイドレール”または“PSR:スライドブロック+ガイドレール”を付けることにより、位置決めピン用穴を設けることができます。またブロック2個付きの場合は駆動側ブロックおよび従動側ブロックの両方に加工されます。平行ピンにつきましては付属しておりませんのでご注意ください。

ロングブロック
上面カバーなしPS仕様

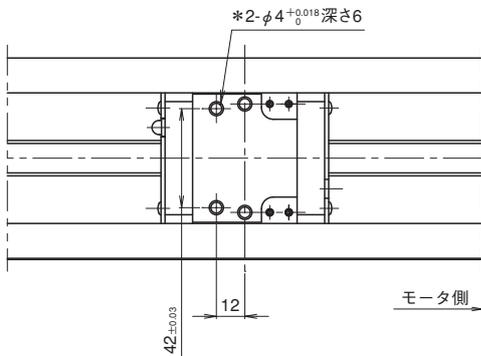


ロングブロック
上面カバー付PS仕様

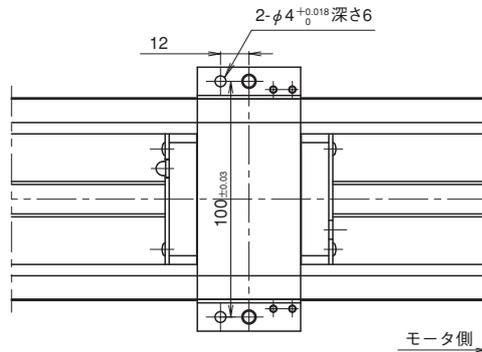


* 部口元には、焼入層を除去するためのφ5座ぐり深さ2が開く場合があります。

ショートブロック
上面カバーなしPS仕様

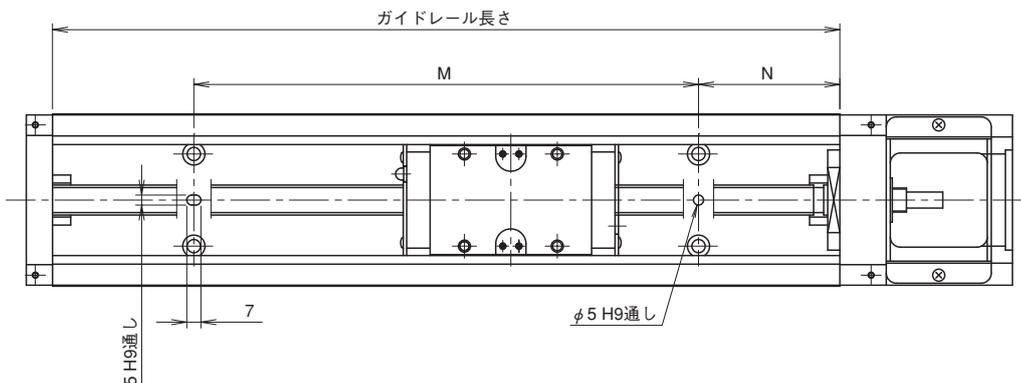


ショートブロック
上面カバー付PS仕様



* 部口元には、焼入層を除去するためのφ5座ぐり深さ2が開く場合があります。

ガイドレール
PR仕様



(単位: mm)

ガイドレール長さ	N	M	ピン高さ
340	70	200	11未満
440		300	
540		400	
640		500	
740		600	
840		700	
940		800	
1040		900	
1140		1000	
1240		1100	

