



使い慣れたモータや
ドライバを取付可能

モータレス単軸アクチュエータ

NEW

Robonity series

ロボニティ シリーズ



位置決めから搬送まで幅広い用途に

最適な仕様を選択可能

幅広いリードバリエーション

長距離搬送にも対応

ロングストローク対応 1450mm

(AdvancedモデルLGXSのみ)

LBAS

高剛性

コンパクト

ローコスト

最大可搬質量 2kg ~ 100kg
 最高速度 133 ~ 1,333mm/sec
 ストローク 50 ~ 1,100mm



ガイドレールとフレームを一体化した新設計構造。
 コンパクトながら、圧倒的なモーメント剛性を誇ります。
 主要メーカー14社のモータに対応。使い慣れたモータを取付可能です。

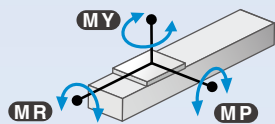
対応モーターメーカー

※対応機種、容量については、
 各機種の詳細ページにてご確認
 ください。

株式会社安川電機	三菱電機株式会社	株式会社キーエンス	オムロン株式会社
山洋電気株式会社	多摩川精機株式会社	デルタ電子株式会社	パナソニック株式会社
ファナック株式会社			
Siemens AG	Rockwell Automation, Inc.	Schneider Electric SA	
KINGSERVO	Hoof automation CO., LTD.	Beckhoff Automation GmbH & Co. KG	

高剛性

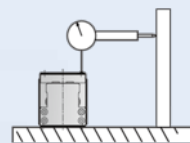
従来比モーメント剛性を最大約3倍向上



	従来品 T6L	LBAS05		従来品 T9H	LBAS08
MY	35	59		86	221
MP	40	63		133	309
MR	50	103		117	343
		(N・m)			(N・m)

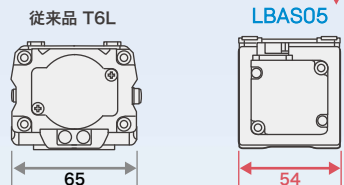
高精度

真直度 (走り平行度) : ±0.02/800mm



コンパクト

幅寸法が従来比約20%コンパクト

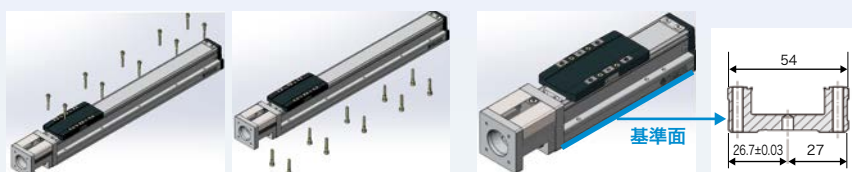


モーター取付方向、 折曲げ用専用部品で簡単変更



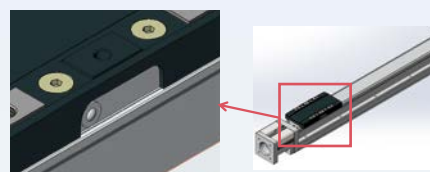
設置工数削減

1. 外装部品を外すことなく上面・底面からも本体設置が可能です。
2. 本体側面には基準面、底面にはノック穴が開いており設置が簡単です。



メンテナンスが簡単

製品の分解は不要で、外部から駆動部品に給脂することが可能です。



LGXS

高精度 精度等級 C5

高耐久性

クリーン仕様標準対応

最大可搬質量	2kg ~ 160kg
最高速度	300 ~ 2,400mm/sec
ストローク	50 ~ 1,450mm

LGXS20
▶P.21

LGXS16
▶P.20

LGXS12
▶P.19

LGXS10
▶P.18

高効率で高精度な研削ボールねじを標準採用し、高い信頼性と耐久性を誇るハイプレジジョンモデル。直交ロボットのベース軸にも最適です。

対応モーターメーカー

※対応機種、容量については、各機種の詳細ページにてご確認ください。

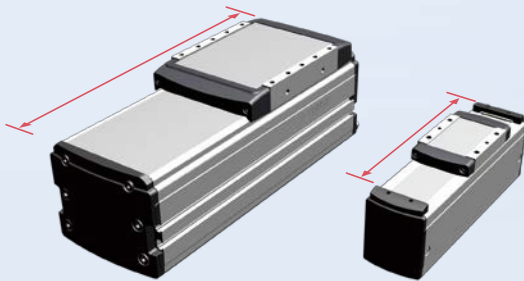
株式会社安川電機

三菱電機株式会社

株式会社キーエンス

全長最短

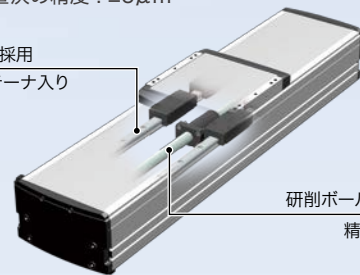
有効ストロークに対する全長は業界最短クラス



高精度

- ・研削ボールねじを採用
ボールねじ精度：精度等級 C5
- ・繰返し位置決め精度：±5μm

LMガイド採用
ボールリテーナ入り



研削ボールねじ採用
精度等級C5

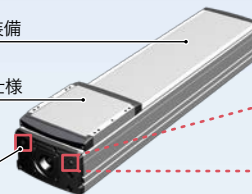
クリーン仕様 標準対応

- ・本体上面に防塵ステンレスシート採用
- ・配管継手を取り付け、吸引するだけでクリーン環境で使用可能

ステンレスシート標準装備

スライダ部ローラー仕様

吸引ポート標準装備

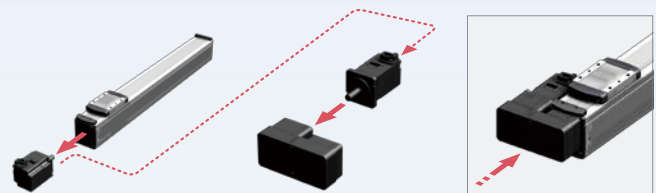


■ 吸引用継手を取り付けるのみで対応



モーター取付方向、折曲げユニットで簡単変更

モーターの向きを、標準仕様（ストレート）、モーター折曲げ仕様（右、左）簡単に変更可能です。



標準

+

折曲げユニット

▶

折曲げ右取付

特長

Basicモデル LBAS

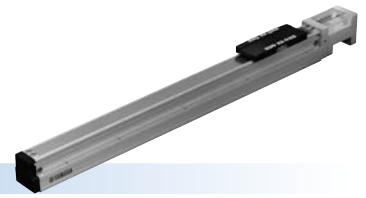
LBAS 加速度 / 減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS 加速度 / 減速度
慣性モーメント

オプション

LBAS04 Basicモデル



● モータレス単軸アクチュエータ

■ 注文型式

LBAS04				
本体	リード指定 12:12mm 6:6mm	形状 S:ストレート A:折曲げ	モータ仕様 Y:Y仕様(下記参照) P:P仕様(下記参照)	ストローク 50~800 (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、本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、お客様にて取付、調整を行ってください。

■ 基本仕様

適応モータ	50 W	
繰り返し位置決め精度*	±0.01 mm	
減速機構	転造ボールねじφ10 (C7級)	
ストローク	50 mm~800 mm (50mmピッチ)	
最高速度*2 (相当)	800 mm/sec	400 mm/sec
ボールネジリード	12 mm	6 mm
最大可搬質量*3	水平 12 kg	垂直 20 kg
	垂直 2 kg	5 kg
定格推力*3 (相当)	71 N	141 N
本体最大断面外形	W 44 mm × H 52 mm	
全長	ST + 214 mm	
使用環境温度、湿度	0~40℃, 35~80%RH (結露なきこと)	

※1. 片振りでの繰返し位置決め精度
※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500mm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) その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。
※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。
※ 加速度 / 減速度・慣性モーメントはP.10をご参照ください。

■ 許容オーバーハング量*

LBAS04-12	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		
2kg	1187	271	325	2kg	325	271	1187	1kg	534	534
8kg	473	62	77	8kg	77	62	473	2kg	265	265
12kg	431	41	53	12kg	53	41	431			

LBAS04-6	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		
4kg	1808	155	217	4kg	217	155	1808	1kg	639	639
12kg	801	47	65	12kg	60	42	756	3kg	208	208
20kg	546	25	35	20kg	35	25	546	5kg	122	122

※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心までの距離です。
※ 寿命計算時のストロークは500 mm。

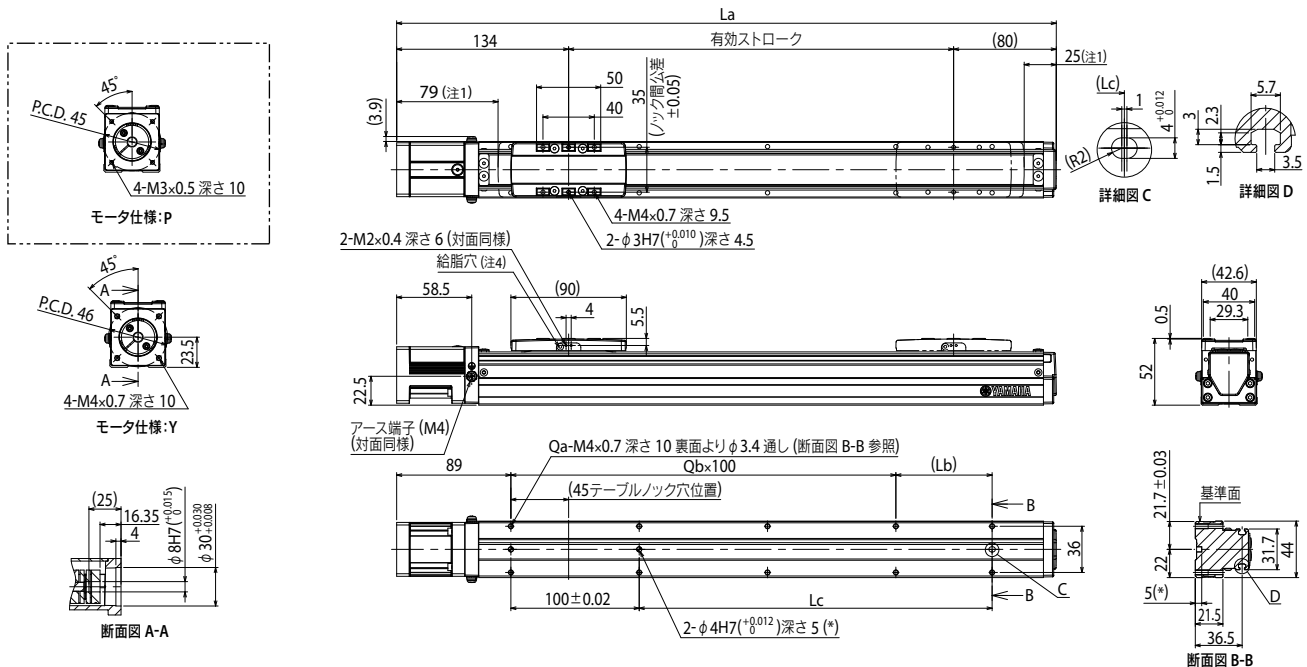
■ 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	□ 40	
	ワット数	50 W	
モータ仕様	メーカー名	型式	
Y	(株)安川電機	SGMJV-A5 SGM7J-A5	
	(株)キーエンス	SV-□005 SV2-□005	
	三菱電機(株)	HF-KP053 HG-KR053 HK-KT053	
	オムロン(株)	R88M-K05030 R88M-1M05030	
	山洋電気(株)	R2□A04005	
	多摩川精機(株)	TSM3102	
	デルタ電子(株)	ECMA-C1040F ファナック(株)	βISO.2/5000
	Siemens	1FK2102-0AG 1FL6022-2AF	
	Schneider	BCH2MBA53	
	Beckhoff	AM3011B *	
Allen-Bradley	TLY-A120 *		
P	パナソニック(株)	MSMD5A MSMF5A	

■ 静的許容モーメント

	(単位:N・m)		
	MY	MP	MR
	54	54	75

LBAS04 ストレートタイプ (S)



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	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
Lc	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
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)	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.4	3.6
最高速度 (mm/sec)	リード12	800					720					600	480	400	360	320
	リード6	400					360					300	240	200	180	160
	速度設定	-					90%					75%	60%	50%	45%	40%

注1. 両端からのメカストップによる停止位置です。
注2. モータ取付用専用部品は、お客様にて取付、調整を行ってください。詳細はマニュアルをご参照ください。
注3. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M3×0.5>は、首下長さ<≧30 mm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<M4×0.7>は、首下長さ<≧梁台の厚さ+10 mm以下>を推奨します。
注4. 給脂用ノズルセット(推奨)(詳細P.34参照) 部品番号: KFU-M3861-00

特長

Basicモデル LBAS

LBAS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

オプション

● モータ取付: ストレート (S)

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
50	¥46,000	450	¥54,000
100	¥47,000	500	¥55,000
150	¥48,000	550	¥56,000
200	¥49,000	600	¥57,000
250	¥50,000	650	¥58,000
300	¥51,000	700	¥59,000
350	¥52,000	750	¥60,000
400	¥53,000	800	¥61,000

※ 税別価格
※ 在庫はWEBサイトにてご確認ください。

● モータ取付: 折曲げ (A)

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
50	¥62,000	450	¥70,000
100	¥63,000	500	¥71,000
150	¥64,000	550	¥72,000
200	¥65,000	600	¥73,000
250	¥66,000	650	¥74,000
300	¥67,000	700	¥75,000
350	¥68,000	750	¥76,000
400	¥69,000	800	¥77,000

※ 税別価格
※ 在庫はWEBサイトにてご確認ください。

特長

Basicモデル LBAS

LBAS

加速度 / 減速度
慣性モーメント

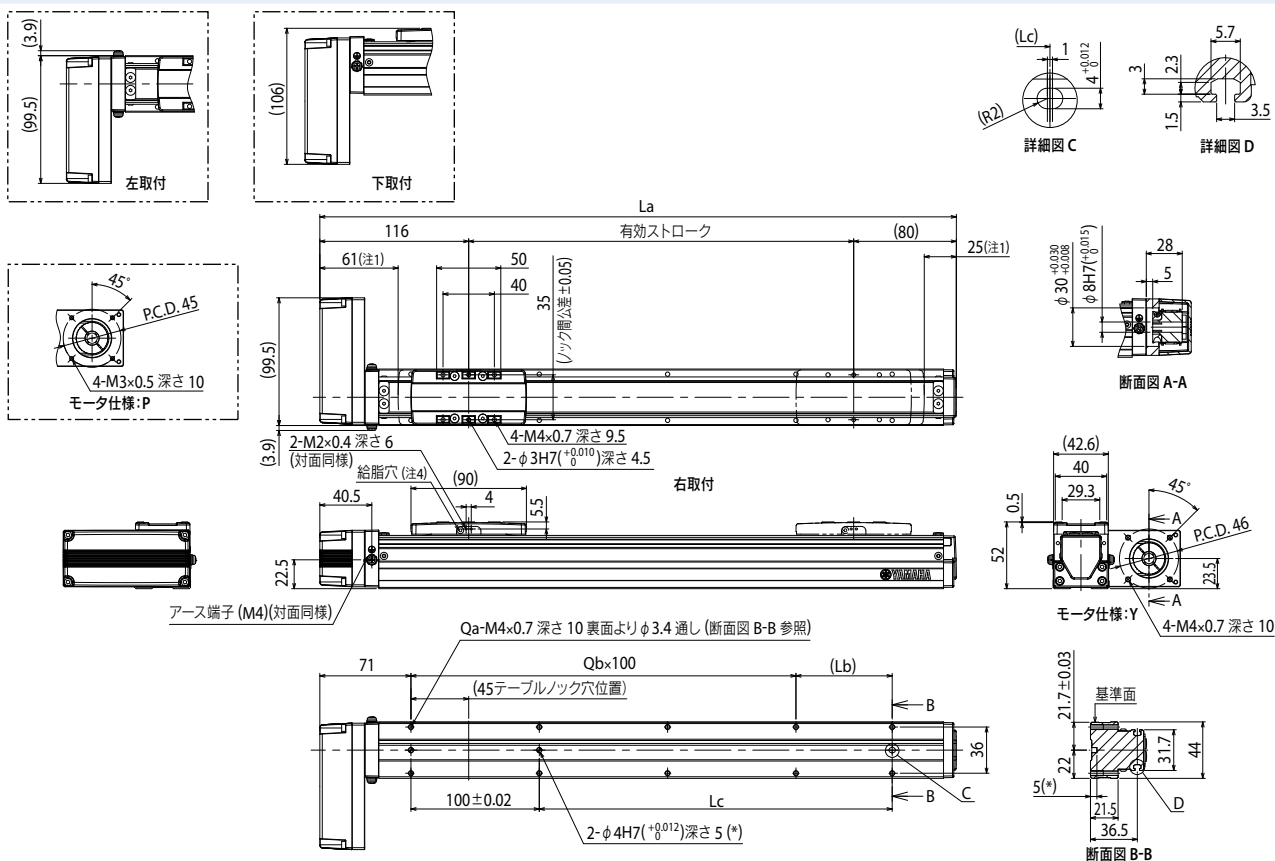
Advancedモデル LGXS

LGXS

加速度 / 減速度
慣性モーメント

オプション

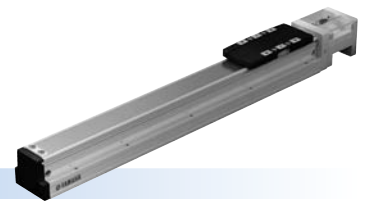
LBAS04 折曲げタイプ (A)



有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
La	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
Lb	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
Lc	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
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)	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7
最高速度 (mm/sec)	リード12	800								720	600	480	400	360	320	
	リード6	400								360	300	240	200	180	160	
	速度設定	-								90%	75%	60%	50%	45%	40%	

注1. 両端からのメカストップによる停止位置です。
 注2. モータ取付用専用部品は、お客様にて取付、調整を行ってください。詳細はマニュアルをご参照ください。
 注3. 取付通し穴で、本体取付に使用する六角穴付ボルト<M3×0.5>は、首下長さ<<30 mm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<M4×0.7>は、首下長さ<<架台の厚さ+10 mm以下>>を推奨します。
 注4. 給脂用ノズルセット(推奨)(詳細P.34参照) 部品番号: KFU-M3861-00

LBAS05 Basicモデル



● モータレス単軸アクチュエータ

■ 注文型式

LBAS05				
本体	リード指定 20:20 mm 10:10 mm 5:5 mm	形状 S:ストレート A:折曲げ	モータ仕様 Y:Y仕様(下記参照) P:P仕様(下記参照)	ストローク 50~800 (50mmピッチ)

【ご注意】

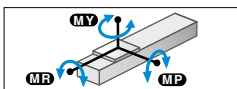
本製品はモータが取り付けられておりません。
モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。
モータの取り付け方法は、本マニュアルを参照し、適切に取り付けてください。
モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。
振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。
適合モータによっては製品性能を満たさないこともあります。
モータ取付用専用部品は、お客様にて取付、調整を行ってください。

■ 基本仕様

適用モータ	100 W		
繰返し位置決め精度*	±0.01 mm		
減速機構	転造ボールねじφ12 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 800 mm (50 mmピッチ)		
最高速度** (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** ³⁾	水平 12 kg	24 kg	40 kg
(相当) 垂直	3 kg	6 kg	12 kg
定格推力** ³⁾ (相当)	84 N	169 N	339 N
本体最大断面外形	W 54 mm × H 60 mm		
全長	ST + 220.5 mm		
使用環境温度、湿度	0 ~ 40 °C, 35 ~ 80 %RH (結露なきこと)		

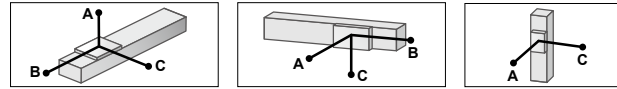
- ※1. 片振りでの繰返し位置決め精度
- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。
有効ストロークが550mmを超えるとき、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度) その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
※ 加速度/減速度・慣性モーメントはP.17をご参照ください。

■ 静的許容モーメント



	(単位: N・m)		
MY	MP	MR	
59	63	103	

■ 許容オーバーハング量*



LBAS05-20			
水平使用時 (単位: mm)			
	A	B	C
2kg	549	324	272
8kg	155	73	65
12kg	117	46	42
壁面取付使用時 (単位: mm)			
	A	B	C
2kg	272	324	549
8kg	65	73	155
12kg	42	46	117
垂直使用時 (単位: mm)			
	A	C	
1kg	544	544	
2kg	276	276	
3kg	195	195	

LBAS05-10			
水平使用時 (単位: mm)			
	A	B	C
5kg	769	178	213
15kg	314	53	64
24kg	216	29	36
壁面取付使用時 (単位: mm)			
	A	B	C
5kg	213	178	769
15kg	64	53	314
24kg	36	29	216
垂直使用時 (単位: mm)			
	A	C	
2kg	443	443	
4kg	218	218	
6kg	142	142	

LBAS05-5			
水平使用時 (単位: mm)			
	A	B	C
10kg	921	97	131
25kg	459	33	45
40kg	436	17	23
壁面取付使用時 (単位: mm)			
	A	B	C
10kg	131	97	921
25kg	45	33	459
40kg	23	17	436
垂直使用時 (単位: mm)			
	A	C	
3kg	345	345	
8kg	124	124	
12kg	79	79	

※ 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。

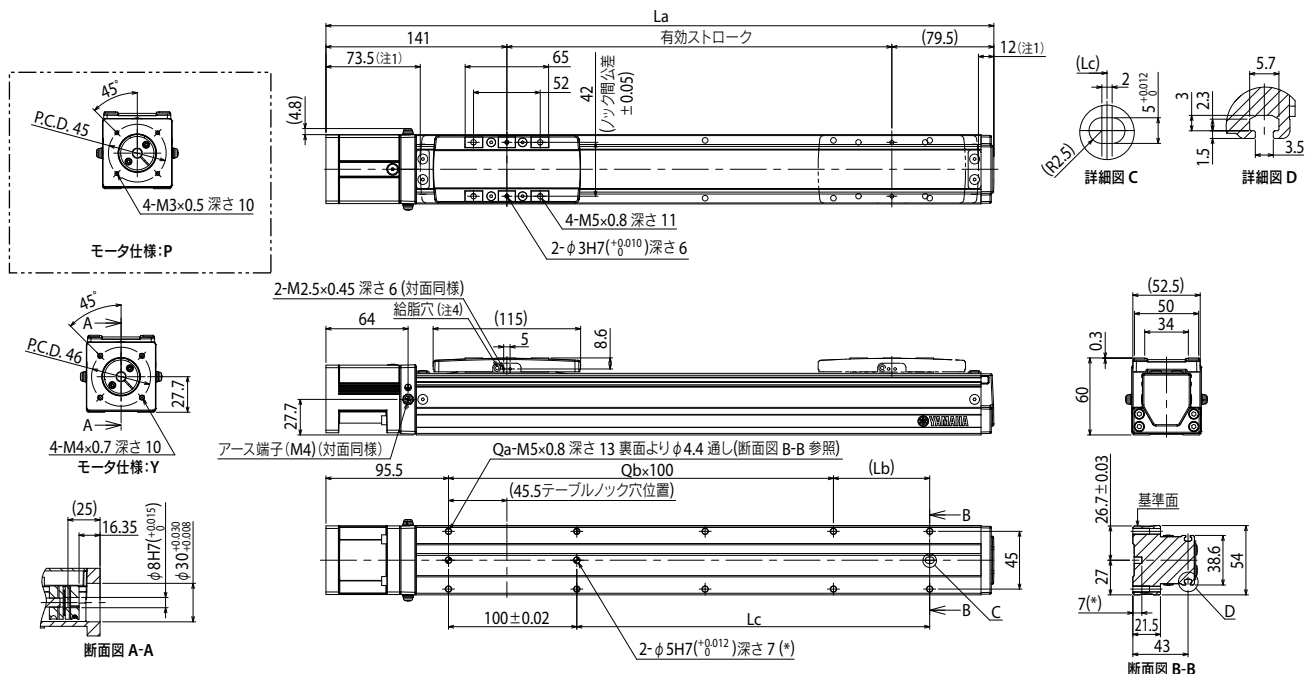
■ 適合サーボモータ

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
	(株)キーエンス	SV-□010 SV2-□010
	三菱電機(株)	HF-KP13 HG-KR13 HK-KT13
	オムロン(株)	R88M-K10030 R88M-1M10030
	山洋電気(株)	R2□JA04010
	多摩川精機(株)	TSM3104
	テルタ電子(株)	ECMA-C10401
	ファナック(株)	βISO.3/5000
	King servo	KSMA01LI□ KSMA01LG
	Siemens	1FK2102-1AG 1FL6024-2AF
Schneider	BCH2MB013	
Beckhoff	AM3012C *	
Allen-Bradley	TLY-A130 *	
P	パナソニック(株)	MSMD01 MSMF01

LBAS05 ストレートタイプ (S)



有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
La	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
Lb	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
Lc	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
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)	1.6	1.8	1.9	2.1	2.4	2.5	2.5	2.7	2.8	2.9	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	4.1
リード20						1333						1133	933	799	666	599
最高速度						666						566	466	399	333	299
リード10						333						283	233	199	166	149
リード5						-						85%	70%	60%	50%	45%
速度設定																

