



使い慣れたモータや
ドライバを搭載可能

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 3kg ~ 100kg
 最高速度 133 ~ 1,333mm/sec
 ストローク 50 ~ 1100mm



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8社のモータに対応。使い慣れたモータを搭載可能です。

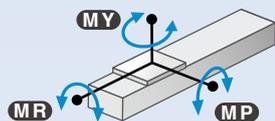
対応モーターメーカー

※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

高剛性

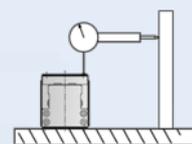
従来比モーメント剛性を約300~170%向上



	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)

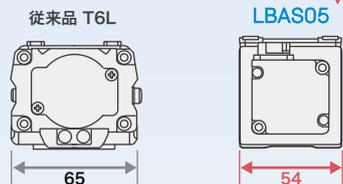
高精度

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



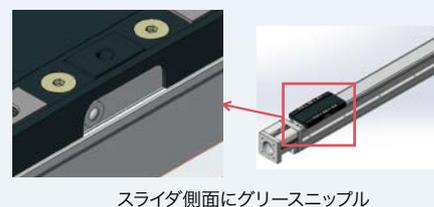
設置工数削減

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



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。

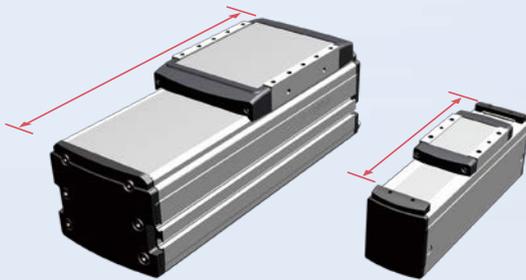
株式会社安川電機

三菱電機株式会社

株式会社キーエンス

全長最短

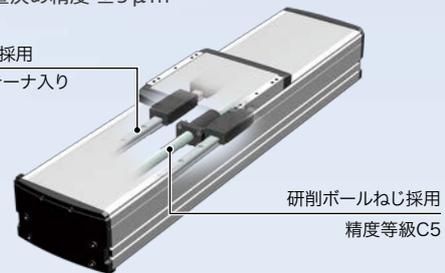
動作ストロークに対する全長は業界最短クラス



高精度

- ・研削ボールねじを採用
リード精度は精度等級 C5
- ・繰返し位置決め精度 $\pm 5\mu\text{m}$

LMガイド採用
ボールリテーナ入り



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

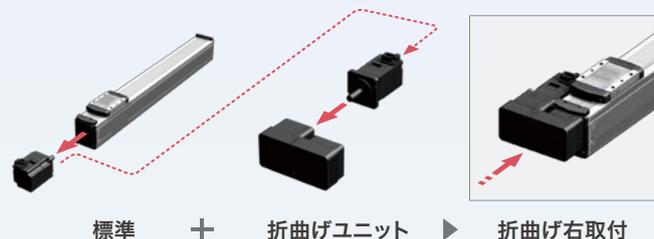
吸引ポート標準装備

■ 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。



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	形状	モータ仕様	ストローク
	20:20 mm 10:10 mm 5:5 mm 2:2 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)	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。
共振・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。
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			
繰り返し位置決め精度*	±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*2	1333 mm/sec	666 mm/sec	333 mm/sec	133 mm/sec
ボールネジリード	20 mm	10 mm	5 mm	2 mm
最大可搬質量*3	水平	12 kg	24 kg	40 kg
	垂直	3 kg	6 kg	12 kg
定格推力*3	84 N	169 N	339 N	854 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℃, 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。
※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.8をご参照ください。

■ 許容オーバーハング量*

LBAS05-20	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
2kg	585	324	285	285	324	585	1kg	565	565
8kg	165	73	68	68	73	165	2kg	290	290
24kg	125	46	44	44	46	125	3kg	203	203

LBAS05-10	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
5kg	820	178	218	218	178	820	2kg	455	455
15kg	336	53	66	66	53	336	4kg	228	228
24kg	233	29	37	37	29	233	6kg	152	153

LBAS05-5	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
10kg	981	97	132	132	97	981	3kg	356	356
25kg	492	33	45	45	33	492	8kg	134	134
40kg	477	17	23	23	17	478	12kg	89	89

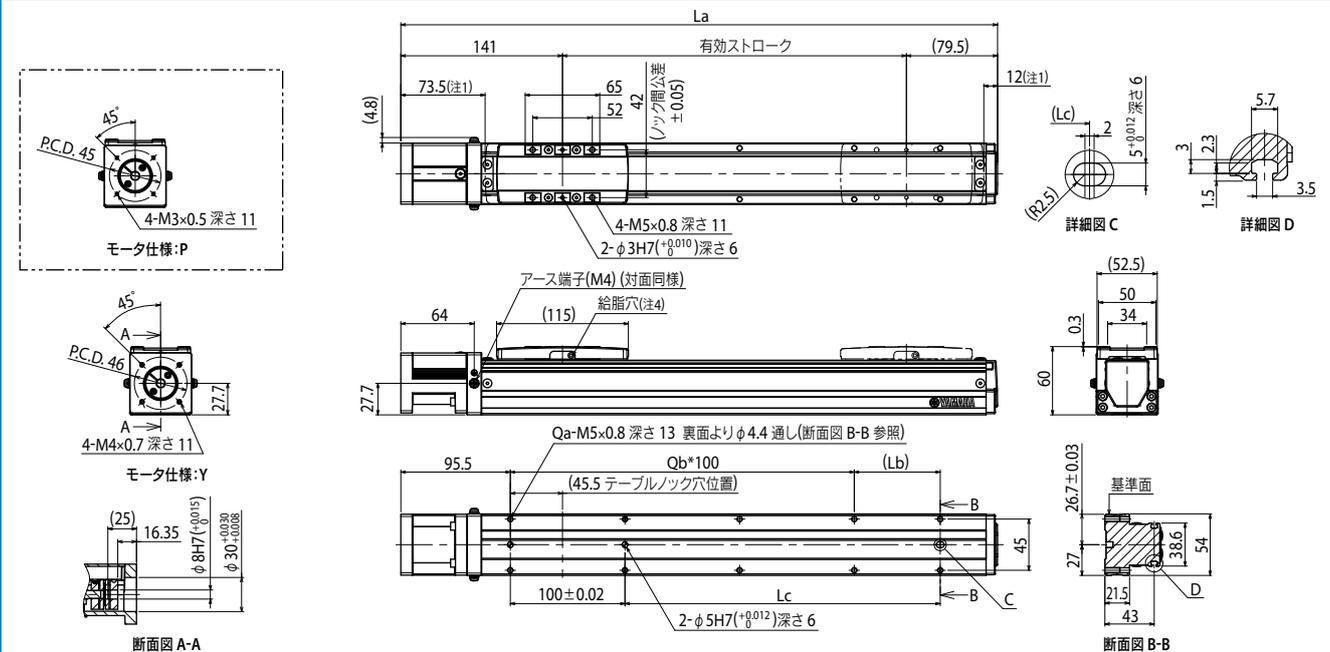
LBAS05-2	水平使用時 (単位: mm)			壁面取付使用時 (単位: mm)			垂直使用時 (単位: mm)		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
15kg	2860	78	109	109	78	2860	5kg	264	264
30kg	1959	34	47	47	34	1959	10kg	132	132
45kg	2829	19	27	27	19	2830	15kg	88	88

■ 静的許容モーメント

	(単位: N・m)		
MY	MP	MR	
59	63	103	

※ 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。

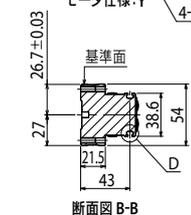
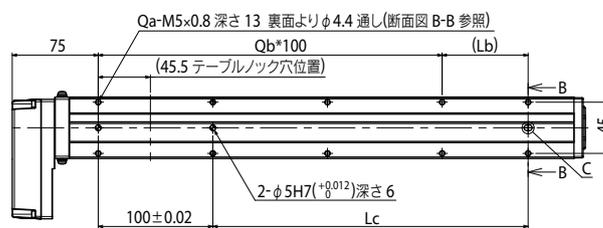
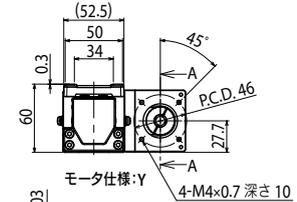
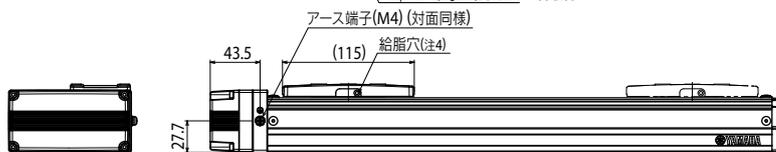
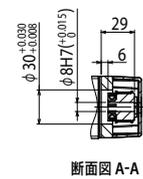
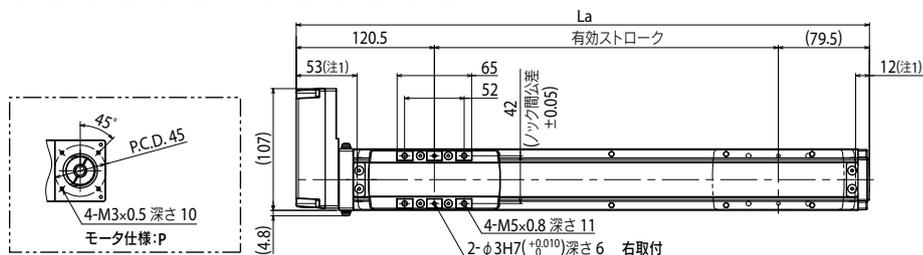
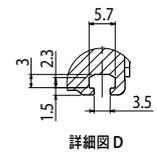
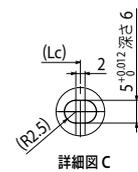
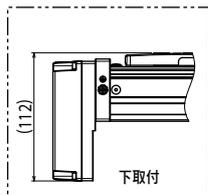
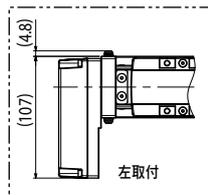
LBAS05 ストレート



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	
最高速度 (mm/sec)	リード20	1333															
	リード10	666															
	リード5	333															
	リード2	133															
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≧梁台の厚さ+10 mm以下を推奨します。
注4. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

LBAS05 折曲げ



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	800	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															
リード10	666															
リード5	333															
リード2	133															
速度設定	-															
	85% 70% 60% 50% 45%															

- 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<<梁台の厚さ+10 mm以下>>を推奨します。
- 注4. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

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 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 50~1100 (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。
モータ取付用専用部品は、お客さまにて取付、調整を行ってください。

■ 基本仕様

適応モータ	200 W		
繰返し位置決め精度*	±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*	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*	水平	40 kg	80 kg
	垂直	8 kg	20 kg
定格推力*	174 N	341 N	683 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。
※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*

LBAS08-20	壁面取付使用時	垂直使用時	
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 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

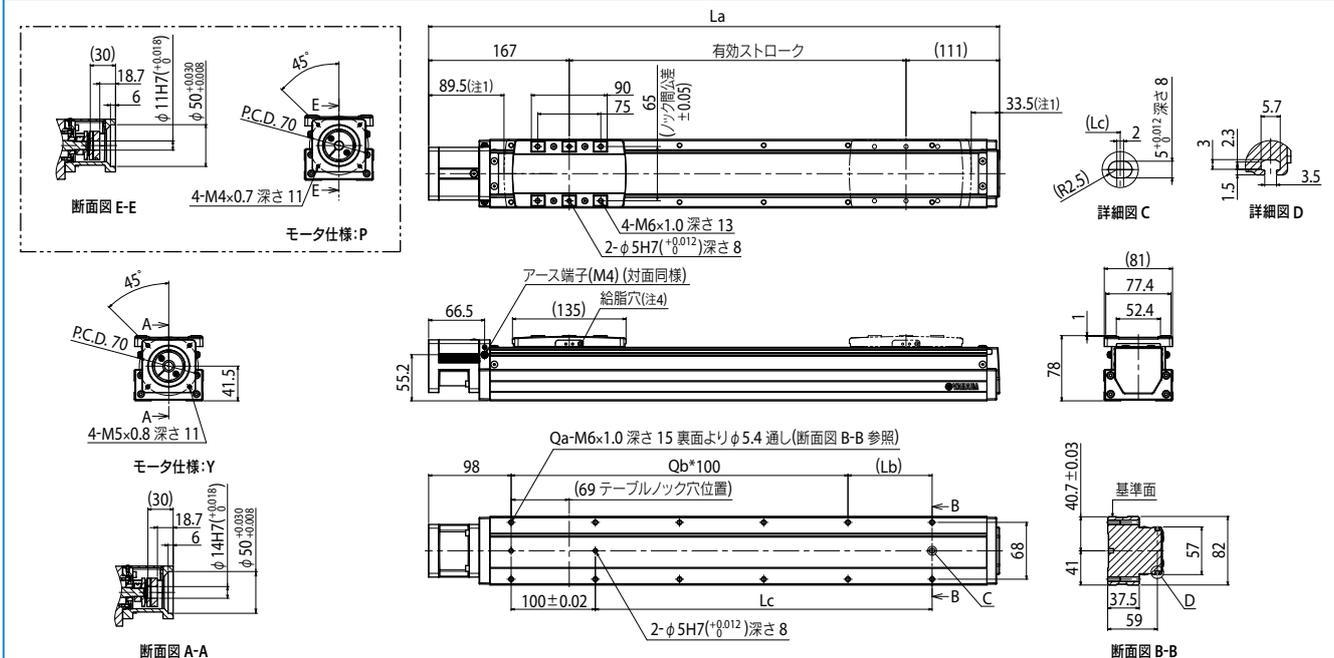
LBAS08-10	壁面取付使用時	垂直使用時	
水平使用時 (単位:mm)	壁面取付使用時 (単位:mm)	垂直使用時 (単位:mm)	
	A B C	A C	
30kg	466 83 120	30kg 120 83 466	5kg 564 564
50kg	342 44 65	50kg 65 44 342	10kg 284 284
80kg	228 22 34	80kg 34 22 228	20kg 142 142

