

# 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

<b>LBFS08</b>				
<b>本体</b>	<b>リード指定</b>	<b>形状</b>	<b>モータ仕様</b>	<b>ストローク</b>
	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。

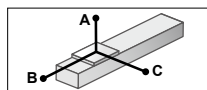
## LBFS08 (200W)

### ■ 基本仕様

モータ出力 AC	200 W		
繰り返し位置決め精度 <sup>※1</sup>	±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 <sup>※2</sup> (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 <sup>※3</sup> (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 <sup>※4</sup>	ISO CLASS4(ISO14644-1)相当		
吸引量エア <sup>※5</sup>	130 NI/min ~		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40 °C, 35 ~ 80 %RH (結露なきこと)		

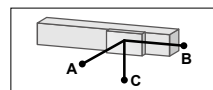
- ※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度、折曲げ仕様は±0.01。
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。有効ストロークが650mmを超えるとき、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度)
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご利用の際は吸引エア・継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1,000 mm/sec以下でご利用された時の洗浄度です。
- ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

### ■ 許容オーバーハング量<sup>※</sup>

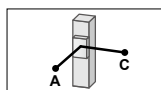


LBFS08-24(200W)

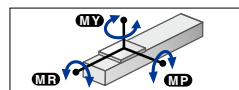
水平使用時	(単位: mm)		
	A	B	C
15kg	505	228	213
25kg	557	154	169
45kg	1089	113	154



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。

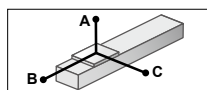
## LBFS08 (400W)

### ■ 基本仕様

モータ出力 AC	400 W		
繰り返し位置決め精度 <sup>※1</sup>	±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 <sup>※2</sup> (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 <sup>※3</sup> (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 <sup>※4</sup>	ISO CLASS4(ISO14644-1)相当		
吸引量エア <sup>※5</sup>	130 NI/min ~		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40 °C, 35 ~ 80 %RH (結露なきこと)		

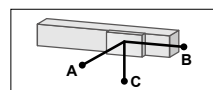
- ※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度、折曲げ仕様は±0.01。
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。有効ストロークが650mmを超えるとき、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度)
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご利用の際は吸引エア・継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1,000 mm/sec以下でご利用された時の洗浄度です。
- ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

### ■ 許容オーバーハング量<sup>※</sup>

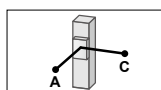


LBFS08-24(400W)

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  
Robonty  
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
		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