- 注1. 両端からのメカストップパによる停止位置です。
- 注2. モータ取付用専用部品は、お客様にて取付、調整を行ってください。詳細はマニュアルをご参照ください。
- 注3. 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<<30 mm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+10 mm以上>>を推奨します。(詳細P.60参照)
- 注4. 給脂用ノズルセット(推奨)(詳細P.60参照) 部品番号: KFU-M3861-00

● モータ取付: ストレート (S)

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
50	¥57,000	450	¥65,000
100	¥58,000	500	¥66,000
150	¥59,000	550	¥67,000
200	¥60,000	600	¥68,000
250	¥61,000	650	¥69,000
300	¥62,000	700	¥70,000
350	¥63,000	750	¥71,000
400	¥64,000	800	¥72,000

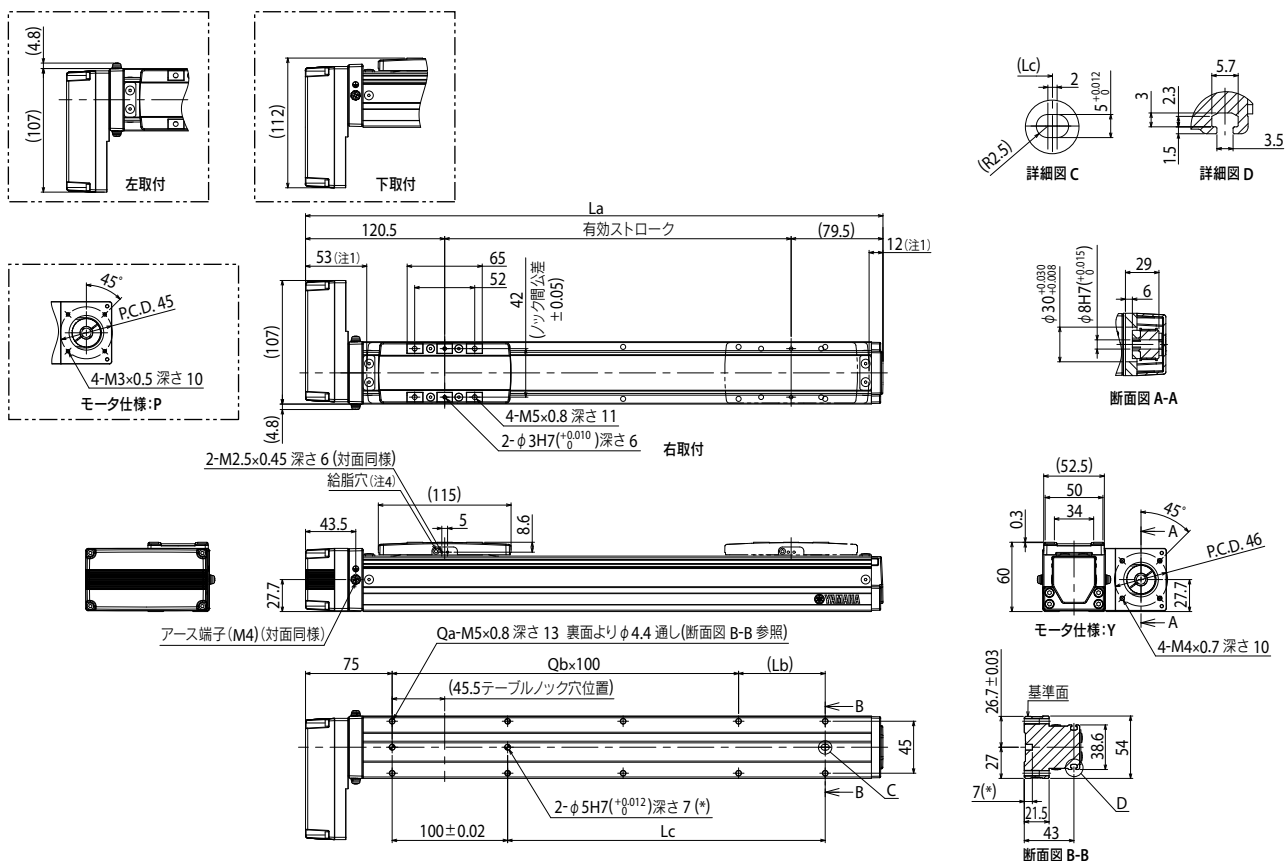
※ 税別価格
※ 在庫はWEBサイトにてご確認ください。

● モータ取付: 折曲げ (A)

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
50	¥74,000	450	¥82,000
100	¥75,000	500	¥83,000
150	¥76,000	550	¥84,000
200	¥77,000	600	¥85,000
250	¥78,000	650	¥86,000
300	¥79,000	700	¥87,000
350	¥80,000	750	¥88,000
400	¥81,000	800	¥89,000

※ 税別価格
※ 在庫はWEBサイトにてご確認ください。

LBAS05 折曲げタイプ (A)



有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
La	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Lb	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
Lc	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
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)	1.7	1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.6	2.8	2.9	3	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4.1
リード20						1333						1133	933	799	666	599
最高速度						666						566	466	399	333	299
リード10						333						283	233	199	166	149
リード5						—						85%	70%	60%	50%	45%
速度設定						—										

注1. 両端からのメカストップによる停止位置です。
 注2. モータ取付用専用部品は、お客様にて取付、調整を行ってください。詳細はマニュアルをご参照ください。
 注3. 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<<30 mm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+10 mm以下>>を推奨します。(詳細P.60参照)
 注4. 給脂用ノズルセット(推奨)(詳細P.60参照) 部品番号: KFU-M3861-00

特長

Basicモデル LBAS

LBAS 加速度 / 減速度 標準モータメント

Advancedモデル LGXS

LGXS 加速度 / 減速度 標準モータメント

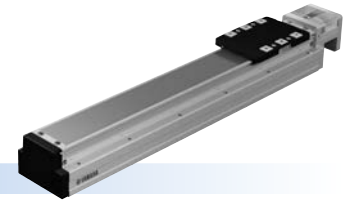
Basicモデル ABAS

Advancedモデル AGXS

オプション

単軸ロボット EP-01

LBAS08 Basicモデル



● モータレス単軸アクチュエータ

■ 注文型式

LBAS08				
本体	リード指定	形状	モータ仕様	ストローク
	20:20 mm 10:10 mm 5:5 mm	S:ストレート A: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)	50~1100 (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、本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、お客様にて取付、調整を行ってください。

■ 基本仕様

適用モータ	200 W		
繰り返し位置決め精度*	±0.01 mm		
減速機構	転造ボールねじφ16 (C7級)		
ストローク	50 mm ~ 1100 mm (50 mmピッチ)		
最高速度*2 (相当)	1200 mm/sec	600 mm/sec	300 mm/sec
ボールネジリード	20 mm	10 mm	5 mm
最大可搬質量*3	水平	40 kg	80 kg
	垂直	8 kg	20 kg
定格推力*3 (相当)		174 N	341 N
本体最大断面外形	W 82 mm × H 78 mm		
全長	ST + 278 mm		
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
※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) その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。
※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。
※ 加速度/減速度・慣性モーメントはP.13をご参照ください。

■ 静的許容モーメント

	MY	MP	MR
(単位: N・m)	221	309	343

■ 許容オーバーハング量*

LBAS08-20	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	B	C	
15kg	356	131	146	15kg	146	131	356	3kg	645	645
25kg	278	73	86	25kg	86	73	278	6kg	333	333
40kg	255	41	53	40kg	53	41	255	8kg	252	252

LBAS08-10	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	B	C	
30kg	466	83	120	30kg	120	83	466	5kg	564	564
50kg	342	44	65	50kg	65	44	342	10kg	284	284
80kg	228	22	34	80kg	34	22	228	20kg	142	142

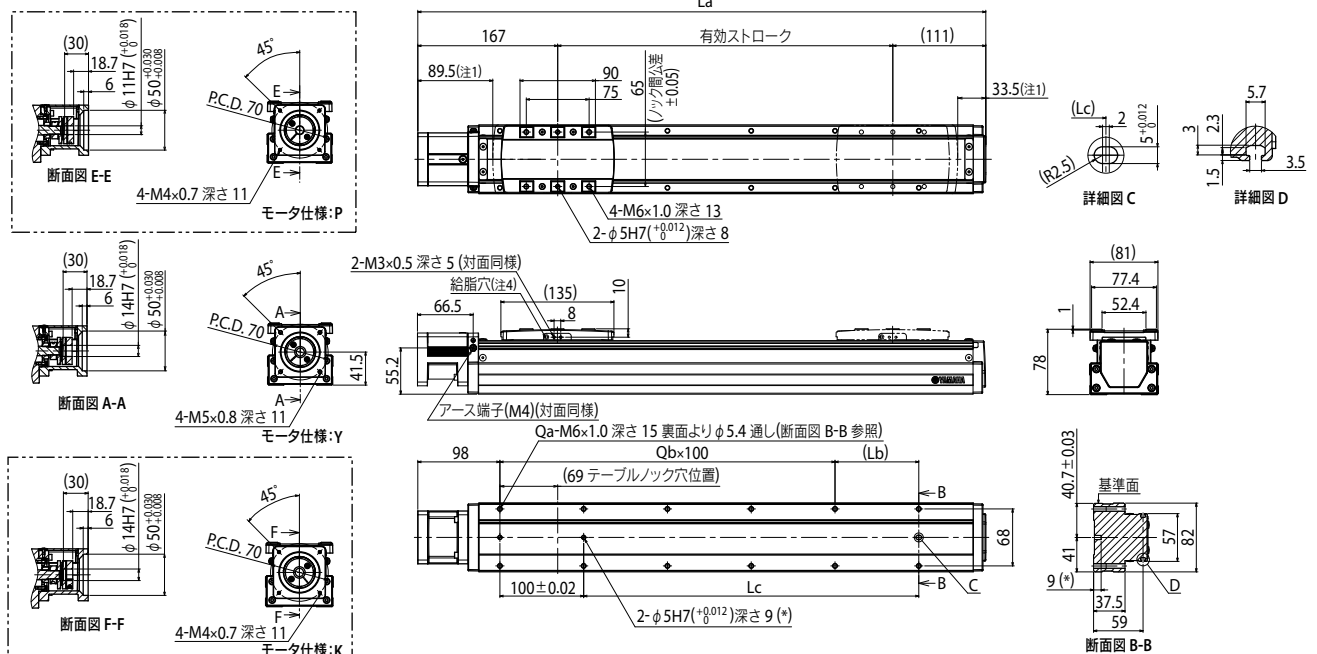
LBAS08-5	水平使用時 (単位: mm)			壁面取付使用時 (単位: mm)			垂直使用時 (単位: mm)			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
30kg	1612	95	153	30kg	153	95	1612	10kg	325	325
50kg	1041	52	83	50kg	83	52	1041	20kg	163	163
80kg	719	27	44	80kg	44	27	719	30kg	109	109
100kg	608	19	31	100kg	31	19	608			

※ 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600 mm。

■ 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	□ 60
	ワット数	200 W
Y	メーカー名	型式
	(株)安川電機	SGMJV-02 SGM7J-02
	(株)キーエンス	SV□020 SV2□020
	三菱電機(株)	HF-KP23 HK-KT23
	山洋電機(株)	R2□A06020
	多摩川精機(株)	TSM3202
	デルタ電子(株)	ECMA-C10602
	Siemens	1FL6032-2AF
	Schneider	BCH2LD023
	P	オムロン(株)
パナソニック(株)		MSMD02 MSMF02
K	Kingserve	KSMA02L1 KSMA02LG

LBAS08 ストレートタイプ (S)



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
La	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378
Lb	50	100	50	100	50	100	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	850	900	950	1000	1050	1100
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
本体質量 (kg)	3.7	4.1	4.5	4.8	5.2	5.5	5.8	6.2	6.5	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9
リード20	1200																					
リード10	600																					
リード5	300																					
速度設定	-																					

注1. 両端からのメカストッパによる停止位置です。
注2. モータ取付用専用部品は、お客様にて取付、調整を行ってください。詳細はマニュアルをご参照ください。
注3. 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<≦45 mm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+15 mm以下>を推奨します。
注4. 給脂用ノズルセット(推奨)(詳細P.34参照) 部品番号: KFU-M3861-00

特長

Basicモデル LBAS

LBAS 加速度/減速度 慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS 加速度/減速度 慣性モーメント

オプション

● モータ取付: ストレート (S)

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
50	¥71,000	600	¥82,000
100	¥72,000	650	¥83,000
150	¥73,000	700	¥84,000
200	¥74,000	750	¥85,000
250	¥75,000	800	¥86,000
300	¥76,000	850	¥87,000
350	¥77,000	900	¥88,000
400	¥78,000	950	¥89,000
450	¥79,000	1000	¥90,000
500	¥80,000	1050	¥91,000
550	¥81,000	1100	¥92,000

※ 税別価格
※ 在庫はWEBサイトにてご確認ください。

● モータ取付: 折曲げ (A)

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
50	¥88,000	600	¥99,000
100	¥89,000	650	¥100,000
150	¥90,000	700	¥101,000
200	¥91,000	750	¥102,000
250	¥92,000	800	¥103,000
300	¥93,000	850	¥104,000
350	¥94,000	900	¥105,000
400	¥95,000	950	¥106,000
450	¥96,000	1000	¥107,000
500	¥97,000	1050	¥108,000
550	¥98,000	1100	¥109,000

※ 税別価格
※ 在庫はWEBサイトにてご確認ください。

特長

Basicモデル LBAS

LBAS

加速度 / 減速度
慣性モーメント

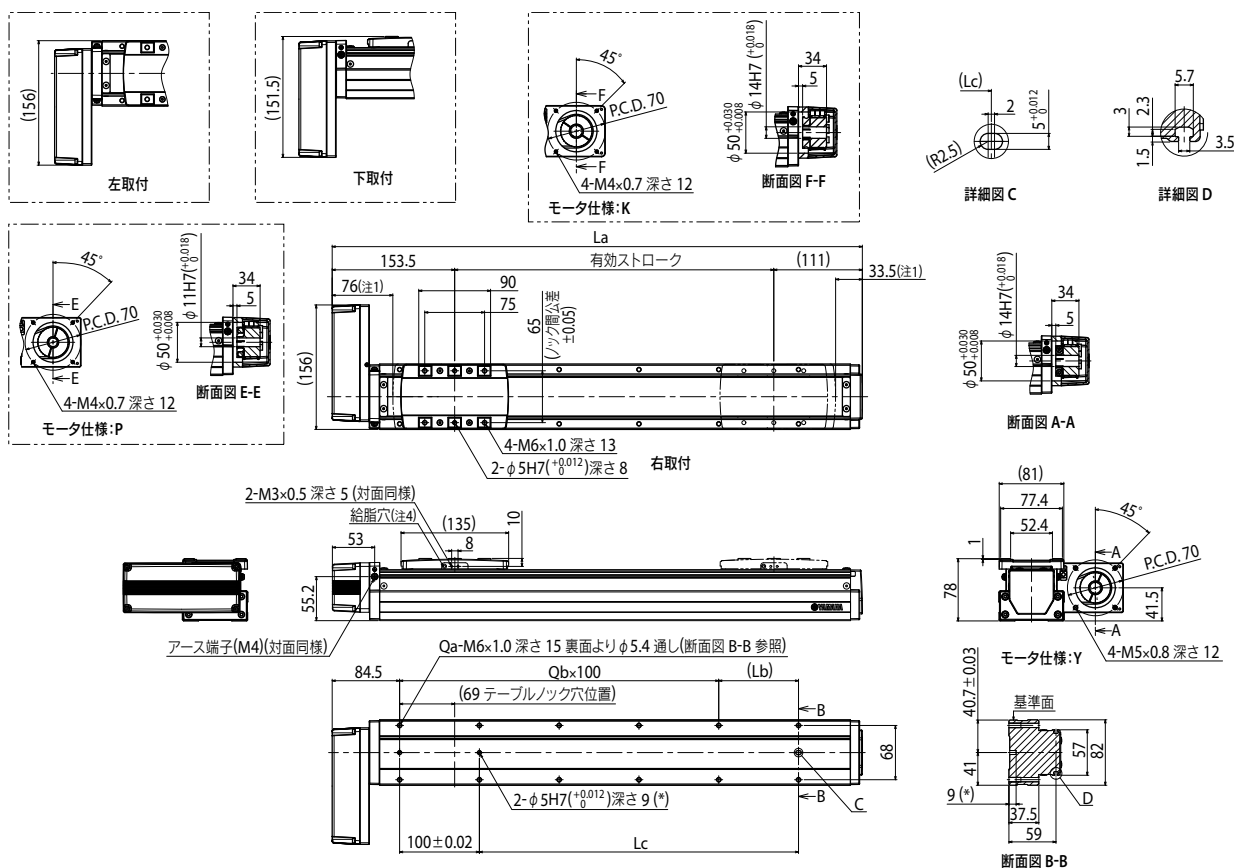
Advancedモデル LGXS

LGXS

加速度 / 減速度
慣性モーメント

オプション

LBAS08 折曲げタイプ (A)



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
La	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
Lb	50	100	50	100	50	100	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	850	900	950	1000	1050	1100
Qa	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
Qb	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
本体質量 (kg)	4.1	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.2	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
リード20	1200																					
最高速度	600																					
リード10	510																					
リード5	255																					
速度設定	85%																					

注1. 両端からのメカストッパによる停止位置です。
注2. モータ取付専用部品は、お客様にて取付、調整を行ってください。詳細はマニュアルをご参照ください。
注3. 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4. 給脂用ノズルセット(推奨)(詳細P.34参照) 部品番号: KFU-M3861-00

加速度/減速度・慣性モーメント (Basicモデル)

■ 加速度/減速度

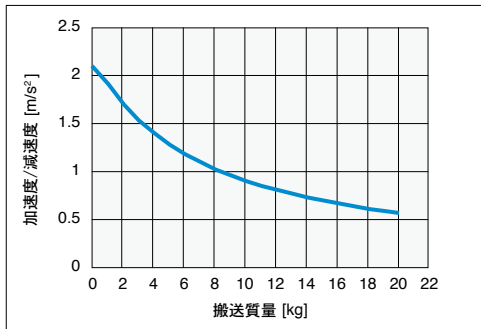
LBAS04

機種	LBAS04 -6 水平/壁掛	LBAS04 -6 垂直	LBAS04 -12 水平/壁掛	LBAS04 -12 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
0	2.1	2.1	4.2	3.6
1	1.91	2.1	3.84	2.4
2	1.7	1.64	2.99	1.8
3	1.53	1.34	2.45	
4	1.4	1.14	2.07	
5	1.28	0.99	1.8	
6	1.18		1.58	
7	1.1		1.42	
8	1.02		1.28	
9	0.96		1.17	
10	0.9		1.08	
11	0.85		1	
12	0.81		0.93	
13	0.77			
14	0.73			
15	0.7			
16	0.67			
17	0.64			
18	0.61			
19	0.59			
20	0.57			

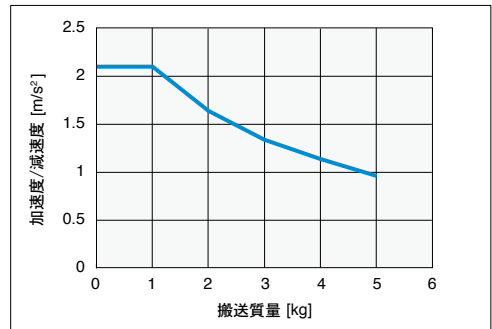
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LBAS04-6

水平 / 壁掛

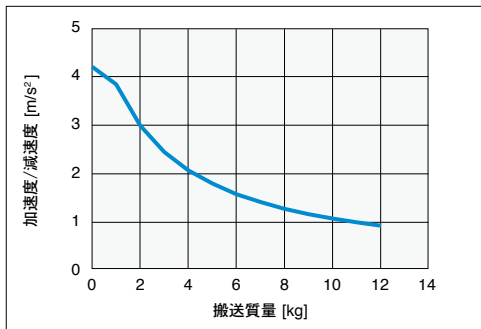


垂直

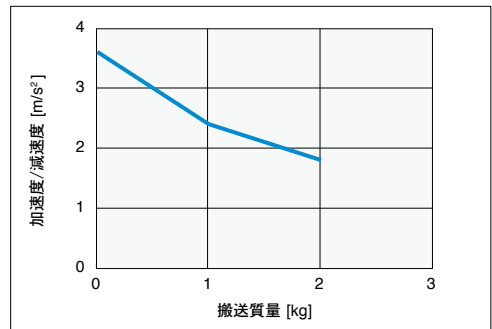


LBAS04-12

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LBAS04

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	有効ストローク [mm]															
機種	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
LBAS04-6	0.060	0.063	0.067	0.071	0.075	0.079	0.083	0.087	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106	0.110	0.114	0.117
LBAS04-12	0.069	0.072	0.076	0.080	0.084	0.088	0.092	0.096	0.099	0.103	0.107	0.111	0.115	0.119	0.123	0.126

■ 加速度/減速度

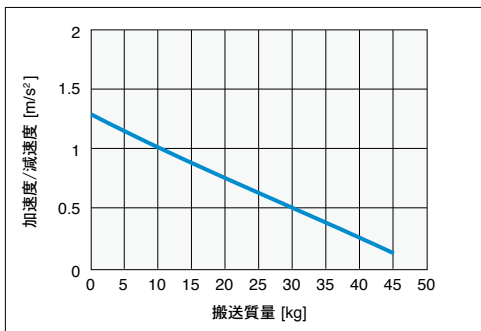
LBAS05

機種	LBAS05 -2 水平/壁掛	LBAS05 -2 垂直	LBAS05 -5 水平/壁掛	LBAS05 -5 垂直	LBAS05 -10 水平/壁掛	LBAS05 -10 垂直	LBAS05 -20 水平/壁掛	LBAS05 -20 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
0	1.3	1	3.04	3.34	4.64	4.86	7.44	7.44
1	1.27	0.95	2.97	3.18	4.44	4.56	7.44	6.99
2	1.24	0.91	2.91	3.03	4.25	4.3	7.44	5.65
3	1.22	0.86	2.85	2.88	4.07	4.06	7.44	3.42
4	1.19	0.82	2.79	2.73	3.9	3.85	7.44	
5	1.17	0.77	2.73	2.58	3.73	3.66	7.44	
6	1.14	0.73	2.67	2.43	3.57	3.49	6.64	
7	1.11	0.68	2.61	2.28	3.41		6	
8	1.09	0.64	2.55	2.13	3.27		5.47	
9	1.06	0.59	2.49	1.98	3.12		5.02	
10	1.04	0.55	2.43	1.83	2.99		4.65	
11	1.01	0.5	2.37	1.68	2.86		4.32	
12	0.98	0.46	2.31	1.53	2.74		4.04	
13	0.96	0.41	2.24		2.62			
14	0.93	0.37	2.18		2.51			
15	0.91	0.32	2.12		2.41			
16	0.88		2.06		2.31			
17	0.85		2		2.22			
18	0.83		1.94		2.14			
19	0.8		1.88		2.06			
20	0.78		1.82		1.99			
21	0.75		1.76		1.93			
22	0.72		1.7		1.87			
23	0.7		1.64		1.82			
24	0.67		1.58		1.77			
25	0.65		1.52					
26	0.62		1.45					
27	0.59		1.39					
28	0.57		1.33					
29	0.54		1.27					
30	0.52		1.21					
31	0.49		1.15					
32	0.46		1.09					
33	0.44		1.03					
34	0.41		0.97					
35	0.39		0.91					
36	0.36		0.85					
37	0.33		0.79					
38	0.31		0.72					
39	0.28		0.66					
40	0.26		0.6					
41	0.23							
42	0.2							
43	0.18							
44	0.15							
45	0.13							

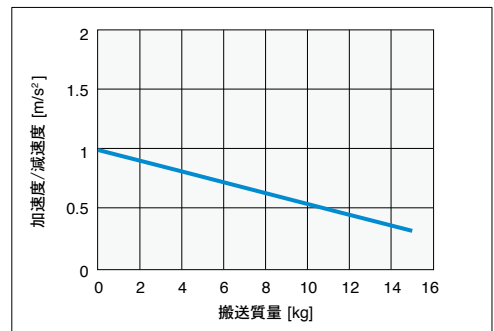
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LBAS05-2

水平 / 壁掛

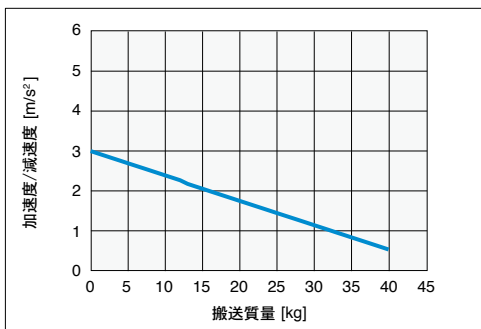


垂直

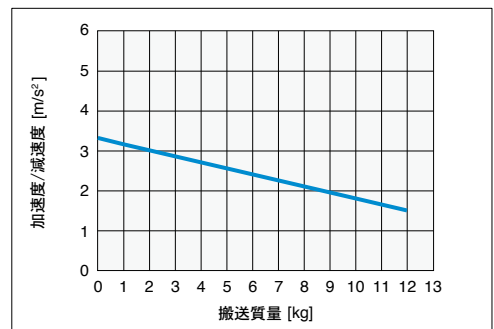


LBAS05-5

水平 / 壁掛



垂直



特長

Basicモデル LBAS

LBAS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

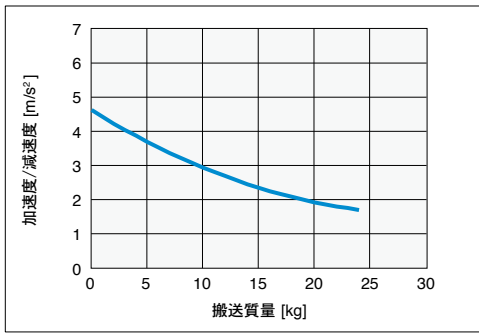
オプション

加速度/減速度・慣性モーメント (Basicモデル)