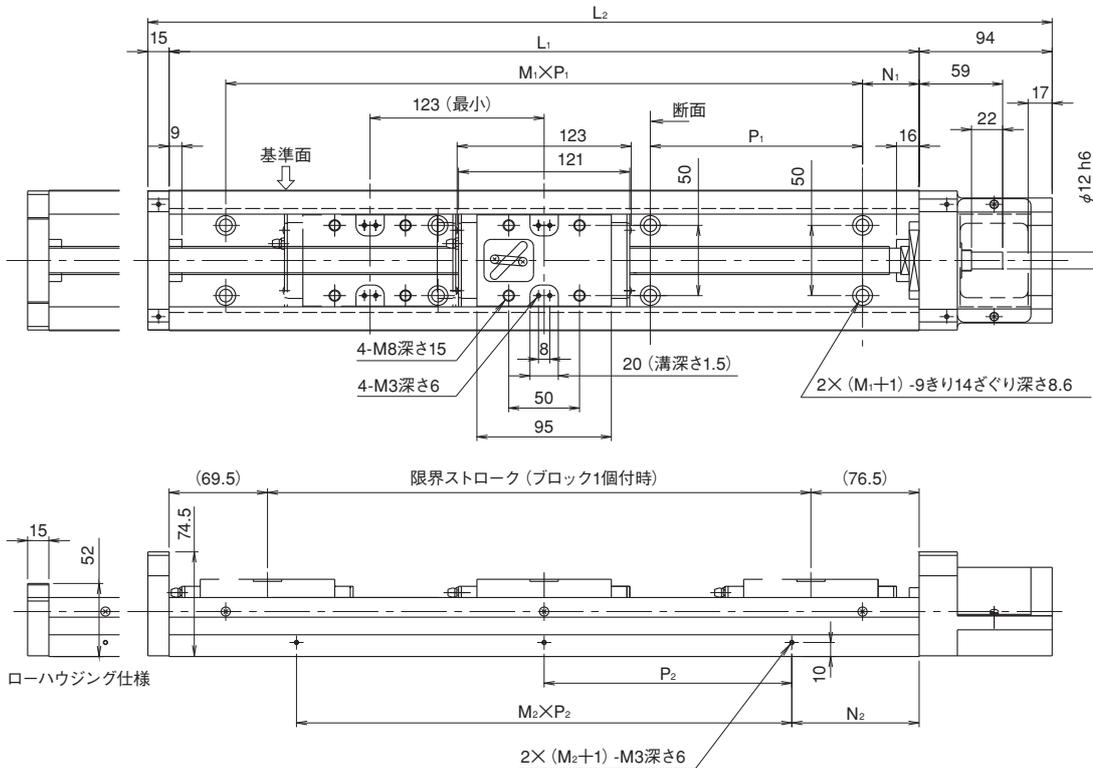
(注1) ピン高さを超えると、ピンとスライドブロックが干渉し不具合を起こす可能性がありますのでご注意ください。

形式番号

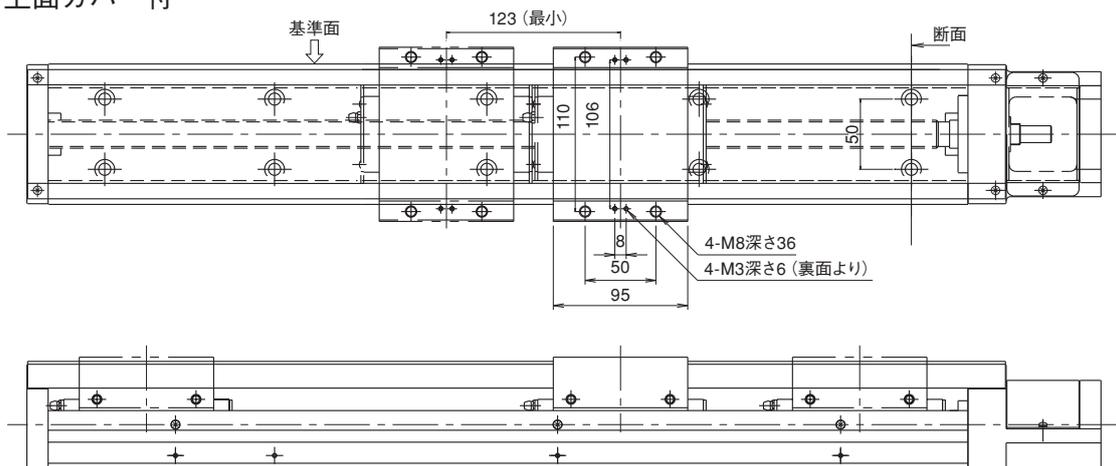
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG55	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付	980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, R0	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●ロングブロック本体形状

