

LBFS03

Basicモデル

モータレス単軸アクチュエータ

低床タイプ

■ 注文型式

LBFS03				
本体	リード指定	形状	モータ仕様	ストローク
	8: 8 mm 4: 4 mm 2: 2 mm	S: ストレート R: 右折曲げ L: 左折曲げ	Y: Y仕様(下記参照)	50~300 (50 mmピッチ)

【ご注意】

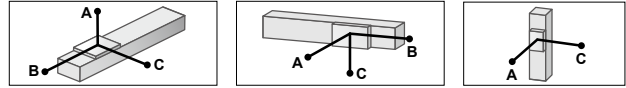
本製品はモータが取り付けられておりません。モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。モータの取り付け方法は、ユーザーズマニュアルを参照し、適切に取り付けてください。モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。適合モータによっては製品性能を満たさないこともあります。モータ取付用専用部品は、お客さまにて取付、調整を行ってください。

■ 基本仕様

モータ出力AC	30 W		
繰返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm		
減速機構	転造ボールねじφ6 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 300 mm (50 mmピッチ)		
最高速度 ^{※2} (相当)	480 mm/sec	240 mm/sec	100 mm/sec
ボールネジリード	8 mm	4 mm	2 mm
最大可搬質量	水平	10 kg	10 kg
	垂直	2 kg	4 kg
定格推力 ^{※3} (相当)	88 N	143 N	352 N
動的許容モーメント (MY, MP, MR)	8.1 / 8.1 / 9.3		
本体最大断面外形	W 42.2 mm x H 30 mm		
全直	ストレート	ST + 148 mm	
	折曲げ	ST + 133 mm	
クリーン度 ^{※4}	ISO CLASS4 (SO14644-1)相当		
吸引量エア ^{※5}	50 Nℓ / min ~		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40°C、35 ~ 80% RH (結露なきこと)		

- ※1. 片振りでの繰返し位置決め精度。折曲げ仕様は±0.01。
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エア継手を取付けてご使用ください。
- ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

■ 許容オーバーハング量[※]



LBFS03-8

水平使用時	(単位: mm)			壁面取付使用時	(単位: mm)			垂直使用時	(単位: mm)	
	A	B	C		A	B	C		A	C
4kg	785	113	116	4kg	116	113	785	1kg	493	493
7kg	492	60	61	7kg	61	60	492	2kg	248	248
10kg	360	38	39	10kg	39	38	360			

LBFS03-4

水平使用時	(単位: mm)			壁面取付使用時	(単位: mm)			垂直使用時	(単位: mm)	
	A	B	C		A	B	C		A	C
4kg	1877	128	141	4kg	141	128	1877	2kg	279	279
7kg	1202	68	75	7kg	75	68	1202	4kg	140	140
10kg	912	44	49	10kg	49	44	912			

LBFS03-2

水平使用時	(単位: mm)			壁面取付使用時	(単位: mm)			垂直使用時	(単位: mm)	
	A	B	C		A	B	C		A	C
5kg	4769	126	142	5kg	142	126	4769	3kg	230	230
9kg	3117	65	73	9kg	73	65	3117	5kg	138	138
13kg	2415	41	46	13kg	46	41	2415			

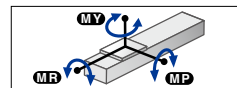
※ ガイド寿命10,000 km時のスライダ上面センターより搬送重心までの距離です。
※ 寿命計算時のストロークは300 mm。

■ 適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 25
	ワット数	30 W
モータ仕様	メーカー名	型式
Y	(株)安川電機 三菱電機(株)	SGMMV-A3A HG-AK0336

■ 静的許容モーメント

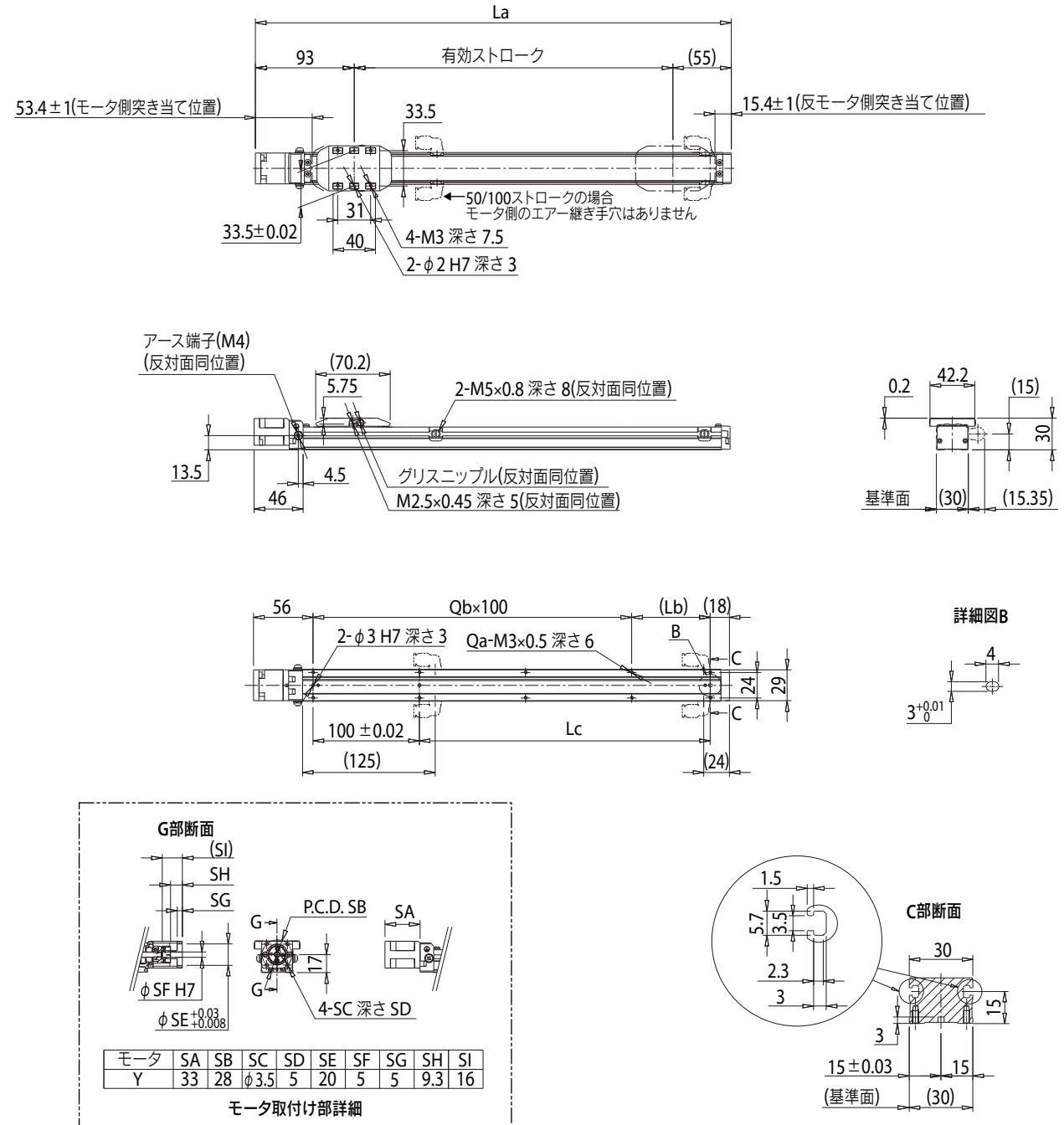


(単位: N・m)		
MY	MP	MR
13	13	15



▶ サイクルタイムシミュレーション・寿命計算は弊社メンバーサイトから簡単にできます。

LBFS03 ストレートタイプ (S)

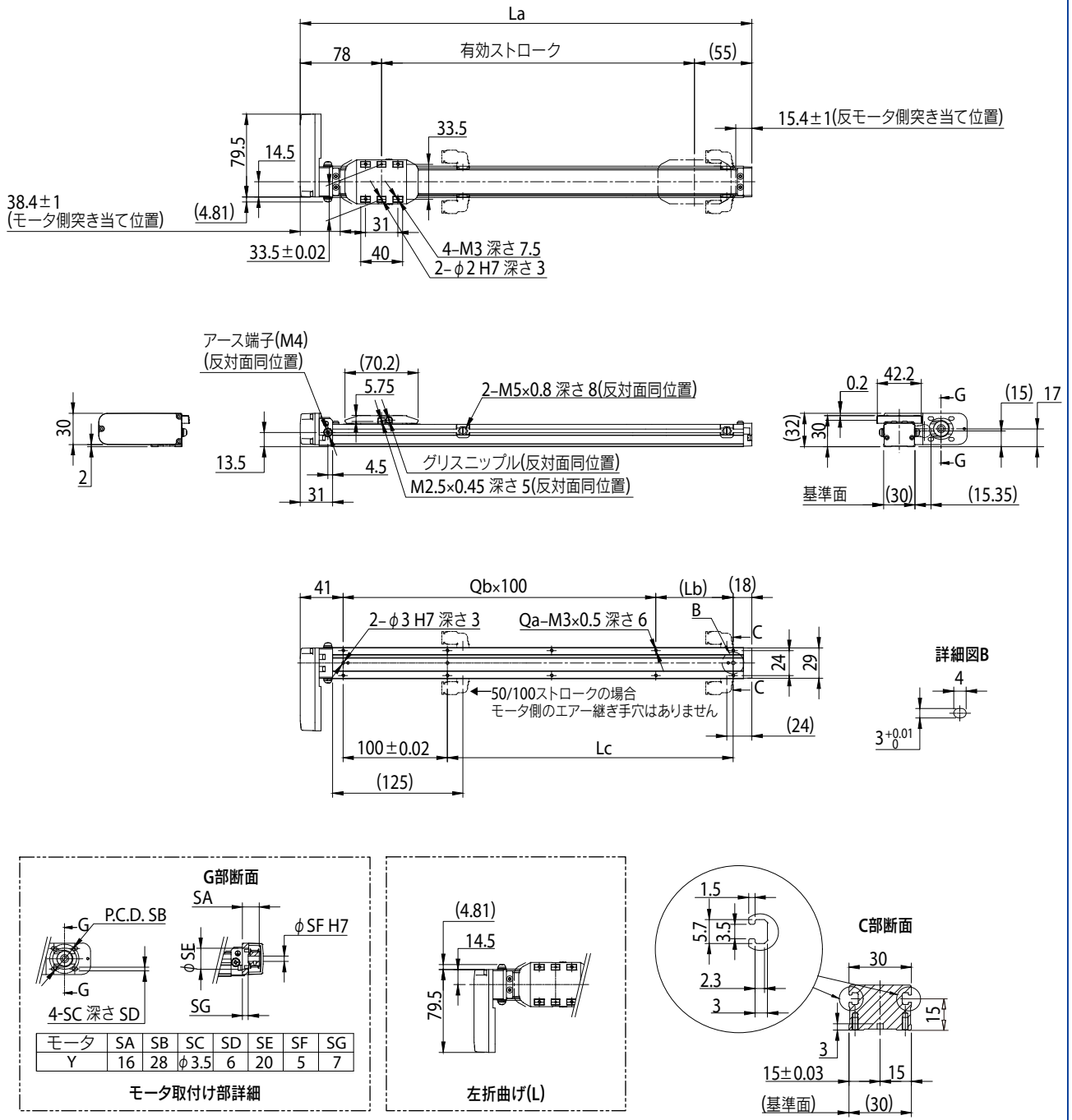


注. 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M3×0.5>は、首下長さ≪架台の厚さ+6mm以下≫を推奨します。
注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300
La	198	248	298	348	398	448
Lb	24	74	24	74	24	74
Lc	24	74	124	174	224	274
Qa	6	6	8	8	10	10
Qb	1	1	2	2	3	3
本体質量(kg)	0.35	0.4	0.46	0.5	0.55	0.61
最高速度 (mm/sec)	リード8	480				
	速度設定	-				
	リード4	240				
	速度設定	-				
	リード2	100				
速度設定	-					

- LCMR200
- GX
- LCM100
- YK-X
- Robonity
- PHASER
- FLIP-X
- TRANSERO
- XX-X
- YP-X
- CLEAN
- CONTROLLER
- INFORMATION
- LBFS
- LGXS
- LGBS
- ABFS
- AGXS
- AGBS
- LBAS
- LBAR
- LGFS
- ABAS
- ABAR
- AGFS

LBFS03 折曲げタイプ (R/L)



モータ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG
Y	16	28	φ 3.5	6	20	5	7

モータ取付け部詳細

左折曲げ(L)

注. モータ取付専用部品は、お客様にて取付、調整を行って下さい。詳細はマニュアルをご参照下さい。
 注. 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M3×0.5>は、首下長さ<<架台の厚さ+6mm以下>>を推奨します。
 注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300
La	183	233	283	333	383	433
Lb	24	74	24	74	24	74
Lc	24	74	124	174	224	274
Qa	6	6	8	8	10	10
Qb	1	1	2	2	3	3
本体質量(kg)	0.44	0.54	0.63	0.72	0.82	0.94
最高速度 (mm/sec)	リード8	480				
	速度設定	-				
	リード4	240				
	速度設定	-				
	リード2	100				
	速度設定	-				

LBFS04

Basicモデル

モータレス単軸アクチュエータ

低床タイプ

■ 注文型式

LBFS04	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
本体	リード指定	形状	モータ仕様	ストローク
	12:12mm 6:6mm 2:2mm	S:ストレート R:右折曲げ L:左折曲げ	Y:Y仕様(下記参照) P:P仕様(下記参照) A:A仕様(下記参照) S:S仕様(下記参照)	50~500 (50mmピッチ)

■ 基本仕様

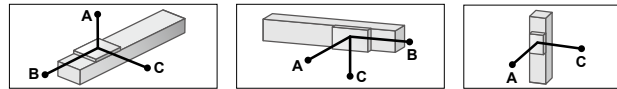
モータ出力AC	50 W		
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm		
減速機構	転造ボールねじφ10 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 500 mm (50 mmピッチ)		
最高速度 ^{※2} (相当)	720 mm/sec	360 mm/sec	120 mm/sec
ボールネジリード	12 mm	6 mm	2 mm
最大可搬質量	水平	12 kg	20 kg
	垂直	3 kg	5 kg
定格推力 ^{※3} (相当)	71 N	141 N	424 N
動的許容モーメント (MY,MP,MR)	17.2 / 17.2 / 23.3		
本体最大断面外形	W 49.7 mm x H 40 mm		
全直	ストレート	ST + 220.5 mm	
	折曲げ	ST + 204 mm	
クリーン度 ^{※4}	ISO CLASS4 (SO14644-1)相当		
吸引量エア ^{※5}	80 Nℓ / min ~		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40℃、35 ~ 80% RH (結露なきこと)		