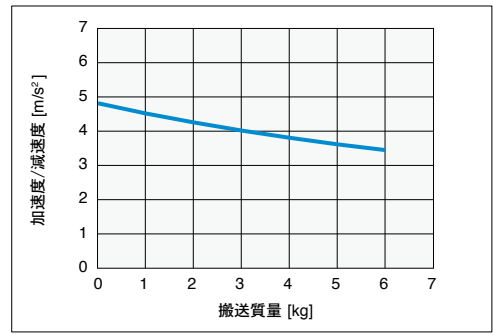
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LBAS05-10

水平 / 壁掛

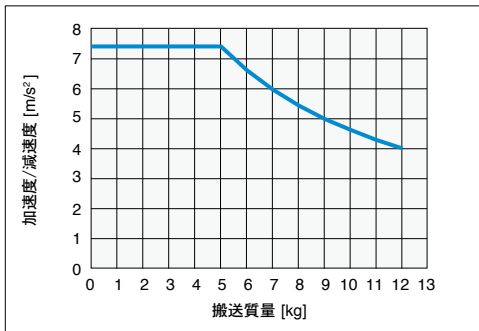


垂直

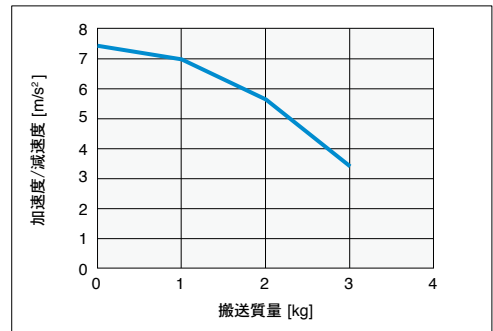


LBAS05-20

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LBAS05

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	有効ストローク [mm]															
機種	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
LBAS05-2	0.082	0.090	0.098	0.106	0.114	0.122	0.130	0.138	0.146	0.154	0.162	0.170	0.178	0.186	0.194	0.202
LBAS05-5	0.085	0.093	0.101	0.109	0.117	0.125	0.133	0.141	0.149	0.157	0.165	0.173	0.181	0.189	0.197	0.205
LBAS05-10	0.097	0.105	0.113	0.121	0.129	0.137	0.145	0.153	0.161	0.169	0.177	0.185	0.193	0.201	0.209	0.217
LBAS05-20	0.145	0.153	0.161	0.169	0.177	0.185	0.193	0.201	0.209	0.217	0.224	0.232	0.240	0.248	0.256	0.264

特長

Basicモデル LBAS

LBAS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

オプション

■ 加速度/減速度

LBAS08

機種	LBAS08-5		LBAS08-10		LBAS08-20	
	水平/壁掛	垂直	水平/壁掛	垂直	水平/壁掛	垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
0	1.65	1.65	6.09	4.79	8.51	8.5
1	1.63	1.62	5.97	4.54	8.2	7.39
2	1.62	1.59	5.86	4.31	7.9	6.42
3	1.6	1.57	5.74	4.09	7.61	5.59
4	1.59	1.54	5.63	3.88	7.33	4.89
5	1.58	1.51	5.52	3.68	7.05	4.33
6	1.56	1.49	5.42	3.5	6.77	3.91
7	1.55	1.46	5.31	3.32	6.51	3.62
8	1.54	1.44	5.21	3.16	6.24	3.46
9	1.52	1.41	5.1	3.01	5.99	
10	1.51	1.38	5	2.87	5.74	
11	1.5	1.36	4.9	2.74	5.5	
12	1.49	1.33	4.8	2.62	5.26	
13	1.47	1.3	4.7	2.52	5.03	
14	1.46	1.28	4.61	2.42	4.8	
15	1.45	1.25	4.51	2.34	4.58	
16	1.43	1.23	4.42	2.27	4.37	
17	1.42	1.2	4.33	2.21	4.16	
18	1.41	1.17	4.24	2.16	3.96	
19	1.4	1.15	4.15	2.13	3.76	
20	1.38	1.12	4.06	2.1	3.57	
21	1.37	1.09	3.98		3.38	
22	1.36	1.07	3.89		3.21	
23	1.35	1.04	3.81		3.03	
24	1.34	1.02	3.73		2.87	
25	1.32	0.99	3.65		2.71	
26	1.31	0.96	3.57		2.55	
27	1.3	0.94	3.49		2.4	
28	1.29	0.91	3.42		2.26	
29	1.28	0.88	3.34		2.13	
30	1.26	0.86	3.27		1.99	
31	1.25		3.2		1.87	
32	1.24		3.13		1.75	
33	1.23		3.06		1.64	
34	1.22		2.99		1.53	
35	1.21		2.93		1.43	
36	1.19		2.86		1.34	
37	1.18		2.8		1.25	
38	1.17		2.74		1.16	
39	1.16		2.68		1.09	
40	1.15		2.62		1.02	
41	1.14		2.57			
42	1.13		2.51			
43	1.12		2.46			
44	1.11		2.41			
45	1.09		2.36			
46	1.08		2.31			
47	1.07		2.26			
48	1.06		2.21			
49	1.05		2.17			
50	1.04		2.12			
51	1.03		2.08			
52	1.02		2.04			
53	1.01		2			
54	1		1.96			
55	0.99		1.93			
56	0.98		1.89			
57	0.97		1.86			
58	0.96		1.83			
59	0.95		1.8			
60	0.94		1.77			
61	0.93		1.74			
62	0.92		1.72			
63	0.91		1.69			
64	0.9		1.67			
65	0.89		1.65			
66	0.88		1.63			
67	0.87		1.61			
68	0.86		1.59			
69	0.85		1.57			
70	0.84		1.56			
71	0.84		1.55			
72	0.83		1.54			
73	0.82		1.53			
74	0.81		1.52			
75	0.8		1.51			
76	0.79		1.51			
77	0.78		1.5			
78	0.77		1.5			
79	0.76		1.5			
80	0.76		1.5			
81	0.75					
82	0.74					
83	0.73					
84	0.72					
85	0.71					
86	0.71					
87	0.7					
88	0.69					
89	0.68					

機種	LBAS08-5		LBAS08-10		LBAS08-20	
	水平/壁掛	垂直	水平/壁掛	垂直	水平/壁掛	垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
90	0.67					
91	0.67					
92	0.66					
93	0.65					
94	0.64					
95	0.63					
96	0.63					
97	0.62					
98	0.61					
99	0.6					
100	0.6					

特長

Basicモデル LBAS

LBAS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

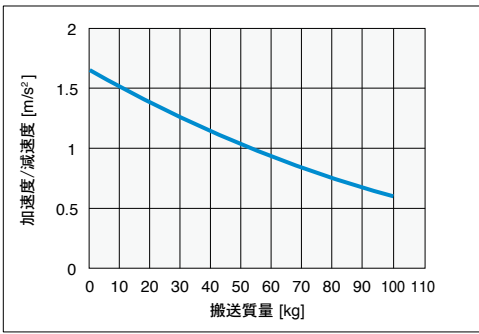
オプション

加速度/減速度・慣性モーメント (Basicモデル)

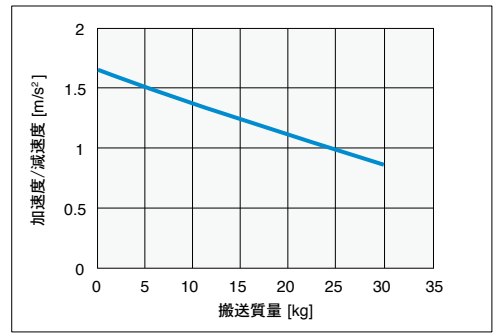
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LBAS08-5

水平 / 壁掛

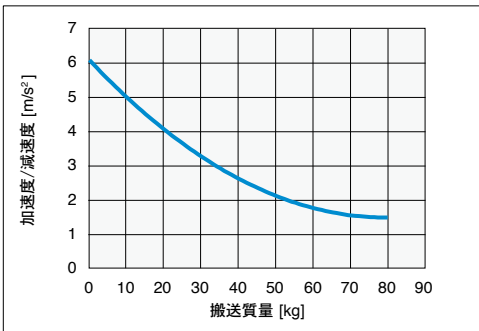


垂直

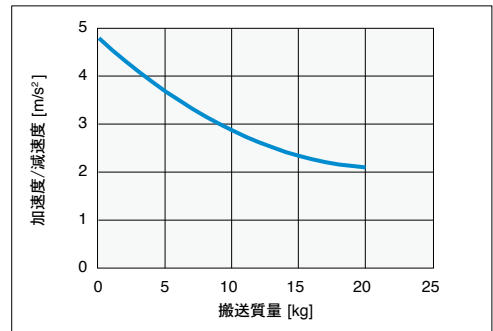


LBAS08-10

水平 / 壁掛

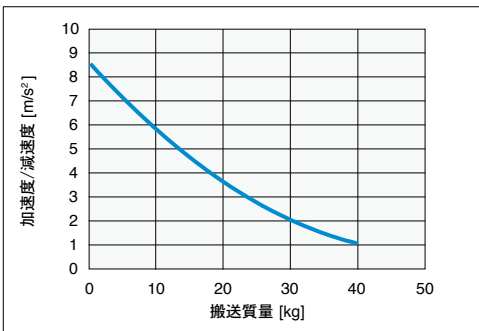


垂直

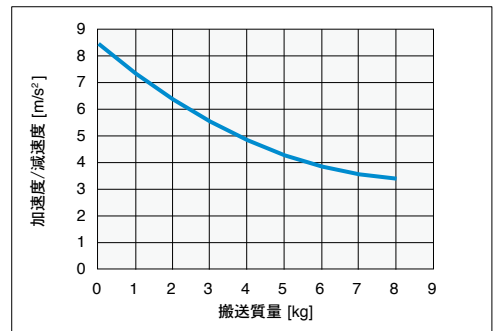


LBAS08-20

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LBAS08

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	有効ストローク [mm]																					
機種	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
LBAS08-5	0.160	0.168	0.176	0.184	0.192	0.200	0.208	0.216	0.224	0.232	0.240	0.248	0.256	0.263	0.271	0.279	0.287	0.295	0.303	0.311	0.319	0.327
LBAS08-10	0.190	0.198	0.206	0.214	0.222	0.230	0.238	0.246	0.254	0.261	0.269	0.277	0.285	0.293	0.301	0.309	0.317	0.325	0.333	0.341	0.349	0.357
LBAS08-20	0.309	0.317	0.325	0.333	0.341	0.349	0.357	0.365	0.373	0.381	0.389	0.397	0.405	0.413	0.421	0.429	0.437	0.445	0.453	0.461	0.469	0.477

特長

Basicモデル LBAS

LBAS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

オプション

LGXS05

● モータレス単軸アクチュエータ

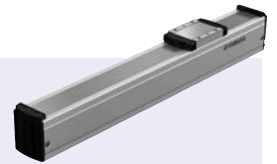
■ 注文型式

LGXS05

本体	リード指定 20:20 mm 10:10 mm 5:5 mm	側面カバー 無記入:標準 W:T溝有(両側) L:T溝有(左側) R:T溝有(右側)	ストローク 50~800 (50mmピッチ)
----	---	--	------------------------------

※税別価格

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
50	¥66,000	700/750	¥87,000
100/150	¥69,000	800	¥90,000
200/250	¥72,000		
300/350	¥75,000		
400/450	¥78,000		
500/550	¥81,000		
600/650	¥84,000		



モータ折曲げユニット

製品型式	標準価格
GX-BEND-40	¥33,000

【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、本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。

■ 基本仕様

適用モータ	50 W
繰返し位置決め精度*1	±0.005 mm
減速機構	研削ボールねじφ12 (C5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 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*3	水平 5 kg 垂直 2 kg
定格推力*3 (相当)	41 N 69 N 138 N
本体最大断面外形	W 48 mm × H 65 mm
全長	ST + 131.5 mm
クリーン度*4	ISO CLASS 3 (ISO14644-1)相当
吸引量エア*5	30 Nℓ / min ~ 100 Nℓ / min
使用環境温度、湿度	0~40℃, 35~80%RH (結露なきこと)

- *1. 片振りでの繰返し位置決め精度
- *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600mm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) その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。
- *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1000 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。
※ 加速度 / 減速度 ・ 慣性モーメントはP.22をご参照ください。

■ 許容オーバーハング量*

LGXS05-20	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
2kg	900	270	351	324	234	812	454	454
5kg	583	112	159	119	76	427	218	218

LGXS05-10	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
2kg	2506	382	625	585	346	2387	732	732
5kg	1368	149	246	195	113	1165	351	351
8kg	1038	90	150	95	54	747	160	160

LGXS05-5	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
3kg	4635	281	497	439	245	4401	183	183
8kg	2211	101	179	117	65	1826	111	111
13kg	1599	59	105	42	24	1006	75	75

※ 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600 mm。

■ 静的許容モーメント

(単位:N・m)		
MY	MP	MR
24	27	23

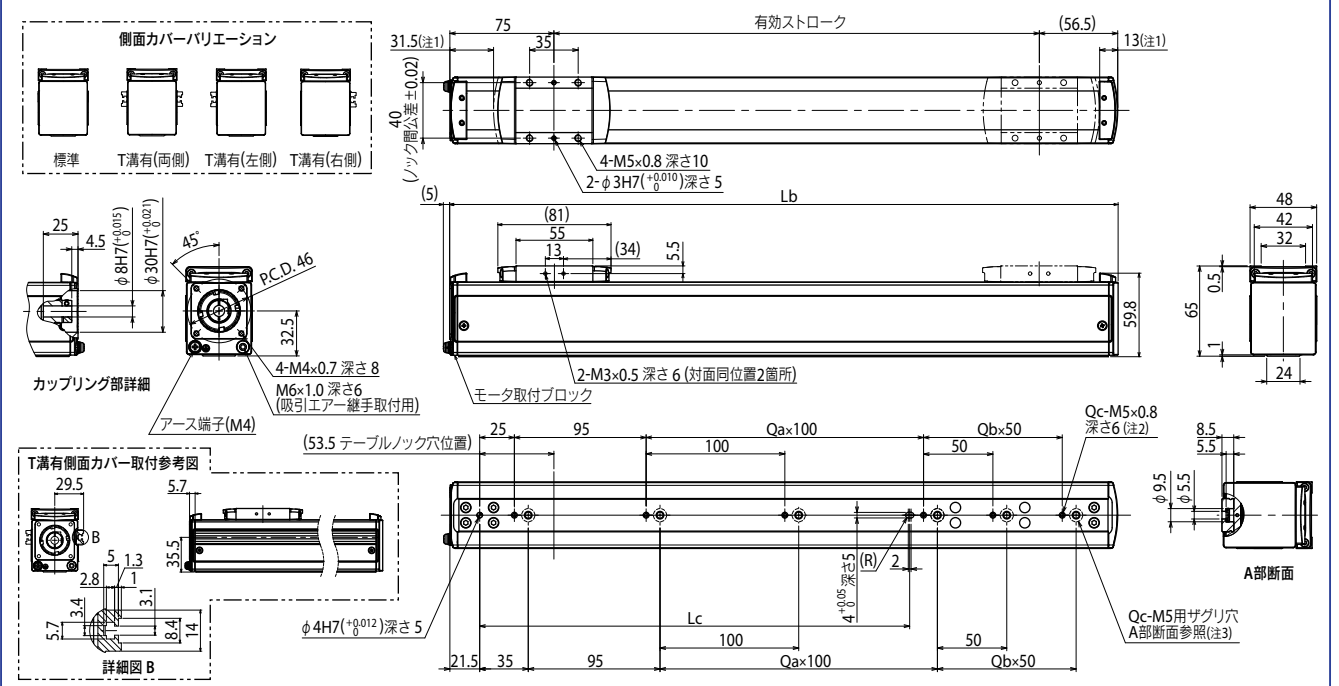
■ 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ □40 フット数 50 W
メーカー名	型式
(株)安川電機	SGMJV-A5 SGM7J-A5
(株)キーエンス	SV-□005 SV2-□005 HF-KP053* HG-KR053* HK-KT053*
三菱電機(株)	

※ 折曲げユニット<GX-BEND-40>との組合せではシムプレート(t1)が必要となります。

折曲げユニット	シムプレート
製品型式	部品番号
GX-BEND-40	KES-M2295-00

LGXS05



有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Lb	181.5	231.5	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5
Lc	110	110	110	110	310	310	310	310	310	310	610	610	610	610	610	610
Qa	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5
Qb	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
Qc	2	3	4	5	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12
本体質量(kg)	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5
最高速度 (mm/sec)	リード20	1333														
	リード10	666														
	リード5	333														
速度設定		—														
		1066 933 800 666														
		532 466 400 333														
		266 233 200 166														
		80% 70% 60% 50%														

- 注1. 両端からのメカストップによる停止位置です。
- 注2. タップ穴にて本体取付する場合、セットスクリューを取外して固定してください。
- 注3. ザグリ穴(A部断面)にて本体取付する場合、内側よりキャップを取外して固定してください。使用する六角穴付ボルト(M5×0.8)は首下長さ15 mm以下としてください。
- 注4. T溝有側面カバーはセンサー取付用です。

特長

Basicモデル LBAS

LBAS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

オプション

LGXS05L

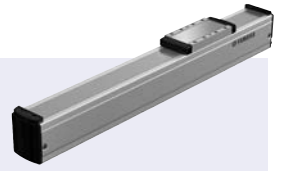
● モータレス単軸アクチュエータ

■ 注文型式

LGXS05L	本体	リード指定	側面カバー	ストローク
		20: 20 mm 10: 10 mm 5: 5 mm	無記入: 標準 W: T溝有(両側) L: T溝有(左側) R: T溝有(右側)	50~800 (50mmピッチ)

※税別価格

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
50	¥76,000	700/750	¥97,000
100/150	¥79,000	800	¥100,000
200/250	¥82,000		
300/350	¥85,000		
400/450	¥88,000		
500/550	¥91,000		
600/650	¥94,000		



モータ折曲げユニット

製品型式	標準価格
GX-BEND-40	¥33,000

【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、本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。

■ 基本仕様

適用モータ	100 W
繰返し位置決め精度*1	±0.005 mm
減速機構	研削ボールねじφ12 (C5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 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*3	水平 12 kg 垂直 3 kg
定格推力*3 (相当)	84 N 169 N 339 N
本体最大断面外形	W 48 mm × H 65 mm
全長	ST + 161.5 mm
クリーン度*4	ISO CLASS 3 (ISO14644-1) 相当
吸引量エア*5	30 Nℓ / min ~ 100 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
 - *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600mm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)その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。
 - *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1000 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。
- ※ 加速度 / 減速度・慣性モーメントは P.23 をご参照ください。

■ 許容オーバーハング量*

LGXS05L-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	1760	560	427	3kg	397	488	1599	1kg	1490	1490
8kg	739	201	154	8kg	107	128	528	2kg	732	732
12kg	611	134	105	12kg	52	61	331	3kg	480	480

LGXS05L-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		
6kg	2418	388	333	6kg	277	316	2194	4kg	554	554
12kg	1400	187	161	12kg	101	115	1086	6kg	360	360
24kg	875	86	74	24kg	12	14	276			

LGXS05L-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		
10kg	3144	254	225	10kg	162	181	2817	5kg	501	501
20kg	1850	120	106	20kg	42	47	1282	10kg	235	235
32kg	1560	70	62	32kg	0	0	0	12kg	190	190

※ 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600 mm。

■ 静的許容モーメント

(単位: N・m)		
MY	MP	MR
72	72	64

■ 適合サーボモータ

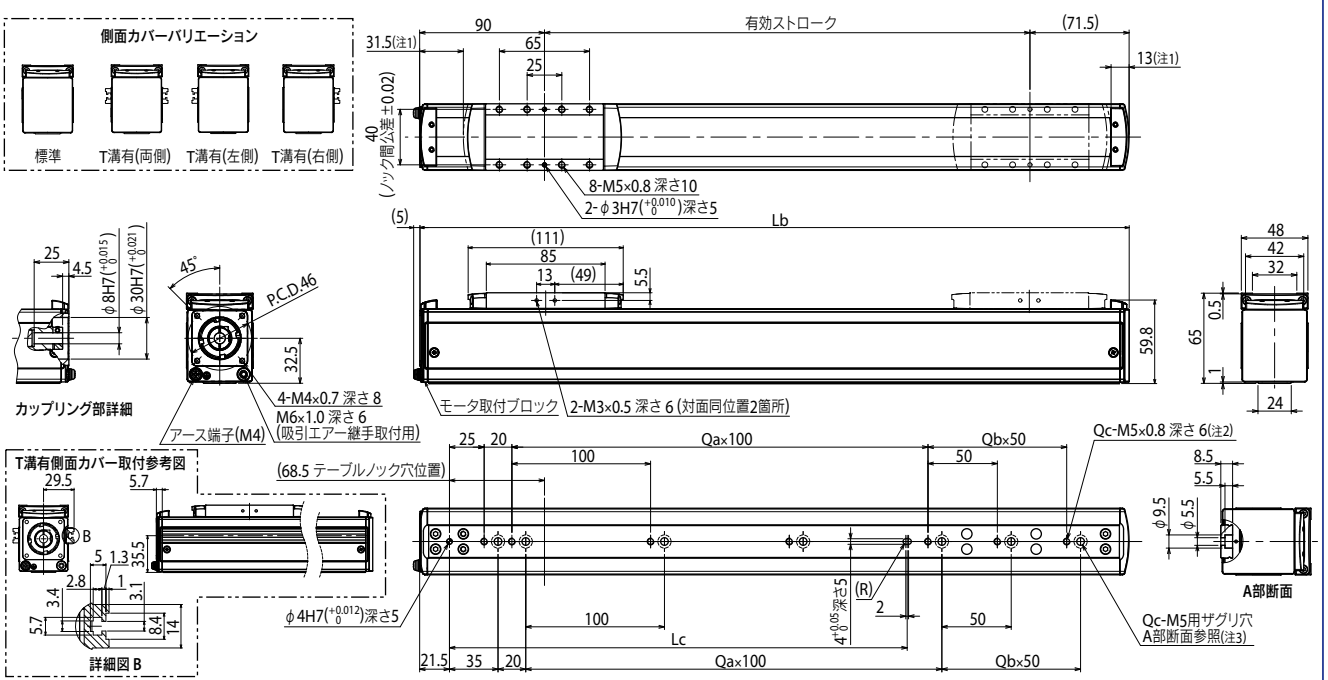
仕様	フランジサイズ	□ 40
	ワット数	100 W

メーカー名	型式
(株)安川電機	SGMJV-01
	SGM7J-01
(株)キーエンス	SV-□010
	SV2-□010
	HF-KP13*
三菱電機(株)	HG-KR13*
	HK-KT13*

* 折曲げユニット<GX-BEND-40>との組合せではシムプレート(t1)が必要となります。

折曲げユニット	シムプレート
製品型式	部品番号
GX-BEND-40	KES-M2295-00

LGXS05L



有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Lb	211.5	261.5	311.5	361.5	411.5	461.5	511.5	561.5	611.5	661.5	711.5	761.5	811.5	861.5	911.5	961.5
Lc	130	130	130	130	330	330	330	330	330	330	630	630	630	630	630	630
Qa	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6
Qb	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
Qc	3	4	5	6	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13
本体質量 (kg)	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7
リード20						1333						1066	933	800	666	
リード10						666						532	466	400	333	
リード5						333						266	233	200	166	
速度設定						-						80%	70%	60%	50%	

- 注1. 両端からのメカストップによる停止位置です。
- 注2. タップ穴にて本体取付する場合、セットスクリューを外して固定してください。
- 注3. ザグリ穴(A部断面)にて本体取付する場合、内側よりキャップを外して固定してください。使用する六角穴付ボルト(M5×0.8)は首下長さ15 mm以下としてください。
- 注4. T溝有側面カバーはセンサ取付用です。

LGXS07

● モータレス単軸アクチュエータ

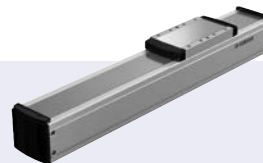
■ 注文型式

LGXS07

本体	リード指定	側面カバー	ストローク
	30:30 mm 20:20 mm 10:10 mm 6:5 mm	無記入:標準 W:T溝有(両側) L:T溝有(左側) R:T溝有(右側)	50~1100 (50mmピッチ)

※税別価格

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
50	¥100,000	700/750	¥128,000
100/150	¥104,000	800/850	¥132,000
200/250	¥108,000	900/950	¥136,000
300/350	¥112,000	1000/1050	¥140,000
400/450	¥116,000	1100	¥144,000
500/550	¥120,000		
600/650	¥124,000		



モータ折曲げユニット

製品型式	標準価格
GX-BEND-40	¥33,000

【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、本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。