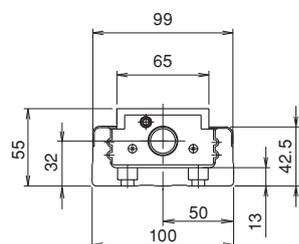
ロングブロック1個付：A（2個付：B）



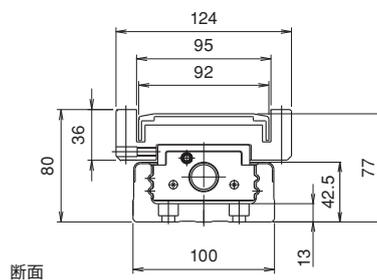
上面カバー付



カバーなし



上面カバー付



形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG55	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付	980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, R0	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●ロングブロック形状寸法

(単位: mm)

ガイドレール長さ L_1	全長 L_2	N_1	$M_1 \times P_1$	N_2	$M_2 \times P_2$	限界ストローク	
						ロングブロック	
						A: 1個	B: 2個
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

●許容速度、質量

ガイドレール長さ L_1 (mm)	許容速度(mm/s)	カバーなし全質量 (kg)		カバー付全質量 (kg)		スライドブロック質量(kg)	
	リード	A	B	A	B	カバーなし	カバー付
	20mm						
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		

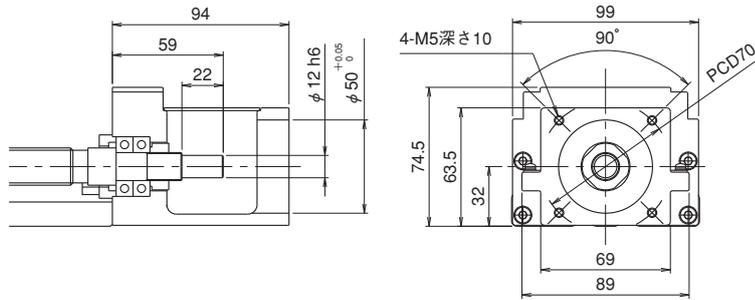
(注1) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

形式番号

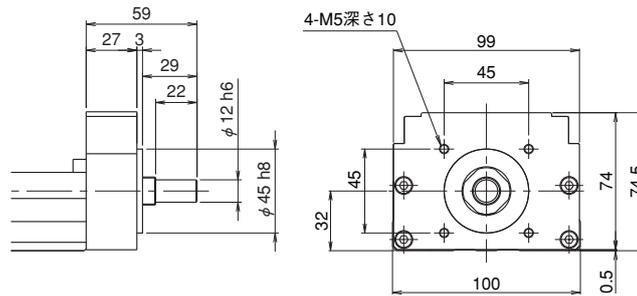
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG55	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付								

●モータ取付部形状（モータブラケット）

モータ取付部形状：A0



モータ取付部形状：R0



(注1) R0形状は質量がP45の表の値より0.3kg少なくなります。

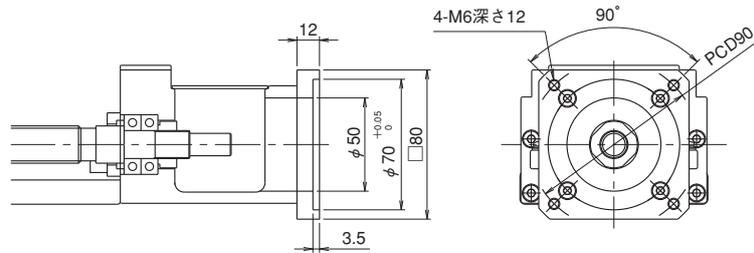
(注2) ねじ軸末端に、キー溝加工や平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

形式番号

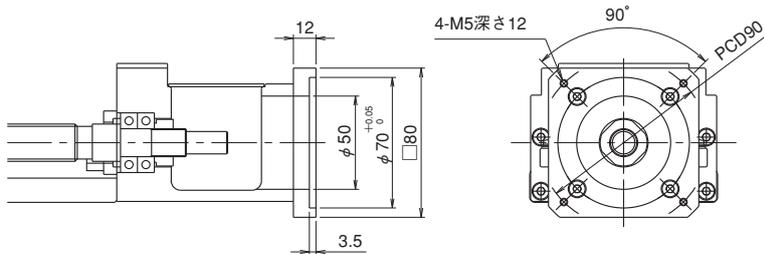
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴	
SG55	**	*	***	*	**	*	*	* N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	* N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	* N:標準グリース S:低発塵グリース	** 無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール
	20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付									

