

# CONTENTS

## 高剛性ボールねじアクチュエータ/SEシリーズ

体系、形式番号	52
仕様	53
精度	54
イナーシャ	55
SE15 ロングブロック本体形状	56
ロングブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	57
モータ取付部形状 モータブラケット	58
モータ取付部形状 中間フランジ	59
適用モータとモータ取付部形状一覧表	60
適用センサとセンサレール	61
SE23 ロングブロック本体形状	62
ロングブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	63
モータ取付部形状 モータブラケット	64
モータ取付部形状 中間フランジ	65~66
適用モータとモータ取付部形状一覧表	67
適用センサとセンサレール	68
位置決めピン用穴	69
SE30 ロングブロック本体形状	70
ロングブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	71
モータ取付部形状 モータブラケット	72
モータ取付部形状 中間フランジ	73
適用モータとモータ取付部形状一覧表	74
モータ折返しタイプ	75
適用センサとセンサレール	76
位置決めピン用穴	77
SE45 ロングブロック本体形状	78
ロングブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	79
ショートブロック本体形状	80
ショートブロック本体形状 寸法、許容速度、質量	81
モータ取付部形状 モータブラケット	82
モータ取付部形状 中間フランジ	83
適用モータとモータ取付部形状一覧表	84
モータ折返しタイプ	85
適用センサとセンサレール	86
位置決めピン用穴	87

# 体系

形式番号	SE15	SE23	SE30	SE45
性能記号	H：繰返し位置決め精度±3μm <sup>※1</sup> U：繰返し位置決め精度±5μm <sup>※2</sup> W：繰返し位置決め精度±10μm <sup>※2</sup>			
軸径 (mm)	6	8	10	15
リード (mm)	1	○		
	2	○	○	●
	4		●	○
	5		○	○
	8		●	
	10			○
	20			●

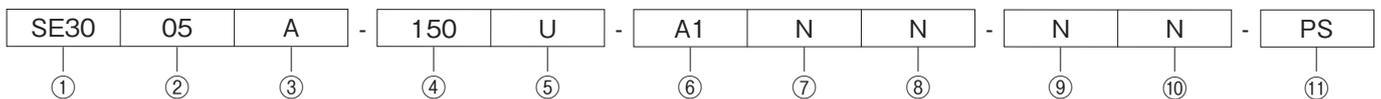


○：在庫品      ●：注文生産品

※1 性能記号Hは注文生産品となります。

※2 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
SE15	1, 2
SE23	2, 5
SE30	4, 5, 10
SE45	5, 10, 20

### ③スライドブロック

形式	スライドブロック
SE15	A:ロングブロック1個付 B:ロングブロック2個付
SE23	
SE30	
SE45	A:ロングブロック1個付 B:ロングブロック2個付 C:ショートブロック1個付 D:ショートブロック2個付

### ④ガイドレール長さ (注1)(注2)

形式	ガイドレール長さ
SE15	100, 150, 200
SE23	150, 200, 250, 300
SE30	150, 200, 300, 400, 500, 600, 700*, 750*
SE45	340, 440, 540, 640, 740, 840, 940

### ⑤性能記号

H	繰返し位置決め精度±3μm
U	繰返し位置決め精度±5μm
W	繰返し位置決め精度±10μm

### ⑥モータ取付部形状

形式	モータ取付部形状
SE15	A0, A1, A2, A3
SE23	A0, A1, A2, A3, A5, A6, A7
SE30	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7, B1, RN, E□, F□
SE45	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, RN, E□, F□, G□

### ⑦カバー形態

N	カバーなし
C	上面カバー付

### ⑧センサ

形式	センサ
SE15	N:なし K, E:近接センサ 1:センサレールのみ
SE23	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
SE30	N:なし M, Y, C, P:フォトマイクロセンサ K, E:近接センサ
SE45	1:センサレールのみ

### ⑨表面処理 (注3)

N	標準仕様
L	防錆黒色被膜処理

### ⑩グリース (注4)

形式	グリース
SE15	N:標準グリース S:低発塵グリース (クロダSグリース)
SE23	
SE30	
SE45	

### ⑪位置決めピン用穴 (注5)

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

(注1) 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2) 表中の\*印のレール長さには性能記号Hの設定はありません。

(注3) 表面処理の標準仕様(記号:N)では、ガイドレールのみ黒染めを施します。

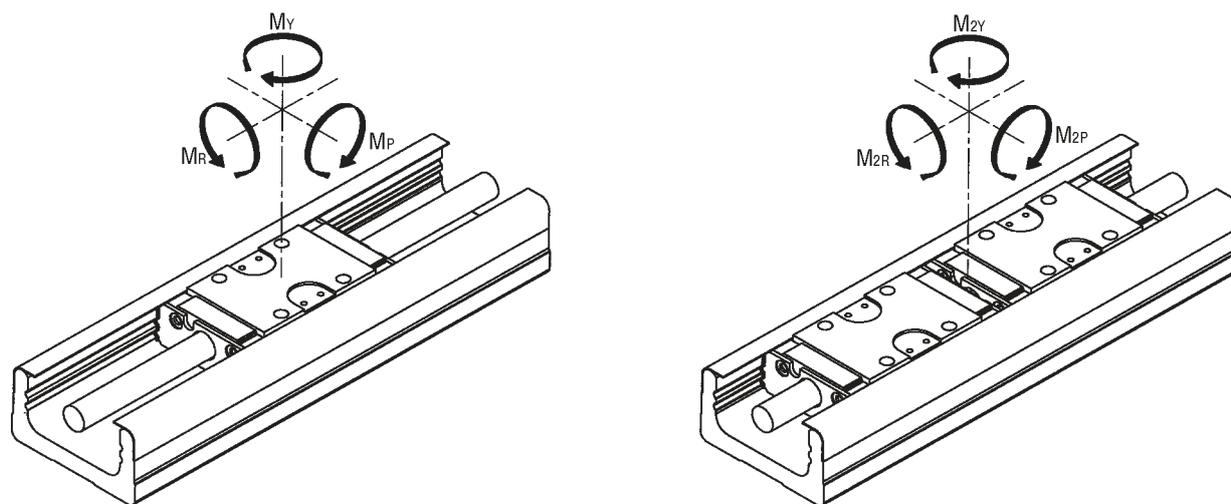
(注4) 標準グリース仕様(記号:N)は、スライドブロック部およびボールねじ部にマルテンPS No.2(協同油脂製)が封入されています。

(注5) 形式SE15では、位置決めピン用穴の設定はありません。

(注6) 潤滑ユニット ルブシール仕様につきましては、118~119頁をご参照ください。

形式番号		SE1501	SE1502	SE2302	SE2305	SE3004	SE3005	SE3010	SE4505	SE4510	SE4520							
性能記号		W	U	H	W	U	H	W	U	H	W	U	H	W	U	H		
ガイド部	ラジアル方向すきま	$\mu\text{m}$	-3~0			-3~0			-3~0			-5~0						
	ロングブロック	基本動定格荷重	C	kN			1.6			4.3			7			27		
		基本静定格荷重	Co	kN			2.7			7.0			11.8			45.0		
	静的許容モーメント	N・m	M <sub>P</sub>	10			46			101			572					
			M <sub>2P</sub>	60			276			606			3,432					
			M <sub>Y</sub>	11			51			120			681					
			M <sub>2Y</sub>	71			306			720			4,086					
			M <sub>R</sub>	28			134			260			1,410					
			M <sub>2R</sub>	56			268			520			2,820					
	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			設定なし			16.9		
		基本静定格荷重	Co	kN												28.1		
		静的許容モーメント	N・m	M <sub>P</sub>	223													
				M <sub>2P</sub>	1,341													
				M <sub>Y</sub>	266													
M <sub>2Y</sub>				1,598														
M <sub>R</sub>				887														
M <sub>2R</sub>	1,774																	
ボールねじ部	ねじ軸外径	mm	6			8			10			15						
	リード	mm	1	2	2	5	4	5	10	5	10	20						
	基本動定格荷重	Ca	kN	0.39	0.54	1.8	1.9	3.0	3.0	2.0	5.1	5.1	3.1					
	基本静定格荷重	Coa	kN	0.77	0.76	3.2	3.1	5.3	5.3	3.2	10.5	10.5	6.6					
軸受部	ベアリング形式		604相当			AC6-16DF相当			708DFP5相当			5201A相当						
	基本動定格荷重	Cb	kN	0.5			1.79			4.40			5.90					
	基本静定格荷重	Cob	kN	0.19			1.76			4.36			3.20					

## 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 ( $\mu\text{m}$ )			位置決め精度 ( $\mu\text{m}$ )			走り平行度B ( $\mu\text{m}$ )			バックラッシュ ( $\mu\text{m}$ )			起動トルク* (N・m)				
		W	U	H	W	U	H	W	U	H	W	U	H	W	U	H		
SE15	100	±10	±5	±3	65			15	15	20	5	5	0.010	0.012	0.012			
	150				70													
	200				75													
SE23	150	±10	±5	±3	70			15	15	20	5	5	0.03	0.06	0.06			
	200				75													
	250				85													
	300				90													
SE30	150	±10	±5	±3	70			60	15	15	20	5	5	0.07	0.15	0.15		
	200				80													
	300				90													
	400				95													
	500			—	—	—	100			100	25	25	—	—	—	—	—	
	600						110											
	700						120											
	750						130											
SE45	340	±10	±5	±3	95			60	35	35	20	5	5	0.1	0.2	0.2		
	440				100													
	540				110													
	640				100	120	120	120									40	40
	740							130										
	840							150										
	940							170										

(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。

# 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<sup>-5</sup>kg・m<sup>2</sup>)

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
SE1501	100	0.0111	—	—	—	0.012	—	—	—
	150	0.0160	0.0161			0.0161	0.0162		
	200	0.0210	0.0211			0.0211	0.0212		
SE1502	100	0.0115	—	—	—	0.0116	—	—	—
	150	0.0164	0.0167			0.0166	0.0171		
	200	0.0214	0.0217			0.0216	0.0220		
SE2302	150	0.0607	—	—	—	0.0615	—	—	—
	200	0.0764	0.0779			0.0772	0.0787		
	250	0.0921	0.0936			0.0929	0.0944		
	300	0.1080	0.1090			0.1090	0.1100		
SE2305	150	0.0696	—	—	—	0.0741	—	—	—
	200	0.0853	0.0946			0.0898	0.0992		
	250	0.1010	0.1100			0.1060	0.1150		
	300	0.1170	0.1260			0.1210	0.1310		
SE3004	150	0.157	—	—	—	0.162	—	—	—
	200	0.196	—			0.201	—		
	300	0.273	0.284			0.277	0.289		
	400	0.350	0.361			0.354	0.366		
	500	0.426	0.438			0.431	0.442		
	600	0.503	0.514			0.507	0.519		
	700	0.580	0.591			0.584	0.596		
SE3005	150	0.165	—	—	—	0.172	—	—	—
	200	0.203	—			0.21	—		
	300	0.28	0.298			0.287	0.305		
	400	0.356	0.374			0.363	0.381		
	500	0.433	0.451			0.44	0.458		
	600	0.51	0.528			0.517	0.535		
	700	0.587	0.605			0.593	0.611		
SE3010	150	0.222	—	—	—	0.25	—	—	—
	200	0.261	—			0.288	—		
	300	0.337	0.409			0.365	0.437		
	400	0.414	0.486			0.442	0.514		
	500	0.491	0.562			0.518	0.59		
	600	0.567	0.639			0.595	0.667		
	700	0.644	0.716			0.672	0.744		
	750	0.682	0.754			0.71	0.782		
SE4505	340	1.63	1.68	1.61	1.64	1.65	1.72	1.62	1.67
	440	2.01	2.10	1.99	2.03	2.03	2.11	2.01	2.06
	540	2.40	2.46	2.38	2.42	2.42	2.50	2.40	2.45
	640	2.79	2.85	2.77	2.81	2.81	2.89	2.78	2.83
	740	3.17	3.24	3.16	3.20	3.20	3.28	3.17	3.22
	840	3.56	3.62	3.55	3.59	3.59	3.67	3.56	3.61
	940	3.95	4.01	3.94	3.97	3.98	4.05	3.95	4.00
SE4510	340	1.81	2.04	1.73	1.88	1.89	2.20	1.78	1.98
	440	2.20	2.42	2.12	2.27	2.28	2.59	2.17	2.37
	540	2.58	2.81	2.51	2.66	2.67	2.98	2.56	2.76
	640	2.97	3.20	2.90	3.05	3.06	3.37	2.95	3.15
	740	3.36	3.59	3.28	3.44	3.44	3.76	3.33	3.54
	840	3.75	3.98	3.67	3.82	3.83	4.14	3.72	3.93
	940	4.14	4.36	4.06	4.21	4.22	4.53	4.11	4.31
SE4520	340	2.54	3.45	2.23	2.84	2.87	4.12	2.43	3.24
	440	2.92	3.84	2.62	3.23	3.26	4.50	2.82	3.63
	540	3.31	4.22	3.01	3.62	3.65	4.89	3.21	4.02
	640	3.70	4.61	3.40	4.00	4.03	5.28	3.60	4.41
	740	4.09	5.00	3.78	4.39	4.42	5.67	3.99	4.80
	840	4.48	5.39	4.17	4.78	4.81	6.06	4.38	5.19
940	4.86	5.78	4.56	5.17	5.20	6.45	4.76	5.57	