■ 基本仕様

適用モータ	100 W
繰り返し位置決め精度*1	±0.005 mm
減速機構	研削ボールねじφ15 (C5級)
ストローク	50 mm~1100 mm (50 mmピッチ)
最高速度*2 (相当)	1800 mm/sec 1200 mm/sec 600 mm/sec 300 mm/sec
ボールネジリード	30 mm 20 mm 10 mm 5 mm
最大可搬質量*3 水平 (相当)	10 kg 25 kg 45 kg 85 kg
定格推力*3 (相当)	56 N 84 N 169 N 339 N
本体最大断面外形	W 70 mm × H 76.5 mm
全長	ST + 202 mm
クリーン度*4	ISO CLASS 3 (ISO14644-1)相当
吸引量エア*5	30 Nℓ/min ~ 115 Nℓ/min
使用環境温度、湿度	0~40℃, 35~80%RH (結露なきこと)

- *1. 片振りでの繰返し位置決め精度
- *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700mm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) その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。
- *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. クリーン環境でご利用の際は吸引エア-継手を取り付けでご使用ください。また、クリーン度は1000 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。
※ 加速度 / 減速度 ・ 慣性モーメントはP.24をご参照ください。

■ 許容オーバーハング量*

LGXS07-30 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
2kg 3084 1512 1223	2kg 1240 1445 2981	1kg 2340 2340
6kg 1191 502 418	6kg 393 435 1063	2kg 1160 1160
10kg 957 318 282	10kg 245 251 794	

LGXS07-20 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 1331 371 358	10kg 314 305 1168	1kg 3425 3425
20kg 1144 187 189	20kg 132 120 812	2kg 1705 1705
25kg 1829 169 182	25kg 117 103 1249	4kg 843 843

LGXS07-10 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 2431 339 373	15kg 307 273 2203	3kg 1693 1693
30kg 1536 160 177	30kg 107 94 1161	6kg 830 830
45kg 1188 101 112	45kg 39 35 629	8kg 614 614

LGXS07-5 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 2918 172 197	30kg 122 106 2461	6kg 907 907
50kg 2543 96 110	50kg 34 30 1480	9kg 591 591
85kg 2031 49 56	85kg 0 0 0	16kg 315 315

* 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600 mm。

■ 静的許容モーメント

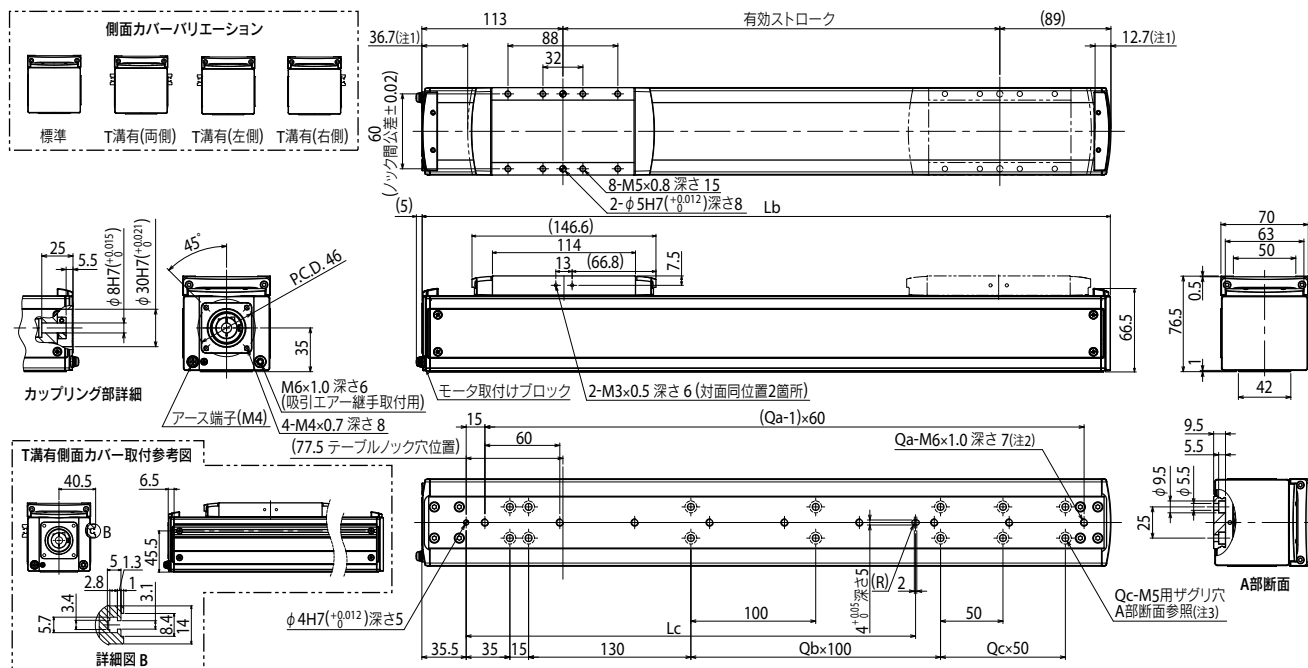
MY	MP	MR
138	121	121

■ 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ □40 フット数 100 W
メーカー名	型式
(株)安川電機	SGMJV-01 SGM7J-01
(株)キーエンス	SV-□010 SV2-□010 HF-KP13* HG-KR13* HK-KT13*
三菱電機(株)	
折曲げユニット	シムプレート
GX-BEND-40	部品番号 KES-M2295-00

* 折曲げユニット<GX-BEND-40>との組合せではシムプレート(t1)が必要となります。

LGXS07



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
Lb	252	302	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052	1102	1152	1202	1252	1302
Lc	160	160	160	160	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Qa	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Qb	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Qc	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Qd	6	8	10	12	10	12	14	18	20	22	24	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	36
本体質量 (kg)	3.2	3.4	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8	5.1	5.3	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.1	8.3	8.6	8.9
リード30	1800																					
リード20	1200																					
リード10	600																					
リード5	300																					
速度設定	-																					

- 注1. 両端からのメカストップによる停止位置です。
- 注2. タップにて本体取付する場合、セットスクリューを取外して固定してください。
- 注3. サグリ穴(A部断面)にて本体取付する場合、内側よりキャップを取外して固定してください。
- 注4. T溝有側面カバーはセンサ取付用です。

特長

Basicモデル LBAS

LBAS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

オプション

LGXS10

● モータレス単軸アクチュエータ

■ 注文型式

LGXS10		
本体	リード指定	ストローク
	30:30 mm	100~1250
	20:20 mm	(50mmピッチ)
	10:10 mm	
	5:5 mm	

■ 基本仕様

適用モータ	200 W			
繰返し位置決め精度*1	±0.005 mm			
減速機構	研削ボールねじφ15 (C5級)			
ストローク	100 mm~1250 mm (50 mmピッチ)			
最高速度*2 (相当)	1800 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec	300 mm/sec
ボールネジリード	30 mm	20 mm	10 mm	5 mm
最大可搬質量*3	水平	25 kg	40 kg	80 kg
(相当)	垂直	4 kg	8 kg	20 kg
定格推力*3 (相当)	113 N	170 N	341 N	683 N
本体最大断面外形	W 100 mm × H 99.5 mm			
全長	ST + 175.5 mm			
クリーン度*4	ISO CLASS 3 (ISO14644-1)相当			
吸引量エア*5	30 Nℓ /min ~ 90 Nℓ /min			
使用環境温度、湿度	0~40℃, 35~80%RH (結露なきこと)			

- *1. 片振りでの繰返し位置決め精度
- *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700mm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) その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。
- *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1000 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。

※ 加速度 / 減速度・慣性モーメントはP.26をご参照ください。

※税別価格

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
100/150	¥112,000	800/850	¥161,000
200/250	¥119,000	900/950	¥168,000
300/350	¥126,000	1000/1050	¥175,000
400/450	¥133,000	1100/1150	¥182,000
500/550	¥140,000	1200/1250	¥189,000
600/650	¥147,000		
700/750	¥154,000		

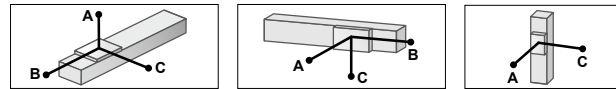
モータ折曲げユニット

製品型式	標準価格
GX-BEND-60	¥49,000

【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、本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。

■ 許容オーバーハング量*



LGXS10-30	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	880	538	292	272	474	805	4142	4142
20kg	607	256	146	118	192	480	987	987
25kg	608	211	124	93	147	454		

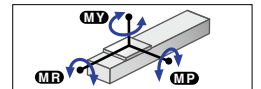
LGXS10-20	水平使用時 (単位:mm)			壁面取付使用時 (単位:mm)			垂直使用時 (単位:mm)	
	A	B	C	A	B	C	A	C
15kg	1272	452	282	253	388	1162	2067	2067
25kg	756	254	158	124	190	631	1015	1015
40kg	468	142	88	51	78	313	752	752

LGXS10-10	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
30kg	1801	299	204	163	235	1630	1932	1932
50kg	1361	163	111	69	99	1064	934	934
80kg	1273	87	59	16	23	559	436	436

LGXS10-5	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	5603	321	225	181	258	5193	1018	1018
50kg	3691	177	124	79	113	3109	477	477
80kg	2614	95	67	22	31	1555	296	296
100kg	2218	68	48	0	0	0		

* (単位:mm) ※ 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600mm。

■ 静的許容モーメント

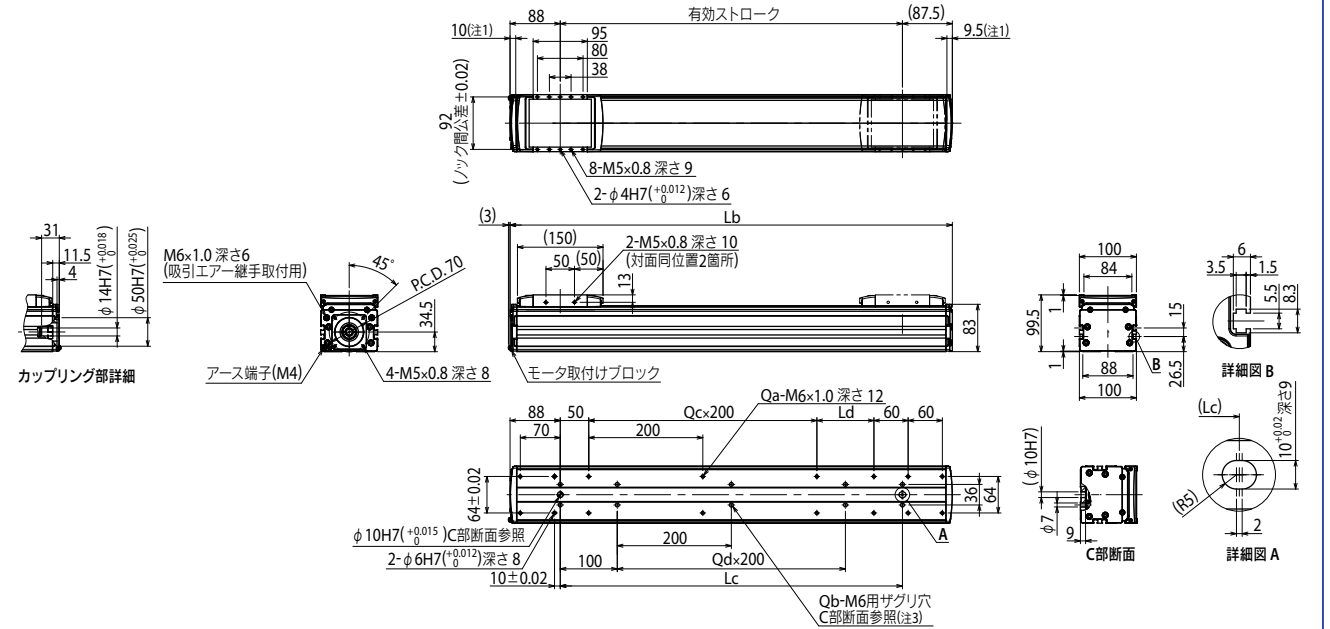


MY	MP	MR
274	274	241

■ 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	□ 60
	ワット数	200 W
メーカー名	型式	
(株)安川電機	SGMJV-02 SGM7J-02	
(株)キーエンス	SV-□020 SV2-□020	
三菱電機(株)	HF-KP23 HG-KR23* HK-KT23*	
※ 折曲げユニット<GX-BEND-60>との組合せではシムプレート(t1)が必要となります。		
折曲げユニット	シムプレート	
製品型式	部品番号	
GX-BEND-60	KEV-M2295-00	

LGXS10



有効ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
Lb	275.5	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5	1325.5	1375.5	1425.5
Lc	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
Ld	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
Qa	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
Qb	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	
Qc	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
Qd	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
本体質量(kg)	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.1
リード30	1800																							
リード20	1200																							
最高速度	1020																							
リード10	510																							
リード5	255																							
速度設定	85%																							

- 注1. 両端からのメカストッパによる停止位置です。
- 注2. 取付サグリ穴(C部断面)で本体取付に使用する六角穴付きボルト<M6×1.0>は、首下長さ<20mm以上>としてください。取付タップ穴仕様で本体取付に使用する六角穴付きボルト<M6×1.0>は、首下長さ<梁台の厚さ+10mm以下>を推奨します。
- 注3. 取付サグリ穴(C部断面)にて本体取付する場合、シールをはがして固定してください。

LGXS12

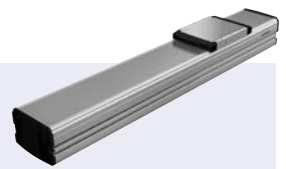
● モータレス単軸アクチュエータ

■ 注文型式

LGXS12	本体	リード指定	ストローク
		30:30 mm	100~1250
		20:20 mm	(50mmピッチ)
		10:10 mm	
	5:5 mm		

※税別価格

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
100/150	¥122,000	800/850	¥178,000
200/250	¥130,000	900/950	¥186,000
300/350	¥138,000	1000/1050	¥194,000
400/450	¥146,000	1100/1150	¥202,000
500/550	¥154,000	1200/1250	¥210,000
600/650	¥162,000		
700/750	¥170,000		



モータ折曲げユニット

製品型式	標準価格
GX-BEND-60	¥49,000

【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、本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。

■ 基本仕様

適用モータ	400 W
繰返し位置決め精度*1	±0.005 mm
減速機構	研削ボールねじφ15 (C5級)
ストローク	100 mm ~ 1250 mm (50 mmピッチ)
最高速度*2 (相当)	1800 mm/sec 1200 mm/sec 600 mm/sec 300 mm/sec
ボールネジリード	30 mm 20 mm 10 mm 5 mm
最大可搬質量*3 水平 (相当)	35 kg 50 kg 95 kg 115 kg
定格推力*3 (相当)	8 kg 15 kg 25 kg 45 kg
定格推力*3 (相当)	225 N 339 N 678 N 1360 N
本体最大断面外形	W 125 mm × H 101 mm
全長	ST + 211.5 mm
クリーン度*4	ISO CLASS 3 (ISO14644-1) 相当
吸引量エア*5	30 Nℓ / min ~ 90 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
- *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700mm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) その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。
- *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-継手を付けてご使用ください。また、クリーン度は1000 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*

LGXS12-30 水平使用時 (単位:mm)	壁面取付使用時 (単位:mm)			LGXS12-20 水平使用時 (単位:mm)	壁面取付使用時 (単位:mm)			LGXS12-10 水平使用時 (単位:mm)	壁面取付使用時 (単位:mm)		
	A	B	C		A	B	C		A	B	C
10kg	1800	1076	638	15kg	2236	906	614	30kg	3119	609	457
20kg	1298	531	332	30kg	1293	429	293	50kg	2430	346	261
35kg	1343	335	228	50kg	884	238	164	80kg	2430	199	151
				80kg	5449	215	166	115kg	4354	136	105

■ 静的許容モーメント

(単位:N・m)		
MY	MP	MR
334	334	294

■ 適合サーボモータ

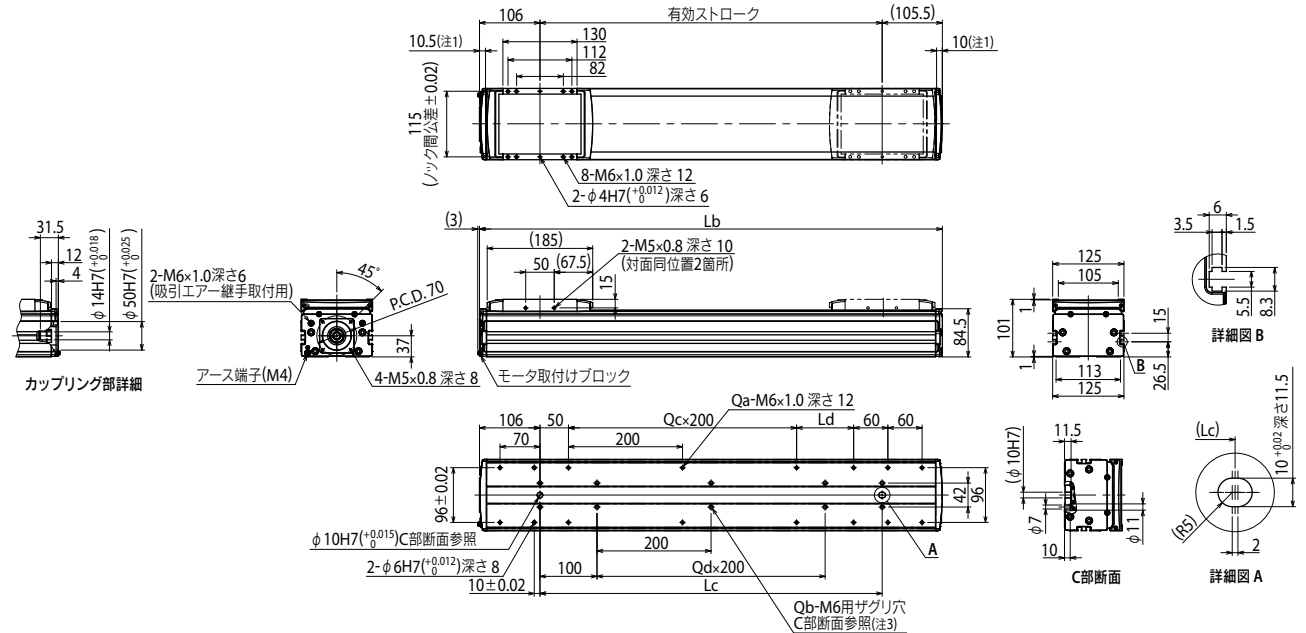
仕様	フランジサイズ	フット数
	□ 60	400 W
メーカー名	型式	
(株)安川電機	SGMJV-04 SGM7J-04	
(株)キーエンス	SV-□040 SV2-□040	
三菱電機(株)	HF-KP43 HG-KR43* HK-KT43*	

* 折曲げユニット<GX-BEND-60>との組合せではシムプレート(t1)が必要となります。

折曲げユニット	シムプレート
製品型式	部品番号
GX-BEND-60	KEV-M2295-00

* 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600 mm。

LGXS12



有効ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
Lb	311.5	361.5	411.5	461.5	511.5	561.5	611.5	661.5	711.5	761.5	811.5	861.5	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5	1361.5	1411.5	1461.5
Lc	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
Ld	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
Qa	8	10	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
Qb	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
Qc	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Qd	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
本体質量(kg)	6.5	7.1	7.8	8.5	9.1	9.8	10.5	11.2	11.8	12.5	13.2	13.9	14.5	15.2	15.9	16.5	17.2	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.3	21.9
リードF30										1800														
リードF20										1200														
リードF10										600														
リードF5										300														
速度設定										85%	75%	65%	55%	50%	45%	40%	35%	30%						

- 注1. 両端からのメカストップによる停止位置です。
- 注2. 取付ザグリ穴(C部断面)で本体取付に使用する六角穴付きボルト<M6×1.0>は、首下長さ<20mm以上>としてください。
- 注3. 取付ザグリ穴(C部断面)で本体取付する場合、シールをはがして固定してください。

特長

Basicモデル LBAS

LBAS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

オプション

LGXS16

● モータレス単軸アクチュエータ

■ 注文型式

LGXS16

本体	リード指定	ストローク
40:40 mm	20:20 mm	100~1450 (50mmピッチ)
10:10 mm		

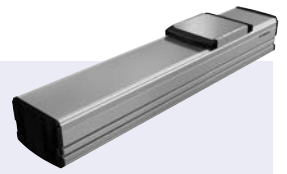
■ 基本仕様

適用モータ	750 W		
繰り返し位置決め精度*1	±0.005 mm		
減速機構	研削ボールねじ φ20 (C5級)		
ストローク	100 mm ~ 1450 mm (50 mmピッチ)		
最高速度*2 (相当)	2400 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
ボールネジリード	40 mm	20 mm	10 mm
最大可搬質量*3 (相当)	水平 45 kg	95 kg	130 kg
	垂直 12 kg	28 kg	55 kg
定格推力*3 (相当)	320 N	640 N	1280 N
本体最大断面外形	W 160 mm × H 130 mm		
全長	ST + 242.5 mm		
クリーン度*4	ISO CLASS 3 (ISO14644-1)相当		
吸引工率*5	30 Nℓ / min ~ 90 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
 - *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800mm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)その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。
 - *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工率・継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1000 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。
- ※ 加速度 / 減速度・慣性モーメントはP.30をご参照ください。

※税別価格

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
100/150	¥170,000	800/850	¥233,000
200/250	¥180,000	900/950	¥242,000
300/350	¥188,000	1000/1050	¥251,000
400/450	¥197,000	1100/1150	¥260,000
500/550	¥206,000	1200/1250	¥269,000
600/650	¥215,000	1300/1350	¥278,000
700/750	¥224,000	1400/1450	¥287,000



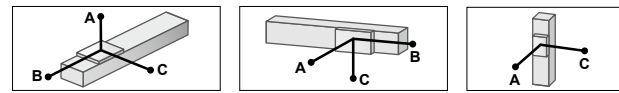
モータ折曲げユニット

製品型式	標準価格
GX-BEND-80	¥69,000

【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、本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。

■ 許容オーバーハング量*



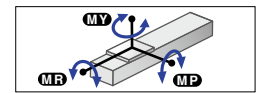
LGXS16-40 水平使用時 (単位:mm)				壁面取付使用時 (単位:mm)				垂直使用時 (単位:mm)			
	A	B	C		A	B	C		A	C	
15kg	2876	1866	1253	15kg	1273	1801	2798	3kg	6604	6604	
30kg	3071	1062	869	30kg	884	999	2925	6kg	3834	3834	
45kg	3920	810	731	45kg	728	747	3677	12kg	3466	3466	

LGXS16-20 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	
30kg	3873	1258	1109	30kg	1105	1195	3753	10kg	3411	3411	
50kg	2573	735	653	50kg	632	672	2427	20kg	1744	1744	
80kg	1801	441	395	80kg	361	378	1615	28kg	1566	1566	
95kg	1584	363	326	95kg	289	301	1378				

LGXS16-10 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	
50kg	6270	1030	1028	50kg	984	967	6106	15kg	3444	3444	
80kg	4459	625	626	80kg	575	563	4252	30kg	1689	1689	
100kg	3975	491	492	100kg	439	428	3723	55kg	891	891	
130kg	3792	366	368	130kg	313	304	3429				

* 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600 mm。

■ 静的許容モーメント



MY	MP	MR
706	706	620

■ 適合サーボモータ

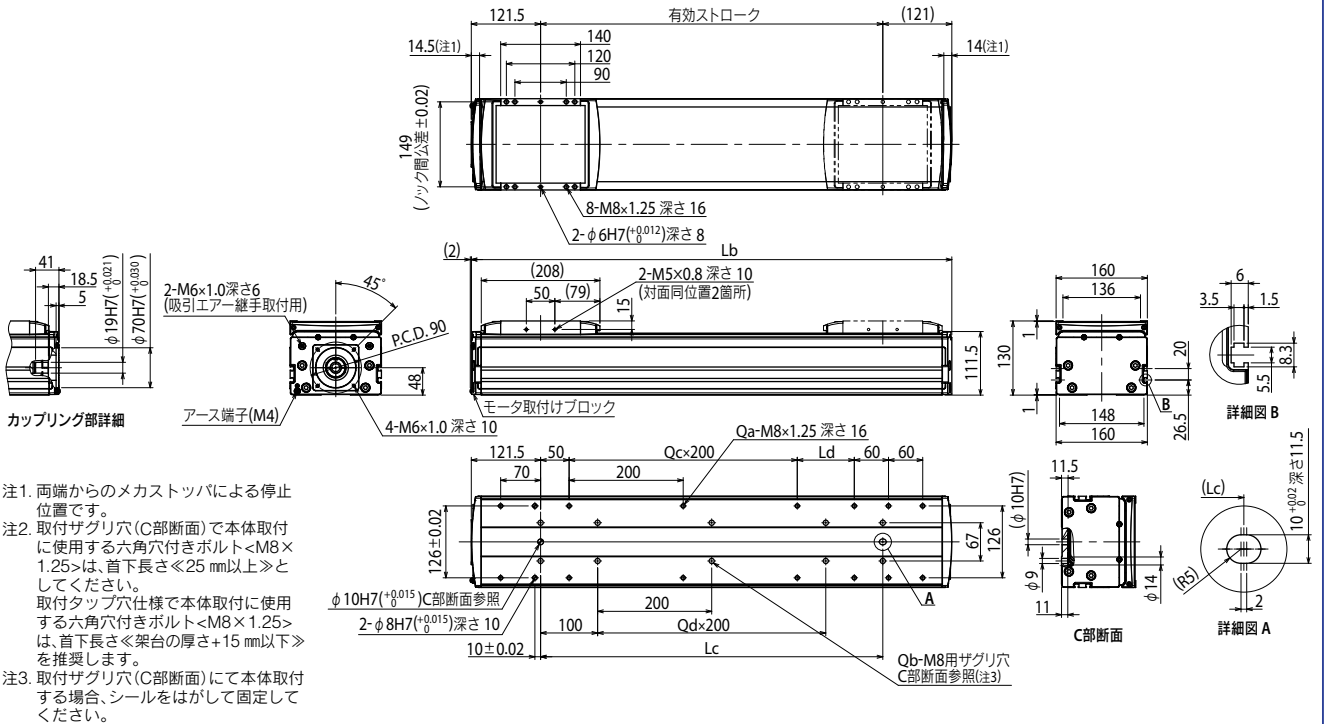
仕様	フランジサイズ	□ 80
	ワット数	750 W

メーカー名	型式
(株)安川電機	SGMJV-08 SGM7J-08
(株)キーエンス	SV-□075 SV2-□075
三菱電機(株)	HF-KP73 HG-KR73* HK-KT7M3*