●モータ取付部形状（中間フランジ）

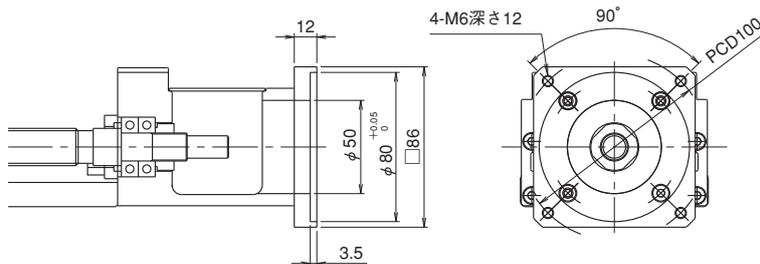
モータ取付部形状：A1（質量：329g）



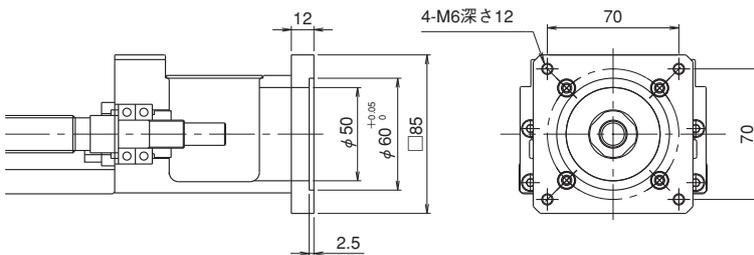
モータ取付部形状：A2（質量：333g）



モータ取付部形状：A3（質量：399g）



モータ取付部形状：A4（質量：449g）



- (注1) ねじ軸末端に、キー溝加工や平取り加工などが必要な場合はご相談ください。
 (注2) 中間フランジには、はめ合い突起部はありません。

形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG55	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付	980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, R0	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●適用モータとモータ取付部形状

適用モータ				モータ取付部形状	推奨カップリング
種類	メーカー	形式番号	出力(W)		
ACサーボモータ	パナソニック	MSMD(MSMA)08	750	A2	SFC-040DA2(三木プーリ) LAD-40C (サカイ)
	三菱電機	HF-KP (MP) 23	200	A0	SFC-035DA2(三木プーリ) LAD-35C (サカイ)
		HF-KP (MP) 43	400		
		HF-KP (MP) 73	750	A1	SFC-040DA2(三木プーリ) LAD-40C (サカイ)
		HA-FF23	200	A2	
		HA-FF33	300		
	安川電機	SGMJV, SGMAV(SGMAS)-02	200	A0	SFC-035DA2(三木プーリ) LAD-35C (サカイ)
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-04	400		
		SGMJV, SGMAV(SGMAS)-08	750	A1	SFC-040DA2(三木プーリ) LAD-40C (サカイ)
	山洋電気	Q1AA06020D	200	A0	SFC-035DA2(三木プーリ) LAD-35C (サカイ)
		Q1AA06040D	400		
		Q1AA07075D	750	A1	SFC-040DA2(三木プーリ) LAD-40C (サカイ)
		Q2AA07020D	200		
		Q2AA07030D	300		
		Q2AA07040D	400		
		Q2AA08050D	500	A3	
	Q2AA08075D	750			
ステッピングモータ	オリエンタルモーター	UPK(RK) 59, AS9	—	A4	SFC-035DA2(三木プーリ) LAD-35C (サカイ)
	山洋電気	Fシリーズ□85mm	—		
	テクノドライブ	*K-M(G)59*	—		

- ・上記以外のモータにも対応いたします。ご相談ください。
- ・モータ接続用カップリングに、リジットタイプを選定される場合はご相談ください。
- ・上記の各種モータおよび各種カップリングの詳細仕様につきましては、各メーカーのカタログまたはホームページをご参照ください。

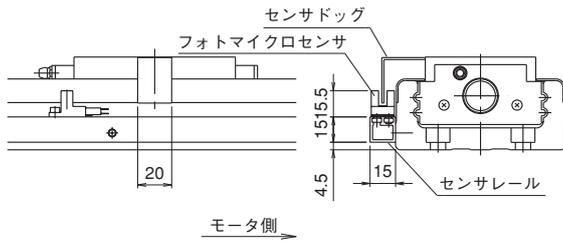
形式番号

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG55	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付	980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, R0	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