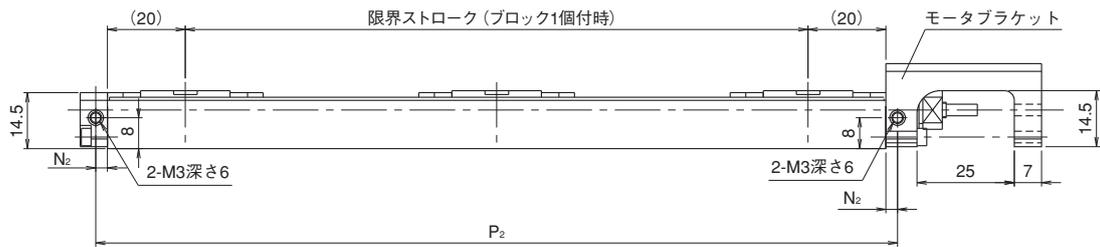
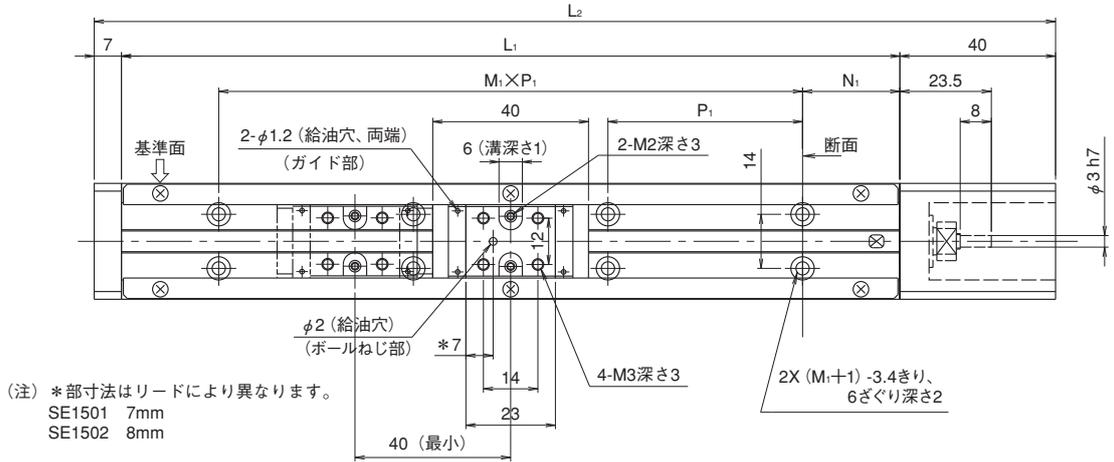
(注1) 表中の「—」は、設定なしを示します。

# 形式番号

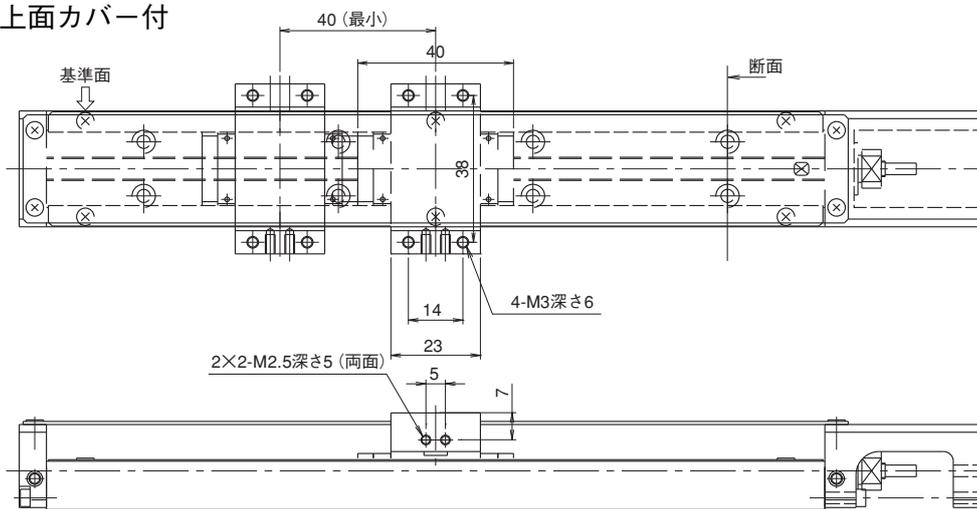
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース
SE15	**	*	***	*	**	*	*	*	*
	01: 1mm 02: 2mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付	100, 150, 200	W, U, H	A0, A1, A2, A3	N: カバーなし C: 上面カバー付	N: なし K, E: 近接センサ 1: センサレールのみ	N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	N: 標準グリース S: 低発塵グリース

## ●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）

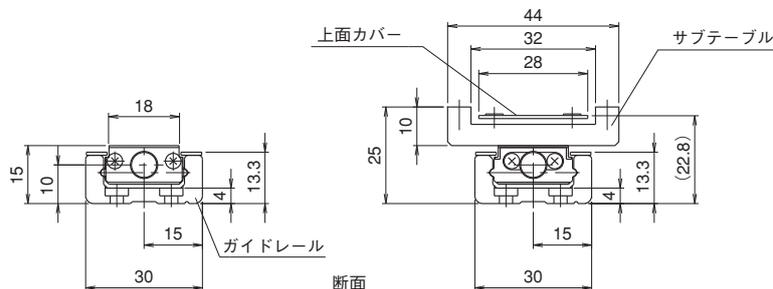


上面カバー付



カバーなし

上面カバー付



SE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
SE15	**	*	***	*	**	*	*	*	*
	01 : 1mm 02 : 2mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付	100, 150, 200	W, U, H	A0, A1, A2, A3	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし 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

## ●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 $L_2$	$N_1$	$M_1 \times P_1$	$N_2$	$P_2$	限界ストローク	
						ロングブロック	
						A : 1個	B : 2個
100	147	25	1×50	3	106	60	—
150	197		2×50		156	110	70
200	247		3×50		206	160	120

## ●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	2mm						
100	133	260	0.28	—	0.31	—	0.03	0.05
150			0.36	0.39	0.39	0.44		
200	90	180	0.45	0.48	0.48	0.53		

(注1) ガイドレール固定用ボルトには、六角穴付き低頭ボルト (M3×5、ステンレスを添付) をご使用ください。

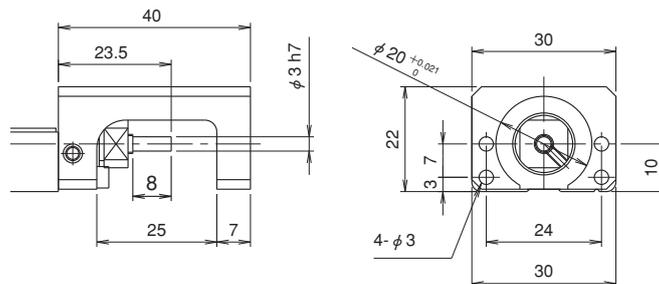
(注2) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

## 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
SE15	**	*	***	*	**	*	*	*	*
	01 : 1mm 02 : 2mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付	100, 150, 200	W, U, H	A0, A1, A2, A3	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし 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

## ●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



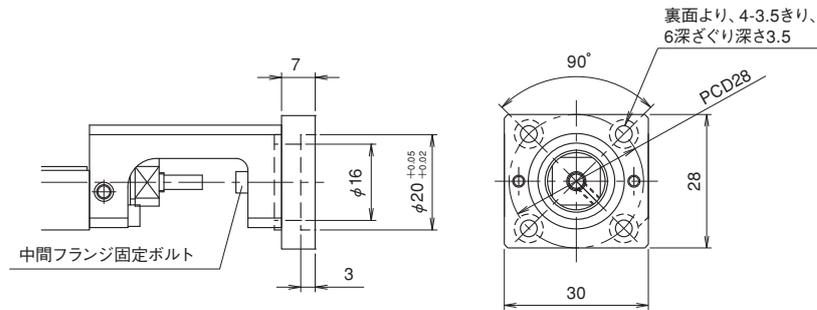
(注2) ねじ軸末端に、平取り加工が必要な場合はご相談ください。

## 形式番号

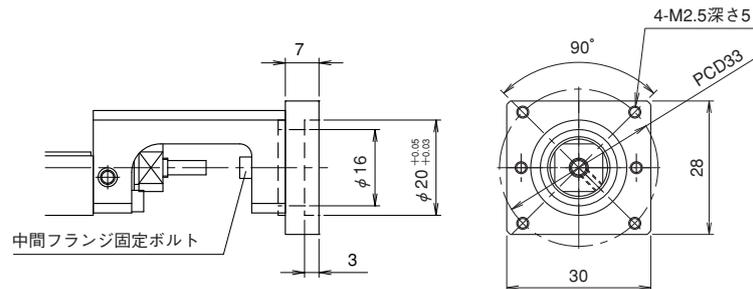
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース
SE15	**	*	***	*	**	*	*	*	*
	01 : 1mm 02 : 2mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付	100, 150, 200	W, U, H	A0, A1, A2, A3	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし K, E : 近接センサ 1 : センサレールのみ	N : 標準仕様 L : 防錆黒色 被膜処理	N : 標準グリース S : 低発塵グリース

## ●モータ取付部形状（中間フランジ）

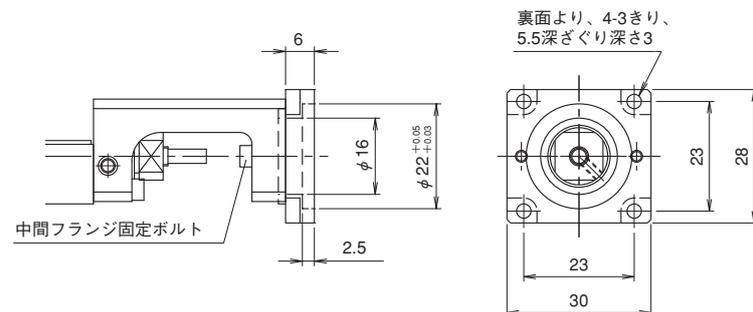
モータ取付部形状：A1（質量：10g）



モータ取付部形状：A2（質量：10g）



モータ取付部形状：A3（質量：10g）



(注1) A1、A3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
SE15	**	*	***	*	**	*	*	*	*
	01: 1mm 02: 2mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付	100, 150, 200	W, U, H	A0, A1, A2, A3	N: カバーなし C: 上面カバー付	N: なし 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

## ●適用モータとモータ取付部形状

種類	メーカー	適用モータ			出力 フランジ角	モータ 取付部 形状	推奨カップリング
		シリーズ	形式番号				
ACサーボ モータ	三菱電機	MELSERVO J2-Jr	HC-AQ0135	10W	A2	ALS-014(三木プーリ)	
			HC-AQ0235	20W			
	安川電機	Σ-V	SGMMV-A1	10W	A1		
			SGMMV-A2	20W			
ステッピング モータ	オリエンタル モーター	2相	PK223	□28mm	A3		
			PK225	□28mm			

- ・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。

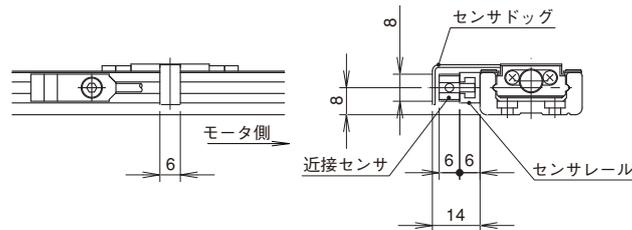
## 形式番号

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
SE15	**	*	***	*	**	*	*	*	*
	01: 1mm 02: 2mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付							