* 折曲げユニット<GX-BEND-80>との組合せではシムプレート(1)が必要となります。

折曲げユニット	シムプレート
製品型式	部品番号
GX-BEND-80	KEX-M2295-00

LGXS16



有効ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450				
Lb	342.5	392.5	442.5	492.5	542.5	592.5	642.5	692.5	742.5	792.5	842.5	892.5	942.5	992.5	1042.5	1092.5	1142.5	1192.5	1242.5	1292.5	1342.5	1392.5	1442.5	1492.5	1542.5	1592.5	1642.5	1692.5				
Lc	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450				
Ld	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150				
Qa	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22				
Qb	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18				
Qc	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6				
Qd	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6				
本体質量(kg)	11.7	12.7	13.7	14.7	15.7	16.6	17.6	18.6	19.6	20.6	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.4	28.4	29.4	30.4	31.4	32.4	33.3	34.3	35.3	36.3	37.3	38.2				
リード40																	2400															
リード20																	1200															
リード10																	600															
速度設定																	-															
																	2160	1920	1680	1440	1320	1200	1080	960	840	720	600	540	480	420	360	300
																	1080	960	840	720	660	600	540	480	420	360	300	240	210	180	150	
																	90%	80%	70%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%					

LGXS20

● モータレス単軸アクチュエータ

■ 注文型式

LGXS20	リード指定	ストローク
本体	40:40 mm 20:20 mm 10:10 mm	100~1450 (50mmピッチ)



モータ折曲げユニット

製品型式	標準価格
GX-BEND-80	¥69,000

ストローク	標準価格	ストローク	標準価格
100/150	¥189,000	800/850	¥259,000
200/250	¥199,000	900/950	¥269,000
300/350	¥209,000	1000/1050	¥279,000
400/450	¥219,000	1100/1150	¥289,000
500/550	¥229,000	1200/1250	¥299,000
600/650	¥239,000	1300/1350	¥309,000
700/750	¥249,000	1400/1450	¥319,000

【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、本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。

■ 基本仕様

適用モータ	750 W
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm
減速機構	研削ボールねじφ20 (C5級)
ストローク	100mm~1450mm (50mmピッチ)
最高速度 ^{※2} (相当)	2400 mm/sec 1200 mm/sec 600 mm/sec
ボールネジリード	40 mm 20 mm 10 mm
最大可搬質量 ^{※3} 水平 (相当)	65 kg 130 kg 160 kg
定格推力 ^{※3} (相当)	320 N 640 N 1280 N
本体最大断面外形	W 200 mm × H 140 mm
全長	ST + 288.5 mm
クリーン度 ^{※4}	ISO CLASS 3 (ISO14644-1) 相当
吸引量エア ^{※5}	30 Nℓ /min ~ 90 Nℓ /min
使用環境温度、湿度	0~40℃, 35~80%RH (結露なきこと)

- ※1. 片振りでの繰返し位置決め精度
- ※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800mm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) その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。
- ※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・継手を取り付けご使用ください。また、クリーン度は1000 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[※]

LGXS20-40 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
20kg	5460	2838	2124	2203	2768	5351
40kg	7494	1781	1626	1690	1711	7259
65kg	10253	1282	1270	1276	1212	9808

LGXS20-20 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
50kg	5451	1497	1381	1394	1426	5279
80kg	4429	913	856	851	843	4165
100kg	4588	755	726	707	685	4249
130kg	4351	597	585	551	526	3945

※ 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600 mm。

■ 静的許容モーメント

(単位:N・m)		
MY	MP	MR
1423	1423	1251

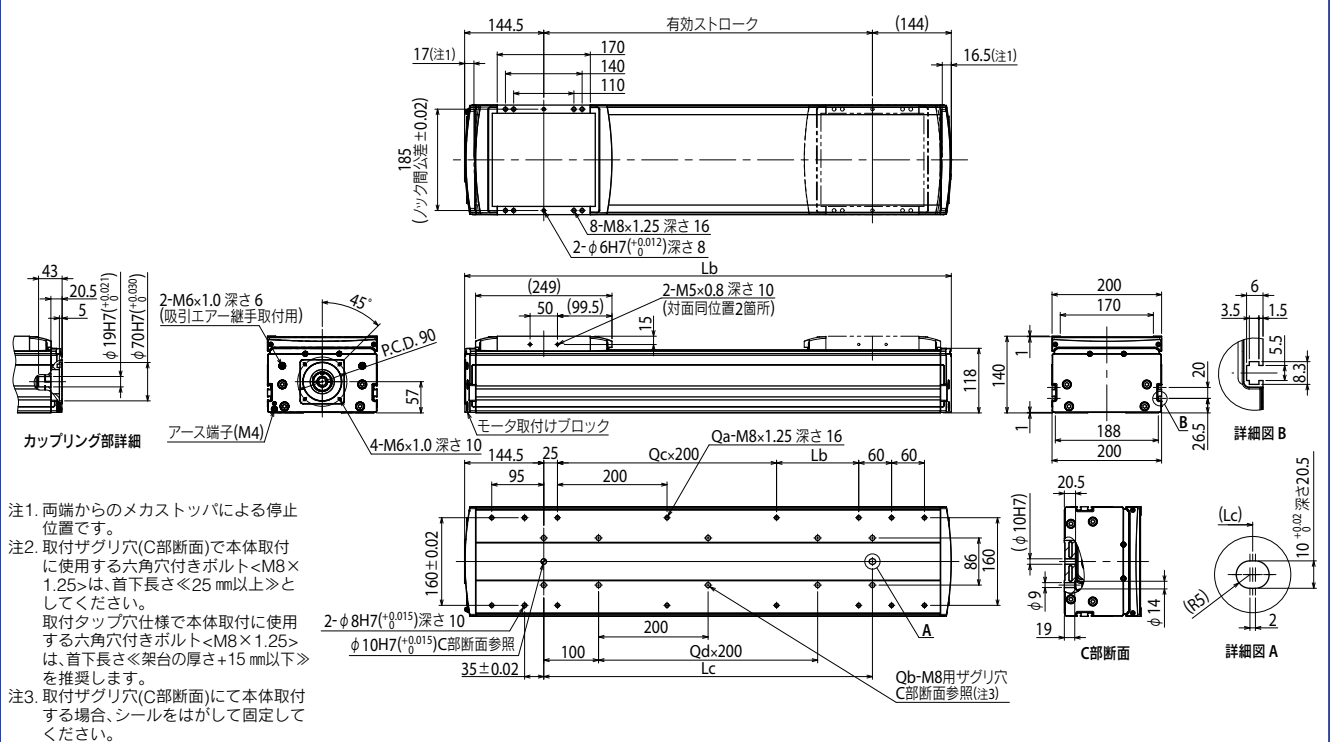
■ 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ □ 80 フット数 750 W
メーカー名	型式
(株)安川電機	SGMJV-08 SGM7J-08
(株)キーエンス	SV-□075 SV2-□075
三菱電機(株)	HF-KP73 HG-KR73 [※] HK-KT7M3 [※]

※ 折曲げユニット<GX-BEND-80>との組合せではシムプレート (1)が必要となります。

折曲げユニット	シムプレート
製品型式	部品番号
GX-BEND-80	KEX-M2295-00

LGXS20



有効ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	
Lb	388.5	438.5	488.5	538.5	588.5	638.5	688.5	738.5	788.5	838.5	888.5	938.5	988.5	1038.5	1088.5	1138.5	1188.5	1238.5	1288.5	1338.5	1388.5	1438.5	1488.5	1538.5	1588.5	1638.5	1688.5	1738.5	
Lc	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	
Ld	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	1300	1350	1400	1450
Qa	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	20	20	22	22	22	22	
Qb	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	
Qc	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	
Qd	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	
本体質量 (kg)	17.2	18.5	19.8	21.1	22.4	23.7	25.0	26.3	27.6	28.8	30.1	31.4	32.7	34.0	35.3	36.6	37.9	39.2	40.4	41.7	43.0	44.3	45.6	46.9	48.2	49.5	50.8	52.0	
リード40																	2160	1920	1680	1440	1320	1200	1080	960	840	720	600		
最高速度																	1080	960	840	720	660	600	540	480	420	360	300		
(mm/sec) リード20																	540	480	420	360	330	300	270	240	210	180	150		
リード10																	270	240	210	180	165	150	135	120	105	90	75		
速度設定																	90%	80%	70%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%		

特長

Basic モデル LBAS

LBAS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

Advanced モデル LGXS

LGXS 加速度 / 減速度 慣性モーメント

オプション

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

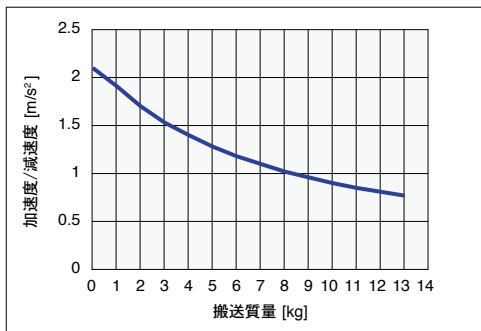
LGXS05

機種	LGXS05 -5 水平/壁掛	LGXS05 -5 垂直	LGXS05 -10 水平/壁掛	LGXS05 -10 垂直	LGXS05 -20 水平/壁掛	LGXS05 -20 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
0	2.1	2.1	4.2	3.6	5.3	5.3
1	1.91	2.1	3.84	2.4	5.3	5.3
2	1.7	1.64	2.99	1.8	3.98	3.98
3	1.53	1.34	2.45	1.44	3.19	
4	1.4	1.14	2.07	1.2	2.66	
5	1.28	0.99	1.8		2.28	
6	1.18	0.87	1.58			
7	1.1	0.78	1.42			
8	1.02	0.7	1.28			
9	0.96					
10	0.9					
11	0.85					
12	0.81					
13	0.77					

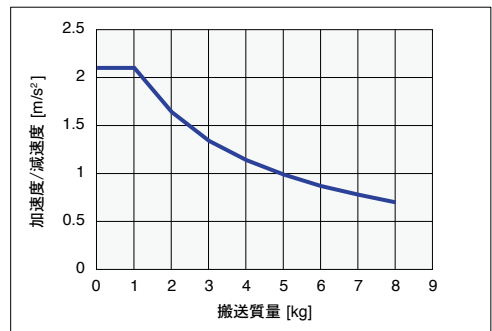
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ(目安)

LGXS05-5

水平 / 壁掛

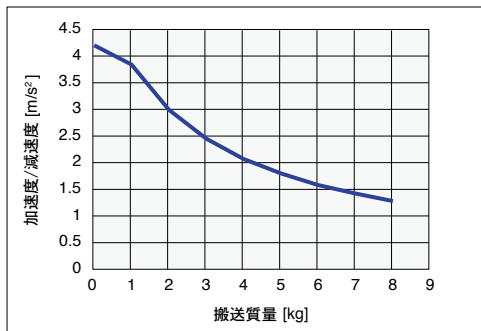


垂直

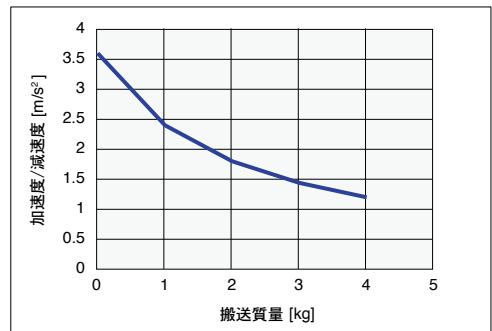


LGXS05-10

水平 / 壁掛

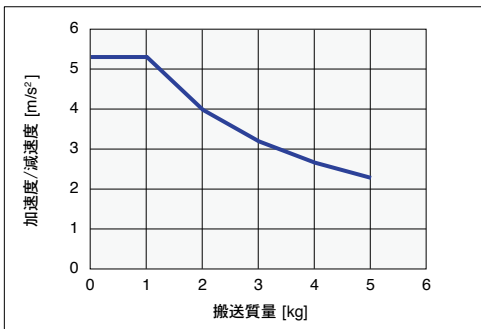


垂直

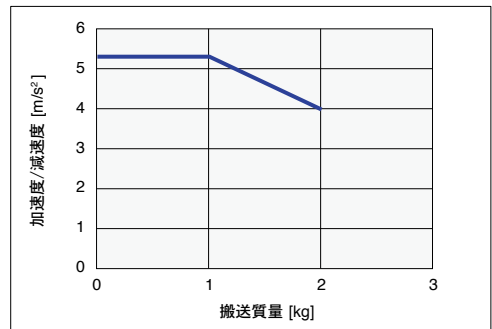


LGXS05-20

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS05

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	有効ストローク [mm]															
機種	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
LGXS05-5	0.139	0.147	0.155	0.163	0.171	0.179	0.187	0.195	0.203	0.211	0.219	0.227	0.235	0.243	0.251	0.259
LGXS05-10	0.146	0.154	0.162	0.170	0.178	0.186	0.194	0.202	0.210	0.218	0.226	0.234	0.242	0.250	0.258	0.266
LGXS05-20	0.177	0.185	0.193	0.201	0.209	0.217	0.225	0.233	0.241	0.249	0.257	0.265	0.273	0.281	0.289	0.297

■ 加速度/減速度

LGXS05L

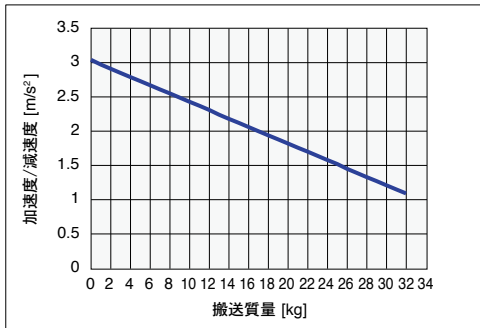
機種	LGXS05L -5 水平/壁掛	LGXS05L -5 垂直	LGXS05L -10 水平/壁掛	LGXS05L -10 垂直	LGXS05L -20 水平/壁掛	LGXS05L -20 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
0	3.04	3.34	4.26	4.86	5.07	5.07
1	2.97	3.18	4.08	4.56	4.86	4.86
2	2.91	3.03	3.9	4.3	4.66	4.66
3	2.85	2.88	3.74	4.06	4.46	4.46
4	2.79	2.73	3.58	3.85	4.25	
5	2.73	2.58	3.42	3.66	4.05	
6	2.67	2.43	3.28	3.49	3.85	
7	2.61	2.28	3.13		3.65	
8	2.55	2.13	3		3.44	
9	2.49	1.98	2.87		3.24	
10	2.43	1.83	2.74		3.04	
11	2.37	1.68	2.62		2.83	
12	2.31	1.53	2.51		2.63	
13	2.24		2.41			
14	2.18		2.3			
15	2.12		2.21			
16	2.06		2.12			
17	2		2.04			

機種	LGXS05L -5 水平/壁掛	LGXS05L -5 垂直	LGXS05L -10 水平/壁掛	LGXS05L -10 垂直	LGXS05L -20 水平/壁掛	LGXS05L -20 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
18	1.94		1.96			
19	1.88		1.89			
20	1.82		1.83			
21	1.76		1.77			
22	1.7		1.72			
23	1.64		1.67			
24	1.58		1.63			
25	1.52					
26	1.45					
27	1.39					
28	1.33					
29	1.27					
30	1.21					
31	1.15					
32	1.09					

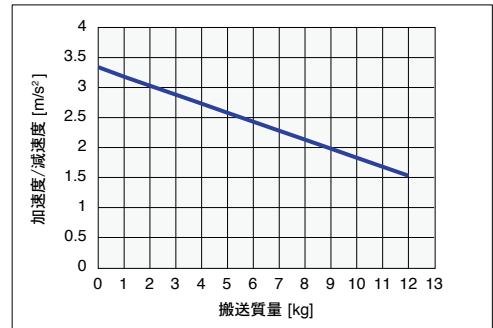
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ(目安)

LGXS05L-5

水平 / 壁掛

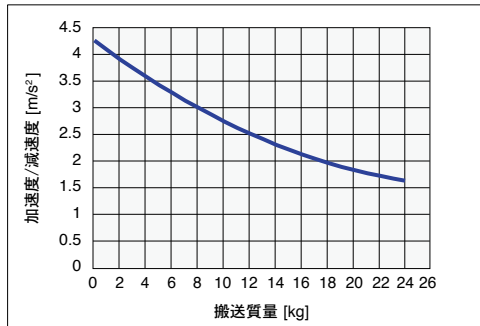


垂直

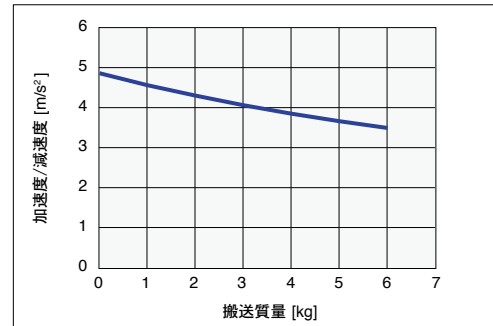


LGXS05L-10

水平 / 壁掛

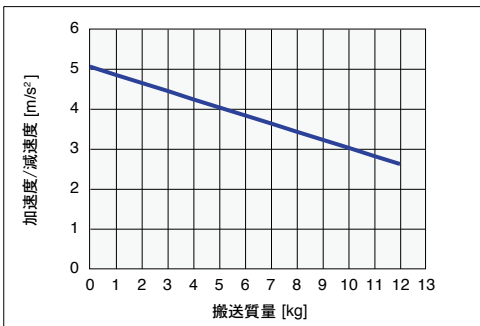


垂直

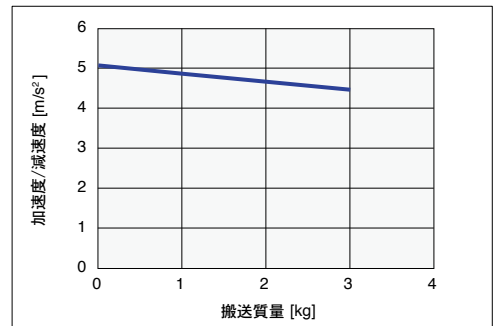


LGXS05L-20

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS05L

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	有効ストローク [mm]															
機種	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
LGXS05L-5	0.144	0.152	0.160	0.168	0.176	0.184	0.192	0.200	0.208	0.216	0.224	0.232	0.240	0.248	0.256	0.264
LGXS05L-10	0.153	0.161	0.169	0.177	0.185	0.193	0.201	0.209	0.217	0.225	0.233	0.241	0.249	0.257	0.265	0.273
LGXS05L-20	0.192	0.200	0.208	0.216	0.224	0.232	0.240	0.248	0.256	0.264	0.271	0.279	0.287	0.295	0.303	0.311

特長

Basicモデル LBAS

LBAS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

オプション

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

LGXS07

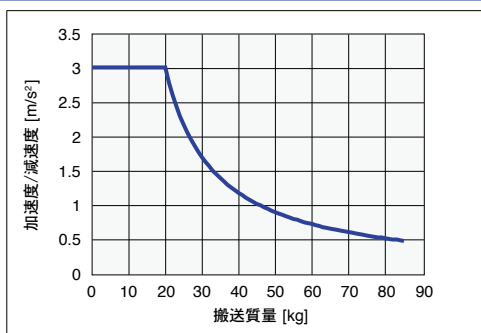
機種	LGXS07 -5 水平/壁掛	LGXS07 -5 垂直	LGXS07 -10 水平/壁掛	LGXS07 -10 垂直	LGXS07 -20 水平/壁掛	LGXS07 -20 垂直	LGXS07 -30 水平/壁掛	LGXS07 -30 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
0	3.04	2.53	6.08	5.57	7.09	6.08	6.99	6.99
1	3.04	2.47	5.68	5.29	6.74	5.57	6.64	6.64
2	3.04	2.42	5.33	5.02	6.4	5.15	6.31	6.31
3	3.04	2.37	5.02	4.75	6.07	4.78	5.98	
4	3.04	2.32	4.75	4.5	5.75	4.47	5.67	
5	3.04	2.27	4.5	4.24	5.44		5.36	
6	3.04	2.22	4.28	3.99	5.14		5.06	
7	3.04	2.17	4.08	3.75	4.85		4.78	
8	3.04	2.12	3.89	3.52	4.57		4.5	
9	3.04	2.07	3.73		4.3		4.24	
10	3.04	2.02	3.57		4.04		3.98	
11	3.04	1.97	3.43		3.79			
12	3.04	1.92	3.3		3.55			
13	3.04	1.87	3.18		3.32			
14	3.04	1.82	3.07		3.09			
15	3.04	1.77	2.96		2.88			
16	3.04	1.72	2.86		2.68			
17	3.04		2.77		2.49			
18	3.04		2.69		2.31			
19	3.04		2.6		2.14			
20	3.04		2.53		1.98			
21	2.82		2.46		1.83			
22	2.64		2.39		1.69			
23	2.48		2.32		1.56			
24	2.33		2.26		1.44			
25	2.21		2.21		1.32			
26	2.09		2.15					
27	1.99		2.1					
28	1.9		2.05					
29	1.81		2					
30	1.73		1.96					
31	1.66		1.91					
32	1.6		1.87					
33	1.53		1.83					
34	1.48		1.79					
35	1.43		1.76					
36	1.38		1.72					
37	1.33		1.69					
38	1.29		1.66					
39	1.25		1.63					
40	1.21		1.6					
41	1.18		1.57					
42	1.14		1.54					
43	1.11		1.51					
44	1.08		1.49					
45	1.05		1.46					

機種	LGXS07 -5 水平/壁掛	LGXS07 -5 垂直	LGXS07 -10 水平/壁掛	LGXS07 -10 垂直	LGXS07 -20 水平/壁掛	LGXS07 -20 垂直	LGXS07 -30 水平/壁掛	LGXS07 -30 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
46	1.03							
47	1							
48	0.98							
49	0.95							
50	0.93							
51	0.91							
52	0.89							
53	0.87							
54	0.85							
55	0.83							
56	0.82							
57	0.8							
58	0.78							
59	0.77							
60	0.76							
61	0.74							
62	0.73							
63	0.71							
64	0.7							
65	0.69							
66	0.68							
67	0.67							
68	0.66							
69	0.65							
70	0.64							
71	0.63							
72	0.62							
73	0.61							
74	0.6							
75	0.59							
76	0.58							
77	0.57							
78	0.56							
79	0.56							
80	0.55							
81	0.54							
82	0.53							
83	0.53							
84	0.52							
85	0.51							

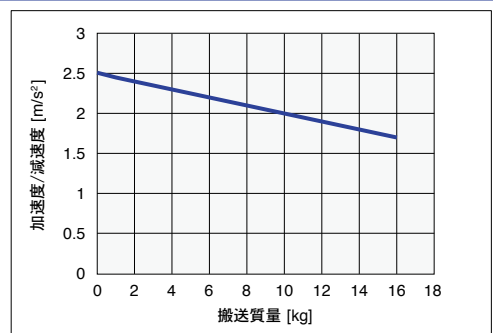
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LGXS07-5

水平 / 壁掛

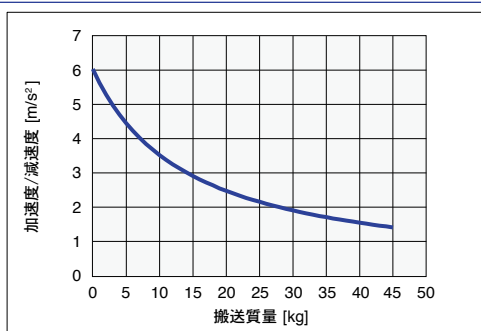


垂直

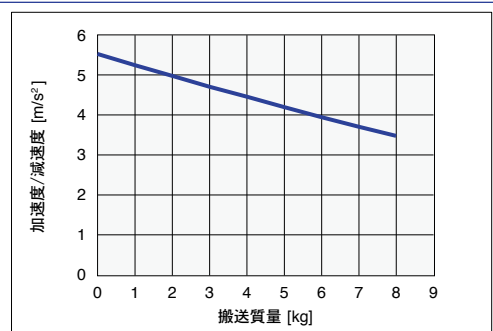


LGXS07-10

水平 / 壁掛



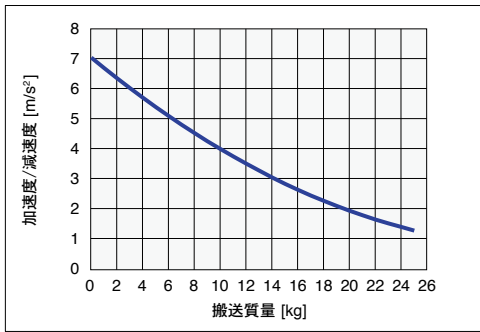
垂直



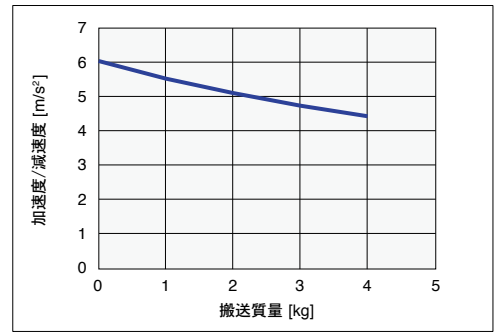
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LGXS07-20