※ 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	221
MP	309
MR	343

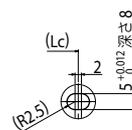
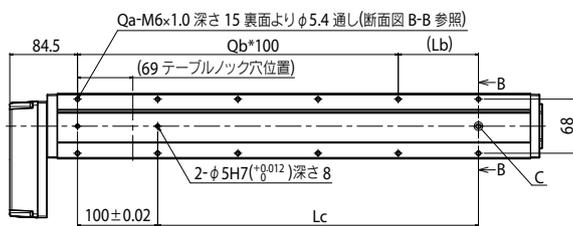
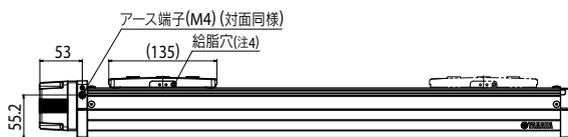
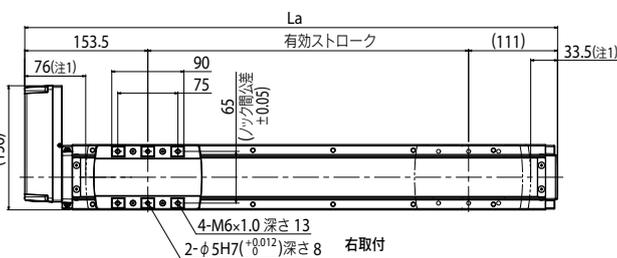
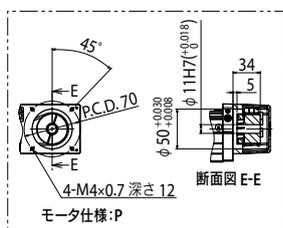
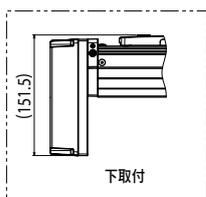
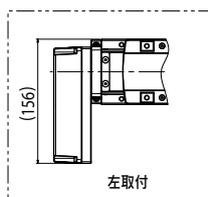
LBAS08 ストレート



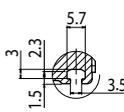
有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
La	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378
Lb	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
Lc	50	100	150	200	250	300	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																					
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、お客さまにて取付、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. 給脂用先端ノズル(推奨) 部品番号: KFU-M3861-00

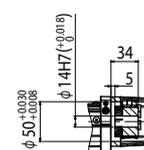
LBAS08 折曲げ



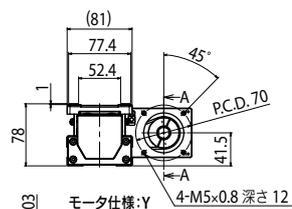
詳細図 C



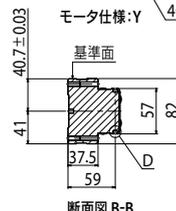
詳細図 D



断面図 A-A



モータ仕様:Y



断面図 B-B

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	450																					
速度設定	300																					
	-																					
	255																					
	225																					
	195																					
	165																					
	150																					
	135																					
	120																					
	105																					
	90																					
	85%																					
	75%																					
	65%																					
	55%																					
	50%																					
	45%																					
	40%																					
	35%																					
	30%																					

- 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. 給脂用先端ノズル(推奨) 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

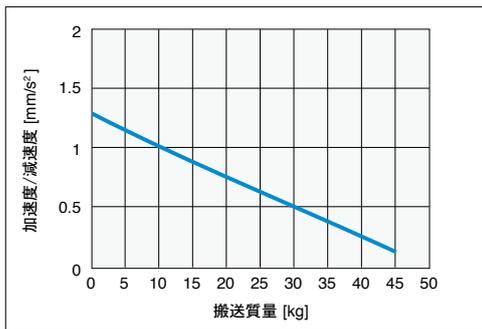
LBAS05

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 [mm/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							

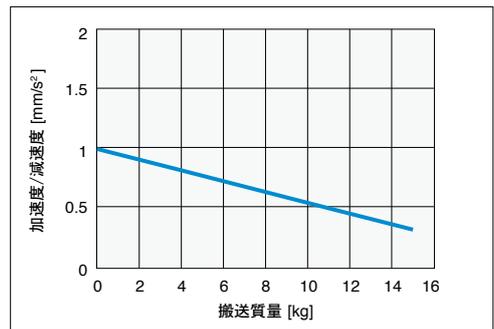
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LBAS05-2

水平 / 壁掛

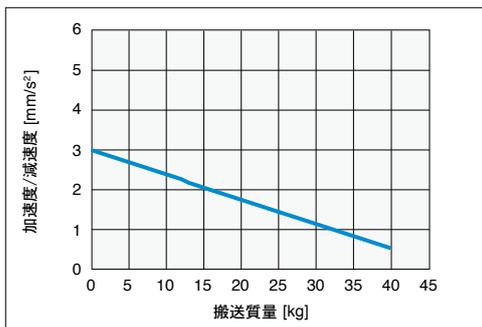


垂直

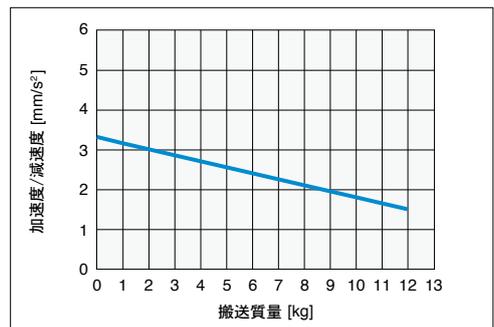


LBAS05-5

水平 / 壁掛



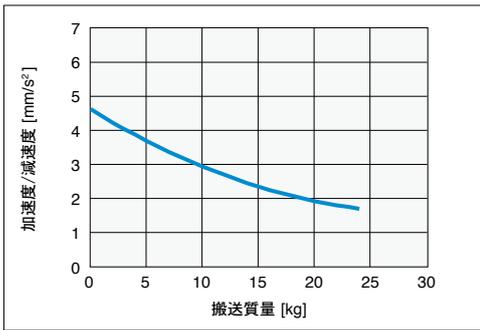
垂直



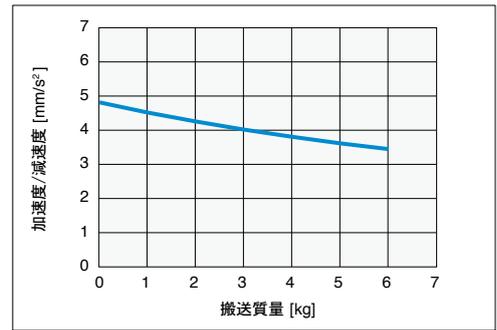
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LBAS05-10

水平 / 壁掛

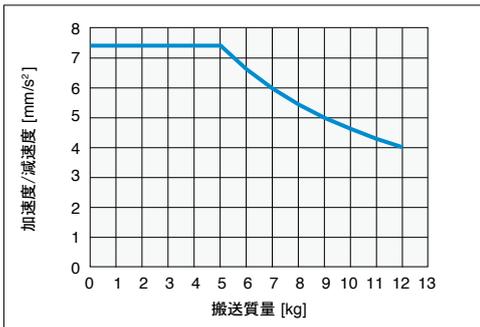


垂直

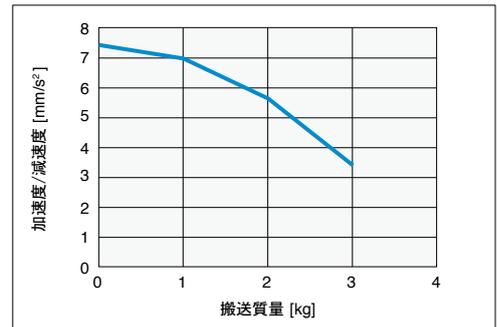


LBAS05-20

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LBAS05

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	動作ストローク [mm]																
	機種	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
LBAS5-2	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	
LBAS5-5	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	
LBAS5-10	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	
LBAS5-20	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	

加速度/減速度・慣性モーメント (Basicモデル)

■ 加速度/減速度

LBAS08

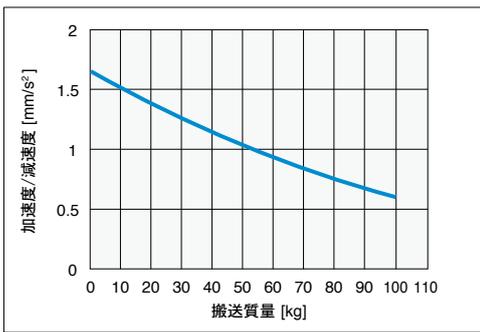
機種	LBAS08 -5 水平/壁掛	LBAS08 -5 垂直	LBAS08 -10 水平/壁掛	LBAS08 -10 垂直	LBAS08 -20 水平/壁掛	LBAS08 -20 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [mm/s ²]					
0	1.65	1.65	6.09	4.79	8.51	8.5
1	1.63	1.62	5.97	4.54	8.2	7.39
2	1.62	1.59	5.86	4.31	7.9	6.42
3	1.6	1.57	5.74	4.09	7.61	5.59
4	1.59	1.54	5.63	3.88	7.33	4.89
5	1.58	1.51	5.52	3.68	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 水平/壁掛	LBAS08 -5 垂直	LBAS08 -10 水平/壁掛	LBAS08 -10 垂直	LBAS08 -20 水平/壁掛	LBAS08 -20 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [mm/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					

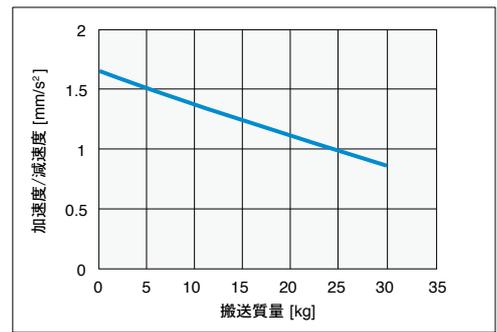
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LBAS08-5

水平 / 壁掛

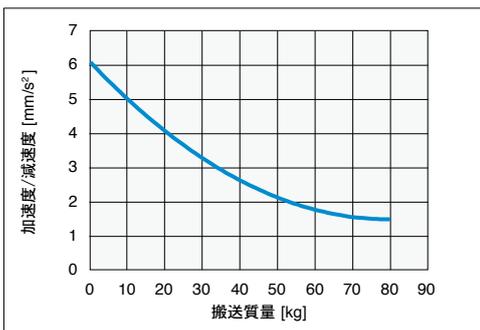


垂直

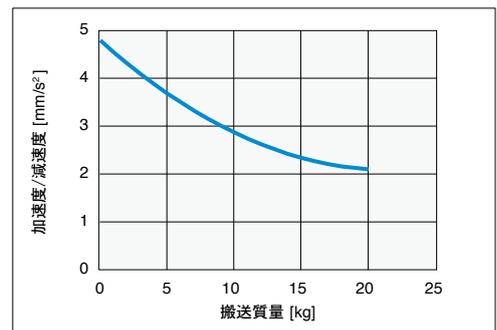


LBAS08-10

水平 / 壁掛

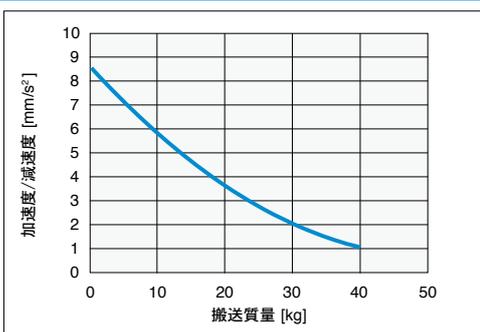


垂直

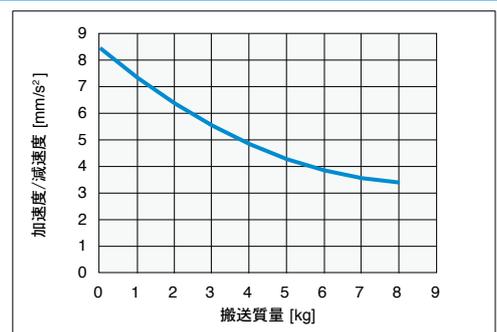


LBAS08-20

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LBAS08

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	動作ストローク [mm]																					
	機種	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
LBAS8-5	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
LBAS8-10	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
LBAS8-20	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