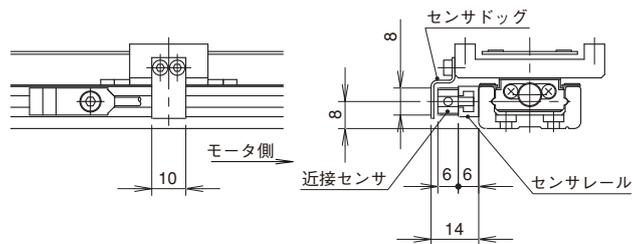
## ●センサ

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

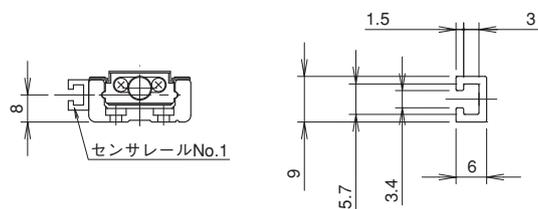


(注) 上記センサを使用の場合は、近接センサとセンサドッグが干渉しないようクリアランスを調整してください。

## ●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
SE23	**	*	** *	*	**	*	*	*	*	**
	02: 2mm 05: 5mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付	150, 200, 250, 300	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7	N: カバーなし C: 上面カバー付	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
150	210	35	1×80	25	1×100	76	—
200	260	20	2×80	50		126	57
250	310	45		25	2×100	176	107
300	360	30	3×80	50		226	157

## ●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	200	490	1.00	—	1.11	—	0.14	0.26
200			1.21	1.35	1.32	1.46		
250			1.41	1.56	1.52	1.67		
300			1.61	1.76	1.73	1.88		

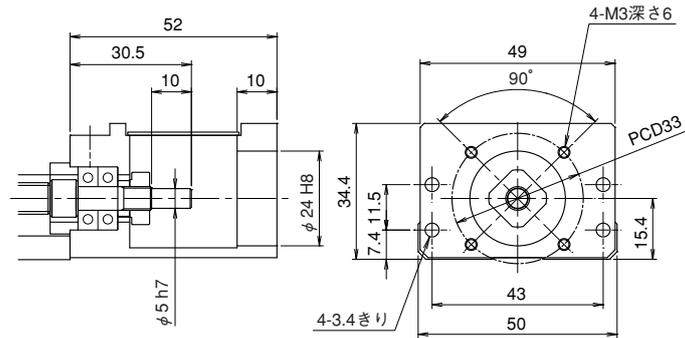
(注1) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

## 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
SE23	** 02: 2mm 05: 5mm	* A: ロング1個付 B: ロング2個付	*** 150, 200, 250, 300	* W, U, H	** A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7	* N: カバーなし C: 上面カバー付	* 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

## ●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



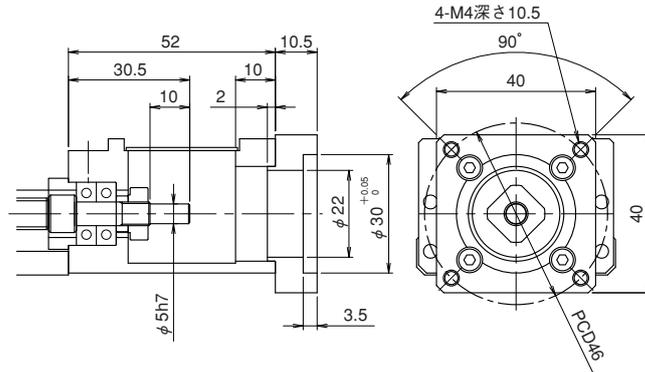
(注) ねじ軸端末に、平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

# 形式番号

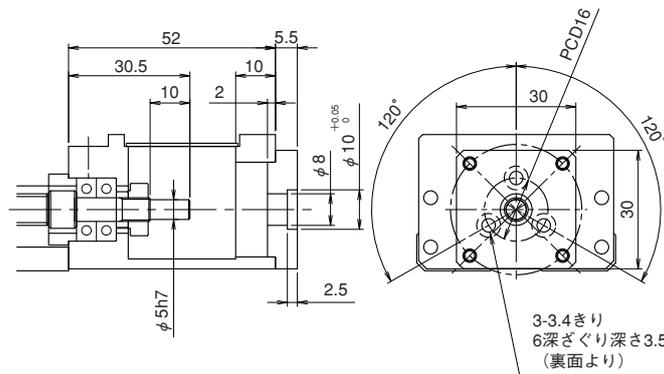
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SE23	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	02: 2mm 05: 5mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付								

## ●モータ取付部形状 (中間フランジ)

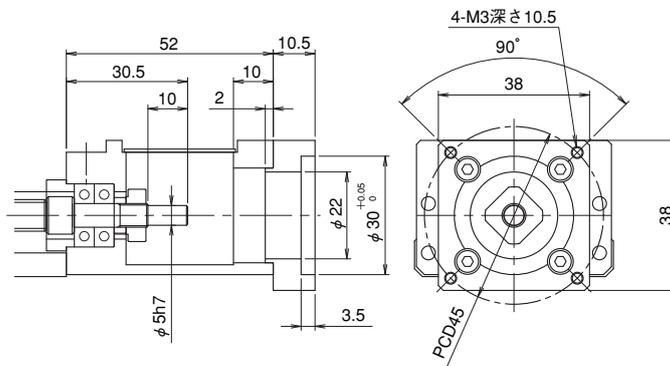
モータ取付部形状: A1 (質量: 28g)



モータ取付部形状: A2 (質量: 12g)



モータ取付部形状: A3 (質量: 24g)



(注1) A2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。

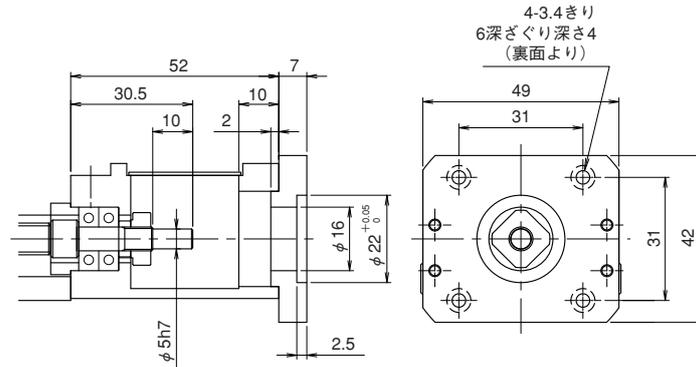
(注2) ねじ軸端末に、平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

# 形式番号

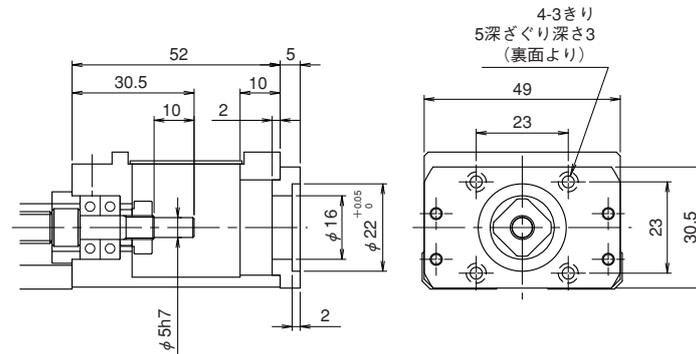
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SE23	** 02: 2mm 05: 5mm	* A: ロング1個付 B: ロング2個付	*** 150, 200, 250, 300	* W, U, H	** A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7	* N: カバーなし C: 上面カバー付	* N: なし S: フォトマイクロセンサ K, E: 近接センサ 1: センサレールのみ	* N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	* N: 標準グリース S: 低発塵グリース	** 無記号: なし PS: ブロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール

## ●モータ取付部形状 (中間フランジ)

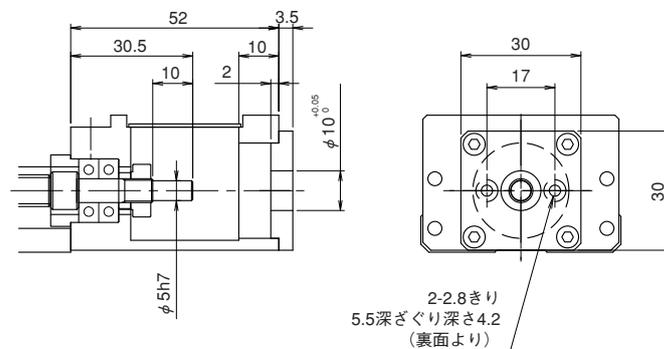
モータ取付部形状: A5 (質量: 32g)



モータ取付部形状: A6 (質量: 16g)



モータ取付部形状: A7 (質量: 8g)



(注1) A5、A6、A7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。

SE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
SE23	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	02 : 2mm 05 : 5mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付	150, 200, 250, 300	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7	N : カバーなし C : 上面カバー付	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

種類	メーカー	適用モータ			モータ取付部形状	推奨カップリング
		シリーズ	形式番号	出力フランジ角		
ACサーボモータ	パナソニック	MINAS A4	MSM5BZ21A	5W	A2	SFC-010DA2(三木プーリ) ACD-19A(アイセル)
			MSM1AZ21A	10W		
			MSM2AZ21A	20W		
			MSMD5A	50W		
		MSMD01	100W	A3		
		MINAS A5	MSME5A		50W	
	三菱電機	MELSERVO J3	HF-KP(MP)053	50W	A1	
			HF-KP(MP)13	100W		
		MELSERVO J4	HG-KR(MR)053	50W		
			HG-KR(MR)13	100W		
	安川電機	Σ-V	SGMJV, SGMAV-5A	50W	A1	
			SGMJV, SGMAV-01	100W		
			SGMAV-C2	150W		
		Σ-7	SGM7J-A5	50W		
			SGM7J-01	100W		
			SGM7J-C2	150W		
	山洋電気	SANMOTION Q	Q1AA04003D	30W	A1	
			Q1AA04005D	50W		
			Q1AA04010D	100W		
		SANMOTION R	R2AA04005	50W		
R2AA04010	100W					
シチズン 千葉精密	EA	EA-2565	12W	A7		
		EA-2580	20W			
日立産機 システム	AD	ADMA-R5	50W	A1		
		ADMA-01	100W			
多摩川精機	TS46	TS4601	30W	A1		
		TS4602	50W			
		TS4603	100W			
ファナック	β	βM0.2	50W	A1		
		βM0.3	100W			
ステッピングモータ	オリエンタル モーター	α step	ASC3	□28mm	A6	
			AS46, ASC46	□42mm	A5	
			AR4, ARL4	□42mm		
		5相	CSK52, CRK52	□28mm	A6	
			CSK54, CRK54	□42mm	A5	
			RK54	□42mm		
			RKS54	□42mm		
		2相	PK22, CSK22	□28mm	A6	
			PK24, CSK24, UMK24	□42mm	A5	
	山洋電気	5相	Fシリーズ□42mm	□42mm	A5	
テクノドライブ	5相	*K-S54*	□42mm	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。

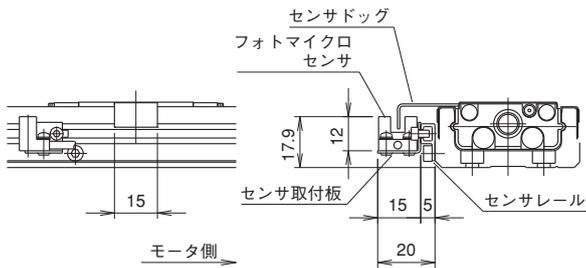
## 形式番号

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
SE23	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	02: 2mm 05: 5mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付								

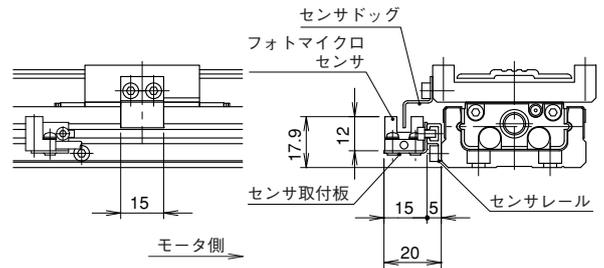
## ●センサ

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)

カバーなし

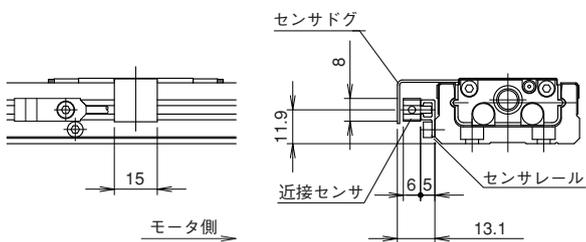


上面カバー付

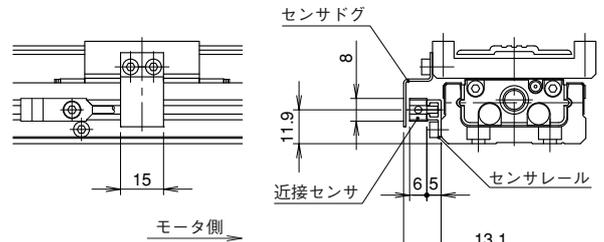


K仕様(NPN)/E仕様(PNP) 近接センサ(アズビル)