水平 / 壁掛

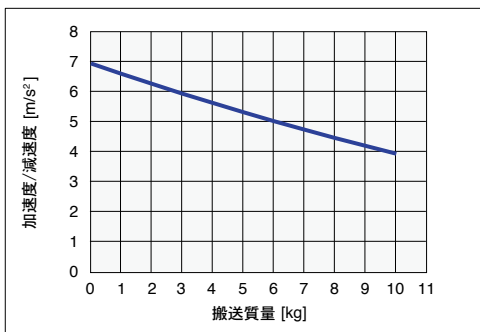


垂直

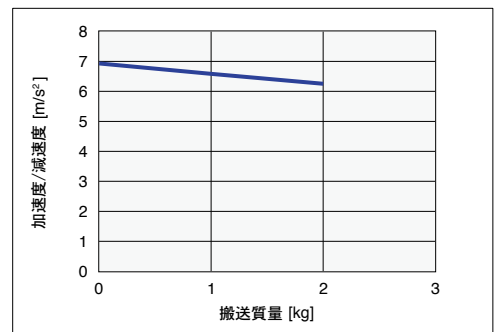


LGXS07-30

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS07

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	有効ストローク [mm]																						
	機種	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
LGXS07-5	0.623	0.643	0.662	0.682	0.701	0.721	0.740	0.760	0.779	0.799	0.818	0.838	0.857	0.877	0.896	0.916	0.935	0.955	0.974	0.994	1.013	1.033	1.053
LGXS07-10	0.644	0.663	0.683	0.702	0.722	0.741	0.761	0.780	0.800	0.819	0.839	0.858	0.878	0.897	0.917	0.936	0.956	0.975	0.995	1.014	1.034	1.054	1.073
LGXS07-20	0.728	0.747	0.767	0.787	0.806	0.826	0.845	0.865	0.884	0.904	0.923	0.943	0.962	0.982	1.001	1.021	1.040	1.060	1.079	1.099	1.118	1.138	1.157
LGXS07-30	0.885	0.905	0.924	0.944	0.963	0.983	1.002	1.022	1.041	1.061	1.080	1.100	1.119	1.139	1.158	1.178	1.197	1.217	1.236	1.256	1.275	1.295	1.314

特長

Basicモデル LBAS

LBAS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

オプション

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

LGXS10

機種	LGXS10 -5 水平/壁掛	LGXS10 -5 垂直	LGXS10 -10 水平/壁掛	LGXS10 -10 垂直	LGXS10 -20 水平/壁掛	LGXS10 -20 垂直	LGXS10 -30 水平/壁掛	LGXS10 -30 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]
0	2.27	1.9	6.89	3.29	6.59	8.11	9.75	9.75
1	2.25	1.87	6.78	3.27	6.54	7.86	9.75	9.75
2	2.23	1.85	6.67	3.24	6.49	7.6	9.75	9.75
3	2.21	1.82	6.56	3.22	6.44	7.35	9.75	9.75
4	2.19	1.8	6.46	3.2	6.39	7.09	9.75	9.75
5	2.17	1.77	6.35	3.17	6.34	6.84	9.75	
6	2.15	1.75	6.25	3.15	6.29	6.59	9.75	
7	2.13	1.72	6.14	3.13	6.24	6.33	9.75	
8	2.11	1.7	6.04	3.1	6.18	6.08	9.75	
9	2.09	1.67	5.94	3.08	6.13		9.01	
10	2.07	1.65	5.84	3.05	6.08		8.38	
11	2.05	1.62	5.74	3.03	6.03		7.83	
12	2.03	1.6	5.64	3	5.98		7.34	
13	2.01	1.57	5.54	2.97	5.93		6.91	
14	1.99	1.55	5.44	2.95	5.88		6.53	
15	1.97	1.52	5.34	2.92	5.83		6.19	
16	1.95	1.5	5.25	2.89	5.78		5.89	
17	1.93	1.47	5.16	2.87	5.73		5.61	
18	1.91	1.45	5.06	2.84	5.68		5.36	
19	1.9	1.42	4.97	2.81	5.63		5.13	
20	1.88	1.39	4.88	2.78	5.58		4.91	
21	1.86	1.37	4.79		5.53		4.72	
22	1.84	1.34	4.7		5.48		4.54	
23	1.82	1.32	4.61		5.42		4.37	
24	1.8	1.29	4.52		5.37		4.22	
25	1.79	1.27	4.44		5.32		4.07	
26	1.77	1.24	4.35		5.27			
27	1.75	1.22	4.27		5.22			
28	1.74	1.19	4.18		5.17			
29	1.72	1.17	4.1		5.12			
30	1.7	1.14	4.02		5.07			
31	1.68		3.94		5.02			
32	1.67		3.86		4.97			
33	1.65		3.78		4.92			
34	1.63		3.7		4.87			
35	1.62		3.62		4.82			
36	1.6		3.55		4.77			
37	1.59		3.47		4.71			
38	1.57		3.4		4.66			
39	1.55		3.32		4.61			
40	1.54		3.25		4.56			
41	1.52		3.18					
42	1.51		3.11					
43	1.49		3.04					
44	1.48		2.97					
45	1.46		2.91					
46	1.45		2.84					
47	1.43		2.77					
48	1.42		2.71					
49	1.41		2.65					
50	1.39		2.58					
51	1.38		2.52					
52	1.36		2.46					
53	1.35		2.4					
54	1.34		2.34					
55	1.32		2.29					
56	1.31		2.23					
57	1.3		2.17					
58	1.28		2.12					
59	1.27		2.06					
60	1.26		2.01					
61	1.25		1.96					
62	1.23		1.91					
63	1.22		1.86					
64	1.21		1.81					
65	1.2		1.76					
66	1.18		1.72					
67	1.17		1.67					
68	1.16		1.62					
69	1.15		1.58					
70	1.14		1.54					
71	1.13		1.49					
72	1.12		1.45					
73	1.11		1.41					
74	1.09		1.37					
75	1.08		1.33					
76	1.07		1.3					
77	1.06		1.26					
78	1.05		1.23					
79	1.04		1.19					
80	1.03		1.16					
81	1.02							
82	1.01							
83	1							
84	0.99							
85	0.99							
86	0.98							
87	0.97							
88	0.96							
89	0.95							

機種	LGXS10 -5 水平/壁掛	LGXS10 -5 垂直	LGXS10 -10 水平/壁掛	LGXS10 -10 垂直	LGXS10 -20 水平/壁掛	LGXS10 -20 垂直	LGXS10 -30 水平/壁掛	LGXS10 -30 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]	加速度/ 減速度 [m/s ²]
90	0.94							
91	0.93							
92	0.92							
93	0.92							
94	0.91							
95	0.9							
96	0.89							
97	0.89							
98	0.88							
99	0.87							
100	0.86							

特長

Basicモデル LBAS

LBAS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

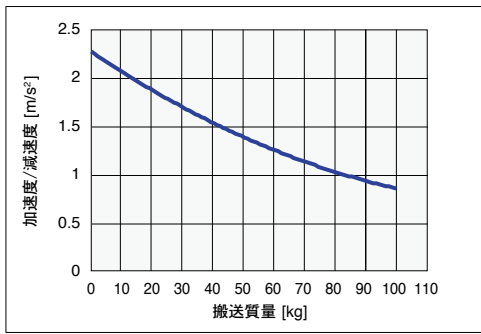
LGXS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

オプション

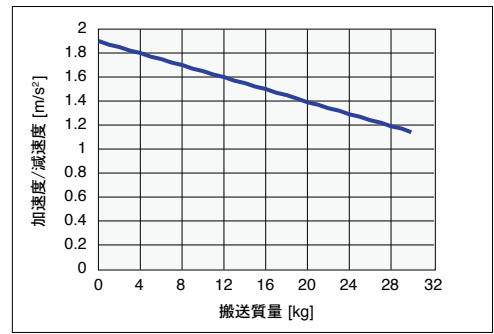
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ(目安)

LGXS10-5

水平 / 壁掛

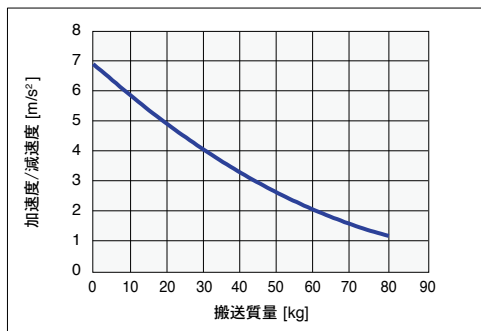


垂直

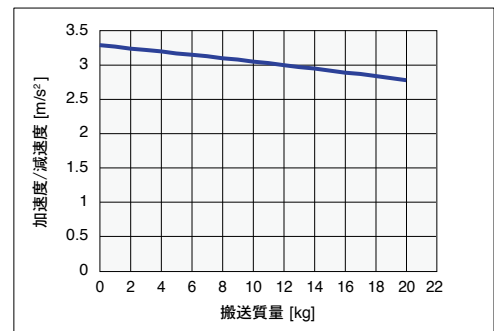


LGXS10-10

水平 / 壁掛

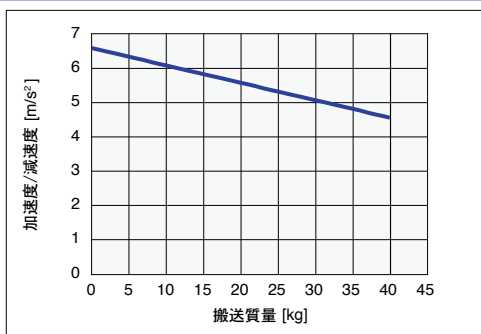


垂直

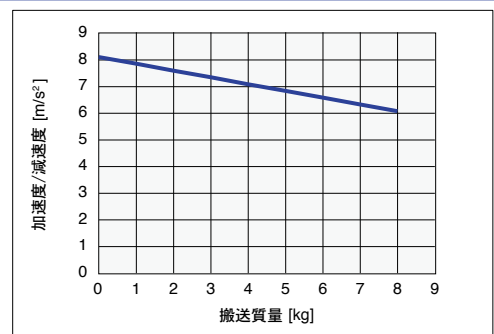


LGXS10-20

水平 / 壁掛

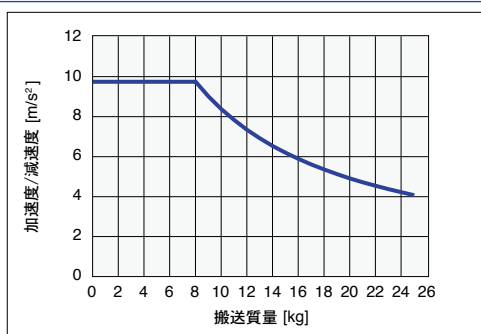


垂直

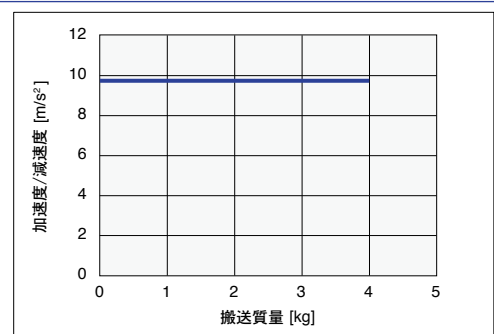


LGXS10-30

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS10

[kg·m ² ·10 ⁻⁴]	有効ストローク [mm]																								
機種	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
LGXS10-5	-	0.686	0.706	0.726	0.745	0.765	0.784	0.804	0.823	0.843	0.862	0.882	0.901	0.921	0.940	0.960	0.979	0.999	1.018	1.038	1.057	1.077	1.096	1.116	1.135
LGXS10-10	-	0.707	0.726	0.746	0.765	0.785	0.804	0.824	0.843	0.863	0.882	0.902	0.921	0.941	0.960	0.980	0.999	1.019	1.038	1.058	1.077	1.097	1.116	1.136	1.155
LGXS10-20	-	0.789	0.809	0.828	0.848	0.867	0.887	0.906	0.926	0.945	0.965	0.984	1.004	1.023	1.043	1.062	1.082	1.101	1.121	1.140	1.160	1.179	1.199	1.218	1.238
LGXS10-30	-	0.944	0.963	0.983	1.002	1.022	1.041	1.061	1.080	1.100	1.119	1.139	1.158	1.178	1.197	1.217	1.236	1.256	1.275	1.295	1.314	1.334	1.353	1.373	1.392

特長

Basicモデル LBAS

LBAS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

オプション

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

LGXS12

機種	LGXS12 -5 水平/壁掛	LGXS12 -5 垂直	LGXS12 -10 水平/壁掛	LGXS12 -10 垂直	LGXS12 -20 水平/壁掛	LGXS12 -20 垂直	LGXS12 -30 水平/壁掛	LGXS12 -30 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
0	2.27	1.9	8.61	3.29	9.73	8.11	9.75	9.75
1	2.24	1.87	8.47	3.26	9.53	7.85	9.75	9.75
2	2.22	1.84	8.33	3.24	9.35	7.6	9.75	9.75
3	2.2	1.82	8.2	3.22	9.16	7.34	9.75	9.75
4	2.18	1.79	8.06	3.19	8.98	7.09	9.75	9.75
5	2.16	1.77	7.93	3.17	8.8	6.84	9.75	9.75
6	2.14	1.74	7.8	3.15	8.62	6.58	9.75	9.75
7	2.12	1.72	7.67	3.12	8.45	6.33	9.75	9.75
8	2.1	1.69	7.54	3.1	8.28	6.07	9.75	9.75
9	2.08	1.67	7.41	3.07	8.11	5.82	9.01	
10	2.06	1.64	7.29	3.05	7.95	5.57	8.37	
11	2.04	1.62	7.16	3.02	7.79	5.31	7.82	
12	2.02	1.59	7.04	3	7.63	5.06	7.34	
13	2	1.57	6.92	2.97	7.48	4.81	6.91	
14	1.98	1.54	6.79	2.94	7.33	4.55	6.53	
15	1.96	1.52	6.67	2.92	7.18	4.3	6.19	
16	1.95	1.49	6.56	2.89	7.03		5.88	
17	1.93	1.47	6.44	2.86	6.89		5.6	
18	1.91	1.44	6.32	2.83	6.75		5.35	
19	1.89	1.41	6.21	2.81	6.61		5.12	
20	1.87	1.39	6.09	2.78	6.48		4.91	
21	1.85	1.36	5.98	2.75	6.35		4.71	
22	1.84	1.34	5.87	2.72	6.22		4.53	
23	1.82	1.31	5.76	2.69	6.1		4.37	
24	1.8	1.29	5.65	2.66	5.98		4.21	
25	1.78	1.26	5.54	2.63	5.86		4.07	
26	1.76	1.24	5.43		5.74		3.93	
27	1.75	1.21	5.32		5.63		3.81	
28	1.73	1.19	5.22		5.52		3.69	
29	1.71	1.16	5.12		5.41		3.58	
30	1.7	1.14	5.01		5.31		3.47	
31	1.68	1.11	4.91		5.21		3.37	
32	1.66	1.09	4.81		5.11		3.28	
33	1.65	1.06	4.72		5.02		3.19	
34	1.63	1.04	4.62		4.93		3.11	
35	1.61	1.01	4.52		4.84		3.03	
36	1.6	0.99	4.43		4.76			
37	1.58	0.96	4.33		4.67			
38	1.57	0.93	4.24		4.6			
39	1.55	0.91	4.15		4.52			
40	1.53	0.88	4.06		4.45			
41	1.52	0.86	3.97		4.38			
42	1.5	0.83	3.88		4.31			
43	1.49	0.81	3.8		4.25			
44	1.47	0.78	3.71		4.19			
45	1.46	0.76	3.63		4.13			
46	1.44		3.54		4.07			
47	1.43		3.46		4.02			
48	1.42		3.38		3.97			
49	1.4		3.3		3.93			
50	1.39		3.22		3.89			
51	1.37		3.15					
52	1.36		3.07					
53	1.35		3					
54	1.33		2.92					
55	1.32		2.85					
56	1.3		2.78					
57	1.29		2.71					
58	1.28		2.64					
59	1.27		2.58					
60	1.25		2.51					
61	1.24		2.44					
62	1.23		2.38					
63	1.22		2.32					
64	1.2		2.26					
65	1.19		2.2					
66	1.18		2.14					
67	1.17		2.08					
68	1.16		2.02					
69	1.14		1.97					
70	1.13		1.92					
71	1.12		1.86					
72	1.11		1.81					
73	1.1		1.76					
74	1.09		1.71					
75	1.08		1.66					
76	1.07		1.62					
77	1.06		1.57					
78	1.05		1.53					
79	1.04		1.48					
80	1.03		1.44					
81	1.02		1.4					
82	1.01		1.36					
83	1		1.32					
84	0.99		1.29					
85	0.98		1.25					
86	0.97		1.22					
87	0.96		1.18					
88	0.95		1.15					
89	0.94		1.12					

機種	LGXS12 -5 水平/壁掛	LGXS12 -5 垂直	LGXS12 -10 水平/壁掛	LGXS12 -10 垂直	LGXS12 -20 水平/壁掛	LGXS12 -20 垂直	LGXS12 -30 水平/壁掛	LGXS12 -30 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
90	0.94		1.09					
91	0.93		1.06					
92	0.92		1.03					
93	0.91		1.01					
94	0.9		0.98					
95	0.9		0.96					
96	0.89							
97	0.88							
98	0.87							
99	0.87							
100	0.86							
101	0.85							
102	0.84							
103	0.84							
104	0.83							
105	0.82							
106	0.82							
107	0.81							
108	0.81							
109	0.8							
110	0.79							
111	0.79							
112	0.78							
113	0.78							
114	0.77							
115	0.77							

特長

Basicモデル LBAS

LBAS | 加速度/減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

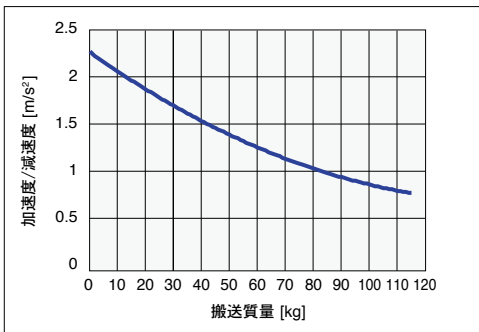
LGXS | 加速度/減速度
慣性モーメント

オプション

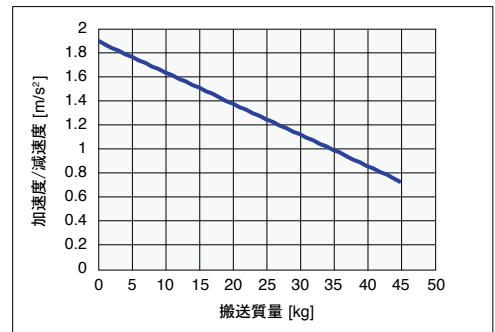
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LGXS12-5

水平 / 壁掛

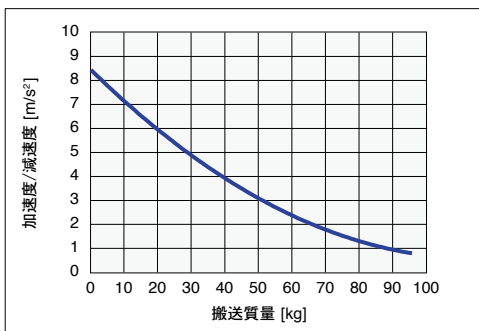


垂直

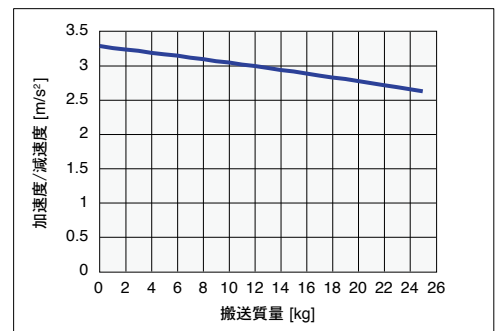


LGXS12-10

水平 / 壁掛

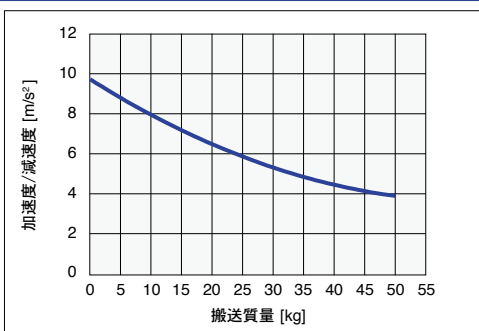


垂直

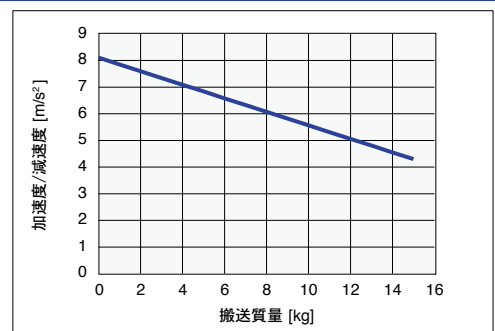


LGXS12-20

水平 / 壁掛

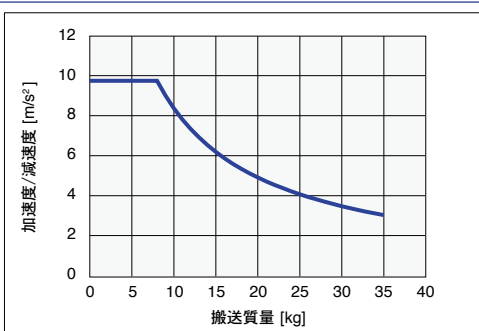


垂直

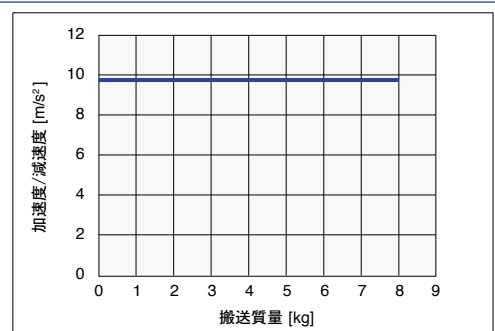


LGXS12-30

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS12

[kg·m ² ×10 ⁴]	有効ストローク [mm]																								
	機種	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
LGXS12-5	-	0.702	0.721	0.741	0.761	0.780	0.800	0.819	0.839	0.858	0.878	0.897	0.917	0.936	0.956	0.975	0.995	1.014	1.034	1.053	1.073	1.092	1.112	1.131	1.151
LGXS12-10	-	0.733	0.753	0.772	0.792	0.811	0.831	0.850	0.870	0.889	0.909	0.928	0.948	0.967	0.987	1.006	1.026	1.045	1.065	1.085	1.104	1.124	1.143	1.163	1.182
LGXS12-20	-	0.862	0.881	0.901	0.920	0.940	0.959	0.979	0.998	1.018	1.037	1.057	1.076	1.096	1.115	1.135	1.154	1.174	1.193	1.213	1.232	1.252	1.271	1.291	1.310
LGXS12-30	-	1.092	1.111	1.131	1.150	1.170	1.189	1.209	1.228	1.248	1.267	1.287	1.306	1.326	1.345	1.365	1.384	1.404	1.423	1.443	1.462	1.482	1.501	1.521	1.540