LGXS05

Advancedモデル



● 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	ストローク
		20:20 mm	50~800
		10:10 mm	(50mmピッチ)
		5:5 mm	

【ご注意】

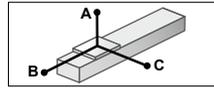
本製品はモータが取り付けられておりません。
モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。
モータの取り付け方法は、本マニュアルを参照し、適切に取り付けてください。
モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。
振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。

■ 基本仕様

適応モータ	50 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 φ12 (C5級)		
ストローク	50 mm~800 mm (50 mmピッチ)		
最高速度 ^{※2}	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	8 kg
	垂直	2 kg	4 kg
定格推力 ^{※3}		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 °C, 35~80 %RH (結露なきこと)		

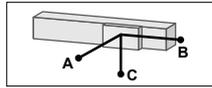
- ※1. 片振りでの繰返し位置決め精度
 - ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。
 - ※3. 定格推力・最大可搬質量は取り付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
 - ※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エア-継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1000 mm/sec以下でご使用された時の洗浄度です。
 - ※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境が異なります。
- ※ 加速度・減速度・慣性モーメントはP.20をご参照ください。

■ 許容オーバーハング量[※]

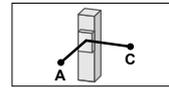


LGXS05-20

水平使用時 (単位:mm)	壁面取付使用時 (単位:mm)		
	A	B	C
2kg	900	270	351
5kg	583	112	159



壁面取付使用時 (単位:mm)	垂直使用時 (単位:mm)		
	A	B	C
2kg	324	234	812
5kg	119	76	427



垂直使用時 (単位:mm)	静的許容モーメント (単位:N・m)	
	MY	MP
1kg	454	454
2kg	218	218

■ 静的許容モーメント

静的許容モーメント (単位:N・m)	適合サーボモータ	
	MY	MP
24	27	23

■ 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	□40
	ワット数	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	
三菱電機(株)	HF-KP053*	
	HG-KR053*	

※ 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

LGXS05-10

水平使用時 (単位:mm)	壁面取付使用時 (単位:mm)		
	A	B	C
2kg	2506	382	625
5kg	1368	149	246
8kg	1038	90	150

壁面取付使用時 (単位:mm)	垂直使用時 (単位:mm)		
	A	B	C
2kg	585	346	2387
5kg	195	113	1165
8kg	95	54	747

垂直使用時 (単位:mm)	静的許容モーメント (単位:N・m)	
	A	C
1kg	732	732
2kg	351	351
4kg	160	160

LGXS05-5

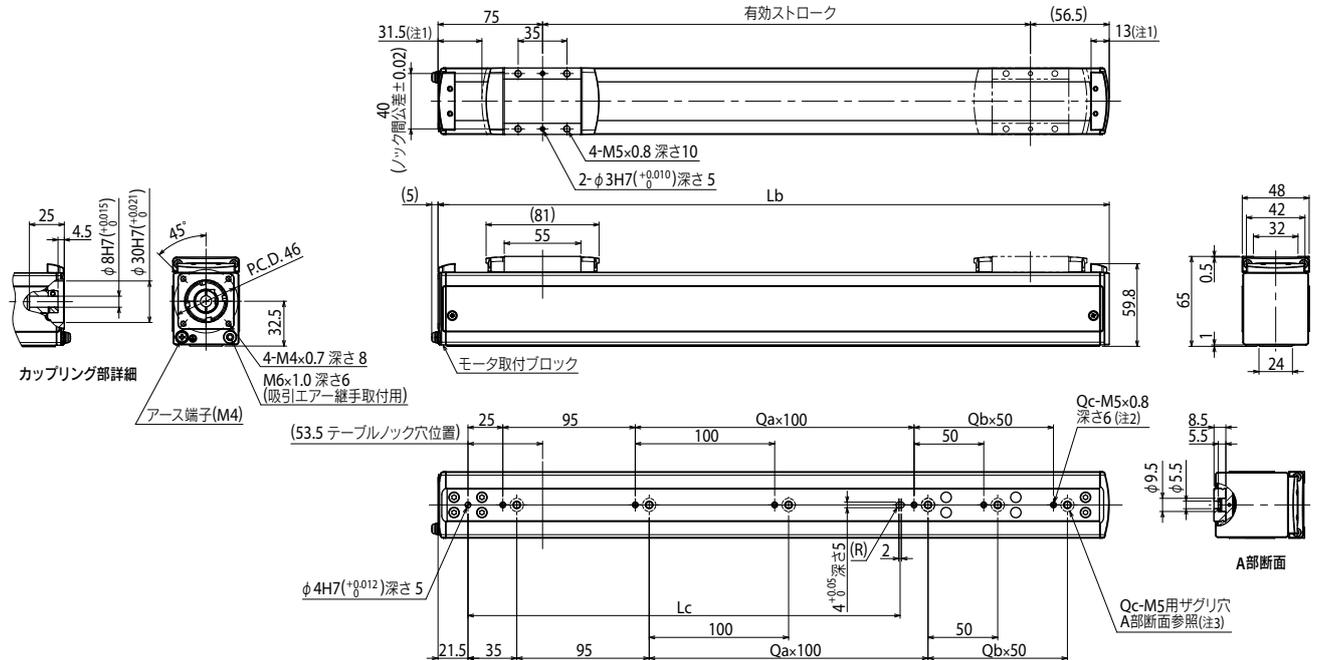
水平使用時 (単位:mm)	壁面取付使用時 (単位:mm)		
	A	B	C
3kg	4635	281	497
8kg	2211	101	179
13kg	1599	59	105

壁面取付使用時 (単位:mm)	垂直使用時 (単位:mm)		
	A	B	C
3kg	439	245	4401
8kg	117	65	1826
13kg	42	24	1006

垂直使用時 (単位:mm)	静的許容モーメント (単位:N・m)	
	A	C
4kg	183	183
6kg	111	111
8kg	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。

LGXS05

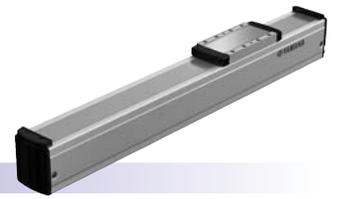


有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
Lb	181.5	231.5	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	
Lc	110	110	110	110	310	310	310	310	310	610	610	610	610	610	610	610	
Qa	0	0	0	0	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	
Qb	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	0	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	-															
速度設定 (%)	リード20	1066															
	リード10	933															
	リード5	800															
	速度設定	666															

- 注1. 両端からのメカストッパ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. 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。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。

LGXS05L

Advancedモデル



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 20:20 mm 10:10 mm 5:5 mm	ストローク 50~800 (50mmピッチ)

【ご注意】

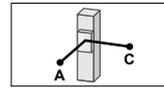
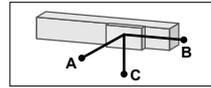
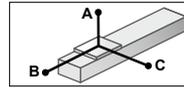
本製品はモータが取り付けられておりません。モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。モータの取り付け方法は、本マニュアルを参照し、適切に取り付けてください。モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。

基本仕様

適応モータ	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}	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
	垂直	3 kg	6 kg
定格推力 ^{※3}		84 N	169 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。
- ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- ※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エア-継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は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.21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)	A	B	C
3kg	1760	560	427
8kg	739	201	154
12kg	611	134	105

壁面取付使用時 (単位:mm)	A	B	C
3kg	397	488	1599
8kg	107	128	528
12kg	52	61	331

垂直使用時 (単位:mm)	A	C
1kg	1490	1490
2kg	732	732
3kg	480	480

LGXS05L-10

水平使用時 (単位:mm)	A	B	C
6kg	2418	388	333
12kg	1400	187	161
24kg	875	86	74

壁面取付使用時 (単位:mm)	A	B	C
6kg	277	316	2194
12kg	101	115	1086
24kg	12	14	276

垂直使用時 (単位:mm)	A	C
4kg	554	554
6kg	360	360

LGXS05L-5

水平使用時 (単位:mm)	A	B	C
10kg	3144	254	225
20kg	1850	120	106
32kg	1560	70	62

壁面取付使用時 (単位:mm)	A	B	C
10kg	162	181	2817
20kg	42	47	1282
32kg	0	0	0

垂直使用時 (単位:mm)	A	C
5kg	501	501
10kg	235	235
12kg	190	190

※ 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。

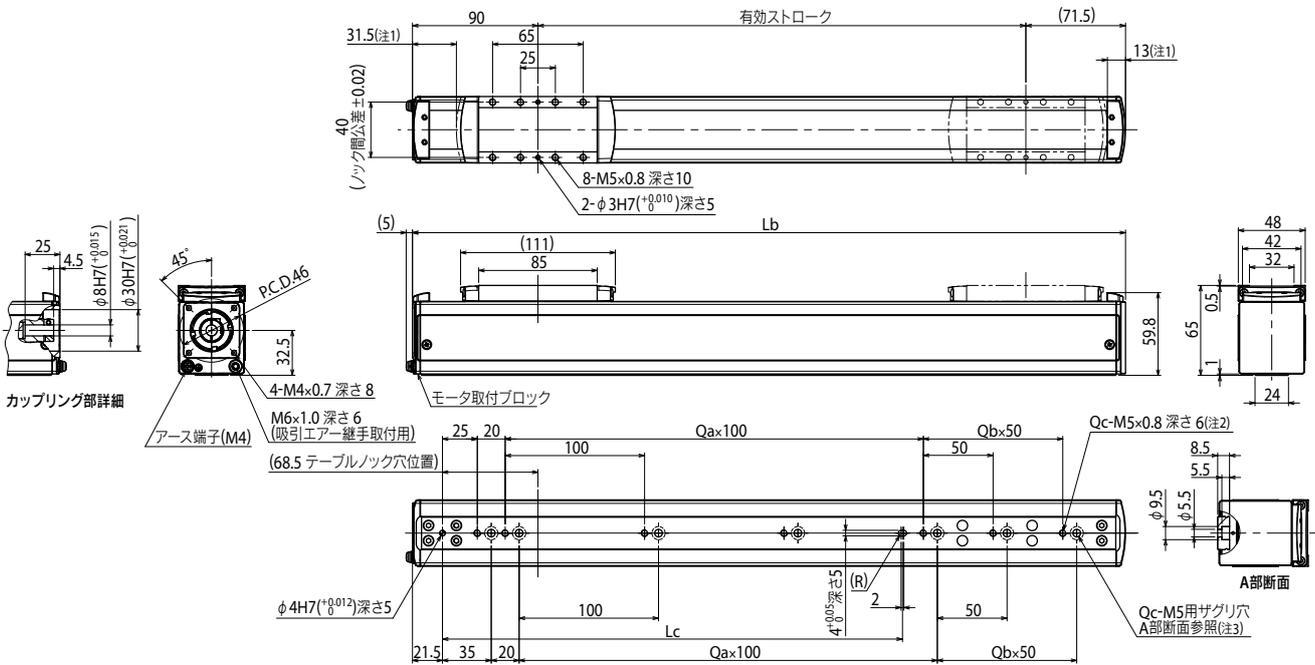
静的許容モーメント

	MY	MP	MR
(単位:N・m)	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	
三菱電機(株)	HF-KP13 [※]	
	HG-KR13 [※]	
※ 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

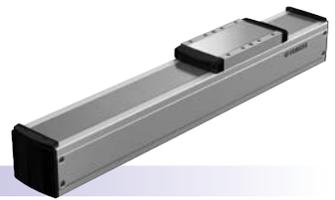


有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Lb	211.5	261.5	311.5	361.5	411.5	461.5	511.5	561.5	611.5	661.5	711.5	761.5	811.5	861.5	911.5	961.5
Lc	130	130	130	130	330	330	330	330	330	330	630	630	630	630	630	630
Qa	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6
Qb	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
Qc	3	4	5	6	0	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															
最高速度	666															
リード10	333															
リード5	-															
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。