カバーなし



上面カバー付

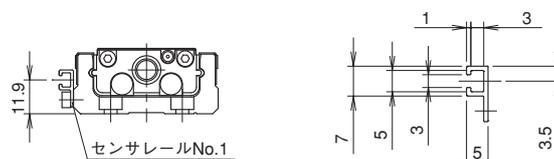


(注) 上記センサを使用の場合は、近接センサとセンサドッグが干渉しないようクリアランスを調整してください。

## ●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



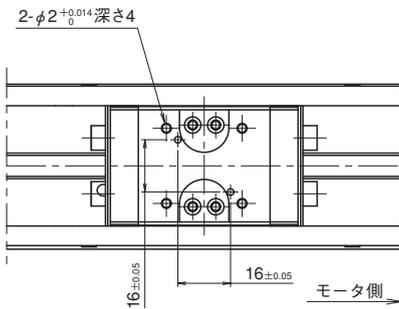
## 形式番号

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
SE23	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	02: 2mm 05: 5mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付	150, 200, 250, 300	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7	N: カバーなし C: 上面カバー付	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

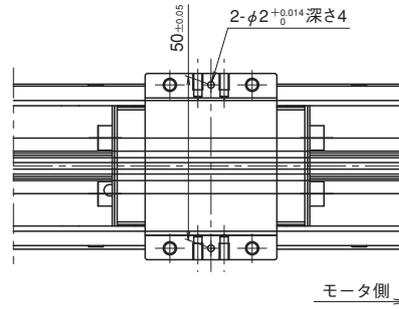
## ●位置決めピン用穴

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。

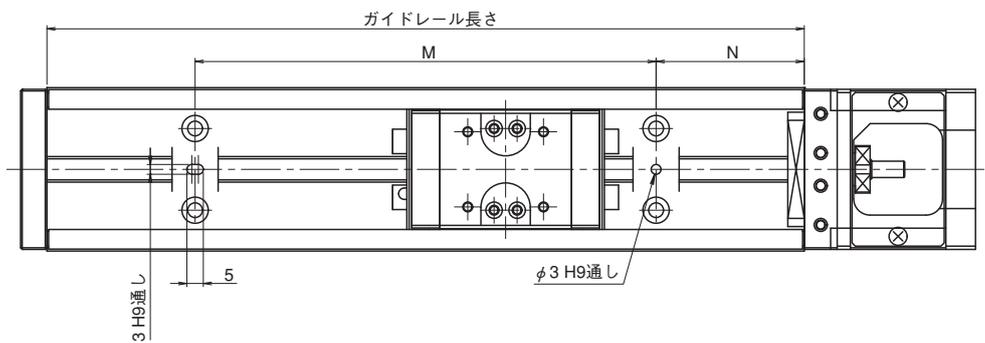
ロングブロック  
上面カバーなしPS仕様



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
150	35	80	5.9未満
200	20	160	
250	45	240	
300	30	240	

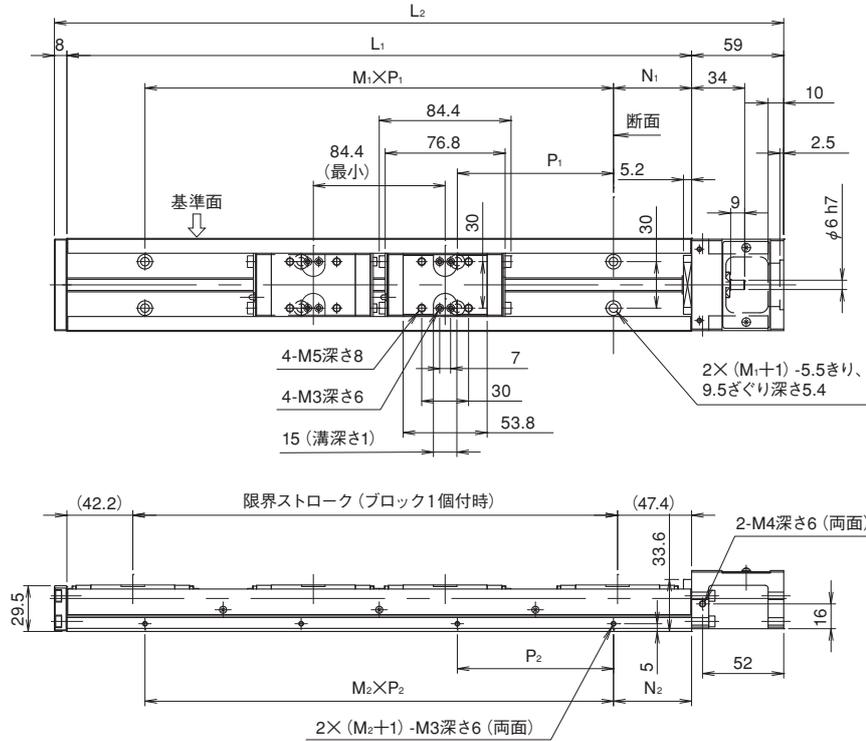
(注1) ピン高さを超えると、ピンとスライドブロックが干渉し不具合を起こす可能性がありますのでご注意ください。

# 形式番号

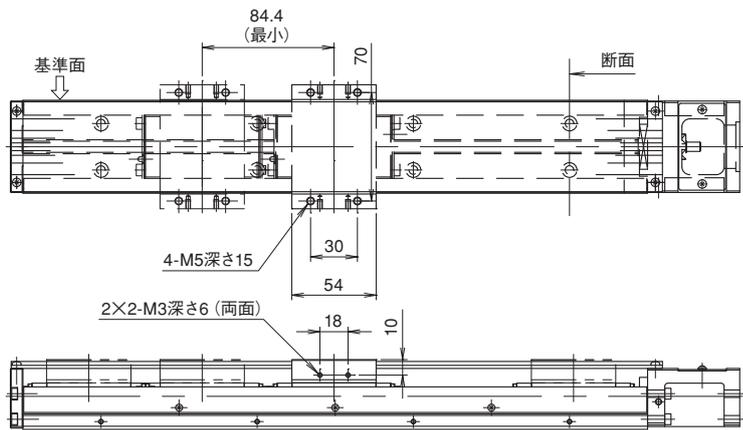
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SE30	**	*	** ** *	*	**	*	*	*	*	**
	04 : 4mm 05 : 5mm 10 : 10mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 750	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7, B1, RN, E□, F□	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし M, Y, C, P : フォトマイクロセンサ K, E : 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)

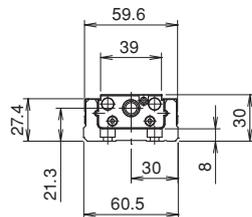


上面カバー付

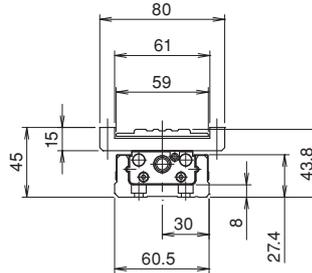


カバーなし

上面カバー付



断面



断面

## 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
SE30	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	04: 4mm 05: 5mm 10: 10mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 750	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7, B1, RN, E□, F□	N: カバーなし C: 上面カバー付	N: なし M, Y, C, P: フोटダイクロセンサ 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
150	217	25	1×100	25	1×100	60	—
200	267	50				50	110
300	367		2×100	210	126		
400	467		3×100	310	226		
500	567		4×100	410	326		
600	667		5×100	510	426		
700	767	6×100	610	526			
750	817	25	7×100	25	7×100	660	576

## ●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
	4mm	5mm	10mm						
150	320	400	810	1.6	—	1.7	—	0.30	0.40
200				1.9	—	2.1	—		
300				2.6	2.9	2.7	3.2		
400				3.3	3.6	3.4	3.8		
500				3.9	4.2	4.1	4.5		
600	240	300	600	4.6	4.9	4.7	5.1		
700	170	210	430	5.2	5.5	5.4	5.8		
750	—	—	380	5.6	5.9	5.7	6.1		

(注1) ガイドレール長さ750mmにつきましてはSE3010のみの対応となります。

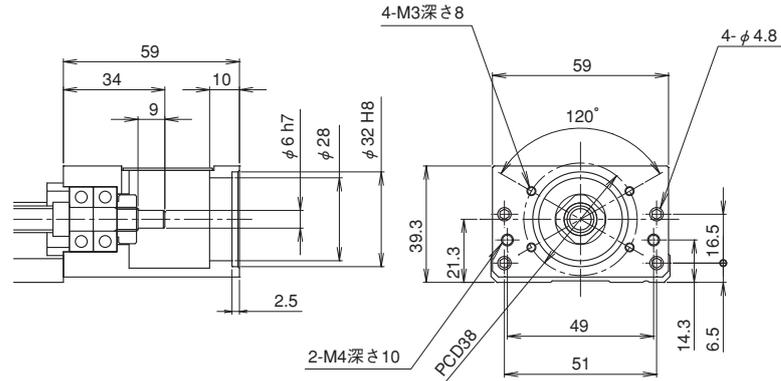
(注2) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

# 形式番号

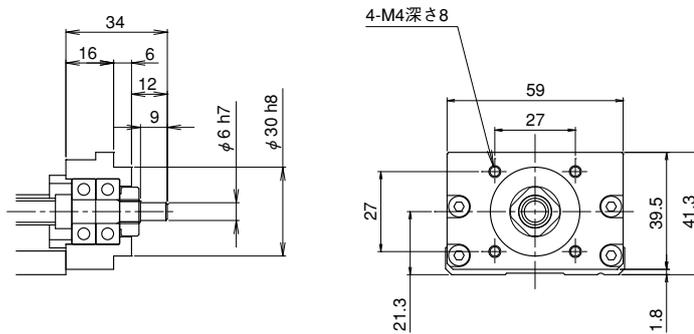
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SE30	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	04 : 4mm 05 : 5mm 10 : 10mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付								

## ●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：RN



(注1) RN形状は、質量がP.71の表の値より0.085kg少なくなります。

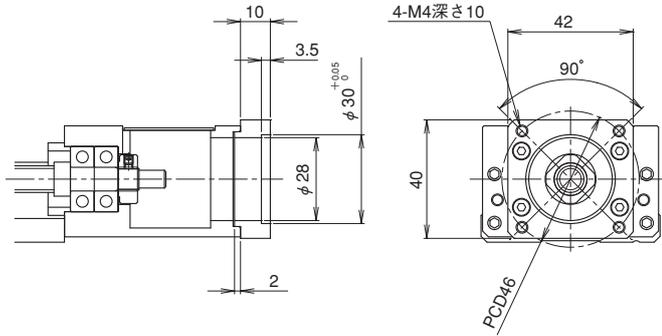
(注2) ねじ軸末端に、キー溝加工や平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

# 形式番号

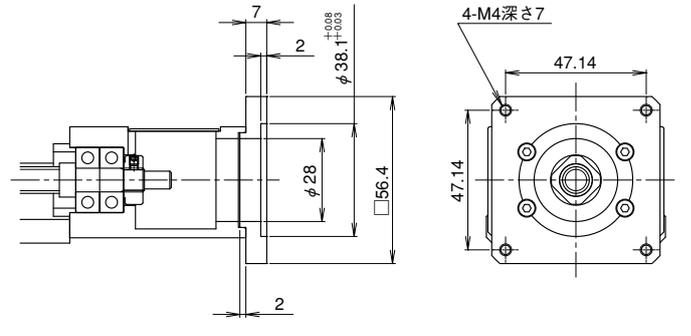
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SE30	**	*	** ** *	*	**	*	*	*	*	**
	04 : 4mm 05 : 5mm 10 : 10mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 750	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7, B1, RN, E□, F□	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし M, Y, C, P : フォトマイクロセンサ K, E : 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

## ●モータ取付部形状 (中間フランジ)

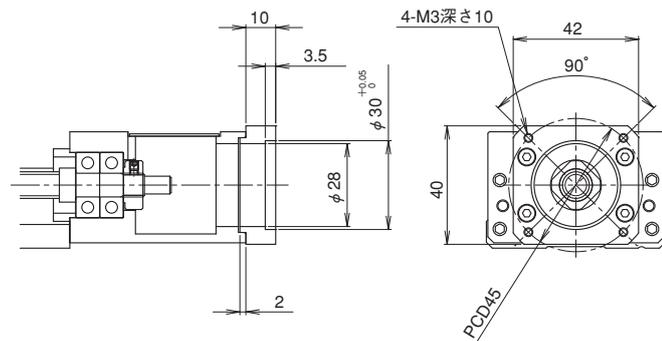
モータ取付部形状 : A1 (質量 : 25g)