- ※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。折曲げ仕様は±0.01。
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない時があります。
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エア継手を取付けてご使用ください。
- ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

【ご注意】

本製品はモータが取り付けられておりません。モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。モータの取り付け方法は、ユーザーズマニュアルを参照し、適切に取り付けてください。モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。適合モータによっては製品性能を満たさないこともあります。適合モータについてはお客さまにて取付、調整を行ってください。

■ 許容オーバーハング量[※]



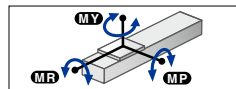
LBFS04-12				壁面取付使用時				垂直使用時	
水平使用時				壁面取付使用時				垂直使用時	
	A	B	C		A	B	C	A	C
4kg	896	228	259	4kg	256	228	864	1kg	913
8kg	596	107	125	8kg	130	107	691	3kg	316
12kg	465	67	78	12kg	84	67	619		

LBFS04-6				壁面取付使用時				垂直使用時	
水平使用時				壁面取付使用時				垂直使用時	
	A	B	C		A	B	C	A	C
5kg	1867	209	272	5kg	272	209	1867	3kg	369
10kg	1181	98	127	10kg	127	98	1181	5kg	222
20kg	748	42	55	20kg	55	42	748		

LBFS04-2				壁面取付使用時				垂直使用時	
水平使用時				壁面取付使用時				垂直使用時	
	A	B	C		A	B	C	A	C
10kg	4004	128	172	10kg	172	128	4004	4kg	354
18kg	2635	65	87	18kg	87	65	2635	8kg	177
25kg	2088	43	58	25kg	58	43	2088		

※ガイド寿命10,000 km時のスライド上面センターより搬送重心までの距離です。
※寿命計算時のストロークは500 mm。

■ 静的許容モーメント



	MY	MP	MR
(単位: N・m)	47	47	64

■ 適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 40
	ワット数	50 W

※ *マークの付いた型式についてはモータ出力が異なりますが、取り付けは可能です。

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	(株)安川電機	SGMJV-A5
		SGM7J-A5
		SGMXJ-A5
	(株)キーエンス	SV-□005
		SV2-□005
		SV3-□005
	三菱電機(株)	HG-KR053
		HK-KT053
	オムロン(株)	R88M-K05030
		R88M-1M05030
	パナソニック(株)	MHMF5A
		MHMG5A
山洋電気(株)	R2□A04005	
多摩川精機(株)	TSM3102	
	TSM4152	
	TSM4162	

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	デルタ電子(株)	ECM-A3L-C□2040F
	ファナック(株)	βiS0.2/5000
	Siemens	1FK2102-0AG
		1FL6022-2AF
	Schneider	BCH2MBA53
	Beckhoff	AM3011B*
P	Allen-Bradley	TLY-A120*
	パナソニック(株)	MSMF5A

● 適合ステッピングモータ

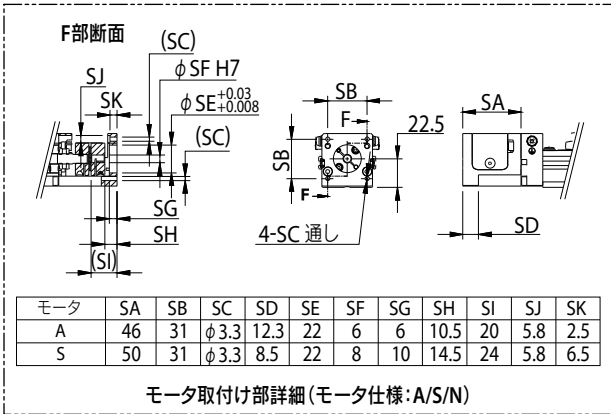
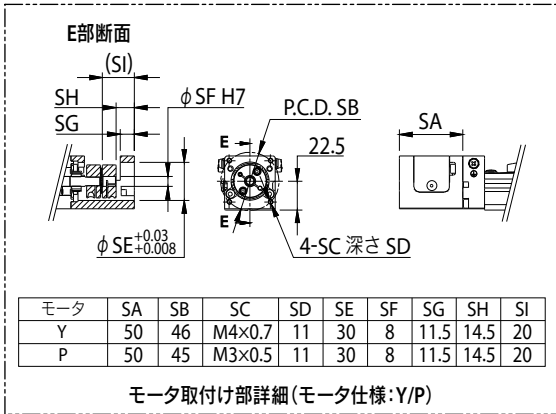
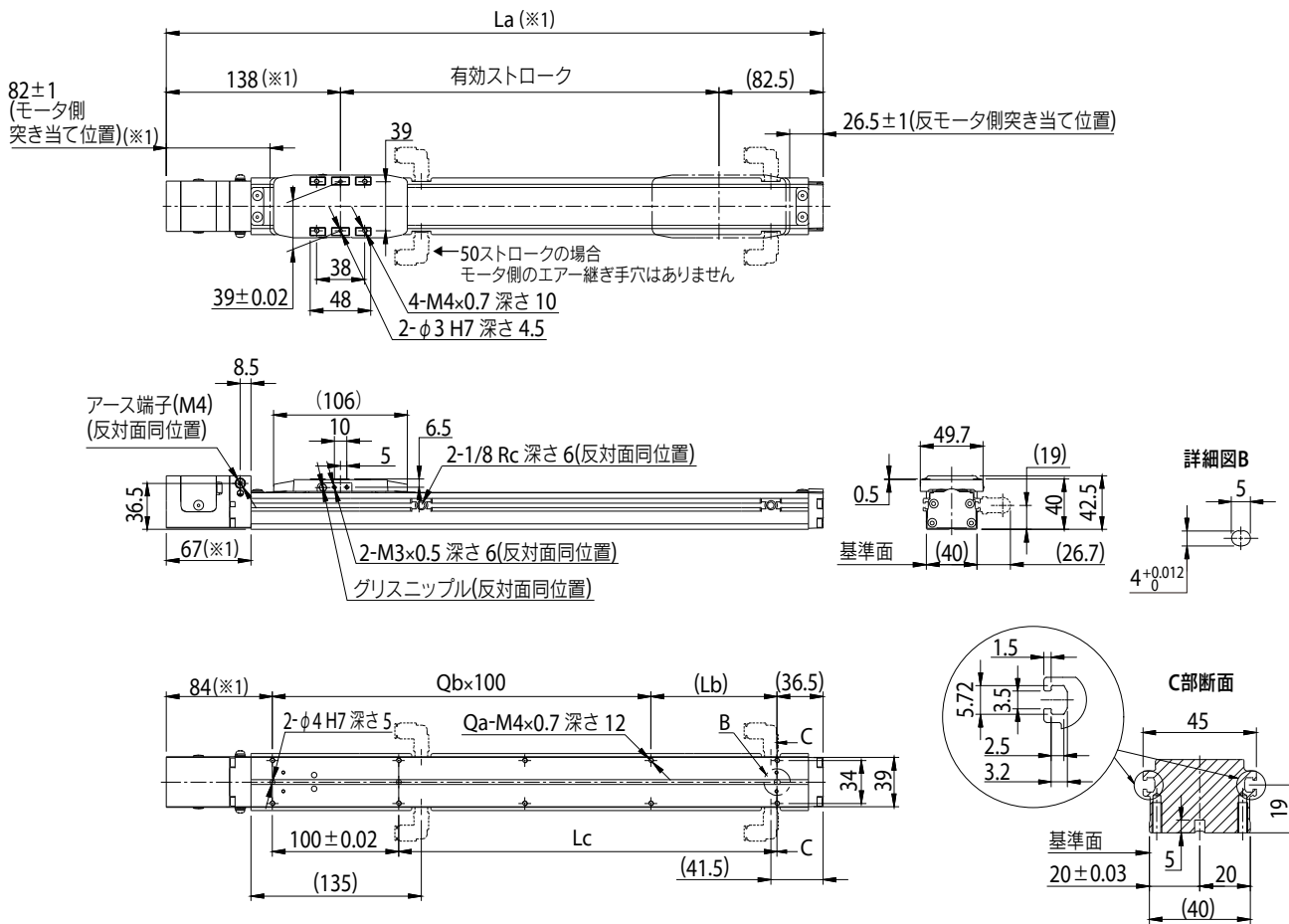
仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 42
モータ仕様	メーカー名	型式
A	オリエンタルモータ(株)	AZM46
		ARM46
		RKS54
S	オリエンタルモータ(株)	AZM48

※モータ仕様: A/Sについては折曲げ専用部品の使用はできません。



▶ サイクルタイムシミュレーション・寿命計算は弊社メンバーサイトから簡単にできます。

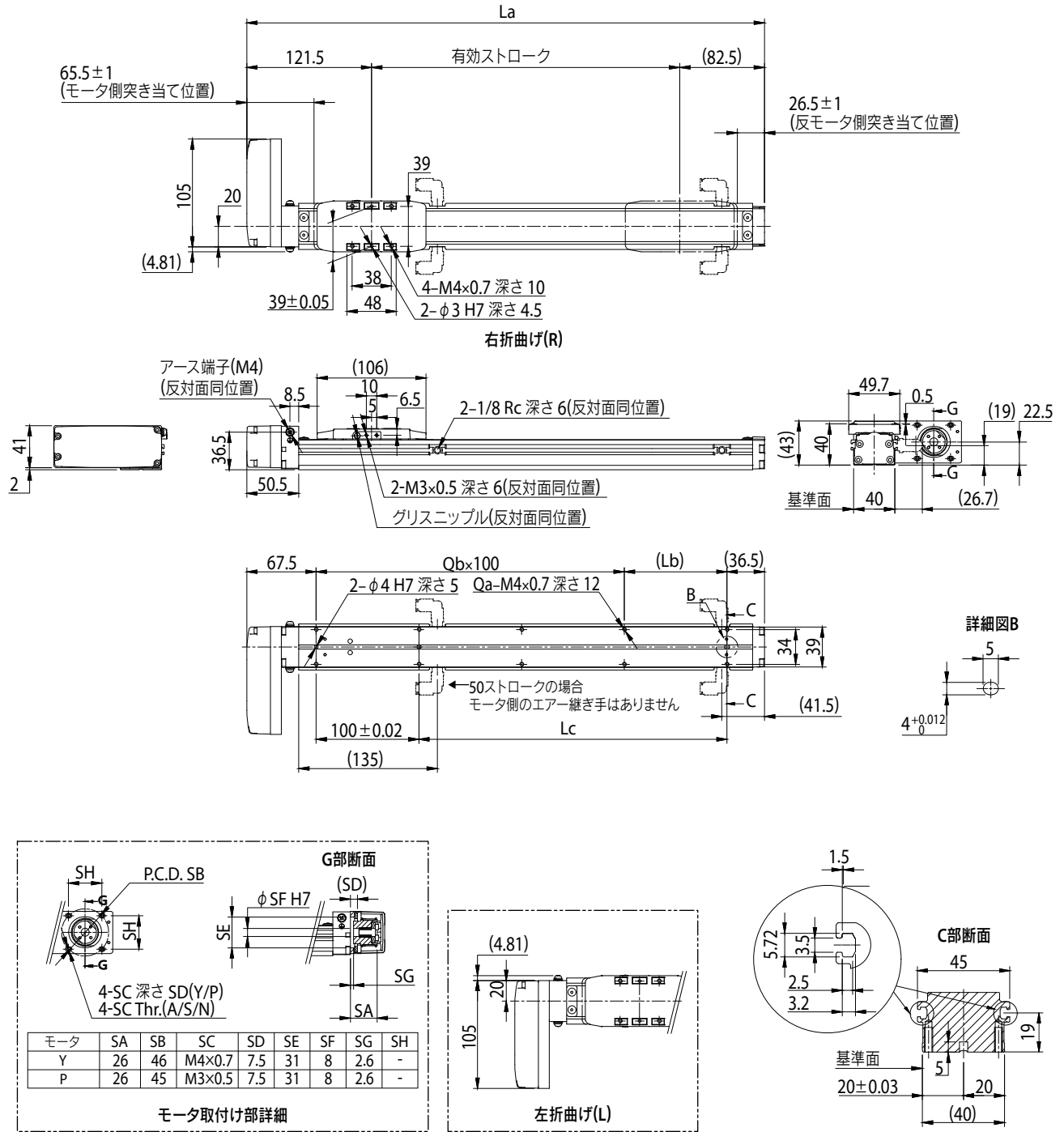
LBFS04 ストレートタイプ (S)



※1. モータ仕様: Aの場合、表記寸法の(-4mm)となります。詳細は仕様表をご参照ください。
 注. 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M4×0.7>は、首下長さ<<架台の厚さ+12mm以下>>を推奨します。
 注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
La	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
本体質量 (kg)	0.99	1.10	1.22	1.34	1.46	1.58	1.69	1.81	1.93	2.05	
最高速度 (mm/sec)	リード12	720									
	速度設定	-									
	リード6	360									
	速度設定	-									
リード2	120										
	速度設定	-									

LBFS04 折曲げタイプ (R/L)



注. モータ取付け専用部品は、お客様にて取付、調整を行って下さい。詳細はマニュアルをご参照下さい。
 注. 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M4×0.7>は、首下長さ<<架台の厚さ+12mm以下>>を推奨します。
 注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
La	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
本体質量 (kg)	1.12	1.23	1.34	1.45	1.56	1.67	1.78	1.89	2.00	2.12
最高速度 (mm/sec)	リード12	720								
	速度設定	-								
	リード6	360								
	速度設定	-								
リード2	速度設定	-								
	速度設定	120								

LBFS05

Basicモデル

モータレス単軸アクチュエータ

低床タイプ

■ 注文型式

LBFS05				
本体	リード指定	形状	モータ仕様	ストローク
	20:20mm 12:12mm 6:6mm 2:2mm	S:ストレート R:右折曲げ L:左折曲げ	Y:Y仕様(下記参照) P:P仕様(下記参照) A:A仕様(下記参照) S:S仕様(下記参照)	50~800 (50mmピッチ)