LGXS07

Advancedモデル



● 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	ストローク
	30:30 mm 20:20 mm 10:10 mm 5:5 mm	50~1100 (50mmピッチ)

【ご注意】

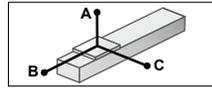
本製品はモータが取り付けられておりません。
モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。
モータの取り付け方法は、本マニュアルを参照し、適切に取り付けてください。
モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。
振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。

■ 基本仕様

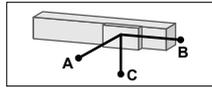
適応モータ	100 W			
繰り返し位置決め精度*	±0.005 mm			
減速機構	研削ボールねじφ15 (C5級)			
ストローク	50 mm ~ 1100 mm (50 mmピッチ)			
最高速度**	1800	1200	600	300
	mm/sec	mm/sec	mm/sec	mm/sec
ボールネジリード	30 mm	20 mm	10 mm	5 mm
最大可搬質量**	水平	10 kg	25 kg	45 kg
	垂直	2 kg	4 kg	8 kg
定格推力**	56 N	84 N	169 N	339 N
本体最大断面外形	W 70 mm × H 76.5 mm			
全長	ST + 202 mm			
クリーン度**	ISO CLASS 3 (ISO14644-1)相当			
吸引量エア-**	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。
- *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、使用環境が異なります。
- ** 加速度/減速度・慣性モーメントはP.22をご参照ください。

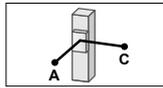
■ 許容オーバーハング量*



LGXS07-30 水平使用時 (単位:mm)	A	B	C	
	2kg	3084	1512	1223
	6kg	1191	502	418
	10kg	957	318	282



壁面取付使用時 (単位:mm)	A	B	C	
	2kg	1240	1445	2981
	6kg	393	435	1063
	10kg	245	251	794



垂直使用時 (単位:mm)	A	C	
	1kg	2340	2340
	2kg	1160	1160

■ 静的許容モーメント

(単位:N・m)		
MY	MP	MR
138	121	121

■ 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	
三菱電機(株)	HF-KP13* HG-KR13*	
* 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	

LGXS07-20 水平使用時 (単位:mm)	A	B	C	
	10kg	1331	371	358
	20kg	1144	187	189
	25kg	1829	169	182

壁面取付使用時 (単位:mm)	A	B	C	
	10kg	314	305	1168
	20kg	132	120	812
	25kg	117	103	1249

垂直使用時 (単位:mm)	A	C	
	1kg	3425	3425
	2kg	1705	1705
	4kg	843	843

LGXS07-10 水平使用時 (単位:mm)	A	B	C	
	15kg	2431	339	373
	30kg	1536	160	177
	45kg	1188	101	112

壁面取付使用時 (単位:mm)	A	B	C	
	15kg	307	273	2203
	30kg	107	94	1161
	45kg	39	35	629

垂直使用時 (単位:mm)	A	C	
	3kg	1693	1693
	6kg	830	830
	8kg	614	614

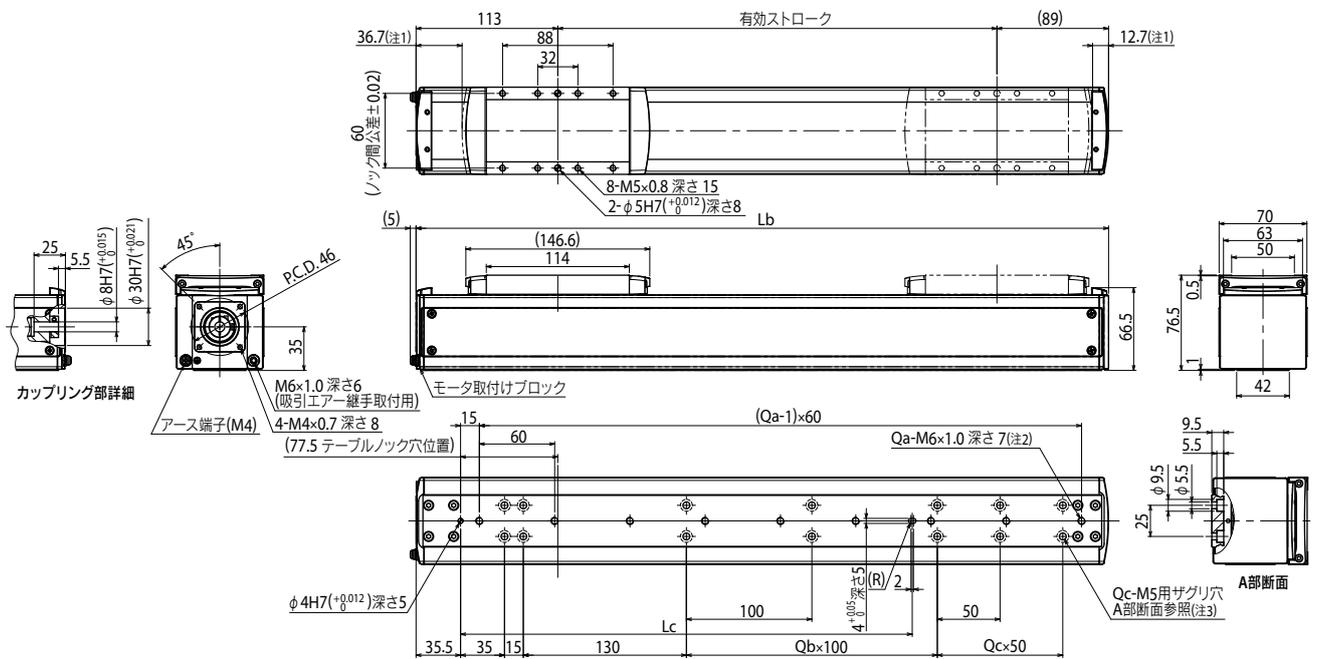
LGXS07-5 水平使用時 (単位:mm)	A	B	C	
	30kg	2918	172	197
	50kg	2543	96	110
	85kg	2031	49	56

壁面取付使用時 (単位:mm)	A	B	C	
	30kg	122	106	2461
	50kg	34	30	1480
	85kg	0	0	0

垂直使用時 (単位:mm)	A	C	
	6kg	907	907
	9kg	591	591
	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。

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	760	760	760	760	760	760	760	760			
Qa	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	20	21			
Qb	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6			
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	16	18	20	22	24	18	20	22	24	26	28	30	32	34	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												-													
													1530	1350	1170	990	900	810	720	630					
													1020	900	780	660	600	540	480	420					
													510	450	390	330	300	270	240	210					
													255	225	195	165	150	135	120	105					
													85%	75%	65%	55%	50%	45%	40%	35%					

- 注1. 両端からのメカストッパ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. 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。

LGXS10

Advancedモデル



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	

【ご注意】

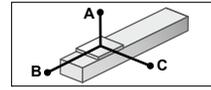
本製品はモータが取り付けられておりません。
モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。
モータの取り付け方法は、本マニュアルを参照し、適切に取り付けてください。
モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。
振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。

基本仕様

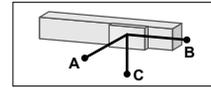
適応モータ	200 W			
繰返し位置決め精度 ^{※1}	±0.005 mm			
減速機構	研削ボールねじφ15 (C5級)			
ストローク	100 mm~1250 mm (50 mmピッチ)			
最高速度 ^{※2}	1800	1200	600	300
	mm/sec	mm/sec	mm/sec	mm/sec
ボールネジリード	30 mm	20 mm	10 mm	5 mm
最大可搬質量 ^{※3}	水平	25 kg	40 kg	80 kg
	垂直	4 kg	8 kg	20 kg
定格推力 ^{※3}	113 N	170 N	341 N	683 N
本体最大断面外形	W 100 mm × 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。
 - ※3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
 - ※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エア-継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は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 をご覧ください。

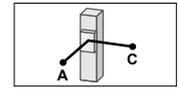
許容オーバーハング量[※]



	A	B	C
10kg	880	538	292
20kg	607	256	146
25kg	608	211	124



	A	B	C
10kg	272	474	805
20kg	118	192	480
25kg	93	147	454



	A	C
1kg	4142	4142
4kg	987	987

静的許容モーメント

	MY	MP	MR
(単位: N・m)	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 [※]	
※ 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	

	A	B	C
15kg	1272	452	282
25kg	756	254	158
40kg	468	142	88

	A	B	C
15kg	253	388	1162
25kg	124	190	631
40kg	51	78	313

	A	C
3kg	2067	2067
6kg	1015	1015
8kg	752	752

	A	B	C
30kg	1801	299	204
50kg	1361	163	111
80kg	1273	87	59

	A	B	C
30kg	163	235	1630
50kg	69	99	1064
80kg	16	23	559

	A	C
5kg	1932	1932
10kg	934	934
20kg	436	436

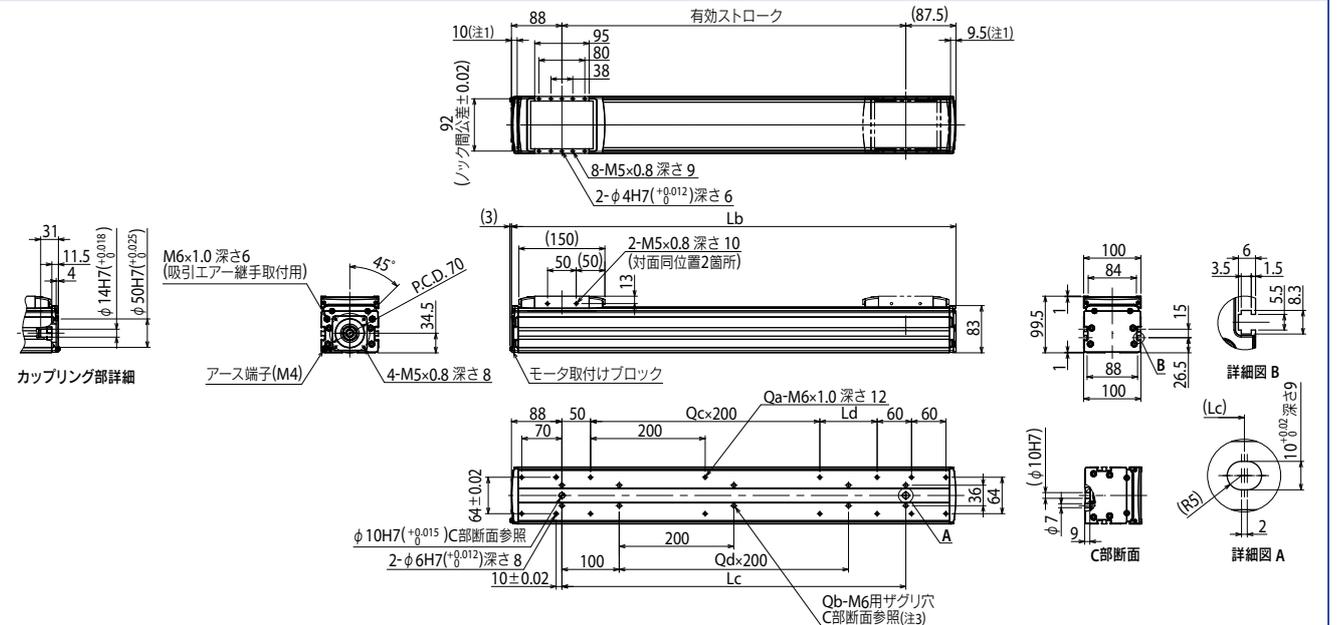
	A	B	C
30kg	5603	321	225
50kg	3691	177	124
80kg	2614	95	67
100kg	2218	68	48

	A	B	C
30kg	181	258	5193
50kg	79	113	3109
80kg	22	31	1555
100kg	0	0	0

	A	C
10kg	1018	1018
20kg	477	477
30kg	296	296

※ 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。

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	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	16	18	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	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)	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																							
リード10	600																							
リード5	300																							
速度設定	-																							
	85%	75%	65%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%														

- 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<<20 mm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<<架台の厚さ+10 mm以下>>を推奨します。
- 注3. 取付ザグリ穴(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

Advancedモデル

● 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 20:20 mm 10:10 mm 5:5 mm	100~1250 (50mmピッチ)



【ご注意】

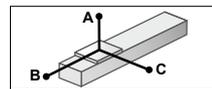
本製品はモータが取り付けられておりません。
モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。
モータの取り付け方法は、本マニュアルを参照し、適切に取り付けてください。
モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。
振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。