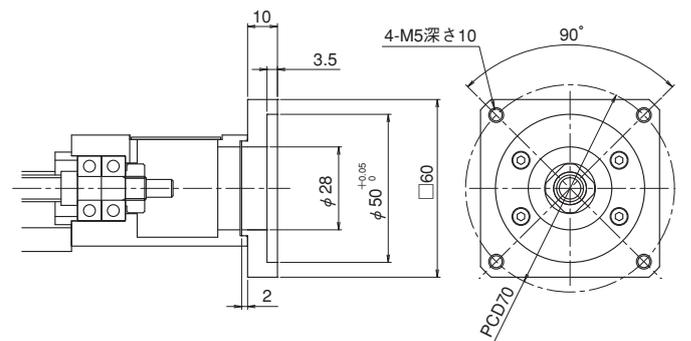
モータ取付部形状 : A5 (質量 : 46g)



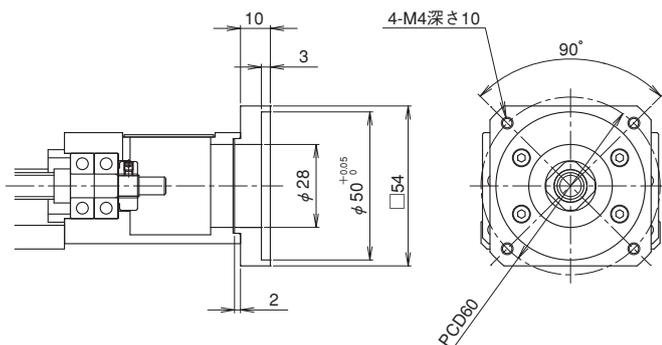
モータ取付部形状 : A2 (質量 : 25g)



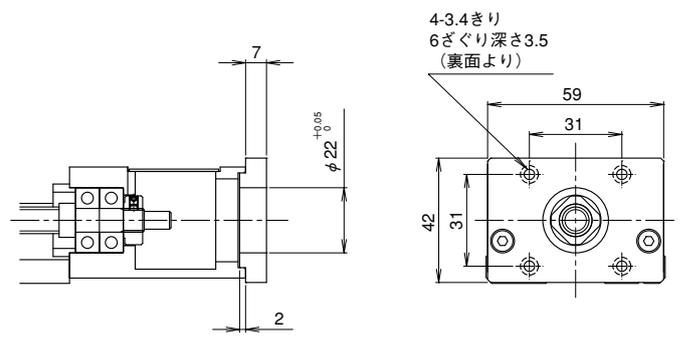
モータ取付部形状 : A7 (質量 : 64g)



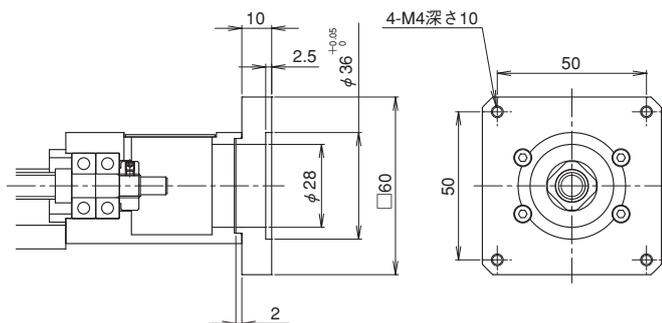
モータ取付部形状 : A3 (質量 : 55g)



モータ取付部形状 : B1 (質量 : 37g)



モータ取付部形状 : A4 (質量 : 71g)



- (注1) B1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) ねじ軸端末に、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
SE30	**	*	** *	*	**	*	*	*	*	** *
	04 : 4mm 05 : 5mm 10 : 10mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 750	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7, B1, RN, E□, F□	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし M, Y, C, P : 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

種類	メーカー	適用モータ			モータ取付部形状	推奨カップリング
		シリーズ	形式番号	出力フランジ角		
ACサーボモータ	パナソニック	MINAS A4	MSMD5A	50W	A2	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)
			MSMD01	100W		
		MINAS A5	MSME5A	50W		
			MSME01	100W		
	三菱電機	MELSERVO J3	HF-KP (MP) 053	50W	A1	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)
			HF-KP (MP) 13	100W		
			HF-KP (MP) 23	200W	A7	
		MELSERVO J4	HG-KR (MR) 053	50W	A1	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)
			HG-KR (MR) 13	100W		
			HG-KR (MR) 23	200W	A7	
	安川電機	Σ-V	SGMJV, SGMJV-5A	50W	A1	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)
			SGMJV, SGMJV-01	100W		
			SGMAV-C2	150W		
			SGMJV, SGMJV-02	200W		
		Σ-7	SGM7J-A5	50W	A1	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)
			SGM7J-01	100W		
			SGM7J-C2	150W		
			SGM7J-02	200W		
	山洋電気	SANMOTION Q	Q1AA04003D	30W	A1	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)
			Q1AA04005D	50W		
			Q1AA04010D	100W		
			Q1AA06020D	200W		
		SANMOTION R	R2AA04005	50W	A3	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)
			R2AA04010	100W		
日立産機システム	AD	ADMA-R5	50W	A1	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)	
		ADMA-01	100W			
多摩川精機	TS46	TS4601	30W	A1	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)	
		TS4602	50W			
		TS4603	100W			
		TSM3202	200W			A7
ファナック	β	β M0.2	50W	A1	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)	
		β M0.3	100W			
オムロン	G5	R88M-K05030	50W	A1	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)	
		R88M-K10030	100W			
ステッピングモータ	オリエンタルモーター	α step	AS46, ASC46	□42mm	B1	SFC-010DA2(三木プーリ) ACD-19A(アイセル)
			AR4, ARL4	□42mm		
		5相	CSK54, CRK54	□42mm		
			RK54, RKS54	□42mm		
		2相	PK24, CSK24, UMK24	□42mm		
			PK26, CSK26, UMK26	□60mm		
	山洋電気	5相	Fシリーズ□42mm	□42mm	B1	SFC-010DA2(三木プーリ) ACD-19A(アイセル)
			Fシリーズ□60mm	□60mm	A4	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)
	テクノドライブ	5相	*K-S54*	□42mm	B1	SFC-010DA2(三木プーリ) ACD-19A(アイセル)
			*K-S(M)56*	□60mm	A4	SFC-020DA2(三木プーリ) ACD-27A(アイセル)

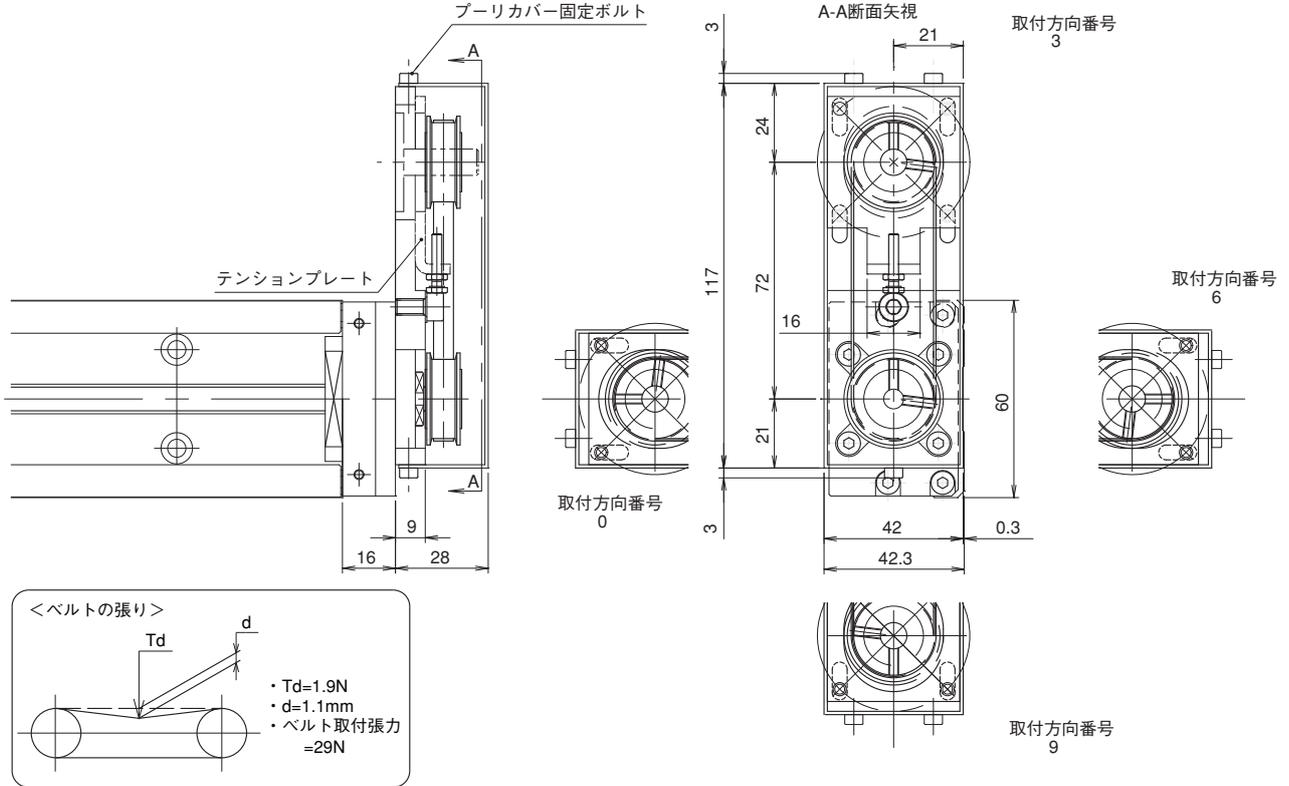
- ・上記以外のモータにも対応いたします。ご相談ください。
- ・モータ接続用カップリングに、リジットタイプを選定される場合はご相談ください。
- ・上記の各種モータおよび各種カップリングの詳細仕様につきましては、各メーカーのカタログまたはホームページをご参照ください。

SE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
SE30	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	04: 4mm 05: 5mm 10: 10mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付								
<small>無記号: なし PS: フロックのみ PR: レールのみ PSR: ブロック+レール</small>										

## ●モータ折返しタイプ

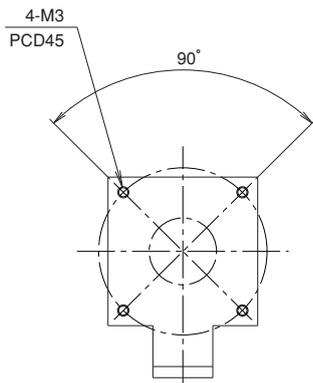


- ・プリーユニットは90°毎に取付向きを変更可能です。
- ・□内に取付方向番号をご指示ください。  
ユニットの方角によりプリーカバーの取外しができない場合は、プリーカバー固定ボルト位置の変更をいたしますのでご指示ください。(六角穴付ボルト M3 3箇所)
- ・上面カバー付、センサ付に対応可能です。
- ・テンションプレートの取付けカバー内が標準となりますが、カバー外にも取付け可能です。ご相談ください。
- ・質量はP.71の表の値より0.2kg大きくなります。
- ・イナーシャはP.55の表の値より $2.22 \times 10^{-6} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ 大きくなります。

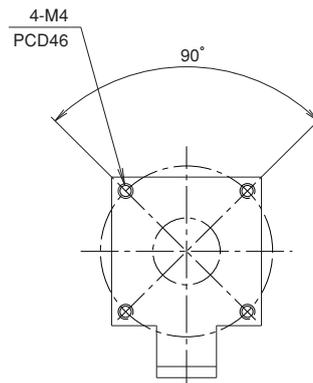
分類記号	駆動側プリー内径	適用モータ
E□	内径 φ8	パナソニック 50~100Wモータなど
F□	内径 φ8	安川電機 50~100Wモータなど
		三菱電機 50~100Wモータなど
		山洋電気 50~100Wモータなど

□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



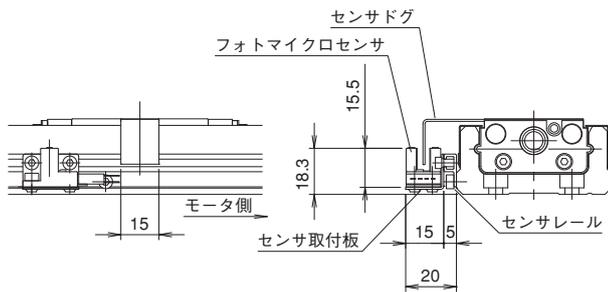
## 形式番号

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
SE30	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	04: 4mm 05: 5mm 10: 10mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付								