■ 基本仕様

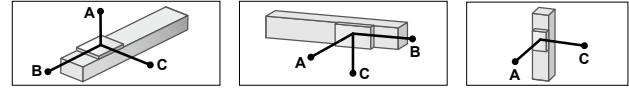
モータ出力AC	100 W		
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm		
減速機構	転造ボールねじφ10 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 800 mm (50 mmピッチ)		
最高速度 ^{※2} (相当)	1200 mm/sec	800 mm/sec	400 mm/sec
ボールネジリード	20 mm	12 mm	6 mm
最大可搬質量	水平	10 kg	22 kg
	垂直	3 kg	4 kg
定格推力 ^{※3} (相当)	85 N	142 N	285 N
動的許容モーメント (MY,MP,MR)	24.6 / 24.6 / 39.4		
本体最大断面外形	W 58 mm x H 40 mm		
全直	ストレート	ST + 214 mm	
	折曲げ	ST + 195 mm	
クリーン度 ^{※4}	ISO CLASS4 (SO14644-1) 相当		
吸引量エアー ^{※5}	80 Nℓ / min ~		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40℃、35 ~ 80% RH (結露なきこと)		

- ※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。折曲げ仕様は±0.01。
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。有効ストロークが(A)mmを超えるとき、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度)
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取り付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エアー継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1,000 mm/sec以下でご使用された時の洗浄度です。
- ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

【ご注意】

本製品はモータが取り付けられておりません。モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。モータの取り付け方法は、ユーザーズマニュアルを参照し、適切に取り付けてください。モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。適合モータによっては製品性能を満たさないこともあります。モータ取付用専用部品は、お客さまにて取付、調整を行ってください。

■ 許容オーバーハング量[※]



LBFS05-20		水平使用時 (単位:mm)			壁面取付使用時 (単位:mm)			垂直使用時 (単位:mm)		
	A	B	C		A	B	C		A	C
3kg	637	348	330	3kg	330	348	637	1kg	941	941
6kg	330	165	161	6kg	161	165	330	3kg	327	327
10kg	234	92	95	10kg	95	92	234			

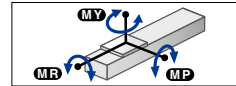
LBFS05-12		水平使用時 (単位:mm)			壁面取付使用時 (単位:mm)			垂直使用時 (単位:mm)		
	A	B	C		A	B	C		A	C
8kg	511	151	186	8kg	186	151	511	2kg	640	640
15kg	353	73	93	15kg	93	73	353	4kg	322	322
22kg	268	44	57	22kg	57	44	268			

LBFS05-6		水平使用時 (単位:mm)			壁面取付使用時 (単位:mm)			垂直使用時 (単位:mm)		
	A	B	C		A	B	C		A	C
10kg	1178	140	208	10kg	208	140	1178	3kg	520	520
15kg	830	88	130	15kg	130	88	830	6kg	260	260
25kg	566	46	68	25kg	68	46	566			

LBFS05-2		水平使用時 (単位:mm)			壁面取付使用時 (単位:mm)			垂直使用時 (単位:mm)		
	A	B	C		A	B	C		A	C
10kg	9257	186	293	10kg	293	186	9257	5kg	406	406
20kg	6043	84	133	20kg	133	84	6043	10kg	203	203
30kg	4746	50	79	30kg	79	50	4746			

※ ガイド寿命10,000 km時のスライダ上面センターより搬送重心までの距離です。
※ 寿命計算時のストロークは500 mm。

■ 静的許容モーメント



	(単位:N・m)		
	MY	MP	MR
	73	73	115

■ 適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	□ 40
	ワット数	100 W

※ *マークの付いた型式についてはモータ出力が異なりますが、取り付けは可能です。

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	(株) 安川電機	SGMJV-01
		SGM7J-01
		SGMXJ-01
	(株) キーエンス	SV-□010
		SV2-□010
		SV3-□010
	三菱電機(株)	HG-KR13
		HK-KT13
	オムロン(株)	R88M-K10030
		R88M-1M10030
	パナソニック(株)	MHMF01
		MHMG01
山洋電気(株)	R2□A04010	
多摩川精機(株)	TSM3104	
	TSM4154	

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	デルタ電子(株)	ECM-A3L-C□20401
	ファナック(株)	βiS0.3/5000
	Siemens	1FK2102-1AG 1FL6024-2AF
	Schneider	BCH2MB013
	Beckhoff	AM3012C*
	Allen-Bradley	TLY-A130*
P	Kingservo	KSMA01L□S KSMA01LG
	パナソニック(株)	MSMF01

● 適合ステッピングモータ

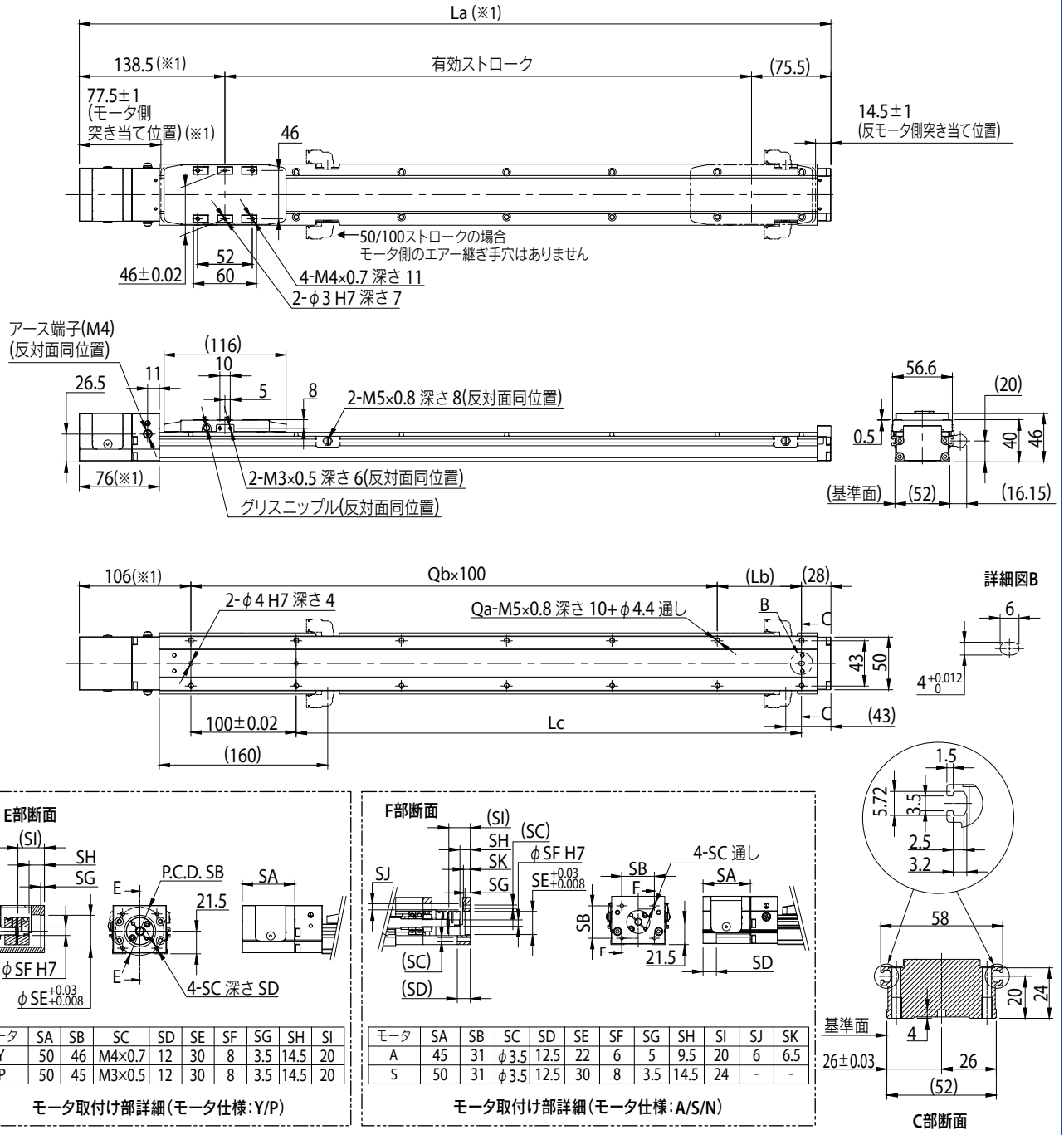
仕様	フランジサイズ	□ 42
モータ仕様	メーカー名	型式
A	オリエンタルモータ(株)	AZM46
		ARM46
		RKS54
S	オリエンタルモータ(株)	AZM48

※ モータ仕様: A/Sについては折曲げ専用部品の使用はできません。



▶ サイクルタイムシミュレーション・寿命計算は弊社メンバーサイトから簡単にできます。

LBFS05 ストレートタイプ (S)

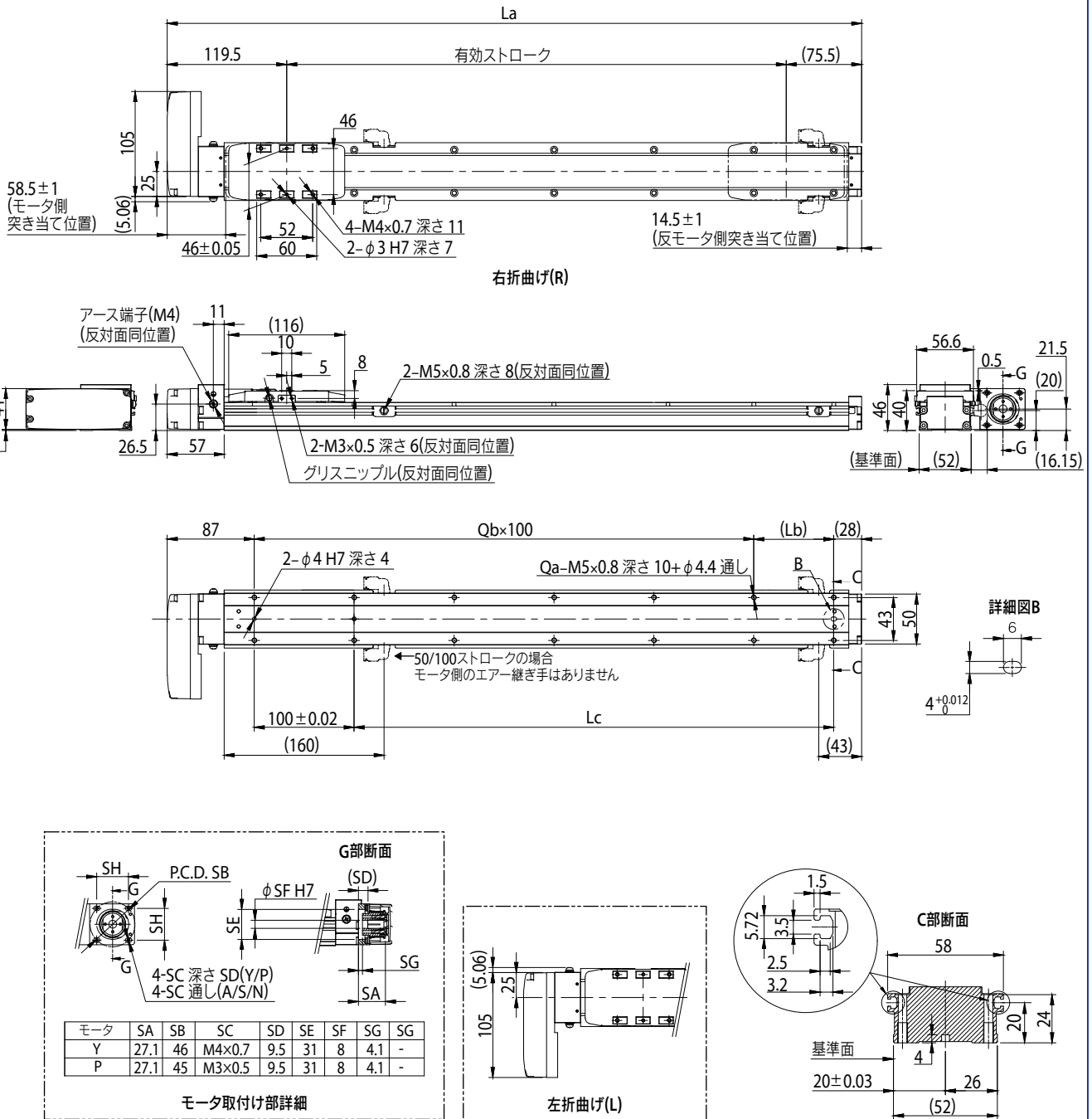


※1. モータ仕様: Aの場合、表記寸法の(-5mm)となります。詳細は仕様表をご参照ください。
注. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M4×0.7>は、首下長さ<<35mm以上>>を推奨します。
取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M5×0.8>は、首下長さ<<架台の厚さ+10mm以下>>を推奨します。
注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800																																																																																																																																								
La	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014																																																																																																																																								
Lb	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80																																																																																																																																								
Lc	30	80	130	180	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780																																																																																																																																								
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20																																																																																																																																								
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8																																																																																																																																								
本体質量 (kg)	0.93	1.17	1.42	1.66	1.9	2.15	2.39	2.63	2.88	3.12	3.36	3.6	3.85	4.09	4.33	4.58																																																																																																																																								
最高速度 (mm/sec)	リード20	1200																																																																																																																																																						
	速度設定	-																																																																																																																																																						
	リード12	800																																																																																																																																																						
	速度設定	-																																																																																																																																																						
	リード6	400																																																																																																																																																						
	速度設定	-																																																																																																																																																						
	リード2	120																																																																																																																																																						
	速度設定	-																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>リード20</td> <td>780</td> <td>720</td> <td>600</td> <td colspan="13"></td> </tr> <tr> <td>速度設定</td> <td>65%</td> <td>60%</td> <td>50%</td> <td colspan="13"></td> </tr> <tr> <td>リード12</td> <td>680</td> <td>560</td> <td>480</td> <td>400</td> <td>360</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>速度設定</td> <td>85%</td> <td>70%</td> <td>60%</td> <td>50%</td> <td>45%</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>リード6</td> <td>340</td> <td>280</td> <td>240</td> <td>200</td> <td>180</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>速度設定</td> <td>85%</td> <td>70%</td> <td>60%</td> <td>50%</td> <td>45%</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>リード2</td> <td>102</td> <td>90</td> <td>78</td> <td>66</td> <td>60</td> <td colspan="11"></td> </tr> <tr> <td>速度設定</td> <td>85%</td> <td>75%</td> <td>65%</td> <td>55%</td> <td>50%</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table>																	リード20	780	720	600														速度設定	65%	60%	50%														リード12	680	560	480	400	360												速度設定	85%	70%	60%	50%	45%												リード6	340	280	240	200	180												速度設定	85%	70%	60%	50%	45%												リード2	102	90	78	66	60												速度設定	85%	75%	65%	55%	50%											
リード20	780	720	600																																																																																																																																																					
速度設定	65%	60%	50%																																																																																																																																																					
リード12	680	560	480	400	360																																																																																																																																																			
速度設定	85%	70%	60%	50%	45%																																																																																																																																																			
リード6	340	280	240	200	180																																																																																																																																																			
速度設定	85%	70%	60%	50%	45%																																																																																																																																																			
リード2	102	90	78	66	60																																																																																																																																																			
速度設定	85%	75%	65%	55%	50%																																																																																																																																																			