■ 基本仕様

適応モータ	400 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	100 mm ~ 1250 mm (50 mmピッチ)			
最高速度 ^{※2}	1800	1200	600	300
	mm/sec	mm/sec	mm/sec	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	35 kg	50 kg	95 kg
	垂直	8 kg	15 kg	25 kg
定格推力 ^{※3}		225 N	339 N	678 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)			

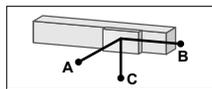
※1. 片振りでの繰返し位置決め精度
※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。
※3. 定格推力・最大可搬質量は取り付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
※4. クリーン環境でご使用の際は吸引エア・継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1000 mm/sec以下でご使用された時の洗浄度です。
※5. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。
※ 加速度 / 減速度・慣性モーメントはP.26をご参照ください。

■ 許容オーバーハング量[※]



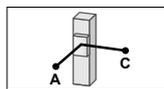
LGXS12-30
水平使用時 (単位: mm)

	A	B	C
10kg	1800	1076	638
20kg	1298	531	332
35kg	1343	335	228



壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
10kg	632	1011	1724
20kg	315	466	1169
35kg	198	270	1133



垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
3kg	2646	2646
6kg	1291	1291
8kg	952	952

LGXS12-20
水平使用時 (単位: mm)

	A	B	C
15kg	2236	906	614
30kg	1293	429	293
50kg	884	238	164

壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
15kg	592	841	2146
30kg	261	364	1171
50kg	126	173	713

垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
5kg	2429	2429
10kg	1210	1210
15kg	805	805

LGXS12-10
水平使用時 (単位: mm)

	A	B	C
30kg	3119	609	457
50kg	2430	346	261
80kg	2430	199	151
95kg	2565	160	121

壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
30kg	415	544	2988
50kg	216	281	2217
80kg	104	134	1939
95kg	74	95	1838

垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
10kg	1868	1868
15kg	1225	1225
25kg	711	711

LGXS12-5
水平使用時 (単位: mm)

	A	B	C
30kg	11075	653	504
50kg	7428	373	288
80kg	5449	215	166
115kg	4354	136	105

壁面取付使用時 (単位: mm)

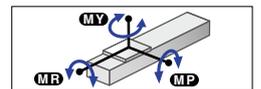
	A	B	C
30kg	456	588	10687
50kg	239	308	6930
80kg	117	150	4706
115kg	55	71	3214

垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
15kg	1332	1332
30kg	634	634
45kg	460	460

※ 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



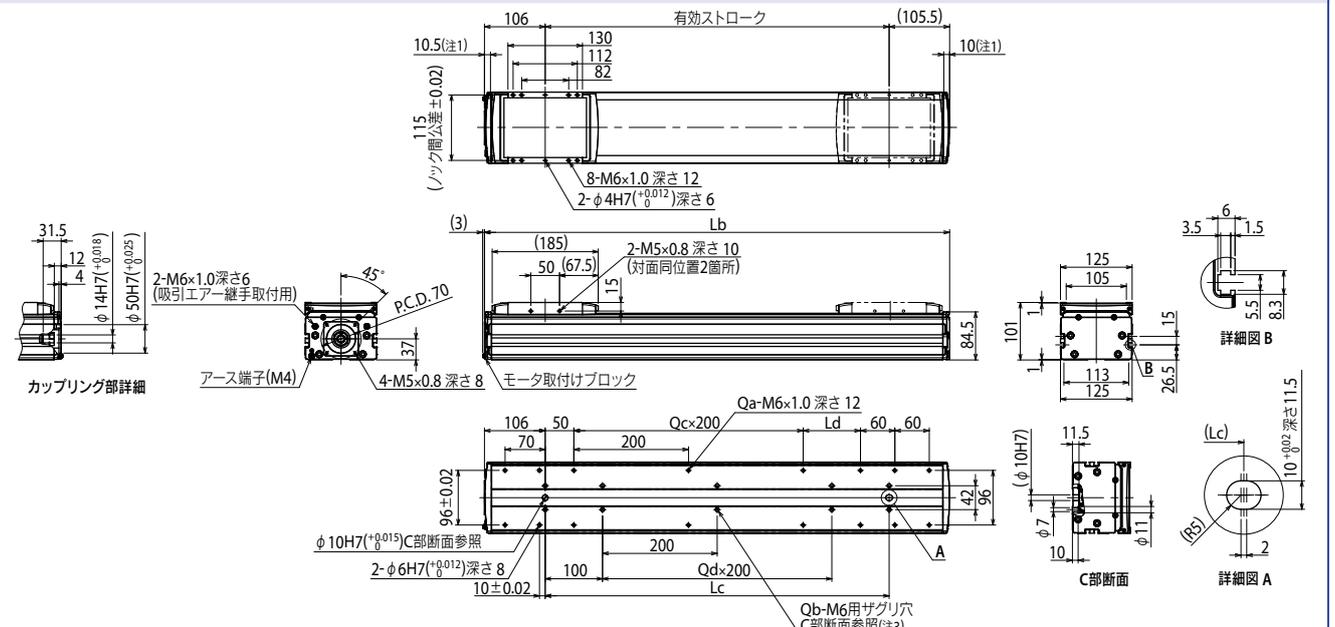
(単位: N・m)

MY	MP	MR
334	334	294

■ 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	□ 60
	ワット数	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 [※]	
※ 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	

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	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
Qa	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	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	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30	1800																							
リード20	1200																							
リード10	600																							
リード5	300																							
速度設定	85% 75% 65% 55% 50% 45% 40% 35% 30% 25%																							

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<≧20 mm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<≧架台の厚さ+10 mm以下>を推奨します。
注3. 取付ザグリ穴(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。

LGXS16

Advancedモデル



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 10:10 mm	100~1450 (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。

基本仕様

適応モータ	750 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 φ20 (C5級)		
ストローク	100 mm ~ 1450 mm (50 mmピッチ)		
最高速度*2	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	45 kg	95 kg
	垂直	12 kg	28 kg
定格推力*3	水平	320 N	640 N
	垂直	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。
- *3. 定格推力・最大可搬質量は取付けられたモータが定格のトルクを出力するものと想定した値です。
- *4. クリーン環境でご使用の際は吸引エア-継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は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*

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	B	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	B	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	B	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

(単位: N・m)		
MY	MP	MR
706	706	620

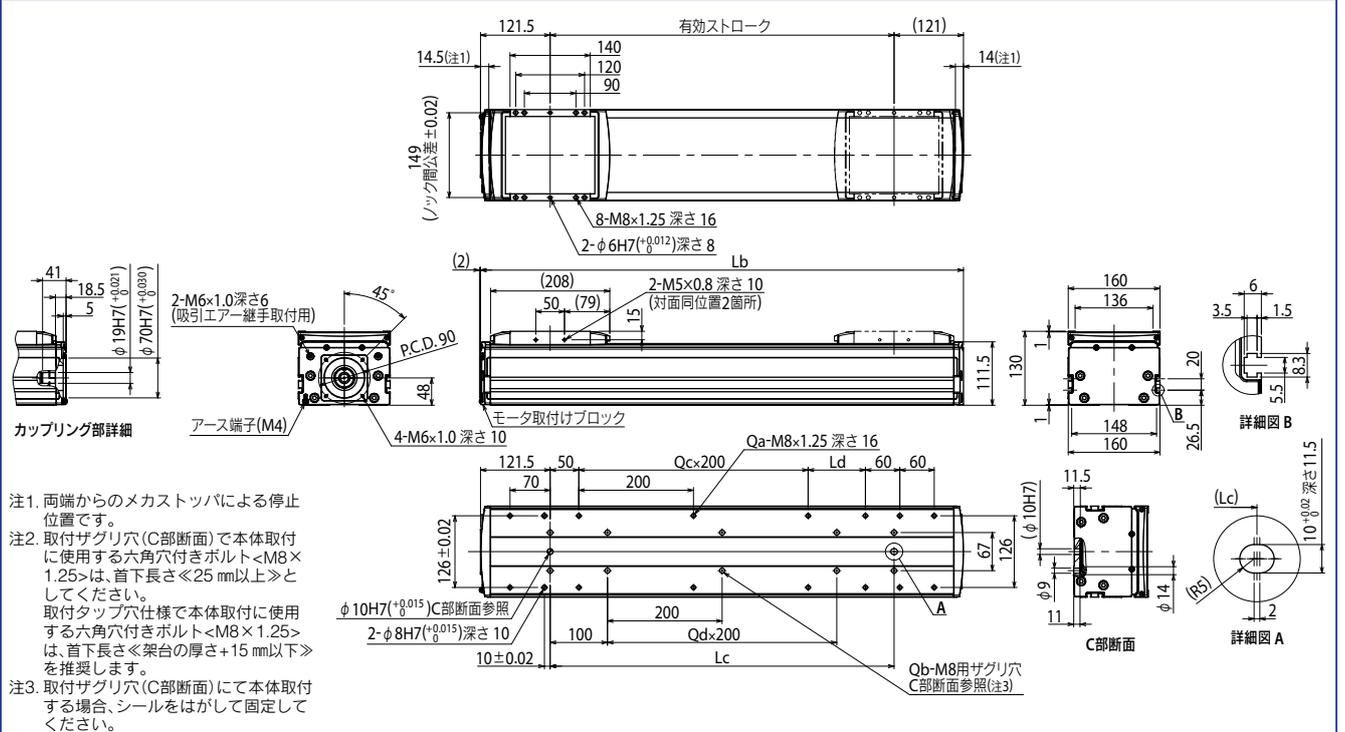
適合サーボモータ

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*	

* 折曲げユニット<GX-BEND-80>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-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	16	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	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18				
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	5	6	6	6				
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	5	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																
最高速度																2160	1920	1680	1440	1320	1200	1080	960	840	720	600	540	480	420	360	300	600
リード20																1080	960	840	720	660	600	540	480	420	360	300	270	240	210	180	150	300
リード10																540	480	420	360	330	300	270	240	210	180	150	120	90	60	30	150	
速度設定																90%	80%	70%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%	20%	15%	10%	5%	5%	

LGXS20

Advancedモデル



● モータレス単軸アクチュエータ

■ 注文型式

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

【ご注意】

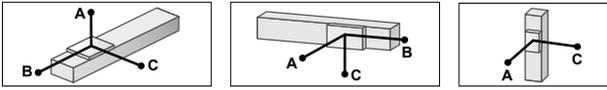
本製品はモータが取り付けられておりません。モータおよびドライバは、お客さまにて準備、取り付け、調整を行ってください。モータの取り付け方法は、本マニュアルを参照し、適切に取り付けてください。モータの調整は、お客さまにて準備されたモータのマニュアルなどをご確認ください。振動・共振が発生する状態で運転をすると、製品寿命が低下する恐れがあります。

■ 基本仕様

適応モータ	750 W		
繰り返し位置決め精度*	±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	2400 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
	40 mm	20 mm	10 mm
ボールネジリード	40 mm		20 mm
	10 mm		
最大可搬質量*	水平	65 kg	130 kg
	垂直	15 kg	35 kg
定格推力*3	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。
- *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*



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	A	B	C
20kg	5460	2838	2124	2203	2768	5351	5kg	8187	8187
40kg	7494	1781	1626	40kg	1690	1711	10kg	5885	5885
65kg	10253	1282	1270	65kg	1276	1212	15kg	5971	5971

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	A	B	C
50kg	5451	1497	1381	50kg	1394	1426	20kg	3443	3443
80kg	4429	913	856	80kg	851	843	30kg	2603	2603
100kg	4588	755	726	100kg	707	685	35kg	3174	3174
130kg	4351	597	585	130kg	551	526			

LGXS20-10	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
40kg	22572	2615	2722	40kg	2713	2545	20kg	5173	5173
80kg	16750	1278	1336	80kg	1297	1208	40kg	2561	2561
120kg	14083	833	871	120kg	821	763	65kg	1604	1604
160kg	12387	610	639	160kg	582	540			