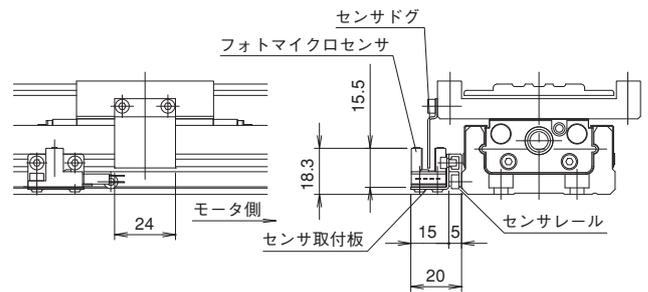
## ●センサ

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

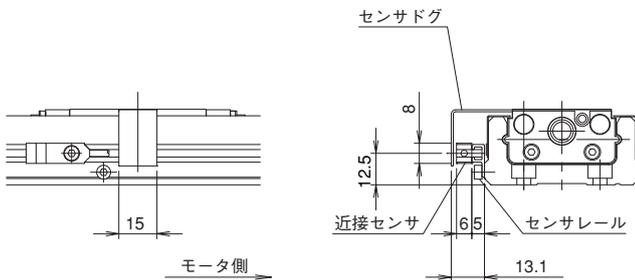


上面カバー付

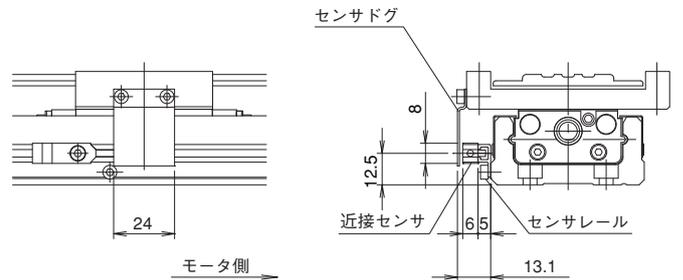


K仕様(NPN)/E仕様(PNP) 近接センサ(アズビル)

上面カバーなし



上面カバー付

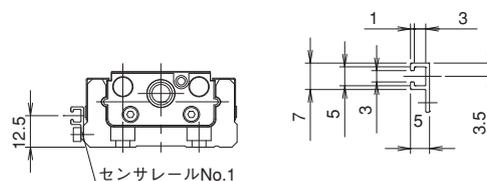


(注) 上記センサを使用の場合は、近接センサとセンサドッグが干渉しないようクリアランスを調整してください。

## ●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



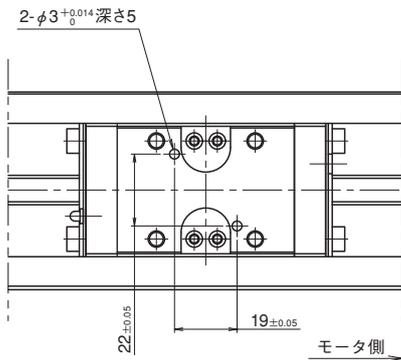
## 形式番号

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
SE30	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	04 : 4mm 05 : 5mm 10 : 10mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付	150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 750	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A7, B1, RN, E□, F□	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし M, Y, C, P : 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

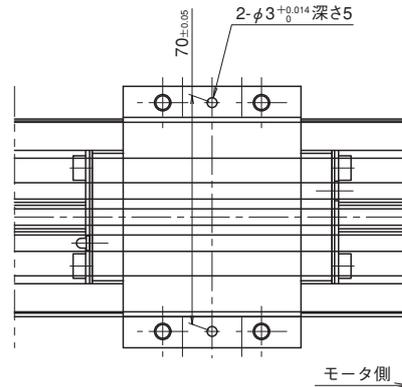
## ●位置決めピン用穴

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。

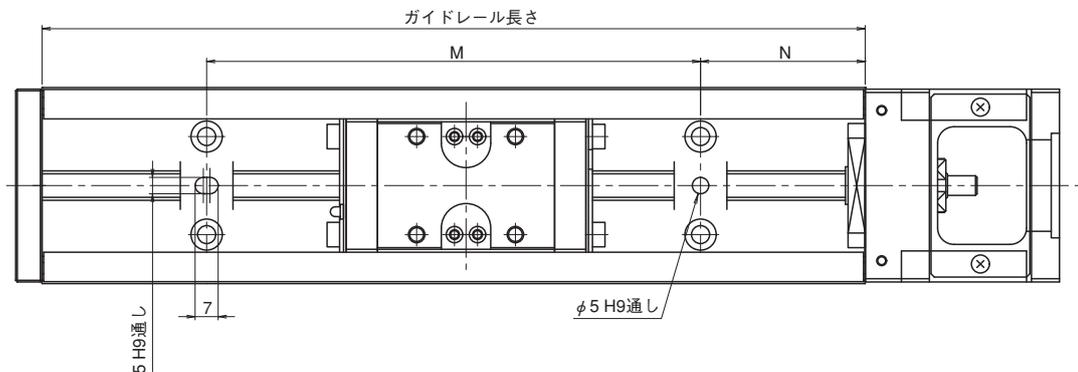
ロングブロック  
上面カバーなしPS仕様



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
150	25	100	8未満
200	50	100	
300		200	
400		300	
500		400	
600		500	
700		600	
750	25	700	

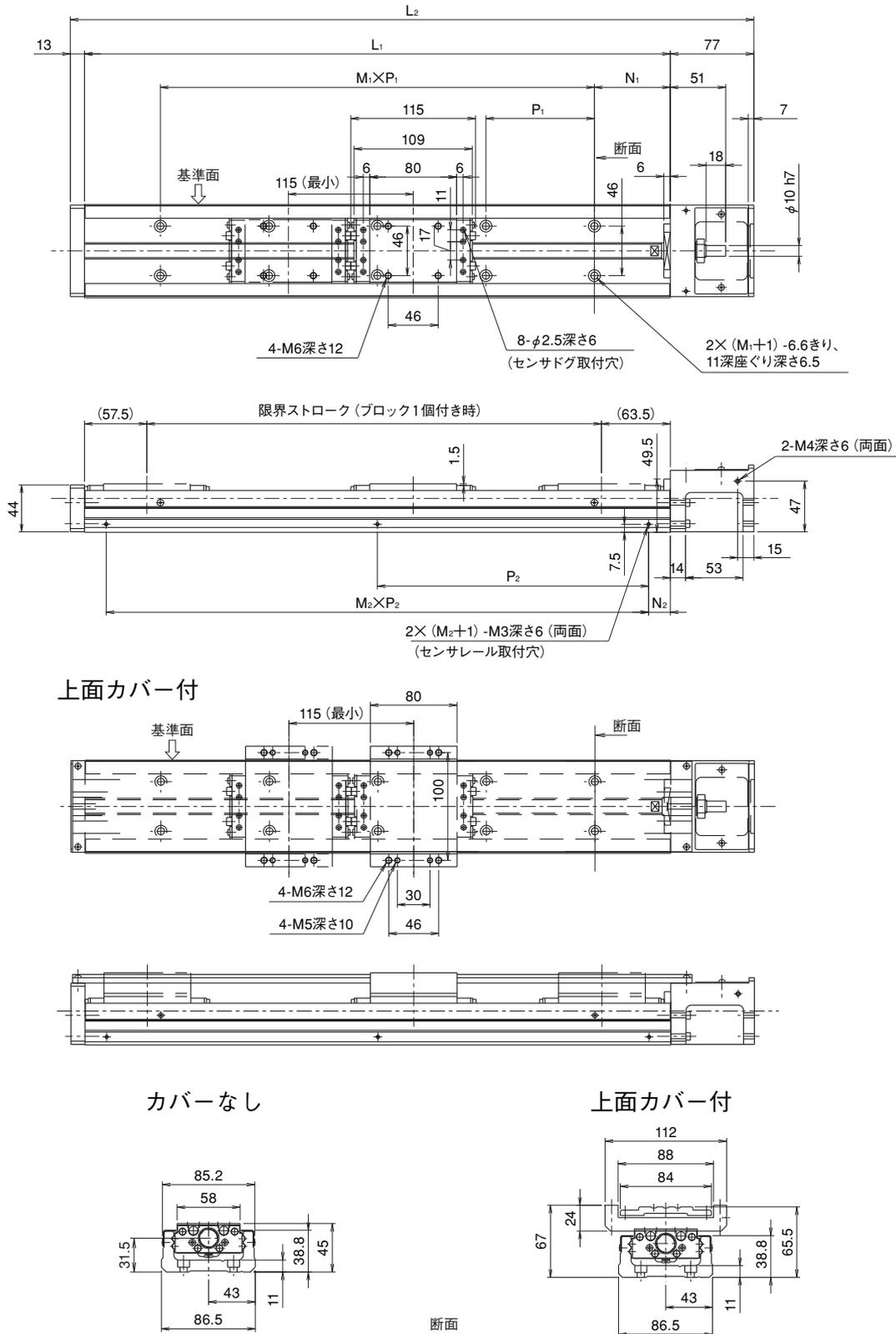
(注1) ピン高さを超えると、ピンとスライドブロックが干渉し不具合を起こす可能性がありますのでご注意ください。

# 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
SE45	**	*	** ** *	*	**	*	*	*	*	**
	05 : 5mm 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	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, RN, E□, F□, G□	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし M, Y, C, P : 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

## ●ロングブロック本体形状

ロングブロック1個付 : A (2個付 : B)



SE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
SE45	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	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	430	70	2×100	20	1×300	219	104
440	530		3×100		1×400	319	204
540	630		4×100		2×250	419	304
640	730		5×100		2×300	519	404
740	830		6×100		2×350	619	504
840	930		7×100		2×400	719	604
940	1030		8×100		3×300	819	704

## ●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						
340	260	520	1040	6	6.9	6.9	8.1	0.86	1.19
440				7.3	8.2	8.3	9.5		
540				8.5	9.4	9.6	10.9		
640				9.8	10.7	11	12.2		
740				11	11.9	12.4	13.6		
840				12.3	13.2	13.8	15		
940				200	410	830	13.5		

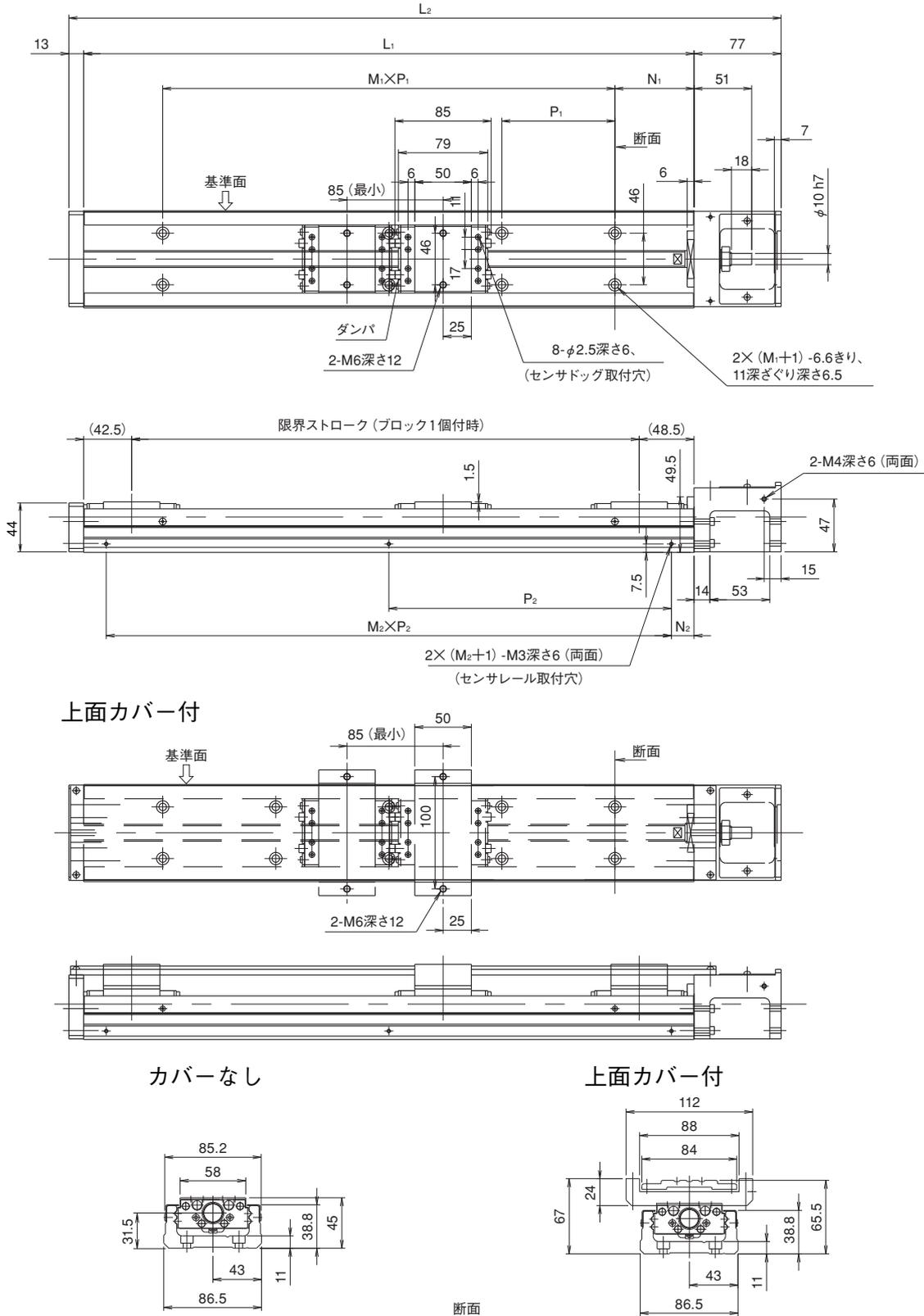
(注1) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