- LCMR200
- GX
- LCM100
- YK-X
- Robonyt
- PHASER
- FLIP-X
- TRANSERO
- XX-X
- YP-X
- CLEAN
- CONTROLLER INFORMATION
- LBFS
- LGXS
- LBAS
- LBAR
- LGFS
- LGBS
- ABFS
- AGXS
- AGBS
- AGFS

LBFS05 折曲げタイプ (R/L)



注. モータ取付け専用部品は、お客様にて取付、調整を行って下さい。詳細はマニュアルをご参照下さい。
 注. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M4×0.7>は、首下長さ<<35mm以上>>を推奨します。
 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M5×0.8>は、首下長さ<<架台の厚さ+10mm以下>>を推奨します。
 注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800																																
La	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995																																
Lb	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80																																
Lc	30	80	130	180	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780																																
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20																																
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8																																
本体質量 (kg)	0.84	1.01	1.17	1.34	1.51	1.68	1.84	2.01	2.18	2.35	2.51	2.68	2.85	3.02	3.18	3.35																																
最高速度 (mm/sec)	リード20	1200																																														
	速度設定	-																																														
	リード12	800																																														
	速度設定	-																																														
	リード6	400																																														
	速度設定	-																																														
	リード2	120																																														
	速度設定	-																																														
<table border="1"> <tr> <td>リード20</td> <td>780</td> <td>720</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>速度設定</td> <td>65%</td> <td>60%</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>リード12</td> <td>680</td> <td>560</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>速度設定</td> <td>85%</td> <td>70%</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>リード6</td> <td>340</td> <td>280</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>速度設定</td> <td>85%</td> <td>70%</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>リード2</td> <td>102</td> <td>90</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>速度設定</td> <td>85%</td> <td>75%</td> <td>65%</td> </tr> </table>																	リード20	780	720	600	速度設定	65%	60%	50%	リード12	680	560	480	速度設定	85%	70%	60%	リード6	340	280	240	速度設定	85%	70%	60%	リード2	102	90	78	速度設定	85%	75%	65%
リード20	780	720	600																																													
速度設定	65%	60%	50%																																													
リード12	680	560	480																																													
速度設定	85%	70%	60%																																													
リード6	340	280	240																																													
速度設定	85%	70%	60%																																													
リード2	102	90	78																																													
速度設定	85%	75%	65%																																													

LBFS06

Basicモデル

モータレス単軸アクチュエータ

低床タイプ

■ 注文型式

LBFS06				
本体	リード指定	形状	モータ仕様	ストローク
	20:20mm 12:12mm 6:6mm	S:ストレート R:右折曲げ L:左折曲げ	Y:Y仕様(下記参照) P:P仕様(下記参照) A:A仕様(下記参照) S:S仕様(下記参照)	50~800 (50mmピッチ)

■ 基本仕様

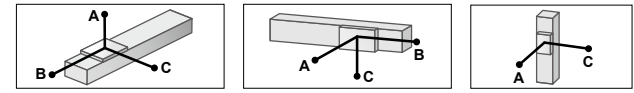
モータ出力AC	100 W		
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm		
減速機構	転造ボールねじφ10 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 800 mm (50 mmピッチ)		
最高速度 ^{※2} (相当)	1333 mm/sec	800 mm/sec	400 mm/sec
ボールネジリード	20 mm	12 mm	6 mm
最大可搬質量	水平	18 kg	30 kg
	垂直	6 kg	9 kg
定格推力 ^{※3} (相当)	85 N	142 N	285 N
動的許容モーメント (MY,MP,MR)	40.6 / 40.6 / 60.2		
本体最大断面外形	W 65 mm x H 44 mm		
全直	ストレート	ST + 240.5 mm	
	折曲げ	ST + 224 mm	
クリーン度 ^{※4}	ISO CLASS4 (SO14644-1)相当		
吸引量エア ^{※5}	80 Nℓ / min ~		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40℃、35 ~ 80% RH (結露なきこと)		

- ※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。折曲げ仕様は±0.01。
 ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない時があります。有効ストロークが(A)mmを超えるとき、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度)
 (A): リード20の場合650mm、リード6,12の場合550mm
 ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
 ※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エア継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1,000 mm/sec以下でご使用された時の洗浄度です。
 ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

【ご注意】

本製品はモータが取り付けられておりません。モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。モータの取り付け方法は、ユーザーズマニュアルを参照し、適切に取り付けてください。モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。適合モータによっては製品性能を満たさないこともあります。適合モータについては製品性能を満たさないこととなります。適合モータ取付専用部品は、お客さまにて取付、調整を行ってください。

■ 許容オーバーハング量[※]



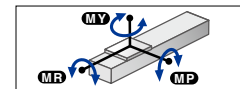
LBFS06-20				壁面取付使用時				垂直使用時			
水平使用時				壁面取付使用時				垂直使用時			
(単位: mm)				(単位: mm)				(単位: mm)			
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
6kg	471	255	226	6kg	226	255	471	3kg	477	477	
12kg	299	117	112	12kg	112	117	299	6kg	255	255	
18kg	267	79	81	18kg	81	79	267				

LBFS06-12				壁面取付使用時				垂直使用時			
水平使用時				壁面取付使用時				垂直使用時			
(単位: mm)				(単位: mm)				(単位: mm)			
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
10kg	1055	201	245	10kg	245	201	1055	5kg	429	429	
20kg	618	90	111	20kg	111	90	618	9kg	218	218	
30kg	457	54	68	30kg	68	54	457				

LBFS06-6				壁面取付使用時				垂直使用時			
水平使用時				壁面取付使用時				垂直使用時			
(単位: mm)				(単位: mm)				(単位: mm)			
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
15kg	1830	152	213	15kg	213	152	1830	6kg	429	429	
30kg	1016	65	92	30kg	92	65	1016	12kg	215	215	
45kg	691	37	52	45kg	52	37	691				

※ガイド寿命10,000 km時のスライダ上面センターより搬送重心までの距離です。
 ※寿命計算時のストロークは500 mm。

■ 静的許容モーメント



	MY	MP	MR
(単位: N・m)	99	99	176

■ 適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 40
	ワット数	100 W

※ *マークの付いた型式についてはモータ出力が異なりますが、取り付けは可能です。

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	(株)安川電機	SGMJV-01
		SGM7J-01
		SGMXJ-01
	(株)キーエンス	SV-□010
		SV2-□010
		SV3-□010
	三菱電機(株)	HG-KR13
		HK-KT13
	オムロン(株)	R88M-K10030
		R88M-1M10030
	パナソニック(株)	MHMF01
		MHMG01
山洋電気(株)	R2□A04010	
多摩川精機(株)	TSM3104	
	TSM4154	
	TSM4164	

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	デルタ電子(株)	ECM-A3L-C□20401
	ファナック(株)	βiS0.3/5000
	Siemens	1FK2102-1AG 1FL6024-2AF
	Schneider	BCH2MB013
	Beckhoff	AM3012C*
	Allen-Bradley	TLY-A130*
	Kingservo	KSMA01L□S KSMA01LG
P	パナソニック(株)	MSMF01

● 適合ステッピングモータ

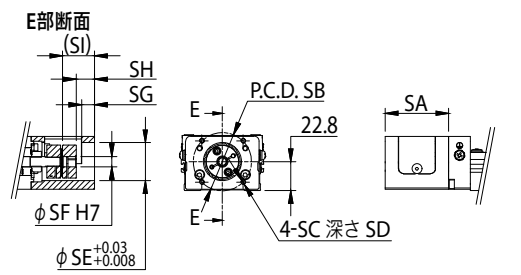
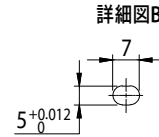
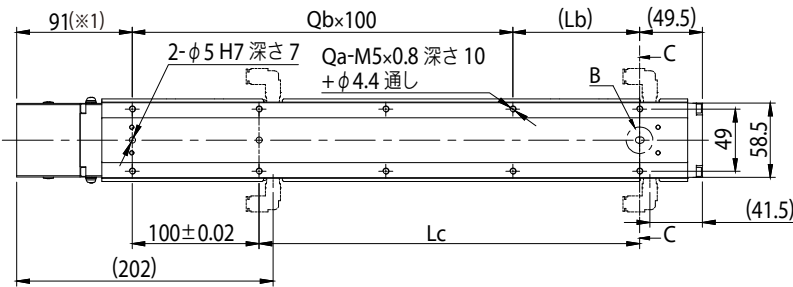
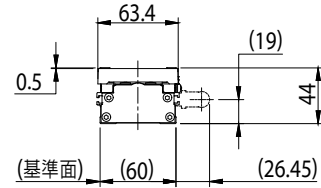
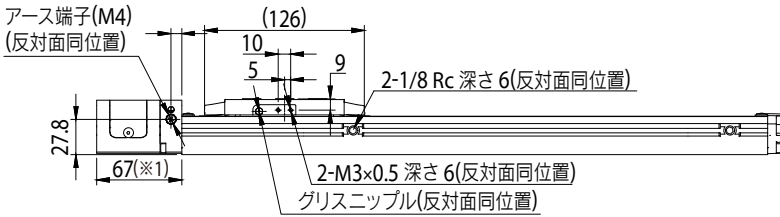
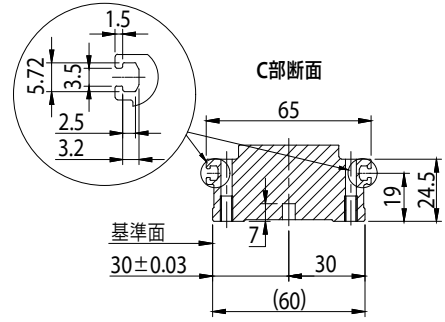
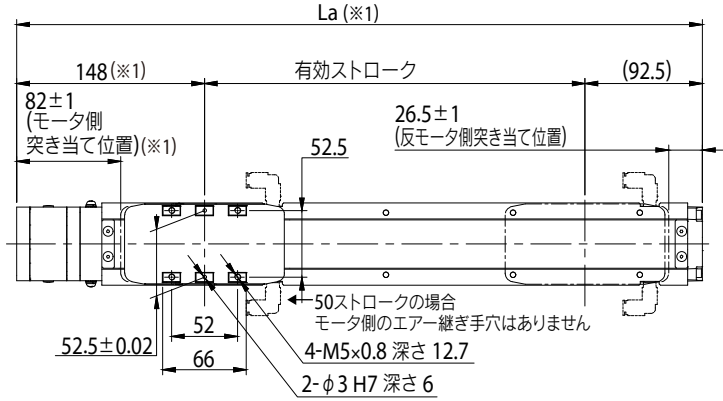
仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 42
モータ仕様	メーカー名	型式
A	オリエンタルモータ(株)	AZM46
		ARM46
		RKS54
S	オリエンタルモータ(株)	AZM48

※モータ仕様: A/Sについては折曲げ専用部品の使用はできません。



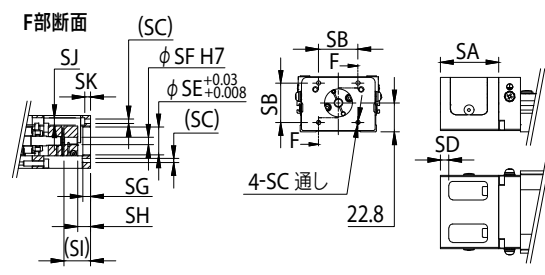
▶ サイクルタイムシミュレーション・寿命計算は弊社メンバーサイトから簡単にできます。

LBFS06 ストレートタイプ (S)



モータ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI
Y	50	46	M4×0.7	10	30	8	10.3	14.5	20
P	50	45	M3×0.5	10	30	8	10.3	14.5	20

モータ取付け部詳細(モータ仕様:Y/P)



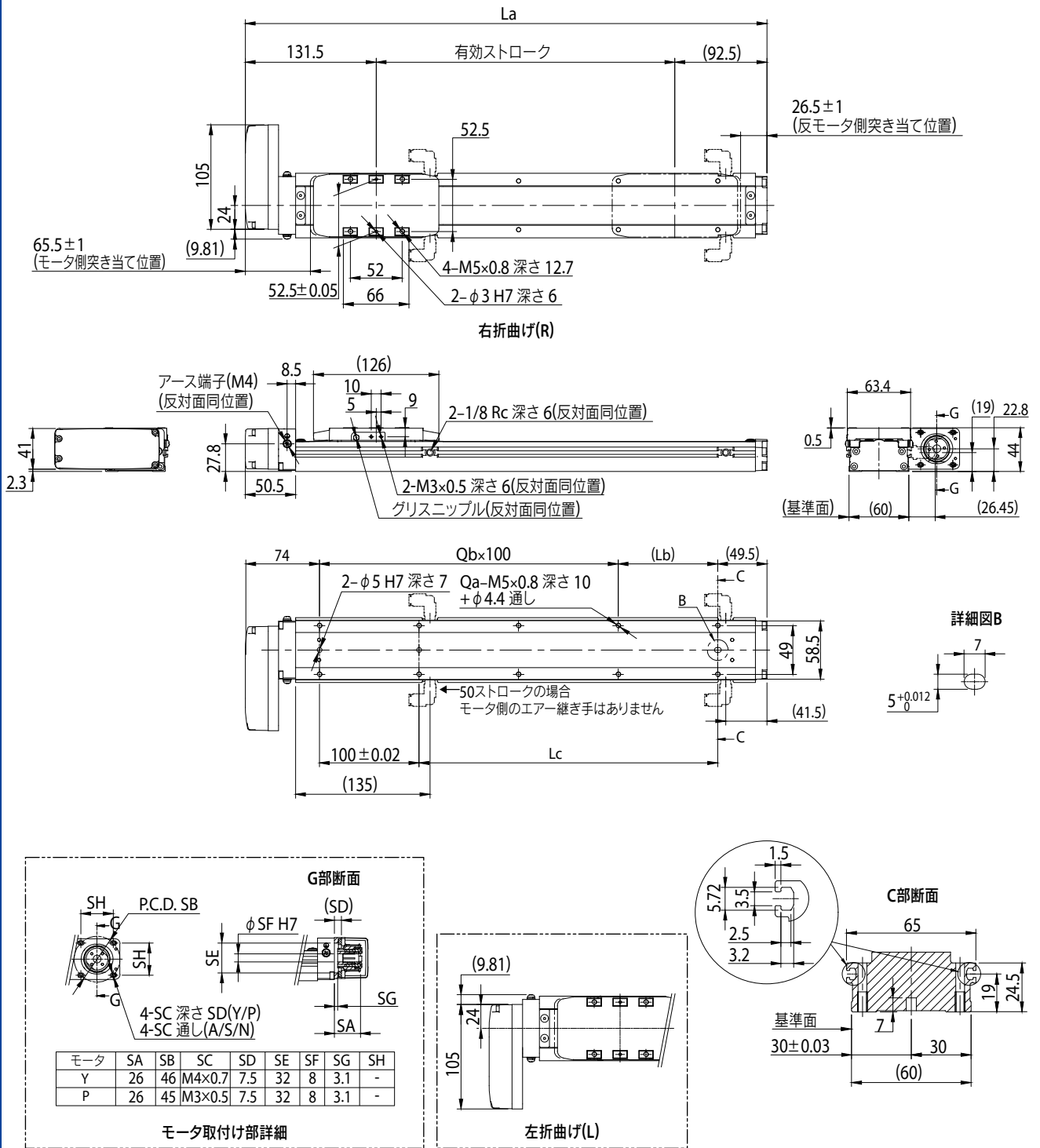
モータ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK
A	46	31	φ3.5	6.5	22	6	6	10.5	20	5.8	4.5
S	50	31	φ3.5	6.5	22	8	6	14.5	24	5.8	6.5