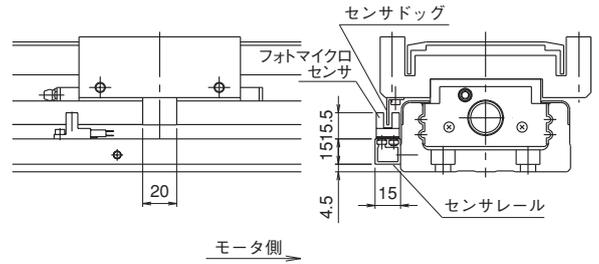
●センサ

C仕様(NPN)/P仕様(PNP)、M仕様(NPN)/Y仕様(PNP) フォトマイクロセンサ(オムロン、パナソニックデバイスSUNX)

カバーなし

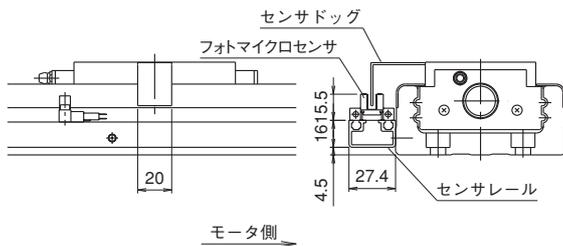


上面カバー付

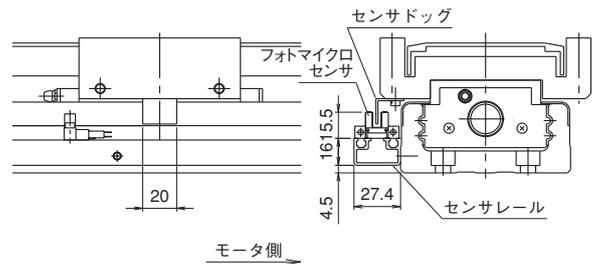


H仕様(NPN)/J仕様(PNP) フォトマイクロセンサ(オムロン)

カバーなし

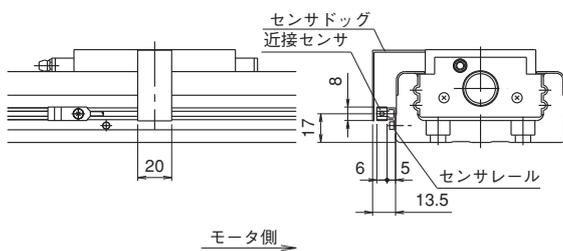


上面カバー付

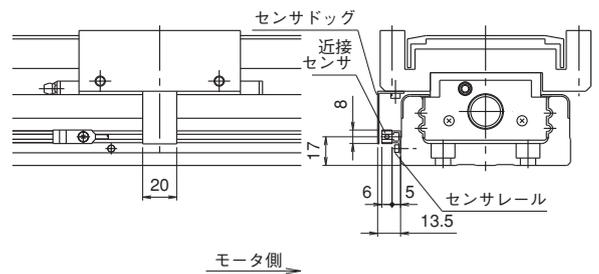


K仕様(NPN)/E仕様(PNP) 近接センサ(アズビル)

カバーなし



上面カバー付



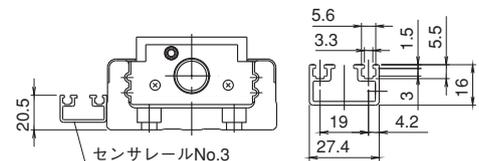
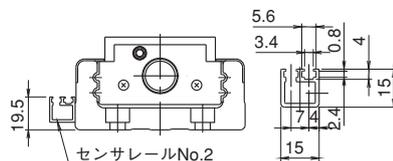
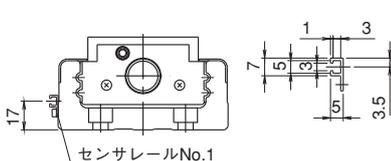
●センサレール