# 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
SE45	**	*	** ** *	*	**	*	*	*	*	**
	05 : 5mm 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	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, RN, E□, F□, G□	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし M, Y, C, P : 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

## ●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)



SE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
SE45	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	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
340	430	70	2×100	20	1×300	249	164
440	530		3×100		1×400	349	264
540	630		4×100		2×250	449	364
640	730		5×100		2×300	549	464
740	830		6×100		2×350	649	564
840	930		7×100		2×400	749	664
940	1030		8×100		3×300	849	764

## ●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	20mm						
340	260	520	1040	5.7	6.3	6.5	7.2	0.58	0.79
440				7	7.6	7.8	8.6		
540				8.2	8.8	9.2	10		
640				9.5	10.1	10.6	11.4		
740				10.7	11.3	12	12.8		
840				12	12.6	13.3	14.1		
940	200	410	830	13.2	13.8	14.7	15.5		

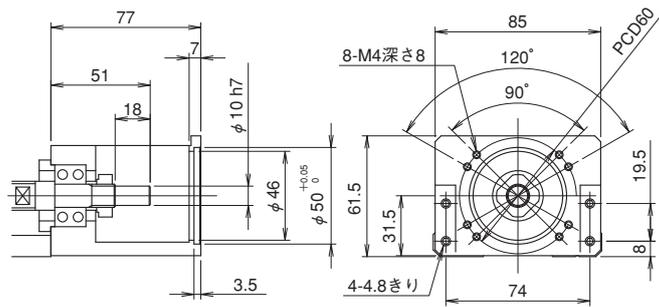
(注1) 上記以外の仕様につきましてはご相談ください。

## 形式番号

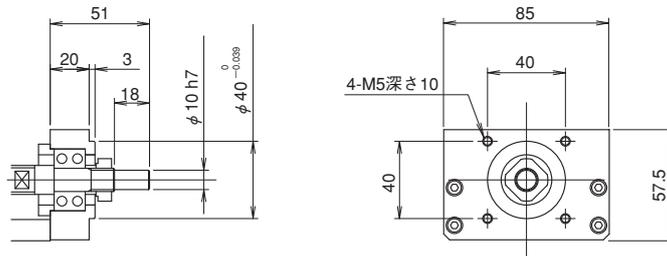
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SE45	**	*	** ** *	*	**	*	*	*	*	**
	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付 C : ショート1個付 D : ショート2個付	340, 440, 540, 640, 740, 840, 940	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, RN, E□, F□, G□	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし M, Y, C, P : 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

## ●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：RN



(注1) RN形状は、質量がP.79、81の表の値より0.26kg少なくなります。

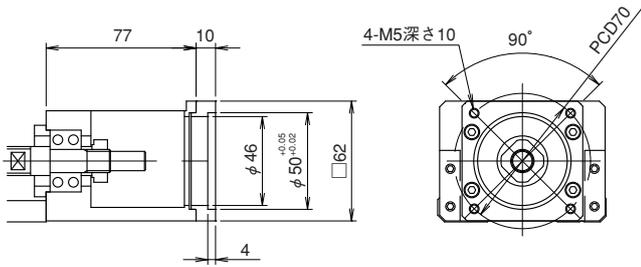
(注2) ねじ軸末端に、キー溝加工や平取り加工などが必要な場合はご相談ください。

## 形式番号

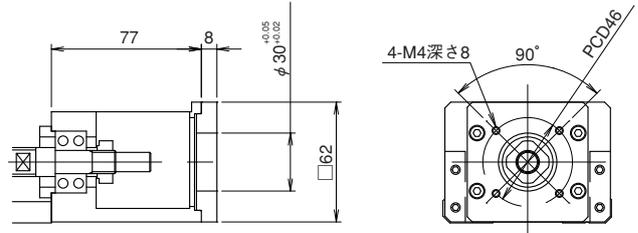
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SE45	**	*	** ** *	*	**	*	*	*	*	**
	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付 C : ショート1個付 D : ショート2個付	340, 440, 540, 640, 740, 840, 940	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, RN, E□, F□, G□	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし M, Y, C, P : 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

## ●モータ取付部形状 (中間フランジ)

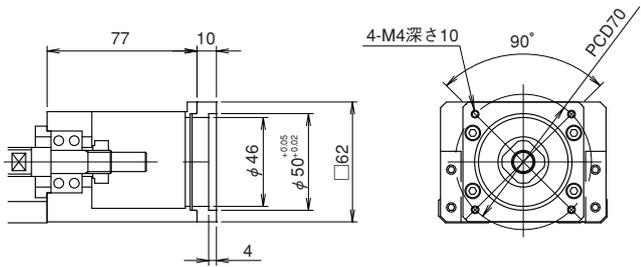
モータ取付部形状 : A1 (質量 : 53g)



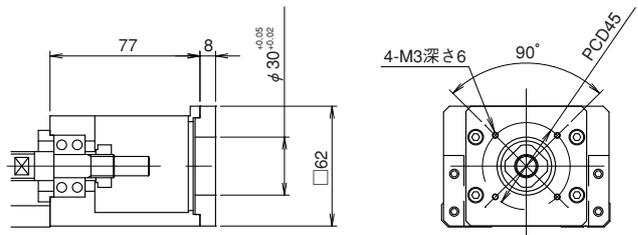
モータ取付部形状 : A4 (質量 : 73g)



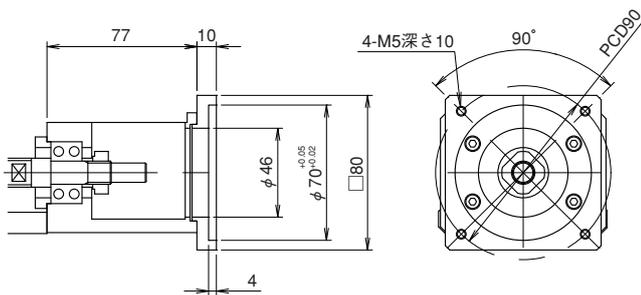
モータ取付部形状 : A2 (質量 : 53g)



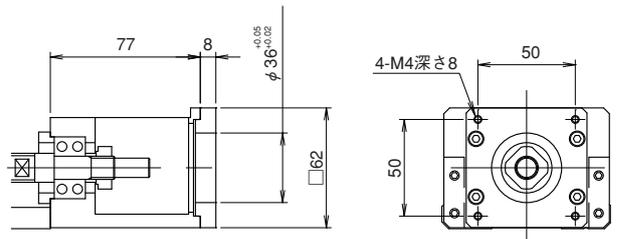
モータ取付部形状 : A5 (質量 : 73g)



モータ取付部形状 : A3 (質量 : 103g)



モータ取付部形状 : A6 (質量 : 64g)



(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
SE45	**	*	***	*	**	*	*	*	*	**
	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								

●適用モータとモータ取付部形状

種類	メーカー	適用モータ			モータ取付部形状	推奨カップリング	
		シリーズ	形式番号	出力フランジ角			
ACサーボモータ	パナソニック	MINAS E	MUMA02	200W	A2	SFC-030DA2(三木プーリ)	
			MUMA04	400W		ACD-34A(アイセル)	
		MINAS A4	MSMD5A	50W	A5	SFC-020DA2(三木プーリ)	
			MSMD01	100W		ACD-27A(アイセル)	
			MSMD02	200W	A2	SFC-030DA2(三木プーリ)	
			MSMD04	400W		ACD-34A(アイセル)	
		MINAS A5	MSMD08	750W	A3	SFC-040DA2(三木プーリ)	
			MSME5A	50W	A5	SFC-020DA2(三木プーリ)	
			MSME01	100W		ACD-27A(アイセル)	
			MSME02	200W	A2	SFC-030DA2(三木プーリ)	
		MSME04	400W	ACD-34A(アイセル)			
		三菱電機	MELSERVO J3	HF-KP(MP)053	50W	A4	SFC-020DA2(三木プーリ)
	HF-KP(MP)13			100W	ACD-27A(アイセル)		
	HF-KP(MP)23			200W	A1	SFC-030DA2(三木プーリ)	
	HF-KP(MP)43			400W		ACD-34A(アイセル)	
	MELSERVO J4		HG-KR(MR)053	50W	A4	SFC-020DA2(三木プーリ)	
			HG-KR(MR)13	100W		ACD-27A(アイセル)	
			HG-KR(MR)23	200W	A1	SFC-030DA2(三木プーリ)	
			HG-KR(MR)43	400W		ACD-34A(アイセル)	
	安川電機	Σ-V	SGMJV, SGMV-5A	50W	A4	SFC-020DA2(三木プーリ)	
			SGMJV, SGMV-01	100W		ACD-27A(アイセル)	
			SGMAV-C2	150W		A1	SFC-030DA2(三木プーリ)
			SGMJV, SGMV-02	200W			ACD-34A(アイセル)
			SGMJV, SGMV-04	400W			550W
		Σ-7	SGMJV, SGMV-06	550W	A4	SFC-020DA2(三木プーリ)	
			SGM7J-A5	50W		ACD-27A(アイセル)	
			SGM7J-01	100W		A1	SFC-030DA2(三木プーリ)
			SGM7J-C2	150W			ACD-34A(アイセル)
			SGM7J-02	200W			A4
	SGM7J-04	400W	ACD-27A(アイセル)				
	山洋電気	SANMOTION Q	Q1AA04003D	30W	A4	SFC-020DA2(三木プーリ)	
			Q1AA04005D	50W		ACD-27A(アイセル)	
			Q1AA04010D	100W		A1	SFC-030DA2(三木プーリ)
			Q1AA06020D	200W			ACD-34A(アイセル)
			Q1AA06040D	400W			SFC-020DA2(三木プーリ)
		SANMOTION R	R2AA04005	50W	A4	ACD-27A(アイセル)	
			R2AA04010	100W		A1	SFC-030DA2(三木プーリ)
			R2AA06020	200W			ACD-34A(アイセル)
			R2AA06040	400W			SFC-020DA2(三木プーリ)
			日立産機システム	AD			ADMA-R5
ADMA-01	100W	A1			SFC-030DA2(三木プーリ)		
ADMA-02	200W				ACD-34A(アイセル)		
ADMA-04	400W				SFC-020DA2(三木プーリ)		
多摩川精機	TS46	TS4601	30W	A4	SFC-020DA2(三木プーリ)		
		TS4602	50W		ACD-27A(アイセル)		
		TS4603	100W		A1	SFC-030DA2(三木プーリ)	
		TS4606	100W			ACD-34A(アイセル)	
		TS4607	200W			A4	SFC-020DA2(三木プーリ)
		TS4609	400W				ACD-27A(アイセル)
ファナック	β	βMO.2	50W	A4	SFC-020DA2(三木プーリ)		
		βMO.3	100W		ACD-27A(アイセル)		
ステッピングモータ	オリエンタルモーター	α step	AR6, ARL6	□60mm	A6	SFC-020DA2(三木プーリ)	
	山洋電気	5相	Fシリーズ□60mm	□60mm	A6	ACD-27A(アイセル)	
	テクノドライブ	5相	*K-S(M)56*	□60mm	A6		