モータ取付け部詳細(モータ仕様:A/S/N)

※1. モータ仕様: Aの場合、表記寸法の(-4mm)となります。詳細は仕様表をご参照ください。
注. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M4×0.7>は、首下長さ<<35mm以上>>を推奨します。
取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M5×0.8>は、首下長さ<<梁台の厚さ+10mm以下>>を推奨します。
注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
La	290.5	340.5	390.5	440.5	490.5	540.5	590.5	640.5	690.5	740.5	790.5	840.5	890.5	940.5	990.5	1040.5		
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100		
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20		
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8		
本体質量 (kg)	1.61	1.77	1.92	2.08	2.24	2.39	2.55	2.70	2.86	3.02	3.17	3.33	3.48	3.64	3.80	3.96		
最高速度 (mm/sec)	リード20	1333											933	733	667	533		
	速度設定												70%	55%	50%	40%		
	リード12	800											680	560	480	400	360	320
	速度設定												85%	70%	60%	50%	45%	40%
	リード6	400											340	280	240	200	180	160
	速度設定												85%	70%	60%	50%	45%	40%

LBFS06 折曲げタイプ (R/L)



注. モータ取付け専用部品は、お客様にて取付、調整を行って下さい。詳細はマニュアルをご参照下さい。
 注. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M4×0.7>は、首下長さ<<35mm以上>>を推奨します。
 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M5×0.8>は、首下長さ<<架台の厚さ+10mm以下>>を推奨します。
 注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
La	274	324	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024		
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100		
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20		
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8		
本体質量 (kg)	1.90	2.04	2.18	2.32	2.46	2.60	2.74	2.88	3.02	3.16	3.30	3.44	3.58	3.72	3.86	4.00		
最高速度 (mm/sec)	リード20	1333											933	733	667	533		
	速度設定												70%	55%	50%	40%		
	リード12	800											680	560	480	400	360	320
	速度設定												85%	70%	60%	50%	45%	40%
	リード6	400											340	280	240	200	180	160
	速度設定												85%	70%	60%	50%	45%	40%

- LCMR200
- GX
- LCM100
- YK-X
- Robonity
- PHASER
- FLIP-X
- TRANSERO
- XX-X
- YP-X
- CLEAN
- CONTROLLER
- INFORMATION
- LBFS
- LGXS
- LBAS
- LBAR
- LGFS
- ABFS
- AGXS
- AGBS
- AGFS

LBFS07

Basicモデル

モータレス単軸アクチュエータ

低床タイプ

■ 注文型式

LBFS07				
本体	リード指定	形状	モータ仕様	ストローク
	20:20mm 10:10mm 5:5mm	S:ストレート R:右折曲げ L:左折曲げ	Y:Y仕様(下記参照) P:P仕様(下記参照) A:A仕様(下記参照) S:S仕様(下記参照)	50~1050 (50mmピッチ)

■ 基本仕様

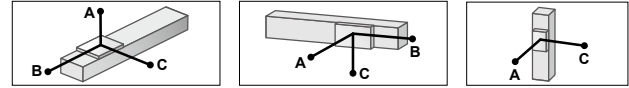
モータ出力AC	100 W		
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm		
減速機構	転造ボールねじΦ12 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 1050 mm (50 mmピッチ)		
最高速度 ^{※2} (相当)	1333 mm/sec	666 mm/sec	333 mm/sec
ボールネジリード	20 mm	10 mm	5 mm
最大可搬質量	水平	25 kg	45 kg
	垂直	4 kg	10 kg
定格推力 ^{※3} (相当)	84 N	169 N	339 N
動的許容モーメント (MY,MP,MR)	50.4 / 50.4 / 79.4		
本体最大断面外形	W 75 mm x H 48 mm		
全直	ストレート	ST + 241 mm	
	折曲げ	ST + 224 mm	
クリーン度 ^{※4}	ISO CLASS4 (SO14644-1)相当		
吸引量エアー ^{※5}	80 Nℓ / min~		
使用環境温度、湿度	0~40℃、35~80% RH (結露なきこと)		

- ※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。折曲げ仕様は±0.01。
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない時があります。有効ストロークが550mmを超えると、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度)
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エアー継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1,000 mm/sec以下でご使用された時の洗浄度です。
- ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

【ご注意】

本製品はモータが取り付けられておりません。モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。モータの取り付け方法は、ユーザーズマニュアルを参照し、適切に取り付けてください。モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。適合モータによっては製品性能を満たさないこともあります。モータ取付用専用部品は、お客さまにて取付、調整を行ってください。

■ 許容オーバーハング量[※]



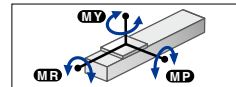
LBFS07-20	水平使用時 (単位:mm)			壁面取付使用時 (単位:mm)			垂直使用時 (単位:mm)			
	A	B	C	A	B	C	A	C		
10kg	1330	239	290	10kg	290	239	1330	2kg	1275	1275
18kg	955	129	166	18kg	166	129	955	4kg	653	653
25kg	800	89	118	25kg	118	89	800			

LBFS07-10	水平使用時 (単位:mm)			壁面取付使用時 (単位:mm)			垂直使用時 (単位:mm)			
	A	B	C	A	B	C	A	C		
15kg	1199	169	228	15kg	228	169	1199	5kg	571	571
30kg	561	73	98	30kg	98	73	561	10kg	287	287
45kg	339	41	55	45kg	55	41	339			

LBFS07-5	水平使用時 (単位:mm)			壁面取付使用時 (単位:mm)			垂直使用時 (単位:mm)			
	A	B	C	A	B	C	A	C		
30kg	1187	86	129	30kg	129	86	1187	8kg	412	412
60kg	565	31	47	60kg	47	31	565	16kg	206	206
85kg	344	15	23	85kg	23	15	344			

※ガイド寿命10,000 km時のスライド上面センターより搬送重心までの距離です。
※寿命計算時のストロークは500 mm。

■ 静的許容モーメント



	(単位:N・m)		
	MY	MP	MR
	130	130	278

■ 適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	□ 40
	ワット数	100 W

※ *マークの付いた型式についてはモータ出力が異なりますが、取り付けは可能です。

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	(株) 安川電機	SGMJV-01
		SGM7J-01
		SGMXJ-01
	(株) キーエンス	SV-□010
		SV2-□010
		SV3-□010
	三菱電機(株)	HG-KR13
		HK-KT13
	オムロン(株)	R88M-K10030
		R88M-1M10030
	パナソニック(株)	MHMF01
		MHMG01
山洋電気(株)	R2□A04010	
多摩川精機(株)	TSM3104	
	TSM4154	

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	デルタ電子(株)	ECM-A3L-C□20401
	ファナック(株)	βiS0.3/5000
	Siemens	1FK2102-1AG 1FL6024-2AF
	Schneider	BCH2MB013
	Beckhoff	AM3012C*
	Allen-Bradley	TLY-A130*
P	Kingservo	KSMA01L□S KSMA01LG
	パナソニック(株)	MSMF01

● 適合ステッピングモータ

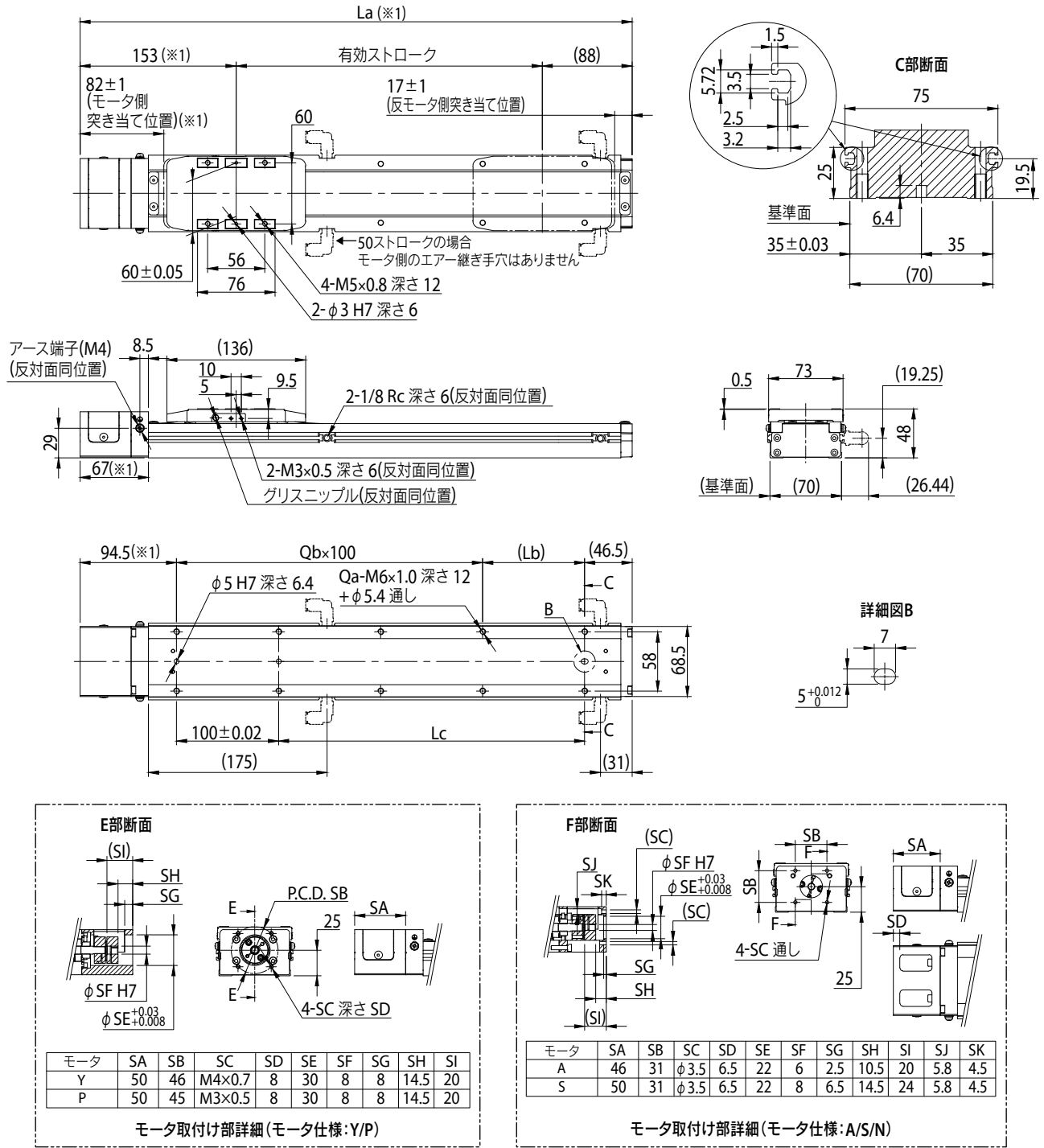
仕様	フランジサイズ	□ 42
モータ仕様	メーカー名	型式
A	オリエンタルモータ(株)	AZM46
		ARM46
		RKS54
S	オリエンタルモータ(株)	AZM48

※ モータ仕様: A/Sについては折曲げ専用部品の使用はできません。



▶ サイクルタイムシミュレーション・寿命計算は弊社メンバーサイトから簡単にできます。

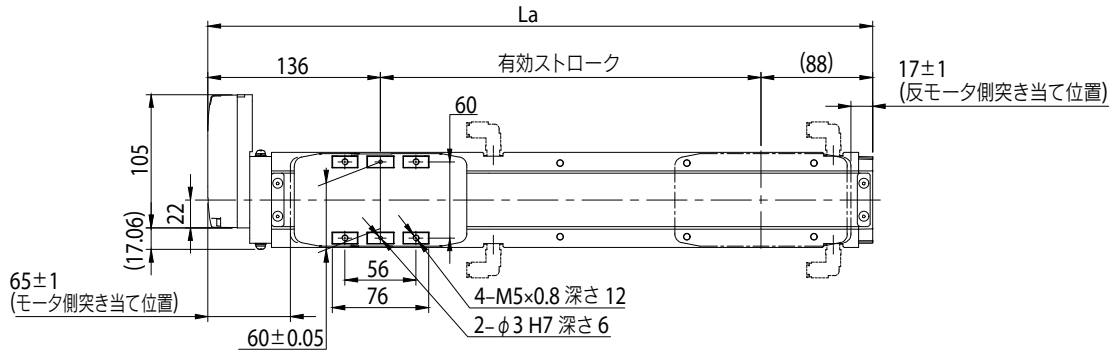
LBFS07 ストレートタイプ (S)