特長

Basicモデル LBAS

LBAS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

オプション

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

LGXS16

機種	LGXS16 -10 水平/壁掛	LGXS16 -10 垂直	LGXS16 -20 水平/壁掛	LGXS16 -20 垂直	LGXS16 -40 水平/壁掛	LGXS16 -40 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
0	5.07	3.8	7.6	7.99	9.6	9.6
1	5.04	3.74	7.48	7.73	9.6	9.02
2	5.01	3.69	7.36	7.47	9.6	8.45
3	4.99	3.64	7.25	7.22	9.6	7.87
4	4.96	3.59	7.14	6.97	9.6	7.3
5	4.94	3.54	7.03	6.72	9.6	6.74
6	4.91	3.49	6.93	6.47	9.6	6.17
7	4.89	3.44	6.83	6.22	9.6	5.61
8	4.86	3.39	6.73	5.97	9.6	5.04
9	4.84	3.34	6.64	5.73	9.6	4.48
10	4.81	3.29	6.55	5.48	9.6	3.92
11	4.79	3.24	6.46	5.24	9.18	3.36
12	4.76	3.19	6.37	5	8.8	2.81
13	4.74	3.14	6.29	4.76	8.45	
14	4.71	3.09	6.2	4.53	8.13	
15	4.68	3.04	6.12	4.29	7.83	
16	4.66	2.99	6.05	4.05	7.55	
17	4.63	2.94	5.97	3.82	7.3	
18	4.61	2.89	5.9	3.59	7.05	
19	4.58	2.83	5.82	3.36	6.83	
20	4.56	2.78	5.75	3.13	6.62	
21	4.53	2.73	5.68	2.9	6.42	
22	4.51	2.68	5.62	2.68	6.23	
23	4.48	2.63	5.55	2.45	6.05	
24	4.46	2.58	5.49	2.23	5.88	
25	4.43	2.53	5.42	2.01	5.73	
26	4.41	2.48	5.36	1.79	5.58	
27	4.38	2.43	5.3	1.57	5.43	
28	4.36	2.38	5.24	1.35	5.3	
29	4.33	2.33	5.19		5.17	
30	4.3	2.28	5.13		5.05	
31	4.28	2.23	5.08		4.93	
32	4.25	2.18	5.02		4.82	
33	4.23	2.13	4.97		4.71	
34	4.2	2.08	4.92		4.61	
35	4.18	2.03	4.87		4.51	
36	4.15	1.98	4.82		4.42	
37	4.13	1.93	4.77		4.33	
38	4.1	1.87	4.72		4.24	
39	4.08	1.82	4.67		4.16	
40	4.05	1.77	4.63		4.08	
41	4.03	1.72	4.58		4	
42	4	1.67	4.54		3.93	
43	3.97	1.62	4.5		3.86	
44	3.95	1.57	4.46		3.79	
45	3.92	1.52	4.41		3.72	
46	3.9	1.47	4.37			
47	3.87	1.42	4.33			
48	3.85	1.37	4.29			
49	3.82	1.32	4.26			
50	3.8	1.27	4.22			
51	3.77	1.22	4.18			
52	3.75	1.17	4.14			
53	3.72	1.12	4.11			
54	3.7	1.07	4.07			
55	3.67	1.02	4.04			
56	3.65		4			
57	3.62		3.97			
58	3.59		3.94			
59	3.57		3.9			
60	3.54		3.87			
61	3.52		3.84			
62	3.49		3.81			
63	3.47		3.78			
64	3.44		3.75			
65	3.42		3.72			
66	3.39		3.69			
67	3.37		3.66			
68	3.34		3.63			
69	3.32		3.61			
70	3.29		3.58			
71	3.27		3.55			
72	3.24		3.53			
73	3.21		3.5			
74	3.19		3.47			
75	3.16		3.45			
76	3.14		3.42			
77	3.11		3.4			
78	3.09		3.38			
79	3.06		3.35			
80	3.04		3.33			
81	3.01		3.31			
82	2.99		3.28			
83	2.96		3.26			
84	2.94		3.24			
85	2.91		3.22			
86	2.88		3.19			
87	2.86		3.17			
88	2.83		3.15			
89	2.81		3.13			

機種	LGXS16 -10 水平/壁掛	LGXS16 -10 垂直	LGXS16 -20 水平/壁掛	LGXS16 -20 垂直	LGXS16 -40 水平/壁掛	LGXS16 -40 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
90	2.78				3.11	
91	2.76				3.09	
92	2.73				3.07	
93	2.71				3.05	
94	2.68				3.03	
95	2.66				3.01	
96	2.63					
97	2.61					
98	2.58					
99	2.56					
100	2.53					
101	2.5					
102	2.48					
103	2.45					
104	2.43					
105	2.4					
106	2.38					
107	2.35					
108	2.33					
109	2.3					
110	2.28					
111	2.25					
112	2.23					
113	2.2					
114	2.18					
115	2.15					
116	2.12					
117	2.1					
118	2.07					
119	2.05					
120	2.02					
121	2					
122	1.97					
123	1.95					
124	1.92					
125	1.9					
126	1.87					
127	1.85					
128	1.82					
129	1.79					
130	1.77					

特長

Basicモデル LBAS

LBAS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

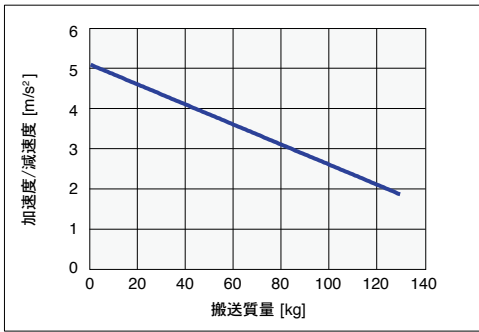
LGXS | 加速度 / 減速度
慣性モーメント

オプション

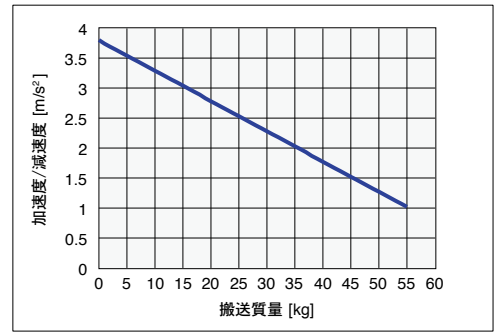
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LGXS16-10

水平 / 壁掛

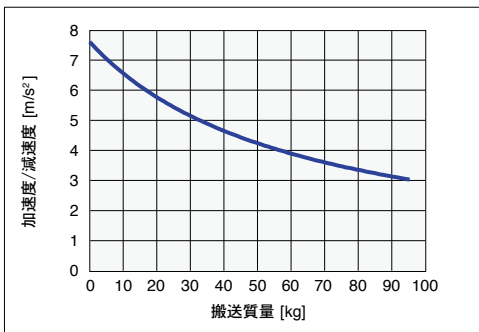


垂直

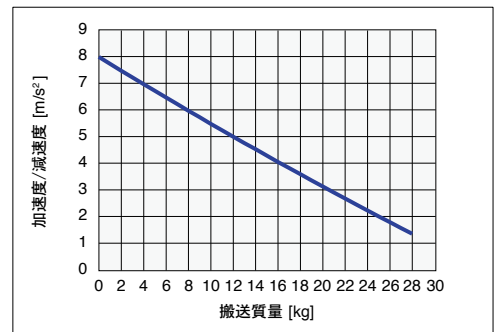


LGXS16-20

水平 / 壁掛

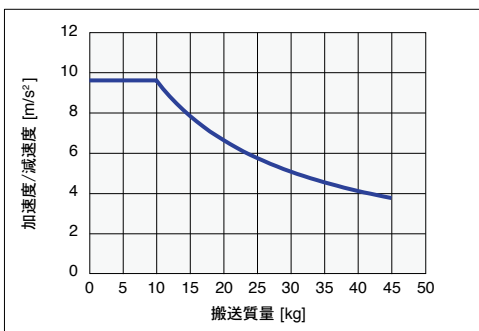


垂直

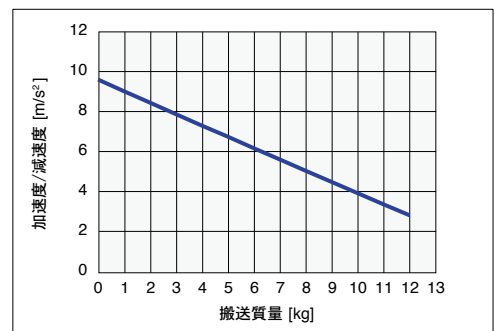


LGXS16-40

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS16

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	有効ストローク [mm]																												
機種	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	1300	1350	1400	1450
LGXS16-10	-	2.433	2.495	2.557	2.618	2.680	2.742	2.803	2.865	2.927	2.988	3.050	3.112	3.173	3.235	3.297	3.358	3.420	3.482	3.543	3.605	3.667	3.728	3.790	3.851	3.913	3.975	4.036	4.098
LGXS16-20	-	2.653	2.715	2.777	2.838	2.900	2.961	3.023	3.085	3.146	3.208	3.270	3.331	3.393	3.455	3.516	3.578	3.640	3.701	3.763	3.825	3.886	3.948	4.010	4.071	4.133	4.195	4.256	4.318
LGXS16-40	-	3.624	3.685	3.747	3.809	3.870	3.932	3.994	4.055	4.117	4.179	4.240	4.302	4.364	4.425	4.487	4.548	4.610	4.672	4.733	4.795	4.857	4.918	4.980	5.042	5.103	5.165	5.227	5.288

特長

Basicモデル LBAS

LBAS 加速度/減速度 慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS 加速度/減速度 慣性モーメント

オプション

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

LGXS20

機種	LGXS20 -10 水平/壁掛	LGXS20 -10 垂直	LGXS20 -20 水平/壁掛	LGXS20 -20 垂直	LGXS20 -40 水平/壁掛	LGXS20 -40 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
0	2.5	3.8	7.8	9.95	9.61	9.61
1	2.5	3.74	7.7	9.67	9.61	9.12
2	2.5	3.69	7.61	9.4	9.61	8.64
3	2.5	3.64	7.52	9.13	9.61	8.16
4	2.5	3.59	7.43	8.86	9.61	7.68
5	2.5	3.54	7.34	8.59	9.61	7.2
6	2.5	3.49	7.25	8.32	9.61	6.72
7	2.5	3.44	7.16	8.05	9.61	6.24
8	2.5	3.39	7.07	7.78	9.61	5.76
9	2.5	3.34	6.98	7.51	9.61	5.28
10	2.5	3.29	6.89	7.24	9.2	4.8
11	2.5	3.24	6.81	6.97	8.83	4.32
12	2.5	3.19	6.72	6.7	8.48	3.84
13	2.5	3.14	6.64	6.43	8.17	3.36
14	2.5	3.09	6.55	6.16	7.87	2.88
15	2.5	3.04	6.47	5.89	7.6	2.4
16	2.5	2.99	6.39	5.62	7.34	
17	2.5	2.94	6.31	5.35	7.1	
18	2.5	2.89	6.23	5.08	6.88	
19	2.5	2.83	6.15	4.81	6.67	
20	2.5	2.78	6.07	4.54	6.47	
21	2.5	2.73	5.99	4.27	6.28	
22	2.5	2.68	5.91	4	6.11	
23	2.5	2.63	5.83	3.73	5.94	
24	2.5	2.58	5.76	3.46	5.78	
25	2.5	2.53	5.68	3.19	5.63	
26	2.5	2.48	5.6	2.92	5.49	
27	2.5	2.43	5.53	2.65	5.36	
28	2.5	2.38	5.46	2.38	5.23	
29	2.5	2.33	5.38	2.11	5.11	
30	2.5	2.28	5.31	1.84	4.99	
31	2.5	2.23	5.24	1.57	4.88	
32	2.5	2.18	5.17	1.3	4.77	
33	2.5	2.13	5.1	1.03	4.67	
34	2.5	2.08	5.03	0.76	4.57	
35	2.5	2.03	4.96	0.5	4.48	
36	2.44	1.98	4.89		4.39	
37	2.38	1.93	4.82		4.3	
38	2.33	1.87	4.76		4.22	
39	2.28	1.82	4.69		4.14	
40	2.23	1.77	4.63		4.06	
41	2.18	1.72	4.56		3.99	
42	2.14	1.67	4.5		3.91	
43	2.09	1.62	4.43		3.85	
44	2.05	1.57	4.37		3.78	
45	2.01	1.52	4.31		3.71	
46	1.97	1.47	4.25		3.65	
47	1.94	1.42	4.19		3.59	
48	1.9	1.37	4.13		3.53	
49	1.87	1.32	4.07		3.48	
50	1.83	1.27	4.01		3.42	
51	1.8	1.22	3.95		3.37	
52	1.77	1.17	3.9		3.32	
53	1.74	1.12	3.84		3.27	
54	1.71	1.07	3.79		3.22	
55	1.68	1.02	3.73		3.17	
56	1.66	0.96	3.68		3.13	
57	1.63	0.91	3.63		3.08	
58	1.61	0.86	3.57		3.04	
59	1.58	0.81	3.52		3	
60	1.56	0.76	3.47		2.96	
61	1.53	0.71	3.42		2.92	
62	1.51	0.66	3.37		2.88	
63	1.49	0.61	3.32		2.84	
64	1.47	0.56	3.27		2.8	
65	1.45	0.51	3.23		2.77	
66	1.43		3.18			
67	1.41		3.13			
68	1.39		3.09			
69	1.37		3.04			
70	1.35		3			
71	1.34		2.96			
72	1.32		2.92			
73	1.3		2.87			
74	1.29		2.83			
75	1.27		2.79			
76	1.26		2.75			
77	1.24		2.72			
78	1.23		2.68			
79	1.21		2.64			
80	1.2		2.6			
81	1.18		2.57			
82	1.17		2.53			
83	1.16		2.5			
84	1.14		2.46			
85	1.13		2.43			
86	1.12		2.4			
87	1.11		2.37			
88	1.1		2.34			
89	1.08		2.31			

機種	LGXS20 -10 水平/壁掛	LGXS20 -10 垂直	LGXS20 -20 水平/壁掛	LGXS20 -20 垂直	LGXS20 -40 水平/壁掛	LGXS20 -40 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]	加速度/減速度 [m/s ²]
90	1.07				2.28	
91	1.06				2.25	
92	1.05				2.22	
93	1.04				2.19	
94	1.03				2.17	
95	1.02				2.14	
96	1.01				2.12	
97	1				2.09	
98	0.99				2.07	
99	0.98				2.05	
100	0.97				2.02	
101	0.96				2	
102	0.95				1.98	
103	0.94				1.96	
104	0.94				1.94	
105	0.93				1.92	
106	0.92				1.9	
107	0.91				1.89	
108	0.9				1.87	
109	0.9				1.86	
110	0.89				1.84	
111	0.88				1.83	
112	0.87				1.81	
113	0.87				1.8	
114	0.86				1.79	
115	0.85				1.78	
116	0.84				1.77	
117	0.84				1.76	
118	0.83				1.75	
119	0.82				1.74	
120	0.82				1.73	
121	0.81				1.72	
122	0.8				1.72	
123	0.8				1.71	
124	0.79				1.71	
125	0.79				1.7	
126	0.78				1.7	
127	0.77				1.69	
128	0.77				1.69	
129	0.76				1.69	
130	0.76				1.69	
131	0.75					
132	0.75					
133	0.74					
134	0.74					
135	0.73					
136	0.73					
137	0.72					
138	0.72					
139	0.71					
140	0.71					
141	0.7					
142	0.7					
143	0.69					
144	0.69					
145	0.68					
146	0.68					
147	0.67					
148	0.67					
149	0.66					
150	0.66					
151	0.66					
152	0.65					
153	0.65					
154	0.64					
155	0.64					
156	0.64					
157	0.63					
158	0.63					
159	0.62					
160	0.62					

特長

Basicモデル LBAS

LBAS 加速度/減速度
慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

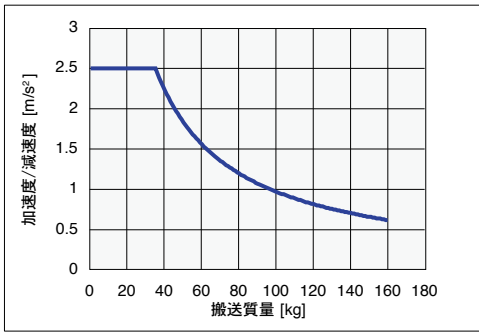
LGXS 加速度/減速度
慣性モーメント

オプション

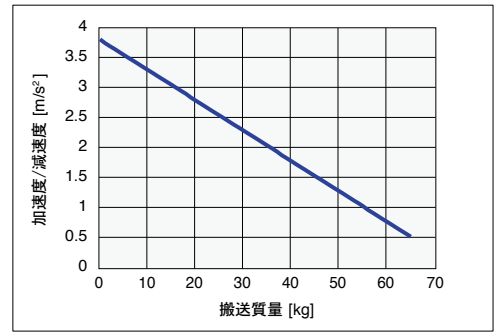
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LGXS20-10

水平 / 壁掛

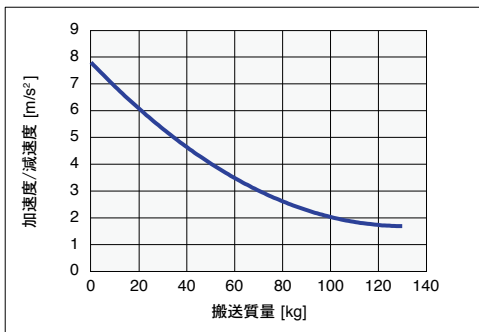


垂直

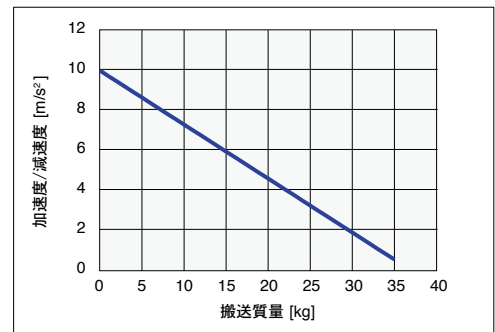


LGXS20-20

水平 / 壁掛

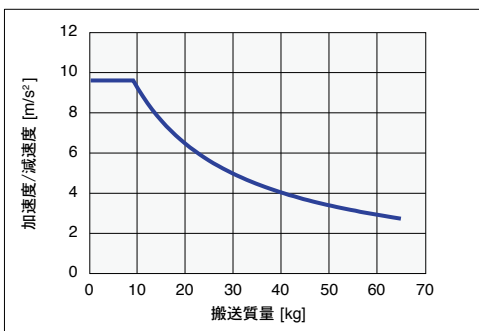


垂直

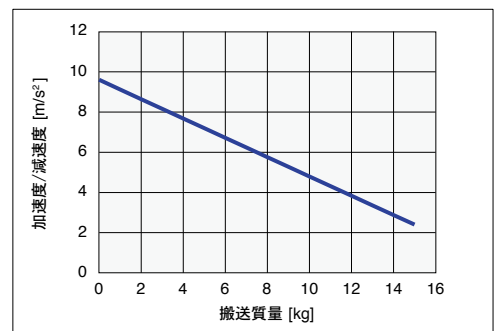


LGXS20-40

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS20

[kg·m ² ×10 ⁴]	有効ストローク [mm]																												
機種	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	1300	1350	1400	1450
LGXS20-10	-	2.524	2.585	2.647	2.709	2.770	2.832	2.894	2.955	3.017	3.079	3.140	3.202	3.264	3.325	3.387	3.448	3.510	3.572	3.633	3.695	3.757	3.818	3.880	3.942	4.003	4.065	4.127	4.188
LGXS20-20	-	2.863	2.924	2.986	3.048	3.109	3.171	3.232	3.294	3.356	3.417	3.479	3.541	3.602	3.664	3.726	3.787	3.849	3.911	3.972	4.034	4.096	4.157	4.219	4.281	4.342	4.404	4.466	4.527
LGXS20-40	-	4.309	4.371	4.433	4.494	4.556	4.618	4.679	4.741	4.803	4.864	4.926	4.988	5.049	5.111	5.173	5.234	5.296	5.357	5.419	5.481	5.542	5.604	5.666	5.727	5.789	5.851	5.912	5.974

特長

Basicモデル LBAS

LBAS 加速度/減速度 慣性モーメント

Advancedモデル LGXS

LGXS 加速度/減速度 慣性モーメント

オプション

外付けセンサ取付参考図(左取付例) / 給脂用ノズル(Basicモデル)

Robonity series 外付けセンサ取付参考図(左取付例)

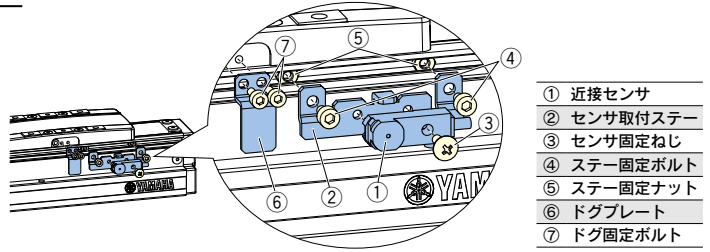
■ センサスペック

項目	仕様		項目	仕様
メーカー名	パナソニック デバイスSUNX株式会社		負荷電流	100 mA以下
型式	GX-F8A	GX-F8B	消費電流	15 mA以下
出力方式	NPNタイプ		表示灯	橙色LED (出力ON時点灯)
出力動作	接近時ON	離れてON	周囲温度、湿度	-25 ~ +75°C、35 ~ 85%RH
電源電圧	DC12 ~ 24V		保護構造	IP68
			ケーブル長さ	5 m

【注意事項】

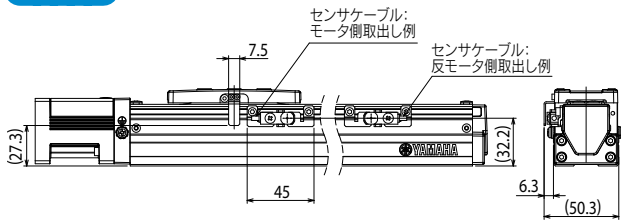
- ・センサ固定用ねじ締付トルク: 0.5 N・m
- ・センサの検出面とセンサプレートのクリアランスは1 mm程度となります。
- ・センサスペックの詳細はメーカーにご確認ください。

- 注1. センサオプションは、お客様にて取付、調整を行ってください。
詳細はマニュアルをご参照ください。
注2. 取付に必要なボルト、ナットは付属します。
注3. センサケーブルは5mとなります。必要に応じて加工して取付けてください。
注4. センサケーブルはモータ側、反モータ側に取出し可能です。



- ① 近接センサ
- ② センサ取付ステー
- ③ センサ固定ねじ
- ④ ステー固定ボルト
- ⑤ ステー固定ナット
- ⑥ ドグプレート
- ⑦ ドグ固定ボルト

LBAS04



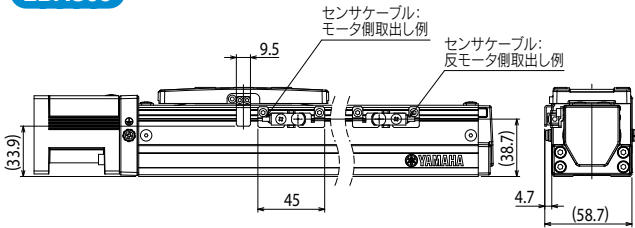
近接センサオプション

区分	名称	番号		員数	備考
		接近時ON (a接)	離れてON (b接)		
Assy	近接センサオプション	KFU-M2205-10	KFU-M2205-00		
構成部品	① 近接センサ	KES-M4855-00	KP6-M4855-01	1	
	② センサ取付ステー	KFU-M22FF-00		1	
	③ センサ固定ねじ	90990-66J004		1	M3×0.5 長さ8
	④ ステー固定ボルト	91312-03005		2	M3×0.5 長さ5
	⑤ ステー固定ナット	95302-03700		2	M3

ドグオプション

区分	名称	番号	員数	備考
Assy	ドグオプション	KFT-M2206-00		
構成部品	⑥ ドグプレート	KFT-M22G5-00	1	
	⑦ ドグ固定ボルト	90112-02J005	2	M2×0.4 長さ5

LBAS05



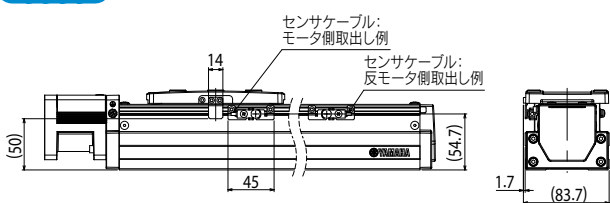
近接センサオプション

区分	名称	番号		員数	備考
		接近時ON (a接)	離れてON (b接)		
Assy	近接センサオプション	KFU-M2205-10	KFU-M2205-00		
構成部品	① 近接センサ	KES-M4855-00	KP6-M4855-01	1	
	② センサ取付ステー	KFU-M22FF-00		1	
	③ センサ固定ねじ	90990-66J004		1	M3×0.5 長さ8
	④ ステー固定ボルト	91312-03005		2	M3×0.5 長さ5
	⑤ ステー固定ナット	95302-03700		2	M3

ドグオプション

区分	名称	番号	員数	備考
Assy	ドグオプション	KFU-M2206-00		
構成部品	⑥ ドグプレート	KFU-M22G5-00	1	
	⑦ ドグ固定ボルト	90112-2AJ005	2	M2.5×0.4 長さ5

LBAS08



近接センサオプション

区分	名称	番号		員数	備考
		接近時ON (a接)	離れてON (b接)		
Assy	近接センサオプション	KFU-M2205-10	KFU-M2205-00		
構成部品	① 近接センサ	KES-M4855-00	KP6-M4855-01	1	
	② センサ取付ステー	KFU-M22FF-00		1	
	③ センサ固定ねじ	90990-66J004		1	M3×0.5 長さ8
	④ ステー固定ボルト	91312-03005		2	M3×0.5 長さ5
	⑤ ステー固定ナット	95302-03700		2	M3

ドグオプション

区分	名称	番号	員数	備考
Assy	ドグオプション	KFU-M2206-00		
構成部品	⑥ ドグプレート	KFU-M22G5-00	1	
	⑦ ドグ固定ボルト	91312-03005	2	M3×0.5 長さ5

■ 給脂用ノズル (LBASモデル用)