■ 静的許容モーメント

	MY	MP	MR
(単位:N・m)	1423	1423	1251

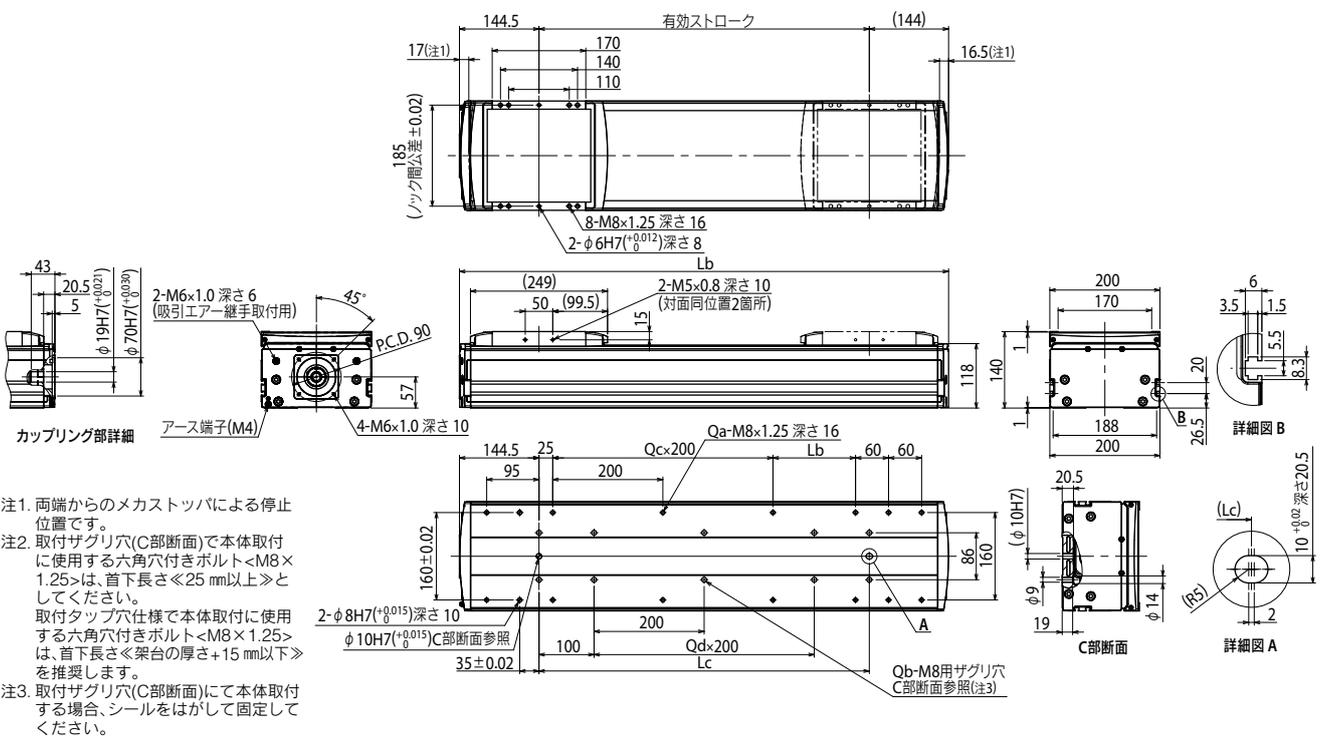
■ 適合サーボモータ

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*	

* 折曲げユニット<GX-BEND-80>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-80	KEX-M2295-00

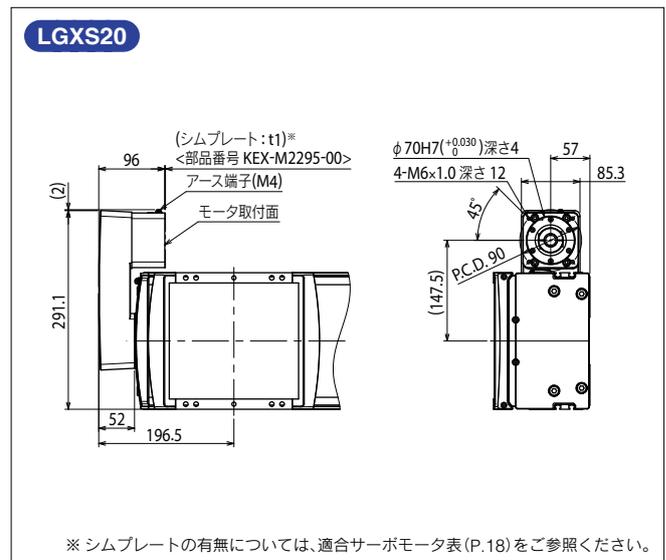
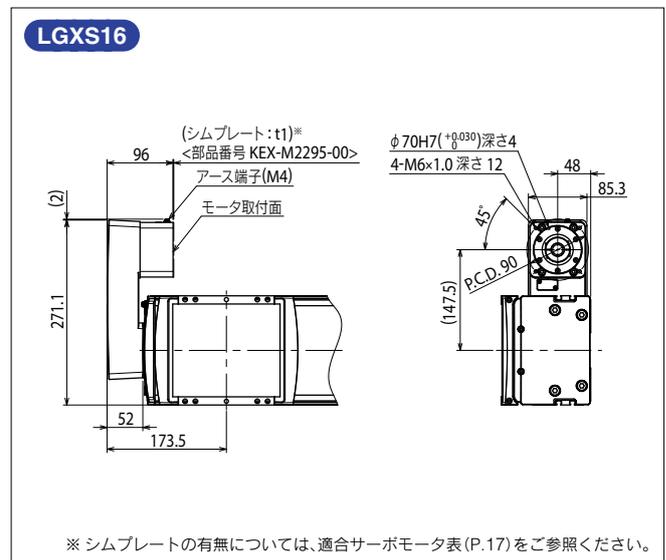
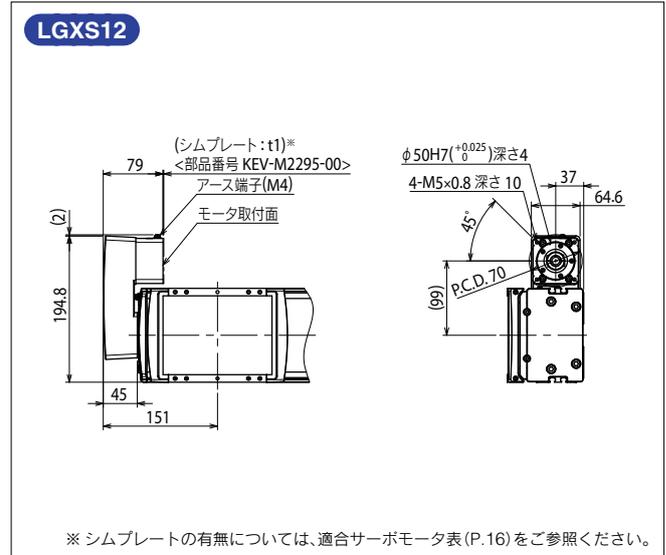
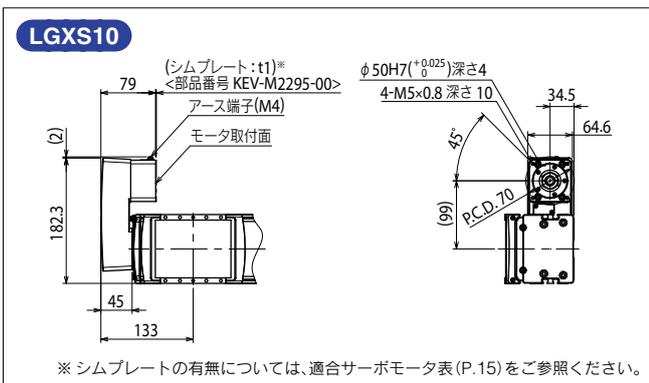
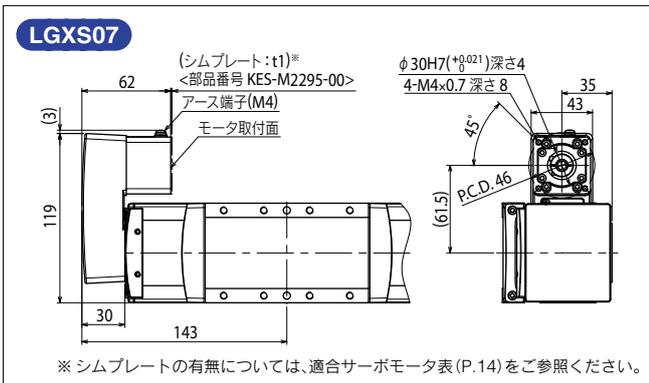
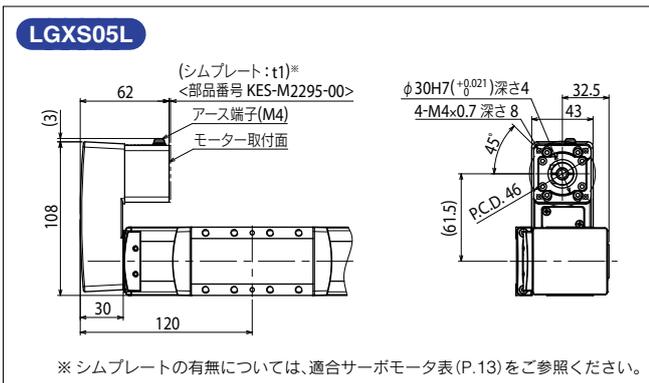
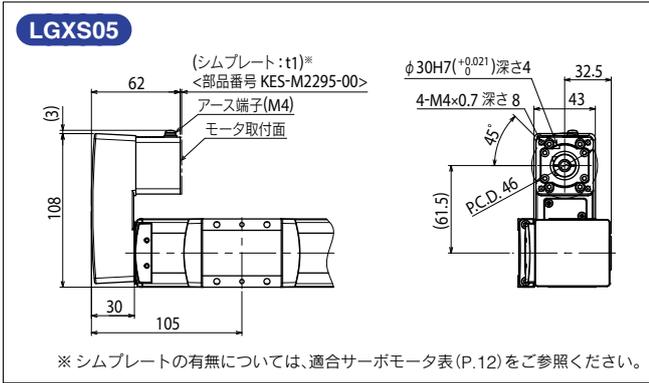
LGXS20



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	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	14	14	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	4	5	5	5	6	6	6	6				
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	6	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F40																	2400																
最高速度																	1200																
リードF20																	600																
速度設定																	600																
(mm/sec)																	600																
速度設定																	-																
速度設定																	90%	80%	70%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%						

Robonity series

折曲げユニット取付参考図(右取付例)



- ※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

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

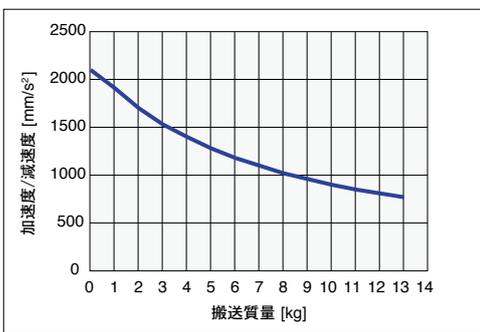
LGXS05

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 [mm/s ²]					
0	2100	2100	4200	3600	5300	5300
1	1910	2100	3840	2400	5300	5300
2	1700	1640	2990	1800	3980	3980
3	1530	1340	2450	1440	3190	
4	1400	1140	2070	1200	2660	
5	1280	990	1800		2280	
6	1180	870	1580			
7	1100	780	1420			
8	1020	700	1280			
9	960					
10	900					
11	850					
12	810					
13	770					

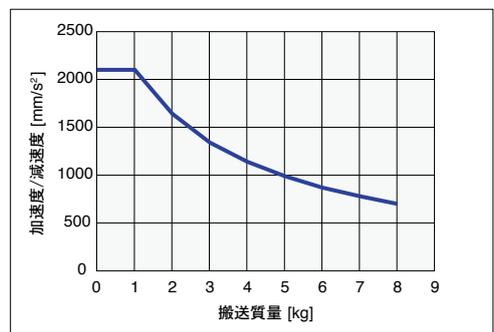
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LGXS05-5

水平 / 壁掛

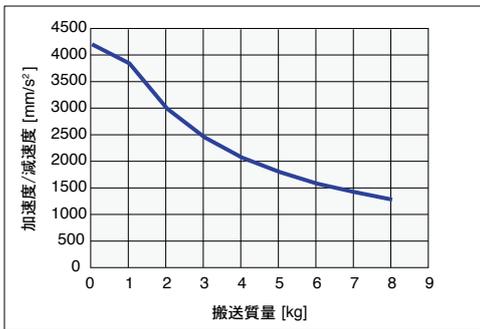


垂直

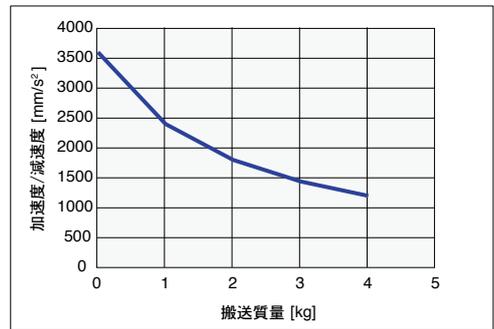


LGXS05-10

水平 / 壁掛

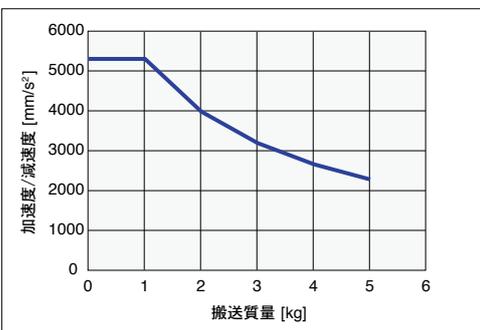


垂直

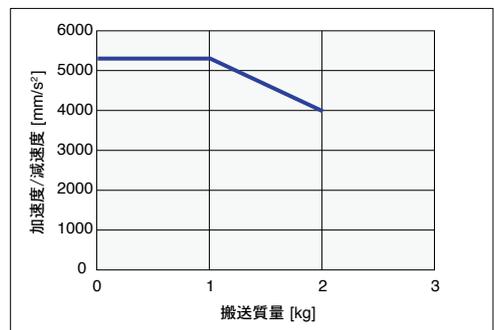


LGXS05-20

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS05

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	動作ストローク [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