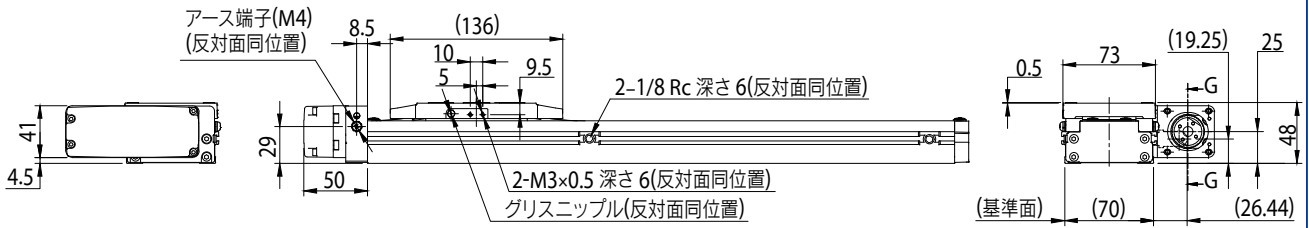
※1. モータ仕様: Aの場合、表記寸法の(-4mm)となります。詳細は仕様表をご参照ください。
 注. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M5×0.8>は、首下長さ<<35mm以上>>を推奨します。
 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M6×1.0>は、首下長さ<<架台の厚さ+12mm以下>>を推奨します。
 注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
La	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191	1241	1291	
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	
本体質量 (kg)	2.26	2.44	2.62	2.80	2.98	3.16	3.34	3.52	3.70	3.88	4.06	4.24	4.42	4.60	4.78	4.96	5.14	5.32	5.50	5.68	5.86	
最高速度 (mm/sec)	リード20											1262	1064	932	800	664	600	532	466	400	400	332
	速度設定											95%	80%	70%	60%	50%	45%	40%	35%	30%	30%	25%
	リード10											632	532	466	400	332	300	266	232	200	200	166
	速度設定											95%	80%	70%	60%	50%	45%	40%	35%	30%	30%	25%
	リード5											316	266	233	200	166	150	133	116	100	100	83
速度設定											95%	80%	70%	60%	50%	45%	40%	35%	30%	30%	25%	

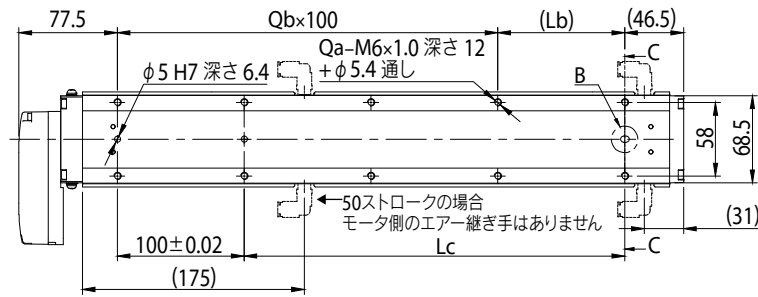
LBFS07 折曲げタイプ (R/L)



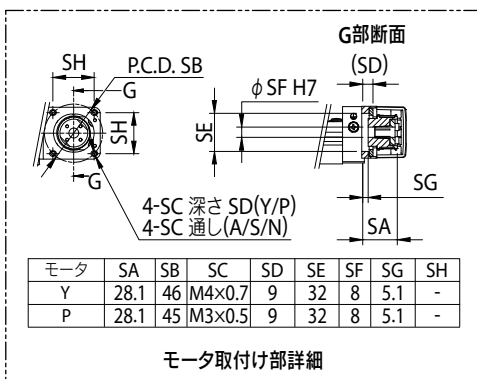
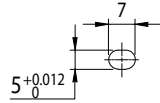
右折曲げ (R)



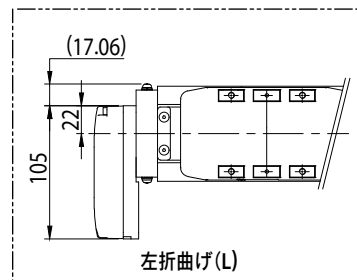
左折曲げ (L)



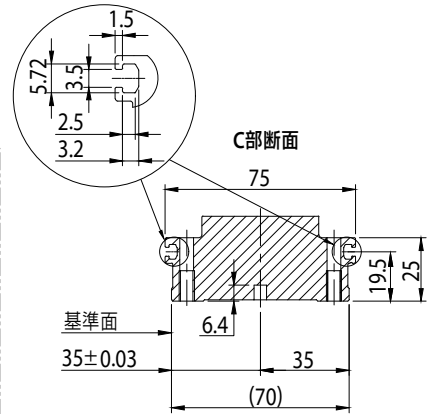
詳細図B



モータ取付け部詳細



左折曲げ (L)



注. モータ取付用専用部品は、お客様にて取付、調整を行って下さい。詳細はマニュアルをご参照下さい。
 注. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M5×0.8>は、首下長さ<35mm以上>を推奨します。
 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M6×1.0>は、首下長さ<架台の厚さ+12mm以下>を推奨します。
 注. 給脂用先端ノズル (推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050		
La	274	324	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274		
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50		
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050		
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26		
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11		
本体質量 (kg)	2.03	2.22	2.41	2.60	2.79	2.98	3.17	3.36	3.55	3.74	3.93	4.12	4.31	4.50	4.69	4.88	5.07	5.26	5.45	5.64	5.83		
最高速度 (mm/sec)	リード20											1333	1262	1064	932	800	664	600	532	466	400	400	332
	速度設定											-	95%	80%	70%	60%	50%	45%	40%	35%	30%	30%	25%
	リード10											666	632	532	466	400	332	300	266	232	200	200	166
	速度設定											-	95%	80%	70%	60%	50%	45%	40%	35%	30%	30%	25%
	リード5											333	316	266	233	200	166	150	133	116	100	100	83
	速度設定											-	95%	80%	70%	60%	50%	45%	40%	35%	30%	30%	25%

LBFS08

Basicモデル

モータレス単軸アクチュエータ

低床タイプ

■ 注文型式

LBFS08				
本体	リード指定	形状	モータ仕様	ストローク
	24:24mm 12:12mm 6:6mm	S:ストレート R:右折曲げ L:左折曲げ	Y:Y仕様(下記参照) P:P仕様(下記参照) K:K仕様(下記参照) A:A仕様(下記参照)	50~1250 (50mmピッチ)

【ご注意】

本製品はモータが取り付けられておりません。
モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。
モータの取り付け方法は、ユーザーズマニュアルを参照し、適切に取り付けてください。
モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。
振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。
適合モータによっては製品性能を満たさないこともあります。
モータ取付専用部品は、お客さまにて取付、調整を行ってください。

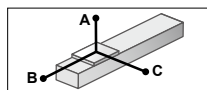
LBFS08 (200W)

■ 基本仕様

モータ出力 AC	200 W		
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm		
減速機構	転造ボールねじφ14 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 1250 mm (50 mmピッチ)		
最高速度 ^{※2} (相当)	1440 mm/sec	720 mm/sec	360 mm/sec
ボールネジリード	24 mm	12 mm	6 mm
最大可搬質量	水平	40 kg	80 kg
	垂直	8 kg	18 kg
定格推力 ^{※3} (相当)	142 N	284 N	569 N
動的許容モーメント (MY,MP,MR)	99.4 / 99.4 / 158.3		
本体最大断面外形	W 83 mm × H 56 mm		
全長	ストレート	ST + 287.5 mm	
	折曲げ	ST + 268.5 mm	
クリーン度 ^{※4}	ISO CLASS4 (ISO14644-1)相当		
吸引量エア ^{※5}	130 NI/min ~		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40 °C, 35 ~ 80 %RH (結露なきこと)		

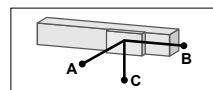
- ※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度、折曲げ仕様は±0.01。
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。有効ストロークが650mmを超えるとき、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度)
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご利用の際は吸引エア・継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1,000 mm/sec以下でご利用された時の洗浄度です。
- ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

■ 許容オーバーハング量[※]

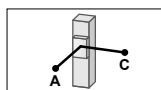


LBFS08-24(200W)

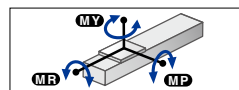
水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
15kg	505	228	213
25kg	557	154	169
45kg	1089	113	154



壁面取付使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
15kg	213	228	505
25kg	169	154	557
45kg	154	113	1089



垂直使用時	(単位: mm)	
	A	C
4kg	810	810
8kg	461	461



(単位: N・m)		
MY	MP	MR
249	249	393

LBFS08-12(200W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
30kg	739	160	208
50kg	531	85	113
80kg	339	43	58

壁面取付使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
30kg	208	160	739
50kg	113	85	531
80kg	58	43	339

垂直使用時	(単位: mm)	
	A	C
10kg	543	543
18kg	304	304

LBFS08-6(200W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
30kg	2623	188	284
60kg	1436	81	122
100kg	936	38	57

壁面取付使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
30kg	284	188	2623
60kg	122	81	1436
100kg	57	38	936

垂直使用時	(単位: mm)	
	A	C
15kg	428	428
30kg	214	214

- ※ ガイド寿命10,000 km時のスライダ上面センターより搬送重心までの距離です。
- ※ 寿命計算時のストロークは500 mm。

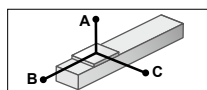
LBFS08 (400W)

■ 基本仕様

モータ出力 AC	400 W		
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm		
減速機構	転造ボールねじφ14 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 1250 mm (50 mmピッチ)		
最高速度 ^{※2} (相当)	1440 mm/sec	720 mm/sec	360 mm/sec
ボールネジリード	24 mm	12 mm	6 mm
最大可搬質量	水平	50 kg	95 kg
	垂直	15 kg	28 kg
定格推力 ^{※3} (相当)	289 N	578 N	1156 N
動的許容モーメント (MY,MP,MR)	99.4 / 99.4 / 158.3		
本体最大断面外形	W 83 mm × H 56 mm		
全長	ストレート	ST + 287.5 mm	
	折曲げ	ST + 268.5 mm	
クリーン度 ^{※4}	ISO CLASS4 (ISO14644-1)相当		
吸引量エア ^{※5}	130 NI/min ~		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40 °C, 35 ~ 80 %RH (結露なきこと)		

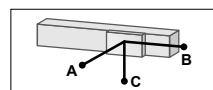
- ※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度、折曲げ仕様は±0.01。
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。有効ストロークが650mmを超えるとき、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度)
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご利用の際は吸引エア・継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1,000 mm/sec以下でご利用された時の洗浄度です。
- ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

■ 許容オーバーハング量[※]

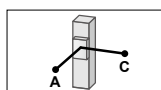


LBFS08-24(400W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
15kg	407	228	201
30kg	422	121	132
50kg	961	87	121



壁面取付使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
15kg	201	228	407
30kg	128	131	336
50kg	121	87	961



垂直使用時	(単位: mm)	
	A	C
8kg	400	400
15kg	240	240

LBFS08-12(400W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
30kg	616	160	205
60kg	386	66	88
95kg	245	32	43

壁面取付使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
30kg	205	160	616
60kg	88	66	386
95kg	43	32	245

垂直使用時	(単位: mm)	
	A	C
14kg	386	386
28kg	195	195

LBFS08-6(400W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
40kg	1538	134	202
80kg	988	54	81
115kg	702	29	44

壁面取付使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
40kg	202	134	1538
80kg	81	54	988
115kg	44	29	702

垂直使用時	(単位: mm)	
	A	C
18kg	356	356
37kg	174	174

- ※ ガイド寿命10,000 km時のスライダ上面センターより搬送重心までの距離です。
- ※ 寿命計算時のストロークは500 mm。

LCMR200
GX
LCM100
YK-X
Robonity
PHASER
FLIP-X
TRANSERO
XX-X
YP-X
CLEAN
CONTROLLER
INFORMATION
LBFS
LGXS
LGBS
ABFS
AGXS
AGBS
LBAS
LBAR
LGBS
ABAS
ABAR
AGBS
AGFS
フタバ

■ 適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 60
	ワット数	200 W

仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 60
	ワット数	400 W

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	(株)安川電機	SGMJV-02
		SGM7J-02
		SGMXJ-02
	(株)キーエンス	SV-□020
		SV2-□020
		SV3-□020
	三菱電機(株)	HG-KR23
		HK-KT23
		HK-MT23
	山洋電気(株)	R2□A06020
多摩川精機(株)	TSM3202	
	TSM4252	
	TSM4262	
デルタ電子(株)	ECM-A3L-C□20401	
	Siemens	1FL6032-2AF
	Schneider	BCH2LD023
P	オムロン(株)	R88M-K20030
		R88M-1M20030
	パナソニック(株)	MSMF02
MHMF02		
MHMG-022		
K	Kingservo	KSMA02LI
		KSMA02LG

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	(株)安川電機	SGMJV-04
		SGM7J-04
		SGMXJ-04
	(株)キーエンス	SV-□040
		SV2-□040
		SV3-□040
	三菱電機(株)	HG-KR43
		HK-KT43
		HK-MT43
	山洋電気(株)	R2□A06040
多摩川精機(株)	TSM3204	
	TSM4254	
	TSM4264	
デルタ電子(株)	ECM-A3H-C□20604	
	Siemens	1FL6034-2AF
	Schneider	BCH2LD043
ファナック(株)	βiS1/6000-B	
K	Kingservo	KSMA04LI
		KSMA04LG
	オムロン(株)	R88M-K40030
		R88M-1M40030
	パナソニック(株)	MSMF04
MHMG-042		