センサ取付用にセンサレールのみを用意しております。

センサレールNo.1仕様

センサレールNo.2仕様

センサレールNo.3仕様



形式番号

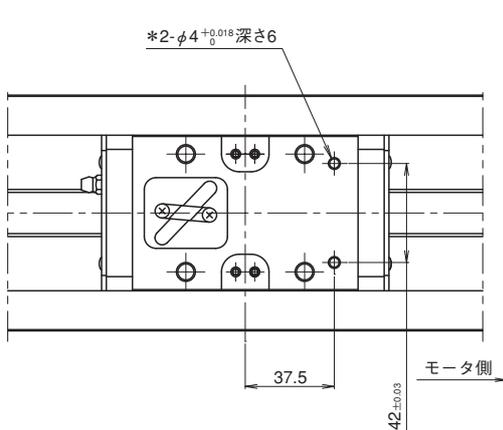
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SG55	**	*	****	*	**	*	*	*	*	**
	20:20mm	A:ロング1個付 B:ロング2個付	980, 1080, 1180, 1280, 1380	P, H	A0, A1, A2, A3, A4, R0	N:カバーなし C:上面カバー付 L:ローハウジング	N:なし M,Y,C,P,H,J: フォトマイクロセンサ K,E:近接センサ 1,2,3:センサレールのみ	N:標準仕様 L:防錆黒色 被膜処理	N:標準グリース S:低発塵グリース	無記号:なし PS:ブロックのみ PR:レールのみ PSR:ブロック+レール

●位置決めピン用穴

形式番号の末尾にオプション記号“PS:スライドブロック”または“PR:ガイドレール”または“PSR:スライドブロック+ガイドレール”を付けることにより、位置決めピン用穴を設けることができます。またブロック2個付きの場合は駆動側ブロックおよび従動側ブロックの両方に加工されます。平行ピンにつきましては付属しておりませんのでご注意ください。

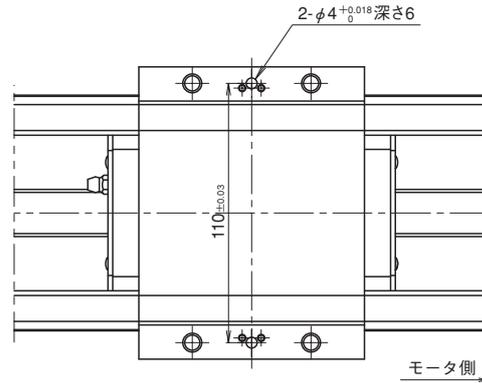
ロングブロック

上面カバーなしPS仕様



ロングブロック

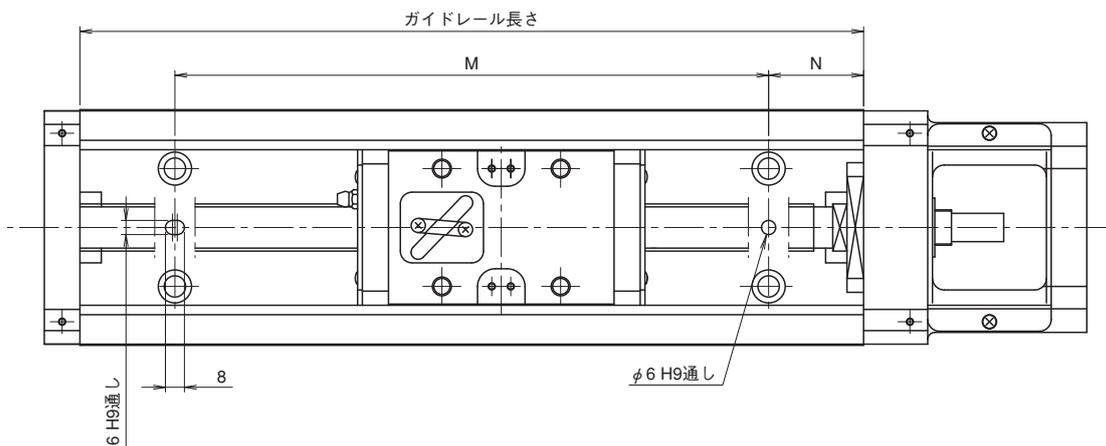
上面カバー付PS仕様



* 部口元には、焼入層を除去するためのφ5座ぐり深さ2が開く場合があります。

ガイドレール

PR仕様



(単位: mm)

ガイドレール長さ	N	M	ピン高さ
980	40	900	13未満
1080	15	1050	
1180	65	1050	
1280	40	1200	
1380	15	1350	

(注1) ピン高さを超えると、ピンとスライドブロックが干渉し不具合を起こす可能性がありますのでご注意ください。