BasicモデルLBASのボールねじ、リニアガイドにグリスを補給するための専用給脂用ノズルです。

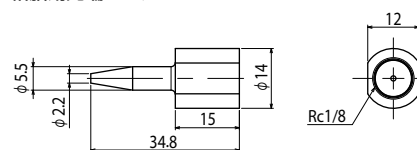
※一般的な市販のグリスガンに取付けて使用できません。

● 給脂用ノズルセット

給脂用先端ノズル+給脂用ノズルのセットです。

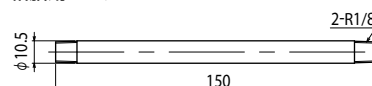
部品番号 | KFU-M3861-00

● 給脂用先端ノズル



部品番号 | KFU-M2941-00

● 給脂用ノズル



部品番号 | KFU-M2942-00

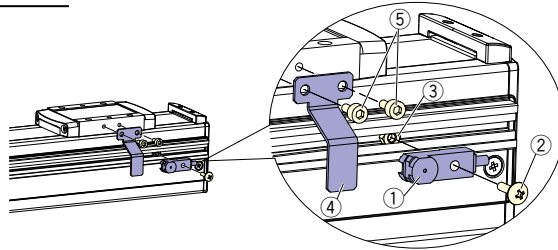
■ センサスペック

項目	仕様		項目	仕様
メーカー名	パナソニック デバイスSUNX株式会社		負荷電流	100 mA以下
型式	GX-F8A	GX-F8B	消費電流	15 mA以下
出力方式	NPNタイプ		表示灯	橙色LED (出力ON時点灯)
出力動作	接近時ON	離れてON	周囲温度、湿度	-25 ~ +75°C、35 ~ 85%RH
電源電圧	DC12 ~ 24V		保護構造	IP68
			ケーブル長さ	5 m

【注意事項】

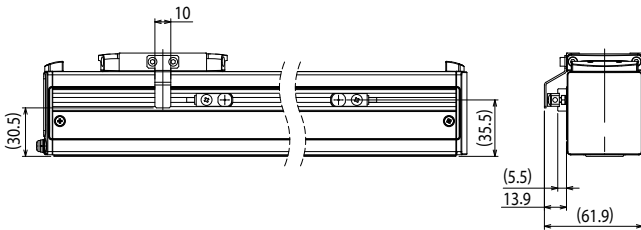
- ・センサ固定用ねじ締付トルク: 0.5 N・m
- ・センサの検出面とセンサプレートのクリアランスは1 mm程度となります。
- ・センサスペックの詳細はメーカーにご確認ください。

注1. センサオプションは、お客様にて取付、調整を行ってください。
 詳細はマニュアルをご参照ください。
 注2. 取付に必要なボルト、ナットは付属します。
 注3. センサケーブルは5mとなります。必要に応じて加工して取付けてください。
 注4. センサオプションの取付には、T溝有側面カバーが必要となります。



- ① 近接センサ
- ② センサ固定ねじ
- ③ センサ固定ナット
- ④ ドグプレート
- ⑤ ドグ固定ボルト

LGXS05



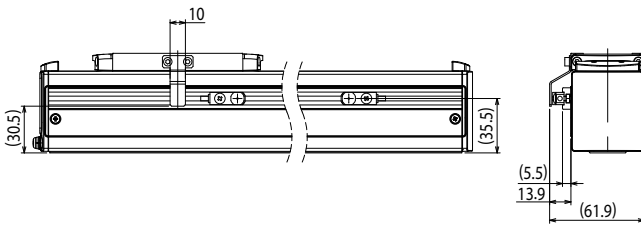
近接センサオプション

区分	名称	番号		員数	備考
		接近時ON (a接)	離れてON (b接)		
Assy	近接センサオプション	KES-M2205-10	KES-M2205-00		
構成部品	① 近接センサ	KES-M4855-00	KP6-M4855-01	1	
	② センサ固定ねじ	90990-66J025		1	M3×0.5 長さ10
	③ センサ固定ナット	95302-03600		2	M3

ドグオプション

区分	名称	番号	員数	備考
Assy	ドグオプション	KES-M2206-00		
構成部品	④ ドグプレート	KES-M22G5-00	1	
	⑤ ドグ固定ボルト	91312-03006	2	M3×0.5 長さ6

LGXS05L



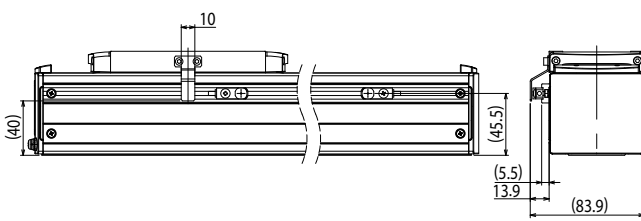
近接センサオプション

区分	名称	番号		員数	備考
		接近時ON (a接)	離れてON (b接)		
Assy	近接センサオプション	KES-M2205-10	KES-M2205-00		
構成部品	① 近接センサ	KES-M4855-00	KP6-M4855-01	1	
	② センサ固定ねじ	90990-66J025		1	M3×0.5 長さ10
	③ センサ固定ナット	95302-03600		2	M3

ドグオプション

区分	名称	番号	員数	備考
Assy	ドグオプション	KES-M2206-00		
構成部品	④ ドグプレート	KES-M22G5-00	1	
	⑤ ドグ固定ボルト	91312-03006	2	M3×0.5 長さ6

LGXS07



近接センサオプション

区分	名称	番号		員数	備考
		接近時ON (a接)	離れてON (b接)		
Assy	近接センサオプション	KES-M2205-10	KES-M2205-00		
構成部品	① 近接センサ	KES-M4855-00	KP6-M4855-01	1	
	② センサ固定ねじ	90990-66J025		1	M3×0.5 長さ10
	③ センサ固定ナット	95302-03600		2	M3

ドグオプション

区分	名称	番号	員数	備考
Assy	ドグオプション	KES-M2206-00		
構成部品	④ ドグプレート	KES-M22G5-00	1	
	⑤ ドグ固定ボルト	91312-03006	2	M3×0.5 長さ6

外付けセンサ取付参考図(左取付例) (Advancedモデル)

Robonity series 外付けセンサ取付参考図(左取付例)

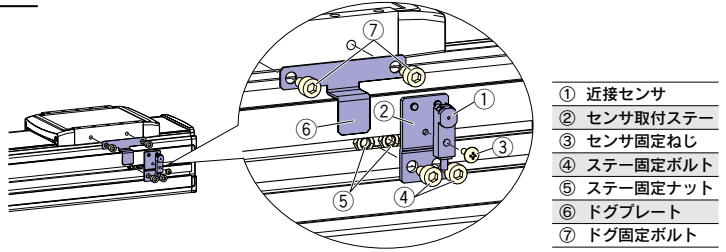
■ センサスペック

項目	仕様	項目	仕様
メーカー名	パナソニック デバイスSUNX株式会社	負荷電流	100 mA以下
型式	GX-F8A GX-F8B	消費電流	15 mA以下
出力方式	NPNタイプ	表示灯	橙色LED (出力ON時点灯)
出力動作	接近時ON 離れてON	周囲温度、湿度	-25 ~ +75℃、35 ~ 85%RH
電源電圧	DC12 ~ 24V	保護構造	IP68
		ケーブル長さ	5 m

【注意事項】

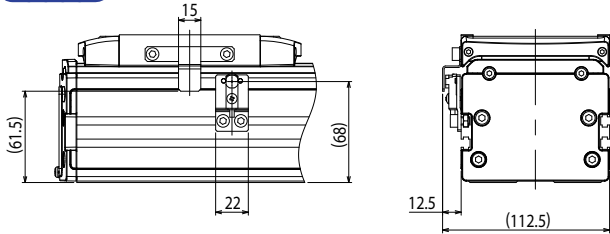
- ・センサ固定用ねじ締付トルク: 0.5 N・m
- ・センサの検出面とセンサプレートのクリアランスは1 mm程度となります。
- ・センサスペックの詳細はメーカーにご確認ください。

注1. センサオプションは、お客様にて取付、調整を行ってください。
詳細はマニュアルをご参照ください。
注2. 取付けに必要なボルト、ナットは付属します。
注3. センサケーブルは5mとなります。必要に応じて加工して取付けてください。



- ① 近接センサ
- ② センサ取付ステー
- ③ センサ固定ねじ
- ④ ステー固定ボルト
- ⑤ ステー固定ナット
- ⑥ ドグプレート
- ⑦ ドグ固定ボルト

LGXS10



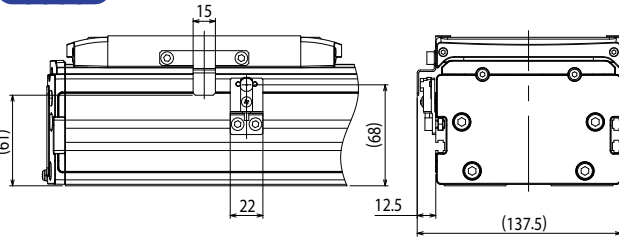
近接センサオプション

区分	名称	番号		員数	備考
		接近時ON (a接)	離れてON (b接)		
Assy	近接センサオプション	KEV-M2205-10	KEV-M2205-00		
構成部品	① 近接センサ	KES-M4855-00	KP6-M4855-01	1	
	② センサ取付ステー	KEV-M22FF-00		1	
	③ センサ固定ねじ	90990-66J004		1	M3×0.5 長さ8
	④ ステー固定ボルト	91312-05008		2	M5×0.8 長さ8
	⑤ ステー固定ナット	95302-05700		2	M5

ドグオプション

区分	名称	番号	員数	備考
Assy	ドグオプション	KEV-M2206-00		
構成部品	⑥ ドグプレート	KEV-M22G5-00	1	
	⑦ ドグ固定ボルト	91312-05008	2	M5×0.8 長さ8

LGXS12



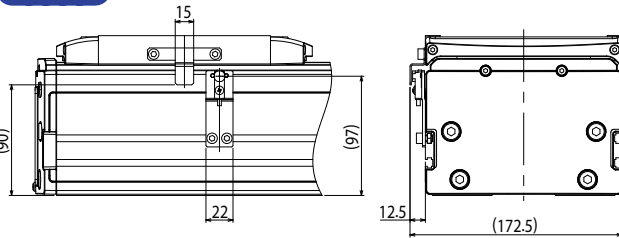
近接センサオプション

区分	名称	番号		員数	備考
		接近時ON (a接)	離れてON (b接)		
Assy	近接センサオプション	KEV-M2205-10	KEV-M2205-00		
構成部品	① 近接センサ	KES-M4855-00	KP6-M4855-01	1	
	② センサ取付ステー	KEV-M22FF-00		1	
	③ センサ固定ねじ	90990-66J004		1	M3×0.5 長さ8
	④ ステー固定ボルト	91312-05008		2	M5×0.8 長さ8
	⑤ ステー固定ナット	95302-05700		2	M5

ドグオプション

区分	名称	番号	員数	備考
Assy	ドグオプション	KEV-M2206-00		
構成部品	⑥ ドグプレート	KEV-M22G5-00	1	
	⑦ ドグ固定ボルト	91312-05008	2	M5×0.8 長さ8

LGXS16



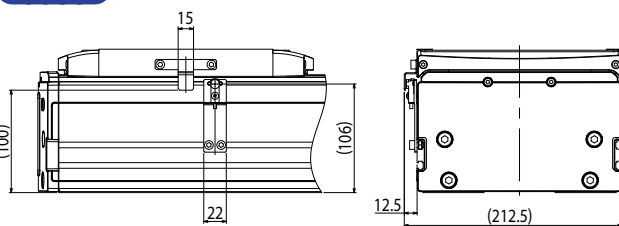
近接センサオプション

区分	名称	番号		員数	備考
		接近時ON (a接)	離れてON (b接)		
Assy	近接センサオプション	KEX-M2205-10	KEX-M2205-00		
構成部品	① 近接センサ	KES-M4855-00	KP6-M4855-01	1	
	② センサ取付ステー	KEV-M22FF-00		1	
	③ センサ固定ねじ	90990-66J004		1	M3×0.5 長さ8
	④ ステー固定ボルト	91312-05008		2	M5×0.8 長さ8
	⑤ ステー固定ナット	95302-05700		2	M5

ドグオプション

区分	名称	番号	員数	備考
Assy	ドグオプション	KEV-M2206-00		
構成部品	⑥ ドグプレート	KEV-M22G5-00	1	
	⑦ ドグ固定ボルト	91312-05008	2	M5×0.8 長さ8

LGXS20

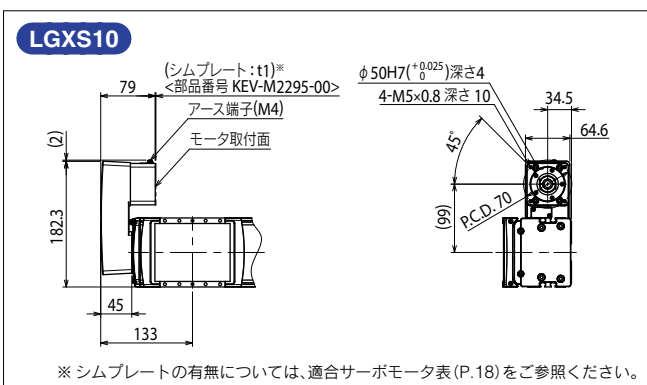
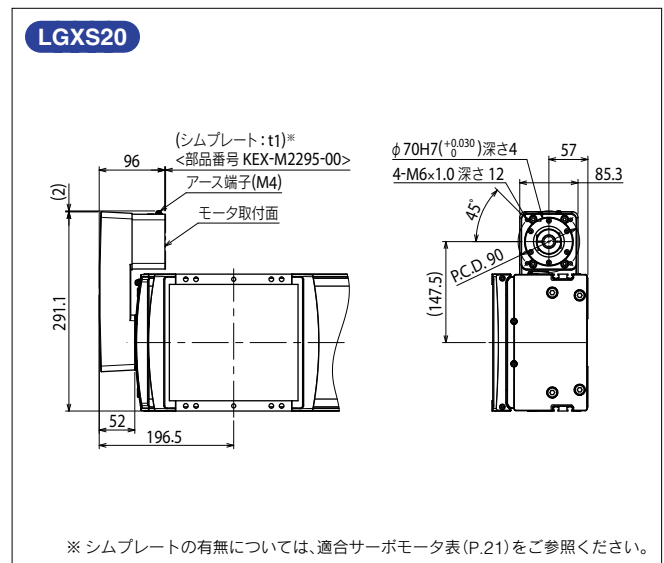
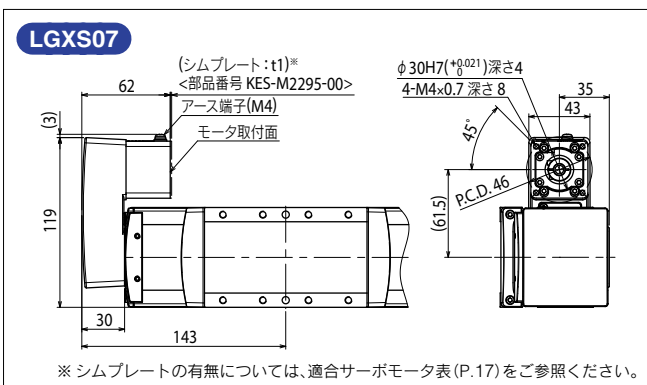
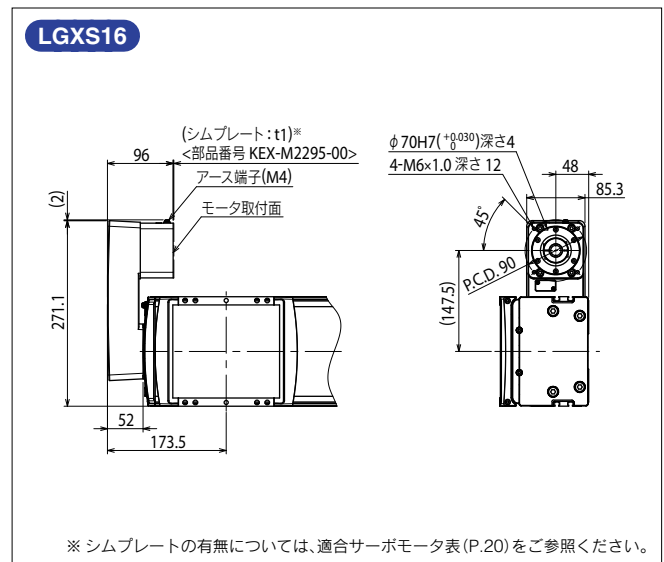
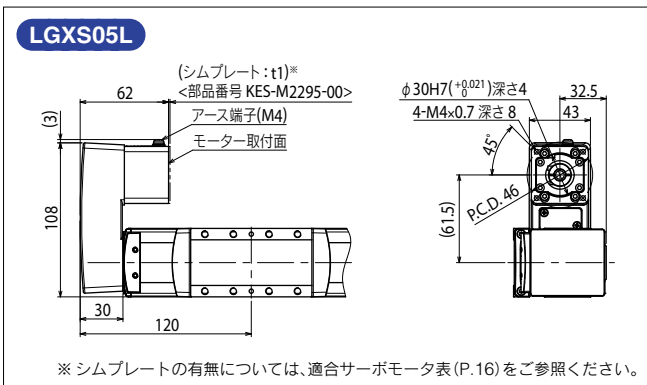
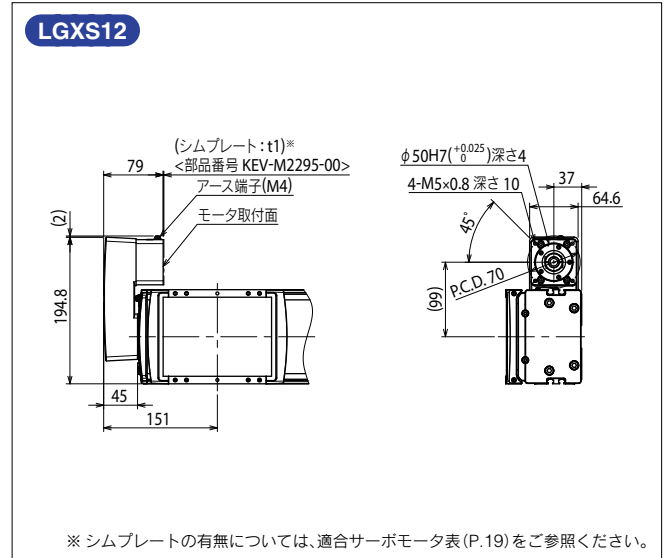
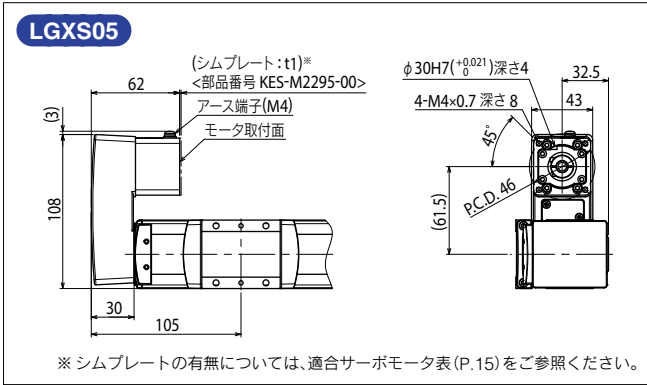


近接センサオプション

区分	名称	番号		員数	備考
		接近時ON (a接)	離れてON (b接)		
Assy	近接センサオプション	KEY-M2205-10	KEY-M2205-00		
構成部品	① 近接センサ	KES-M4855-00	KP6-M4855-01	1	
	② センサ取付ステー	KEY-M22FF-00		1	
	③ センサ固定ねじ	90990-66J004		1	M3×0.5 長さ8
	④ ステー固定ボルト	91312-05008		2	M5×0.8 長さ8
	⑤ ステー固定ナット	95302-05700		2	M5

ドグオプション

区分	名称	番号	員数	備考
Assy	ドグオプション	KEV-M2206-00		
構成部品	⑥ ドグプレート	KEV-M22G5-00	1	
	⑦ ドグ固定ボルト	91312-05008	2	M5×0.8 長さ8



- ※1. 折曲げユニットを本体に取り付けてご使用ください。取付方法はマニュアルをご参照ください。
- ※2. 折曲げユニットにモータは含まれていません。本体からモータを取り外し、折曲げユニットを取り付けてください。
- ※3. 右取り付け、左取り付けが可能です。

機種	製品型式	部品番号	重量
LGXS05, LGXS05L, LGXS07	GX-BEND-40	KES-M221M-00	0.4 kg
LGXS10, LGXS12	GX-BEND-60	KEV-M221M-00	1.2 kg
LGXS16, LGXS20	GX-BEND-80	KEX-M221M-00	2.7 kg

基本仕様一覧

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、お客様にて準備・取り付け・調整を行ってください。

Basic モデル LBAS

型式	LBAS04			LBAS05			LBAS08			
適応モータ (W)	50			100			200			
繰返し位置決め精度 (mm) ※1	± 0.01			± 0.01			± 0.01			
減速機構	転造ボールねじφ 10 (C7級)			転造ボールねじφ 12 (C7級)			転造ボールねじφ 16 (C7級)			
ストローク (mm)	50 ~ 800 (50ピッチ)			50 ~ 800 (50ピッチ)			50 ~ 1100 (50ピッチ)			
最高速度 (mm/sec) ※2 (相当)	800	400		1333	666	333	1200	600	300	
ボールネジリード (mm)	12	6		20	10	5	20	10	5	
最大可搬質量※3 (kg) (相当)	水平	12	20	12	24	40	45	40	80	100
	垂直	2	5	3	6	12	15	8	20	30
定格推力 (N) ※3 (相当)	71	141		84	169	339	854	174	341	683
本体最大断面外形 (mm)	W 44 × H 52			W 54 × H 60			W 82 × H 78			
全長 (mm)	ST+214			ST+220.5			ST+278			
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
※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。

Advanced モデル LGXS

型式	LGXS05			LGXS05L			LGXS07				
適応モータ (W)	50			100			100				
繰返し位置決め精度 (mm) ※1	± 0.005			± 0.005			± 0.005				
減速機構	研削ボールねじφ 12 (C5級)			研削ボールねじφ 12 (C5級)			研削ボールねじφ 15 (C5級)				
ストローク (mm)	50 ~ 800 (50ピッチ)			50 ~ 800 (50ピッチ)			50 ~ 1100 (50ピッチ)				
最高速度 (mm/sec) ※2 (相当)	1333	666	333	1333	666	333	1800	1200	600	300	
ボールネジリード (mm)	20	10	5	20	10	5	30	20	10	5	
最大可搬質量※3 (kg) (相当)	水平	5	8	13	12	24	32	10	25	45	85
	垂直	2	4	8	3	6	12	2	4	8	16
定格推力 (N) ※3 (相当)	41	69	138	84	169	339	56	84	169	339	
本体最大断面外形 (mm)	W 48 × H 65			W 48 × H 65			W 70 × H 76.5				
全長 (mm)	ST+131.5			ST+161.5			ST+202				
クリーン度※4	ISO CLASS 3 (ISO14644-1) 相当										
吸引量 (Nℓ /min) エアー※5	30 ~ 100			30 ~ 100			30 ~ 115				
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
※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ークリーン度を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1000mm/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。

型式	LGXS10				LGXS12				LGXS16				LGXS20			
適応モータ (W)	200				400				750				750			
繰返し位置決め精度 (mm) ※1	± 0.005				± 0.005				± 0.005				± 0.005			
減速機構	研削ボールねじφ 15 (C5級)				研削ボールねじφ 15 (C5級)				研削ボールねじφ 20 (C5級)				研削ボールねじφ 20 (C5級)			
ストローク (mm)	100 ~ 1250 (50ピッチ)				100 ~ 1250 (50ピッチ)				100 ~ 1450 (50ピッチ)				100 ~ 1450 (50ピッチ)			
最高速度 (mm/sec) ※2 (相当)	1800	1200	600	300	1800	1200	600	300	2400	1200	600	2400	1200	600		
ボールネジリード (mm)	30	20	10	5	30	20	10	5	40	20	10	40	20	10		
最大可搬質量※3 (kg) (相当)	水平	25	40	80	100	35	50	95	115	45	95	130	65	130	160	
	垂直	4	8	20	30	8	15	25	45	12	28	55	15	35	65	
定格推力 (N) ※3 (相当)	113	170	341	683	225	339	678	1360	320	640	1280	320	640	1280		
本体最大断面外形 (mm)	W 100 × H 99.5				W 125 × H 101				W 160 × H 130				W 200 × H 140			
全長 (mm)	ST+175.5				ST+211.5				ST+242.5				ST+288.5			
クリーン度※4	ISO CLASS 3 (ISO14644-1) 相当															
吸引量 (Nℓ /min) エアー※5	30 ~ 90															
使用環境温度、湿度	0 ~ 40°C、35 ~ 80%RH (結露なきこと)															

販売代理店



お問い合わせ先

0120-808-693

【受付時間】 月～金曜日 8:45～19:45
土曜日 9:00～17:00
(弊社指定の休日などを除く)

ロボティクス事業部 F A 統括部

〒433-8103 静岡県浜松市北区豊岡町127番地
【代表】 TEL 053-525-8250 FAX 053-525-8378
【営業】 TEL 053-525-8350 [CS] TEL 053-525-8160

URL <https://www.yamaha-motor.co.jp/robot/>
E-mail robotn@yamaha-motor.co.jp

●仕様・外観は改良のため予告なく変更することがあります。
●ロボットの輸出については戦略物資非該当資料が必要です。詳しくはお問い合わせください。