● 適合ステッピングモータ

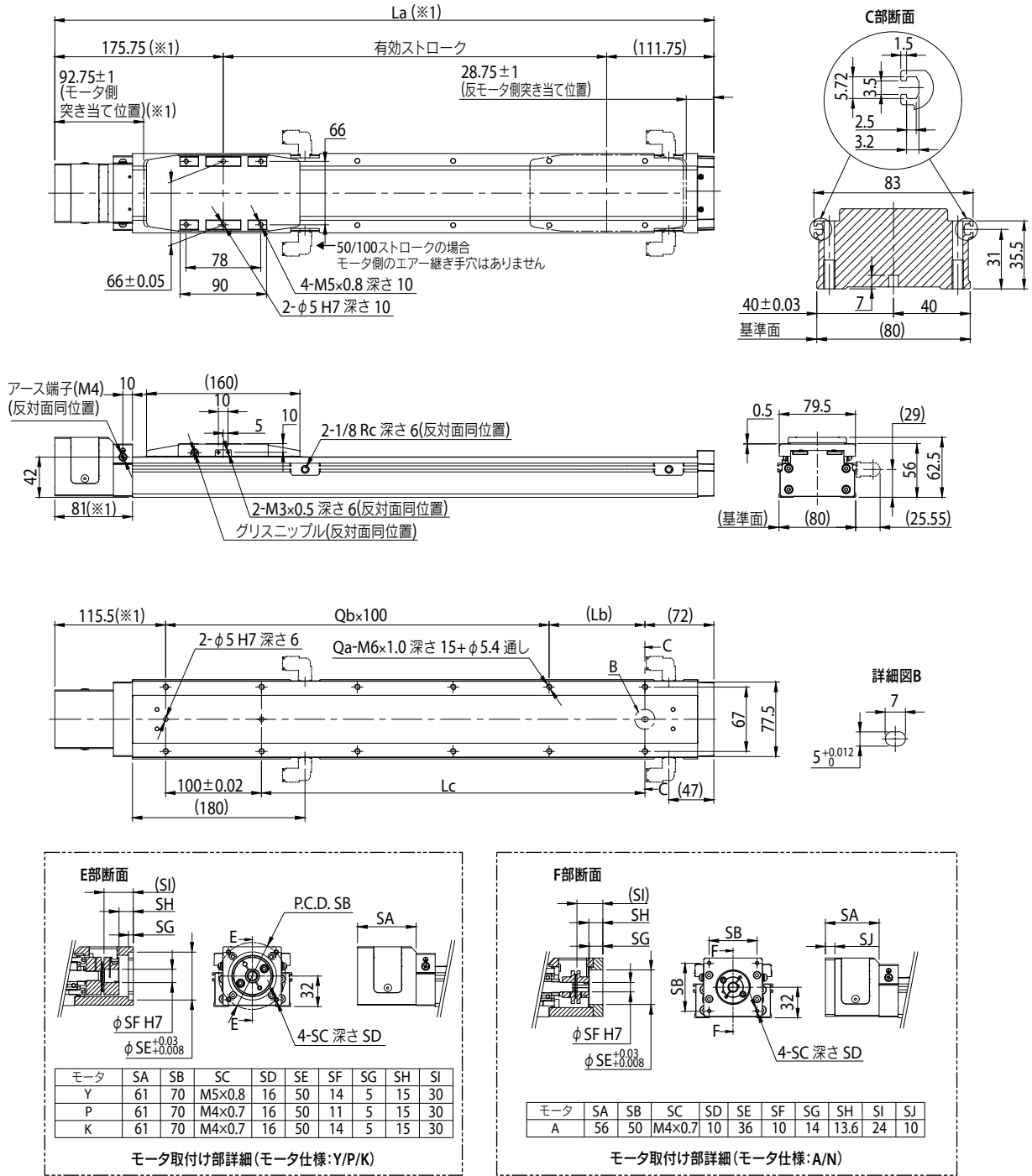
仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 60
----	---------	-----------------------------

モータ仕様	メーカー名	型式
A	オリエンタルモータ(株)	AZM66
		AZM69
		ARM66
		ARM69
		RKS56

※ モータ仕様: Aについては折曲げ専用部品の使用はできません。

- LCMR200
- GX
- LCM100
- YK-X
- Robonity
- PHASER
- FLIP-X
- TRANSERO
- XY-X
- YP-X
- CLEAN
- CONTROLLER
- INFORMATION
- LBAS
- LBAR
- LGXS
- LGFS
- LBBS
- ABAS
- ABAR
- AGXS
- AGFS
- AGBS
- カタログ

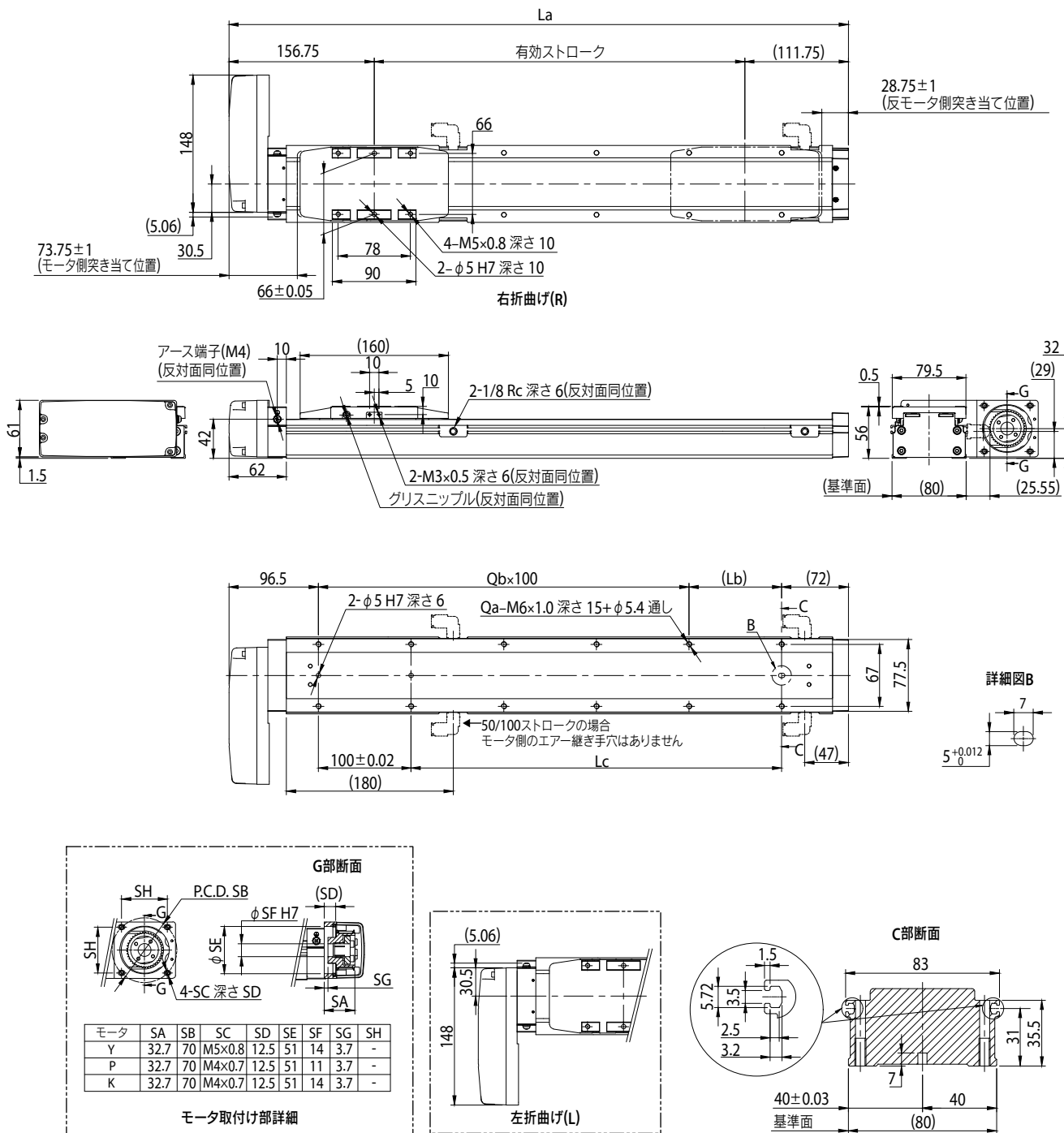
LBFS08 ストレートタイプ (S)



※1. モータ仕様: Aの場合は表記寸法の<-5mm)となります。詳細は仕様表をご参照ください。
 注. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M5×0.8>は、首下長さ<<45mm以上>>を推奨します。
 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M6×1.0>は、首下長さ<<架台の厚さ+15mm以下>>を推奨します。
 注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	
La	337.5	387.5	437.5	487.5	537.5	587.5	637.5	687.5	737.5	787.5	837.5	887.5	937.5	987.5	1037.5	1087.5	1137.5	1187.5	1237.5	1287.5	1337.5	1387.5	1437.5	1487.5	1537.5	
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	
本体質量 (kg)	3.25	3.52	3.79	4.06	4.33	4.60	4.87	5.14	5.41	5.68	5.95	6.22	6.49	6.76	7.02	7.29	7.56	7.83	8.10	8.37	8.64	8.91	9.18	9.45	9.72	
最高速度 (mm/sec)	リード24												1440	1224	1080	936	864	792	720	648	576	512	432	432	360	360
	速度設定												-	85%	75%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	36%	30%	30%	25%	25%
	リード12												720	612	540	468	432	396	360	324	288	256	216	216	180	180
	速度設定												-	85%	75%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	36%	30%	30%	25%	25%
	リード6												360	306	270	234	216	198	180	162	144	126	108	108	90	90
速度設定												-	85%	75%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	30%	25%	25%	

LBFS08 折曲げタイプ (R/L)



モータ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH
Y	32.7	70	M5×0.8	12.5	51	14	3.7	-
P	32.7	70	M4×0.7	12.5	51	11	3.7	-
K	32.7	70	M4×0.7	12.5	51	14	3.7	-

モータ取付け部詳細

左折曲げ(L)

C部断面

注. モータ取付け専用部品は、お客様にて取付、調整を行って下さい。詳細はマニュアルをご参照下さい。
 注. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M5×0.8>は、首下長さ<<45mm以上>>を推奨します。
 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M6×1.0>は、首下長さ<<梁台の厚さ+15mm以下>>を推奨します。
 注. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	
La	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5	1368.5	1418.5	1468.5	1518.5	
Lb	50	100	50	200	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	
Lc	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	
本体質量 (kg)	3.06	3.35	3.63	3.92	4.21	4.50	4.78	5.07	5.36	5.65	5.93	6.22	6.51	6.80	7.08	7.37	7.66	7.95	8.23	8.52	8.81	9.10	9.38	9.67	9.96	
最高速度 (mm/sec)	リード24												1224	1080	936	864	792	720	648	576	512	432	432	360	360	
	速度設定												85%	75%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	36%	30%	30%	25%	25%	
	リード12												612	540	468	432	396	360	324	288	256	216	216	180	180	
	速度設定												85%	75%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	36%	30%	30%	25%	25%	
リード6												306	270	234	216	198	180	162	144	126	108	108	90	90		
	速度設定												85%	75%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	30%	25%	25%	

LBFS10

Basicモデル

モータレス単軸アクチュエータ

● 低床タイプ

■ 注文型式

LBFS10				
本体	リード指定	形状	モータ仕様	ストローク
24:24mm 12:12mm 6:6mm	S:ストレート R:右折曲げ L:左折曲げ	Y:Y仕様(下記参照) P:P仕様(下記参照) K:K仕様(下記参照) A:A仕様(下記参照)	50~1250 (50mmピッチ)	

【ご注意】

本製品はモータが取り付けられておりません。モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。モータの取り付け方法は、ユーザーズマニュアルを参照し、適切に取り付けてください。モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。適合モータによっては製品性能を満たさないこともあります。モータ取付用専用部品は、お客さまにて取付、調整を行ってください。

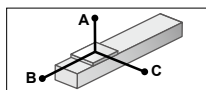
LBFS10 (200W)

■ 基本仕様

モータ出力 AC	200 W		
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm		
減速機構	転造ボールねじφ14 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 1250 mm (50 mmピッチ)		
最高速度 ^{※2} (相当)	1440 mm/sec	720 mm/sec	360 mm/sec
ボールネジリード	24 mm	12 mm	6 mm
最大可搬質量	水平	40 kg	80 kg
	垂直	8 kg	18 kg
定格推力 ^{※3} (相当)	142 N	284 N	569 N
動的許容モーメント (MY,MP,MR)	132.9 / 132.9 / 237.4		
本体最大断面外形	W 100.3 mm × H 60 mm		
全長	ストレート	ST + 297.5 mm	
	折曲げ	ST + 278.5 mm	
クリーン度 ^{※4}	ISO CLASS4(ISO14644-1)相当		
吸引量エア ^{※5}	130 NI/min ~		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40 °C, 35 ~ 80 %RH (結露なきこと)		

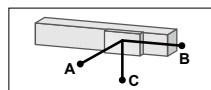
- ※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。折曲げ仕様は±0.01。
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。有効ストロークが650mmを超えるとき、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度)
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エア・継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1,000 mm/sec以下でご使用された時の洗浄度です。
- ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

■ 許容オーバーハング量[※]



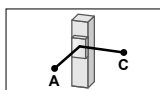
LBFS10-24(200W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
15kg	684	308	309
25kg	759	210	251
40kg	1496	156	235



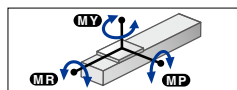
壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
15kg	309	308	684
25kg	251	210	759
40kg	235	156	1496



垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
4kg	1083	1083
8kg	617	617



(単位: N・m)

MY	MP	MR
349	349	625

LBFS10-12(200W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
30kg	1000	218	312
50kg	730	118	174
80kg	481	62	92

壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
30kg	312	218	1000
50kg	174	118	730
80kg	92	62	481

垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
10kg	726	726
18kg	406	406

LBFS10-6(200W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
30kg	3539	256	434
60kg	1965	112	190
100kg	1326	54	93

壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
30kg	434	256	3539
60kg	190	112	1965
100kg	93	54	1326

垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
15kg	573	573
30kg	287	287

※ ガイド寿命10,000 km時のスライダ上面センターより搬送重心までの距離です。
※ 寿命計算時のストロークは500 mm。

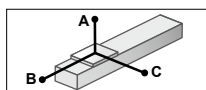
LBFS10 (400W)

■ 基本仕様

モータ出力 AC	400 W		
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm		
減速機構	転造ボールねじφ14 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 1250 mm (50 mmピッチ)		
最高速度 ^{※2} (相当)	1440 mm/sec	720 mm/sec	360 mm/sec
ボールネジリード	24 mm	12 mm	6 mm
最大可搬質量	水平	50 kg	95 kg
	垂直	15 kg	28 kg
定格推力 ^{※3} (相当)	289 N	578 N	1156 N
動的許容モーメント (MY,MP,MR)	132.9 / 132.9 / 237.4		
本体最大断面外形	W 100.3 mm × H 60 mm		
全長	ストレート	ST + 297.5 mm	
	折曲げ	ST + 278.5 mm	
クリーン度 ^{※4}	ISO CLASS4(ISO14644-1)相当		
吸引量エア ^{※5}	130 NI/min ~		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40 °C, 35 ~ 80 %RH (結露なきこと)		

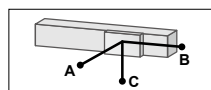
- ※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。折曲げ仕様は±0.01。
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。有効ストロークが650mmを超えるとき、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度)
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エア・継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1,000 mm/sec以下でご使用された時の洗浄度です。
- ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