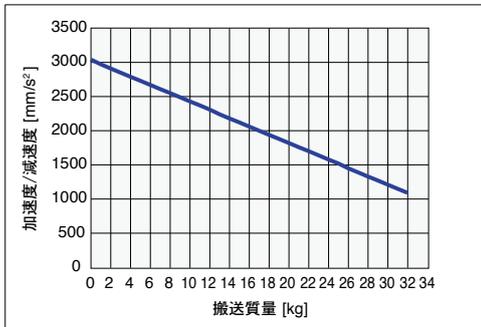
機種	LGXS05L -5 水平/壁掛	LGXS05L -5 垂直	LGXS05L -10 水平/壁掛	LGXS05L -10 垂直	LGXS05L -20 水平/壁掛	LGXS05L -20 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [mm/s ²]					
0	3040	3340	4260	4860	5070	5070
1	2970	3180	4080	4560	4860	4860
2	2910	3030	3900	4300	4660	4660
3	2850	2880	3740	4060	4460	4460
4	2790	2730	3580	3850	4250	
5	2730	2580	3420	3660	4050	
6	2670	2430	3280	3490	3850	
7	2610	2280	3130		3650	
8	2550	2130	3000		3440	
9	2490	1980	2870		3240	
10	2430	1830	2740		3040	
11	2370	1680	2620		2830	
12	2310	1530	2510		2630	
13	2240		2410			
14	2180		2300			
15	2120		2210			
16	2060		2120			
17	2000		2040			

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 [mm/s ²]					
18	1940		1960			
19	1880		1890			
20	1820		1830			
21	1760		1770			
22	1700		1720			
23	1640		1670			
24	1580		1630			
25	1520					
26	1450					
27	1390					
28	1330					
29	1270					
30	1210					
31	1150					
32	1090					

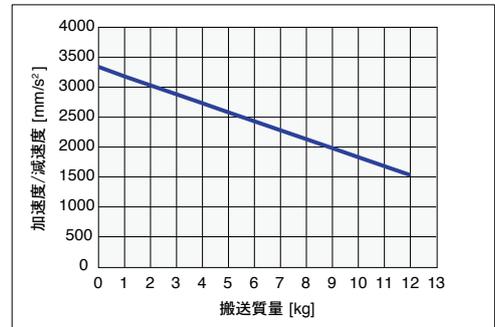
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ(目安)

LGXS05L-5

水平 / 壁掛

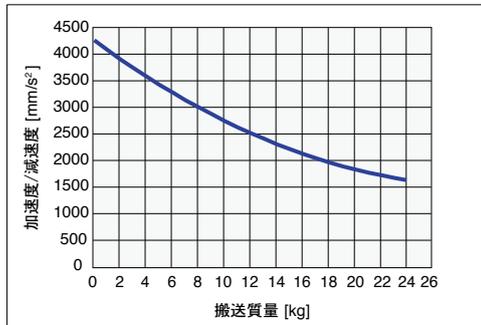


垂直

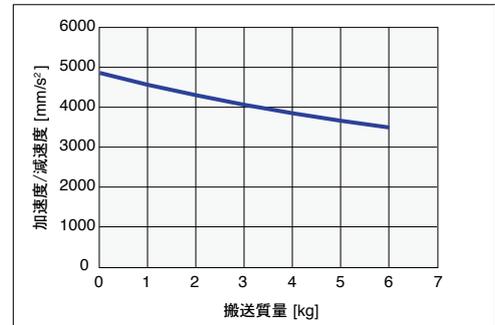


LGXS05L-10

水平 / 壁掛

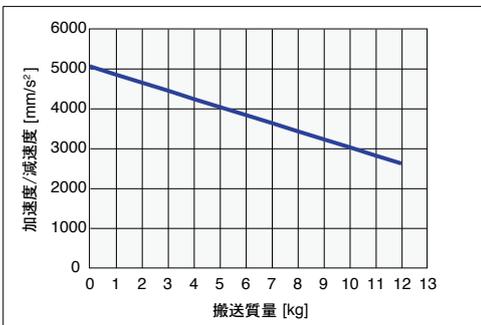


垂直

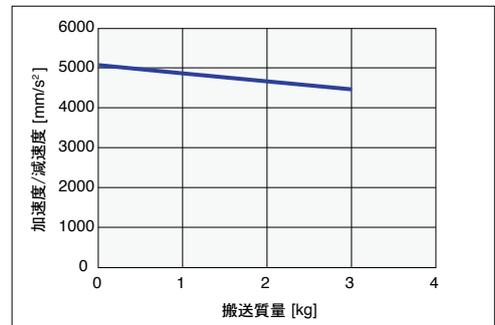


LGXS05L-20

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS05L

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	動作ストローク [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

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

LGXS07

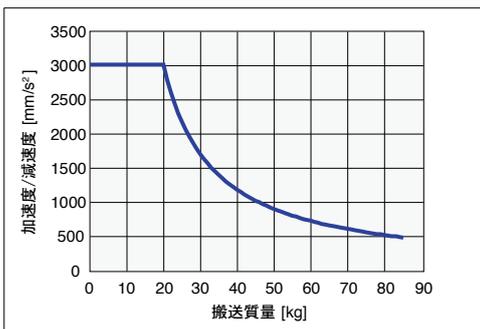
機種	LGXS07 -5 水平/壁掛	LGXS07 -5 垂直	LGXS07 -10 水平/壁掛	LGXS07 -10 垂直	LGXS07 -20 水平/壁掛	LGXS07 -20 垂直	LGXS07 -30 水平/壁掛	LGXS07 -30 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [mm/s ²]							
0	3040	2530	6080	5570	7090	6080	6990	6990
1	3040	2470	5680	5290	6740	5570	6640	6640
2	3040	2420	5330	5020	6400	5150	6310	6310
3	3040	2370	5020	4750	6070	4780	5980	
4	3040	2320	4750	4500	5750	4470	5670	
5	3040	2270	4500	4240	5440		5360	
6	3040	2220	4280	3990	5140		5060	
7	3040	2170	4080	3750	4850		4780	
8	3040	2120	3890	3520	4570		4500	
9	3040	2070	3730		4300		4240	
10	3040	2020	3570		4040		3980	
11	3040	1970	3430		3790			
12	3040	1920	3300		3550			
13	3040	1870	3180		3320			
14	3040	1820	3070		3090			
15	3040	1770	2960		2880			
16	3040	1720	2860		2680			
17	3040		2770		2490			
18	3040		2690		2310			
19	3040		2600		2140			
20	3040		2530		1980			
21	2820		2460		1830			
22	2640		2390		1690			
23	2480		2320		1560			
24	2330		2260		1440			
25	2210		2210		1320			
26	2090		2150					
27	1990		2100					
28	1900		2050					
29	1810		2000					
30	1730		1960					
31	1660		1910					
32	1600		1870					
33	1530		1830					
34	1480		1790					
35	1430		1760					
36	1380		1720					
37	1330		1690					
38	1290		1660					
39	1250		1630					
40	1210		1600					
41	1180		1570					
42	1140		1540					
43	1110		1510					
44	1080		1490					
45	1050		1460					

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 [mm/s ²]							
46	1030							
47	1000							
48	980							
49	950							
50	930							
51	910							
52	890							
53	870							
54	850							
55	830							
56	820							
57	800							
58	780							
59	770							
60	760							
61	740							
62	730							
63	710							
64	700							
65	690							
66	680							
67	670							
68	660							
69	650							
70	640							
71	630							
72	620							
73	610							
74	600							
75	590							
76	580							
77	570							
78	560							
79	560							
80	550							
81	540							
82	530							
83	530							
84	520							
85	510							

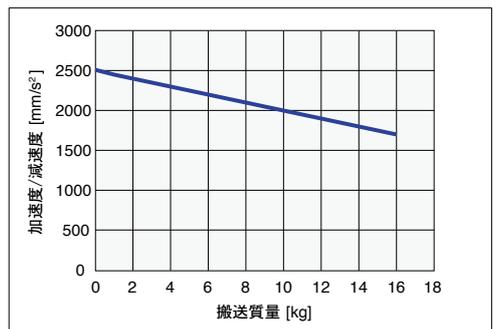
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LGXS07-5

水平 / 壁掛

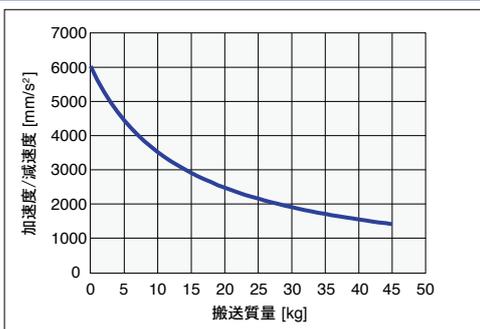


垂直

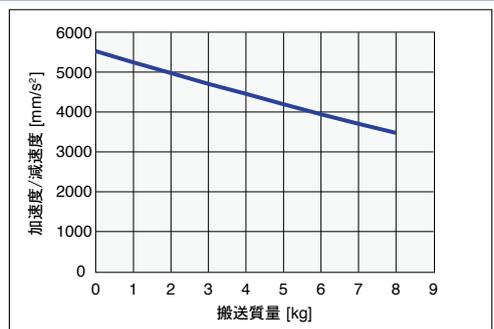


LGXS07-10

水平 / 壁掛



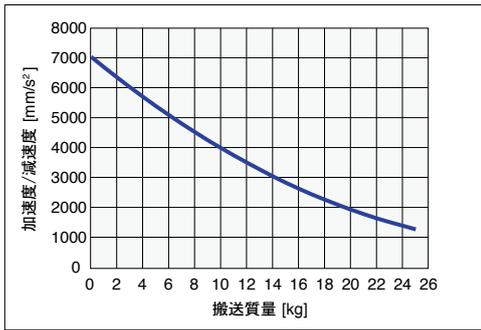
垂直



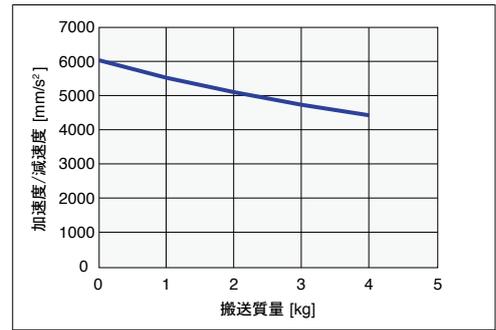
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ(目安)

LGXS07-20

水平 / 壁掛

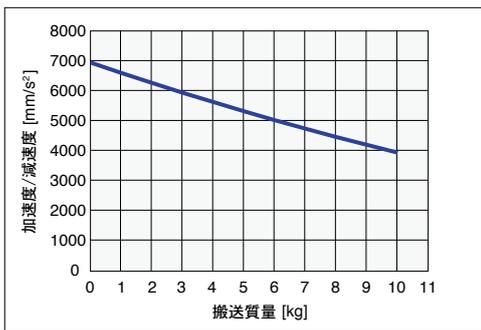


垂直

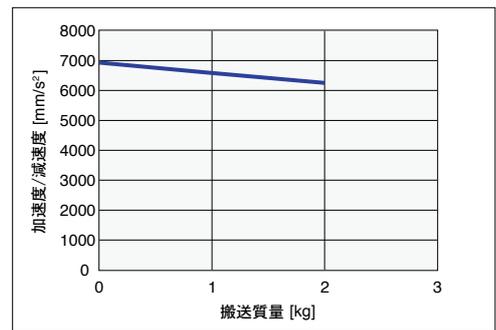


LGXS07-30

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS07

機種	動作ストローク [mm]																					
	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
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	1.053
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
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