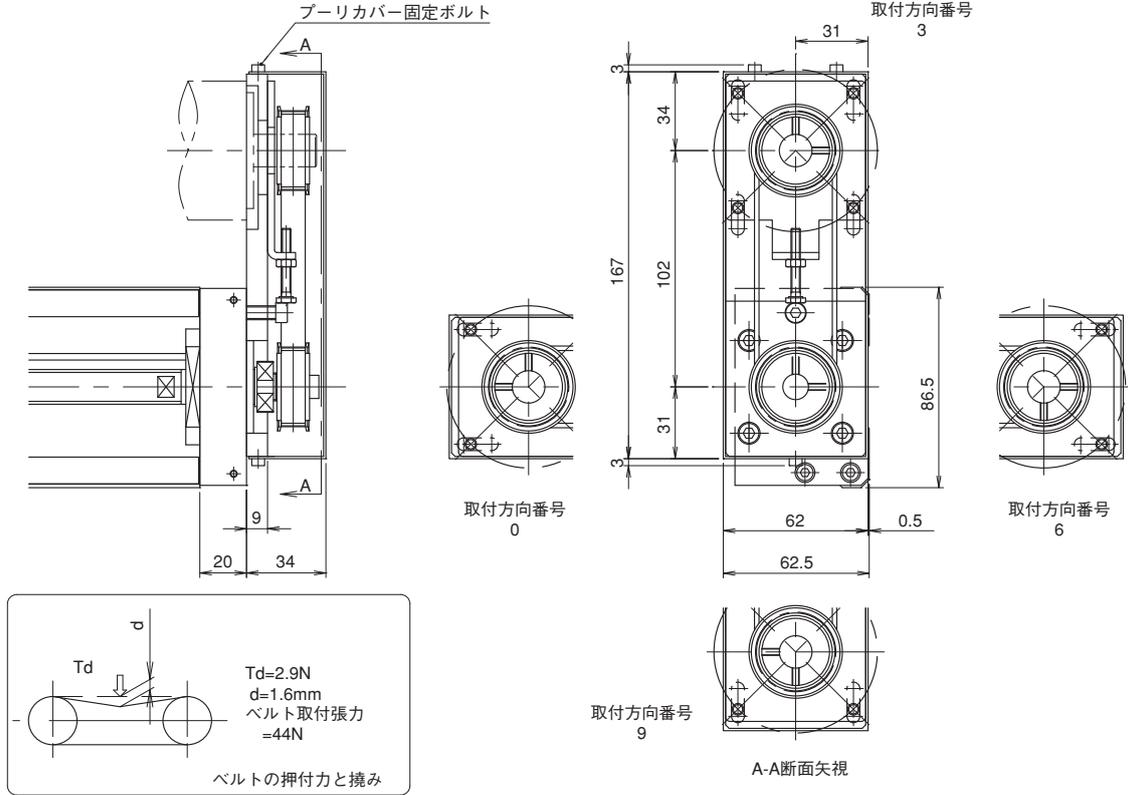
- ・上記以外のモータにも対応いたします。ご相談ください。
- ・モータ接続用カップリングに、リジットタイプを選定される場合はご相談ください。
- ・上記の各種モータおよび各種カップリングの詳細仕様につきましては、各メーカーのカタログまたはホームページをご参照ください。

SE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
SE45	**	*	** ** *	*	**	*	*	*	*	**
	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	340, 440, 540, 640, 740, 840, 940	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, RN, E□, F□, G□	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし M, Y, C, P : 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

## ●モータ折返しタイプ

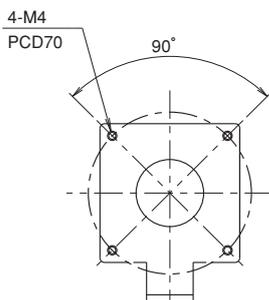


- ・プーリユニットは90°毎に取付向きを変更可能です。
- ・□内に取付方向番号をご指示ください。  
ユニットの方角によりプーリカバーの取外しができない場合は、プーリカバー固定ねじ位置の変更を致しますのでご指示ください。(六角穴付ボルトM3 3箇所)
- ・カバー付、センサ付に対応可能です。
- ・テンションプレートの取付けはカバー内が標準となりますが、カバー外にも取付け可能です。ご相談ください。
- ・質量はP.79、81の表の値より0.7kg大きくなります。
- ・イナーシャはP.55の表の値より1.24×10<sup>-5</sup>kg・m<sup>2</sup>大きくなります。

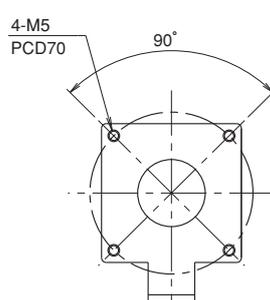
分類記号	駆動側プーリ内径	適用モータ
E□	内径φ11	パナソニック 200Wモータなど
F□	内径φ14	安川電機 200Wモータなど
		三菱電機 200Wモータなど
		山洋電気 200Wモータなど
G□	内径φ8	オリエンタルモーター ステッピングモータ□60シリーズなど

□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。

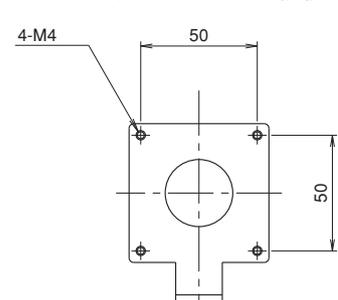
モータ折返しタイプE□  
テンションプレート形状寸法



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

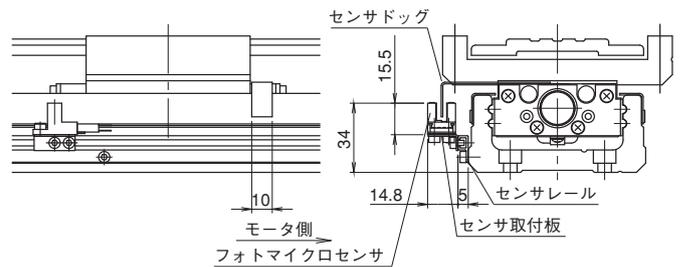
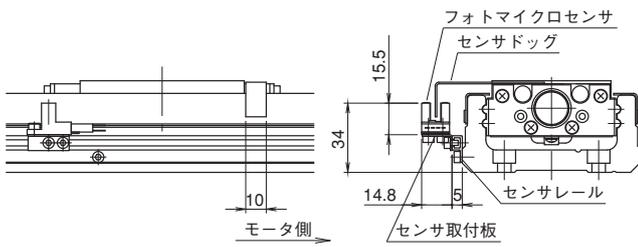
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SE45	**	*	***	*	**	*	*	* N: 標準仕様 L: 防錆黒色 被膜処理	* N: 標準グリース S: 低発塵グリース	**
	05: 5mm 10: 10mm 20: 20mm	A: ロング1個付 B: ロング2個付 C: ショート1個付 D: ショート2個付								

## ●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

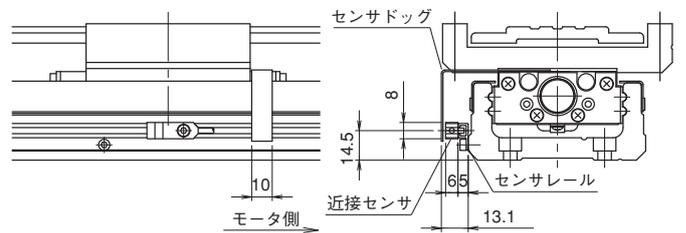
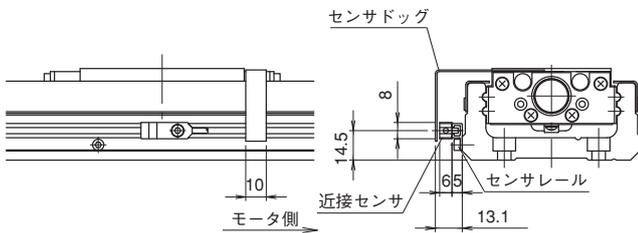
上面カバー付



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

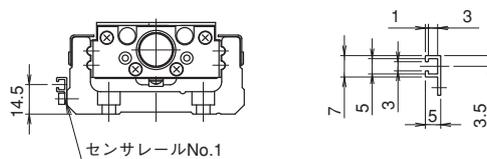


(注) 上記センサを使用の場合は、近接センサとセンサドッグが干渉しないようクリアランスを調整してください。

## ●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

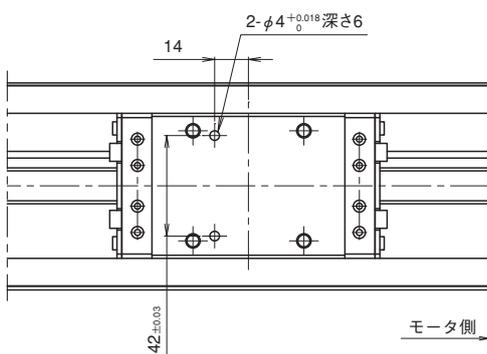
形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SE45	**	*	** ** *	*	**	*	*	*	*	**
	05 : 5mm 10 : 10mm 20 : 20mm	A : ロング1個付 B : ロング2個付 C : ショート1個付 D : ショート2個付	340, 440, 540, 640, 740, 840, 940	W, U, H	A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, RN, E□, F□, G□	N : カバーなし C : 上面カバー付	N : なし M, Y, C, P : 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

## ●位置決めピン用穴

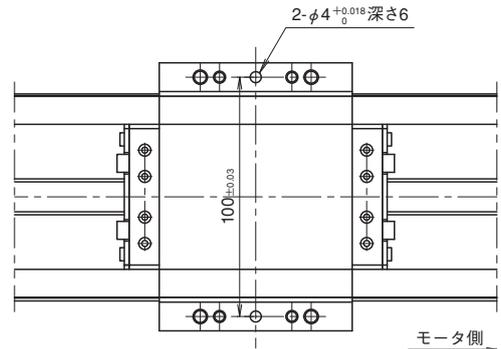
形式番号の末尾にオプション記号“PS：スライドブロック”または“PR：ガイドレール”または“PSR：スライドブロック+ガイドレール”を付けることにより、位置決めピン用穴を設けることができます。またブロック2個付の場合は駆動側ブロックおよび従動側ブロックの両方に加工されます。平行ピンにつきましては付属しておりませんのでご注意ください。

ロングブロック  
上面カバーなしPS仕様

ブロック2個付の場合、両方のブロックに加工されます

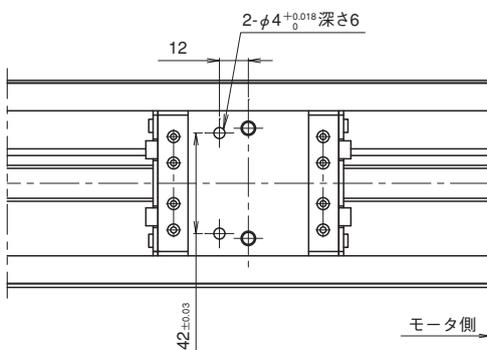


ロングブロック  
上面カバー付PS仕様

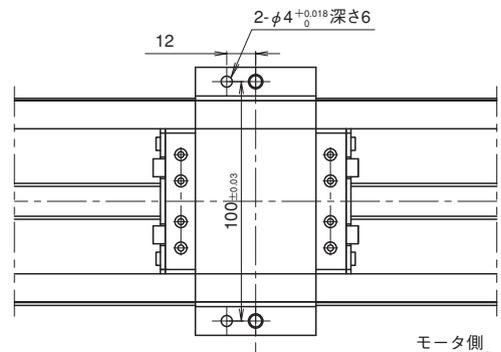


ショートブロック  
上面カバーなしPS仕様

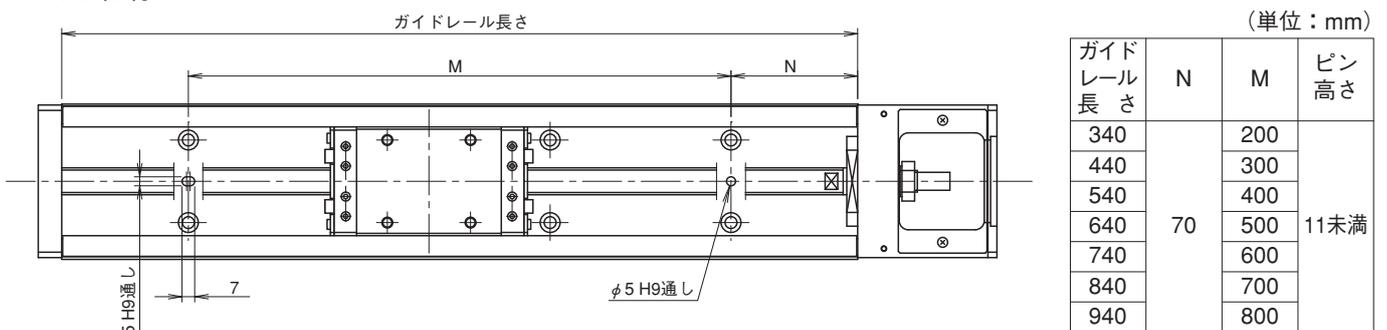
ブロック2個付の場合、両方のブロックに加工されます



ショートブロック  
上面カバー付PS仕様



ガイドレール  
PR仕様



(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。