■ 許容オーバーハング量[※]



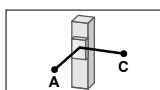
LBFS10-24(400W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
15	550	308	290
30	579	166	197
50	1330	121	186



壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
15	290	308	550
30	189	179	460
50	186	121	1330



垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
8	713	713
15	321	321

LBFS10-12(400W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
30	833	218	305
60	533	93	136
95	354	47	70

壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
30	305	218	833
60	136	93	533
95	70	47	354

垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
14	516	516
28	261	261

LBFS10-6(400W)

水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
40	2079	184	311
80	1367	76	129
115	1009	43	74

壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
40	311	184	2079
80	129	76	1367
115	74	43	1009

垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
18	476	476
37	232	232

※ ガイド寿命10,000 km時のスライダ上面センターより搬送重心までの距離です。
※ 寿命計算時のストロークは500 mm。

- LCMR200
- GX
- LCM100
- YK-X
- Robonty
- PHASER
- FLIP-X
- TRANSERO
- XX-X
- YP-X
- CLEAN
- CONTROLLER
- INFORMATION
- LBFS
- LGXS
- LGBS
- ABFS
- AGXS
- AGBS
- LBAS
- LBAR
- LGFS
- ABAS
- ABAR
- AGFS
- フタバ

LBFS10

■ 適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 60
	ワット数	200 W

仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 60
	ワット数	400 W

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	(株)安川電機	SGMJV-02
		SGM7J-02
		SGMXJ-02
	(株)キーエンス	SV-□020
		SV2-□020
		SV3-□020
	三菱電機(株)	HG-KR23
		HK-KT23
		HK-MT23
	山洋電気(株)	R2□A06020
	多摩川精機(株)	TSM3202
		TSM4252
TSM4262		
デルタ電子(株)		ECMA-C10602
Siemens	1FL6032-2AF	
	Schneider	BCH2LD023
		P
R88M-K20030		
パナソニック(株)	R88M-1M20030	
	MSMF02	
	MHMF02	
MHMG-022	K	Kingservo
		KSMA02LI
		KSMA02LG

モータ仕様	メーカー名	型式
Y	(株)安川電機	SGMJV-04
		SGM7J-04
		SGMXJ-04
	(株)キーエンス	SV-□040
		SV2-□040
		SV3-□040
	三菱電機(株)	HG-KR43
		HK-KT43
		HK-MT43
	山洋電気(株)	R2□A06040
	多摩川精機(株)	TSM3204
		TSM4254
TSM4264		
デルタ電子(株)		ECM-A3H-C□20604
Siemens	1FL6034-2AF	
	Schneider	BCH2LD043
		K
βiS1/6000-B		
Kingservo	KSMA04LI	
	KSMA04LG	
	オムロン(株)	
R88M-K40030	パナソニック(株)	R88M-1M40030
		MSMF04
MHMF04		MHMG-042

● 適合ステッピングモータ

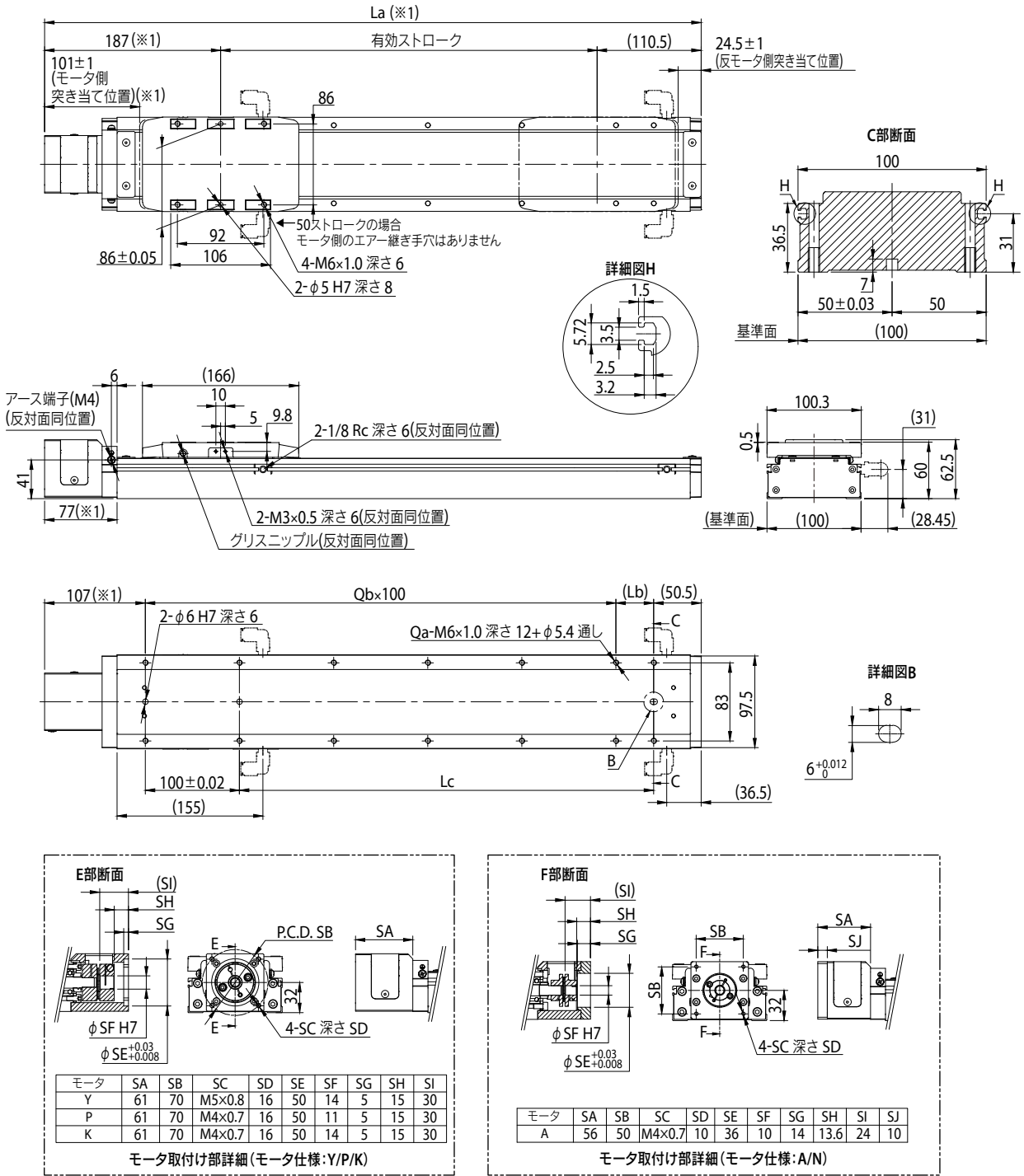
仕様	フランジサイズ	<input type="checkbox"/> 60
----	---------	-----------------------------

モータ仕様	メーカー名	型式
A	オリエンタルモータ(株)	AZM66
		AZM69
		ARM66
		ARM69
		RKS56

※ モータ仕様: Aについては折曲げ専用部品の使用はできません。

- LCMR200
- GX
- LCM100
- YK-X
- Robonity
- PHASER
- FLIP-X
- TRANSERO
- XY-X
- YP-X
- CLEAN
- CONTROLLER
- INFORMATION
- LBAS
- LBAR
- LGXS
- LGFS
- LBBS
- ABAS
- ABAR
- AGXS
- AGFS
- AGBS
- カタログ

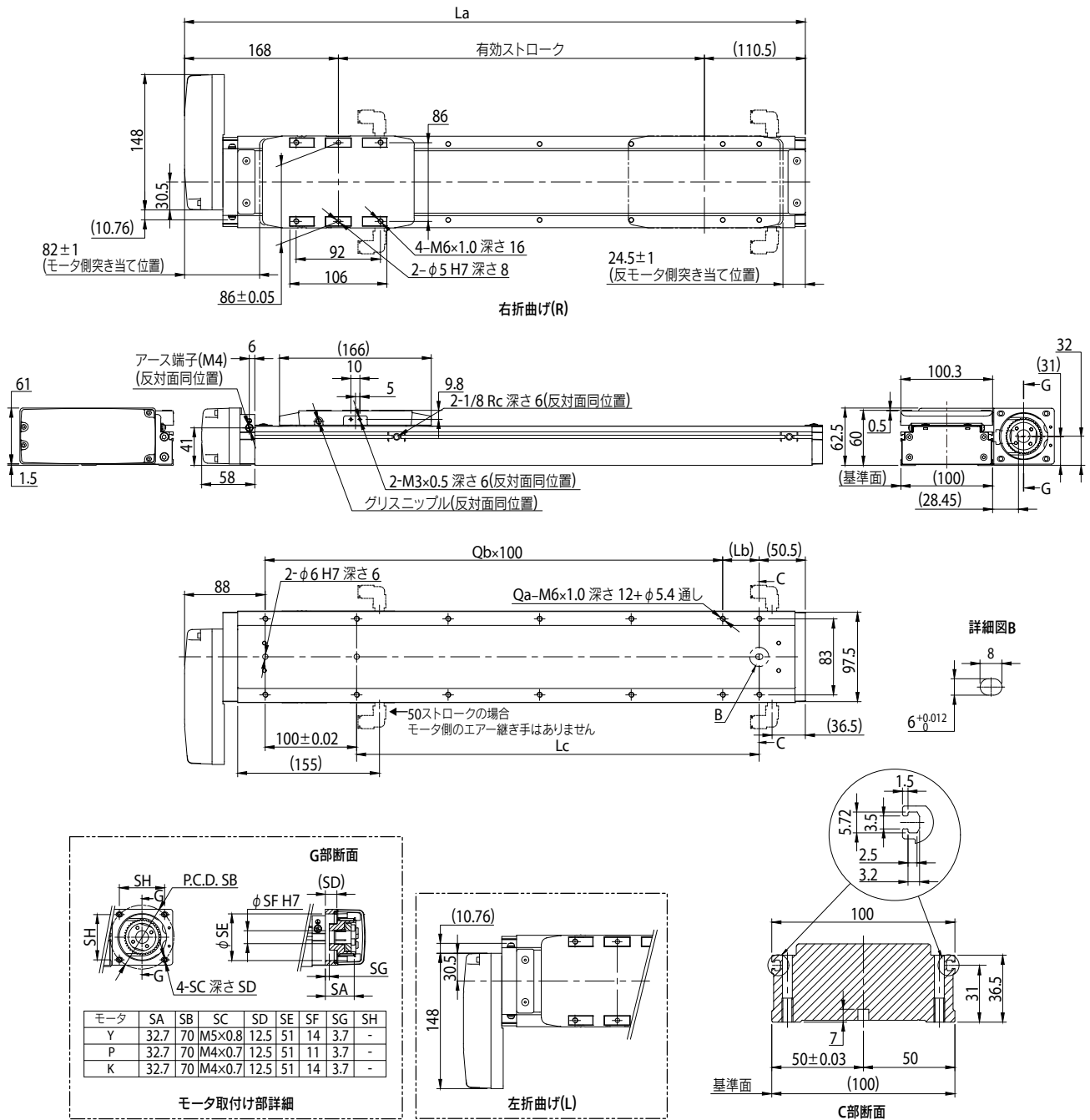
LBFS10 ストレートタイプ (S)



※1. モータ仕様: Aの場合は表記寸法の<-5mm)となります。詳細は仕様表をご参照ください。
注. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M5×0.8>は、首下長さ<<45mm以上>>を推奨します。
注. 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M6×1.0>は、首下長さ<<架台の厚さ+12mm以下>>を推奨します。
給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
La	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5	1347.5	1397.5	1447.5	1497.5	1547.5
Lb	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90
Lc	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290
Qa	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
Qb	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
本体質量 (kg)	3.39	3.70	4.02	4.34	4.66	4.98	5.29	5.61	5.93	6.25	6.57	6.88	7.21	7.53	7.85	8.17	8.49	8.80	9.12	9.44	9.76	10.08	10.39	10.71	11.03
最高速度 (mm/sec)	リード24	1440																							
	速度設定	85% 75% 65% 60% 55% 50% 45% 40% 36% 30% 30% 25% 25%																							
	リード12	720																							
	速度設定	85% 75% 65% 60% 55% 50% 45% 40% 36% 30% 30% 25% 25%																							
	リード6	360																							
	速度設定	85% 75% 65% 60% 55% 50% 45% 40% 35% 30% 30% 25% 25%																							

LBFS10 折曲げタイプ (R/L)



注. モータ取付け専用部品は、お客様にて取付、調整を行って下さい。詳細はマニュアルをご参照下さい。
 注. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M5×0.8>は、首下長さ<45mm以上>を推奨します。
 注. 取付タップ穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M6×1.0>は、首下長さ<梁台の厚さ+12mm以下>を推奨します。
 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
La	328.5	378.5	428.5	478.5	528.5	578.5	628.5	678.5	728.5	778.5	828.5	878.5	928.5	978.5	1028.5	1078.5	1128.5	1178.5	1228.5	1278.5	1328.5	1378.5	1428.5	1478.5	1528.5
Lb	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90	40	90
Lc	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290
Qa	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
Qb	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
本体質量 (kg) ^{※4}	3.36	3.70	4.04	4.38	4.72	5.06	5.40	5.74	6.08	6.42	6.76	7.10	7.44	7.78	8.12	8.46	8.80	9.14	9.48	9.82	10.16	10.50	10.84	11.18	11.52
最高速度 (mm/sec)	リード24												1224	1080	936	864	792	720	648	576	512	432	432	360	360
	速度設定												85%	75%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	36%	30%	30%	25%	25%
	リード12												612	540	468	432	396	360	324	288	256	216	216	180	180
	速度設定												85%	75%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	36%	30%	30%	25%	25%
リード6												306	270	234	216	198	180	162	144	126	108	108	90	90	
	速度設定												85%	75%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	30%	25%	25%

ユニテック/アテック/エール
LCMR200

単軸ロボット
GX

ユニテック/アテック/エール
LCM100

スカラロボット
YK-X

単軸ロボット
Robonity

ユニテック単軸ロボット
PHASER

単軸ロボット
FLIP-X

小型単軸ロボット
TRANSERVO

直交ロボット
XY-X

ピッキング&スライズ
YP-X

クリーン
CLEAN

コントローラ
CONTROLLER

各種情報
INFORMATION

LBAS
LBFS

LBAR
LGXS

LGFS
LGBS

ABAS
ABFS

ABAR
AGXS

AGFS
AGBS

テクノロジー