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

LGXS10

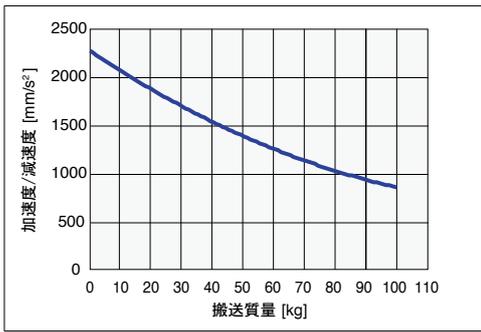
機種	LGXS10 -5 水平/壁掛	LGXS10 -5 垂直	LGXS10 -10 水平/壁掛	LGXS10 -10 垂直	LGXS10 -20 水平/壁掛	LGXS10 -20 垂直	LGXS10 -30 水平/壁掛	LGXS10 -30 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/ 減速度 [mm/s ²]							
0	2270	1900	6890	3290	6590	8110	9750	9750
1	2250	1870	6780	3270	6540	7860	9750	9750
2	2230	1850	6670	3240	6490	7600	9750	9750
3	2210	1820	6560	3220	6440	7350	9750	9750
4	2190	1800	6460	3200	6390	7090	9750	9750
5	2170	1770	6350	3170	6340	6840	9750	
6	2150	1750	6250	3150	6290	6590	9750	
7	2130	1720	6140	3130	6240	6330	9750	
8	2110	1700	6040	3100	6180	6080	9750	
9	2090	1670	5940	3080	6130		9010	
10	2070	1650	5840	3050	6080		8380	
11	2050	1620	5740	3030	6030		7830	
12	2030	1600	5640	3000	5980		7340	
13	2010	1570	5540	2970	5930		6910	
14	1990	1550	5440	2950	5880		6530	
15	1970	1520	5340	2920	5830		6190	
16	1950	1500	5250	2890	5780		5890	
17	1930	1470	5160	2870	5730		5610	
18	1910	1450	5060	2840	5680		5360	
19	1900	1420	4970	2810	5630		5130	
20	1880	1390	4880	2780	5580		4910	
21	1860	1370	4790		5530		4720	
22	1840	1340	4700		5480		4540	
23	1820	1320	4610		5420		4370	
24	1800	1290	4520		5370		4220	
25	1790	1270	4440		5320		4070	
26	1770	1240	4350		5270			
27	1750	1220	4270		5220			
28	1740	1190	4180		5170			
29	1720	1170	4100		5120			
30	1700	1140	4020		5070			
31	1680		3940		5020			
32	1670		3860		4970			
33	1650		3780		4920			
34	1630		3700		4870			
35	1620		3620		4820			
36	1600		3550		4770			
37	1590		3470		4710			
38	1570		3400		4660			
39	1550		3320		4610			
40	1540		3250		4560			
41	1520		3180					
42	1510		3110					
43	1490		3040					
44	1480		2970					
45	1460		2910					
46	1450		2840					
47	1430		2770					
48	1420		2710					
49	1410		2650					
50	1390		2580					
51	1380		2520					
52	1360		2460					
53	1350		2400					
54	1340		2340					
55	1320		2290					
56	1310		2230					
57	1300		2170					
58	1280		2120					
59	1270		2060					
60	1260		2010					
61	1250		1960					
62	1230		1910					
63	1220		1860					
64	1210		1810					
65	1200		1760					
66	1180		1720					
67	1170		1670					
68	1160		1620					
69	1150		1580					
70	1140		1540					
71	1130		1490					
72	1120		1450					
73	1110		1410					
74	1090		1370					
75	1080		1330					
76	1070		1300					
77	1060		1260					
78	1050		1230					
79	1040		1190					
80	1030		1160					
81	1020							
82	1010							
83	1000							
84	990							
85	990							
86	980							
87	970							
88	960							
89	950							

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 [mm/s ²]							
90	940							
91	930							
92	920							
93	920							
94	910							
95	900							
96	890							
97	890							
98	880							
99	870							
100	860							

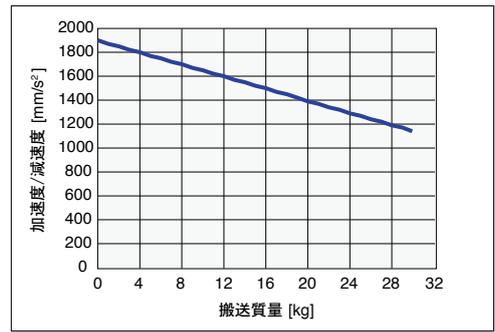
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LGXS10-5

水平 / 壁掛

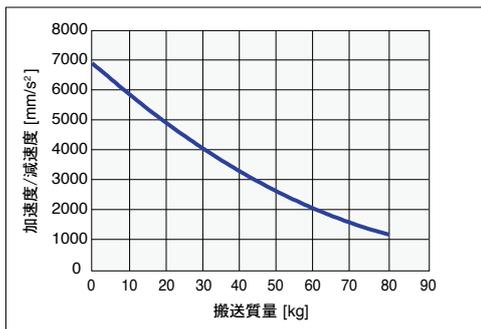


垂直

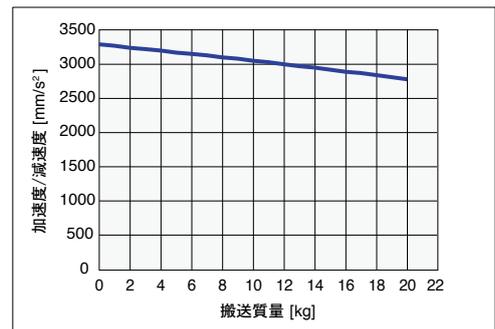


LGXS10-10

水平 / 壁掛

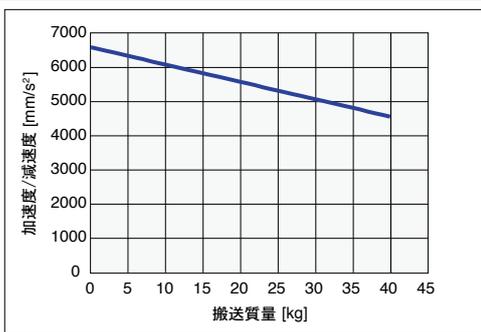


垂直

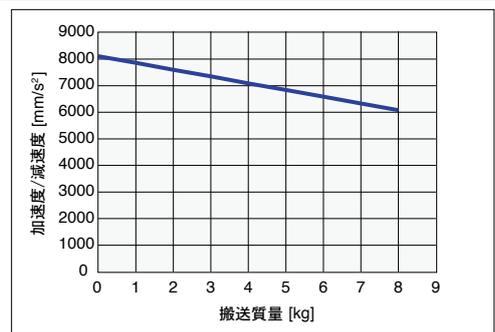


LGXS10-20

水平 / 壁掛

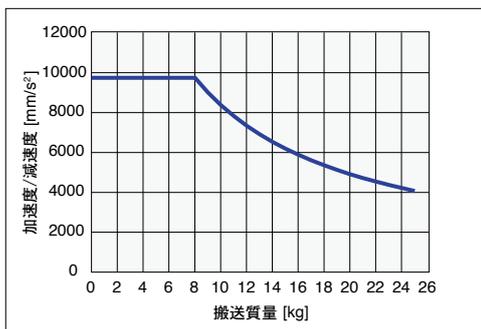


垂直

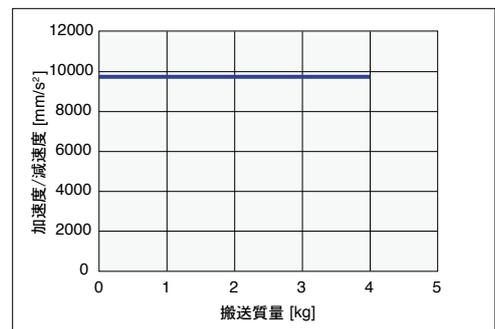


LGXS10-30

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS10

[kg·m ² ·10 ⁻⁴]	動作ストローク [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

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

LGXS12

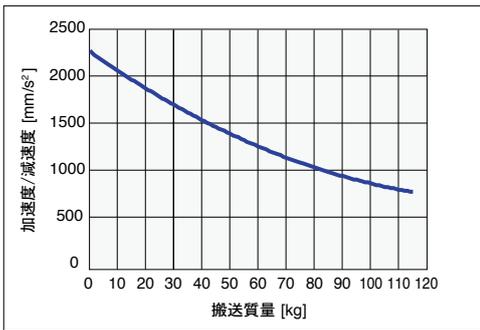
機種	LGXS12 -5 水平/壁掛	LGXS12 -5 垂直	LGXS12 -10 水平/壁掛	LGXS12 -10 垂直	LGXS12 -20 水平/壁掛	LGXS12 -20 垂直	LGXS12 -30 水平/壁掛	LGXS12 -30 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/ 減速度 [mm/s ²]							
0	2270	1900	8610	3290	9730	8110	9750	9750
1	2240	1870	8470	3260	9530	7850	9750	9750
2	2220	1840	8330	3240	9350	7600	9750	9750
3	2200	1820	8200	3220	9160	7340	9750	9750
4	2180	1790	8060	3190	8980	7090	9750	9750
5	2160	1770	7930	3170	8800	6840	9750	9750
6	2140	1740	7800	3150	8620	6580	9750	9750
7	2120	1720	7670	3120	8450	6330	9750	9750
8	2100	1690	7540	3100	8280	6070	9750	9750
9	2080	1670	7410	3070	8110	5820	9010	
10	2060	1640	7290	3050	7950	5570	8370	
11	2040	1620	7160	3020	7790	5310	7820	
12	2020	1590	7040	3000	7630	5060	7340	
13	2000	1570	6920	2970	7480	4810	6910	
14	1980	1540	6790	2940	7330	4550	6530	
15	1960	1520	6670	2920	7180	4300	6190	
16	1950	1490	6560	2890	7030		5880	
17	1930	1470	6440	2860	6890		5600	
18	1910	1440	6320	2830	6750		5350	
19	1890	1410	6210	2810	6610		5120	
20	1870	1390	6090	2780	6480		4910	
21	1850	1360	5980	2750	6350		4710	
22	1840	1340	5870	2720	6220		4530	
23	1820	1310	5760	2690	6100		4370	
24	1800	1290	5650	2660	5980		4210	
25	1780	1260	5540	2630	5860		4070	
26	1760	1240	5430		5740		3930	
27	1750	1210	5320		5630		3810	
28	1730	1190	5220		5520		3690	
29	1710	1160	5120		5410		3580	
30	1700	1140	5010		5310		3470	
31	1680	1110	4910		5210		3370	
32	1660	1090	4810		5110		3280	
33	1650	1060	4720		5020		3190	
34	1630	1040	4620		4930		3110	
35	1610	1010	4520		4840		3030	
36	1600	990	4430		4760			
37	1580	960	4330		4670			
38	1570	930	4240		4600			
39	1550	910	4150		4520			
40	1530	880	4060		4450			
41	1520	860	3970		4380			
42	1500	830	3880		4310			
43	1490	810	3800		4250			
44	1470	780	3710		4190			
45	1460	760	3630		4130			
46	1440		3540		4070			
47	1430		3460		4020			
48	1420		3380		3970			
49	1400		3300		3930			
50	1390		3220		3890			
51	1370		3150					
52	1360		3070					
53	1350		3000					
54	1330		2920					
55	1320		2850					
56	1300		2780					
57	1290		2710					
58	1280		2640					
59	1270		2580					
60	1250		2510					
61	1240		2440					
62	1230		2380					
63	1220		2320					
64	1200		2260					
65	1190		2200					
66	1180		2140					
67	1170		2080					
68	1160		2020					
69	1140		1970					
70	1130		1920					
71	1120		1860					
72	1110		1810					
73	1100		1760					
74	1090		1710					
75	1080		1660					
76	1070		1620					
77	1060		1570					
78	1050		1530					
79	1040		1480					
80	1030		1440					
81	1020		1400					
82	1010		1360					
83	1000		1320					
84	990		1290					
85	980		1250					
86	970		1220					
87	960		1180					
88	950		1150					
89	940		1120					

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 [mm/s ²]							
90	940		1090					
91	930		1060					
92	920		1030					
93	910		1010					
94	900		980					
95	900		960					
96	890							
97	880							
98	870							
99	870							
100	860							
101	850							
102	840							
103	840							
104	830							
105	820							
106	820							
107	810							
108	810							
109	800							
110	790							
111	790							
112	780							
113	780							
114	770							
115	770							

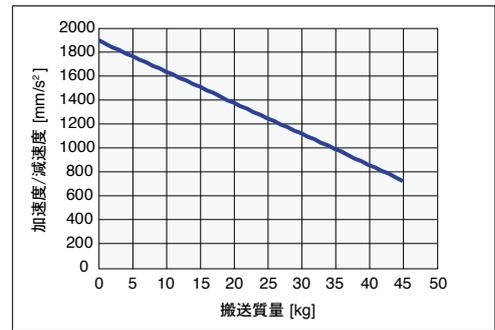
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ(目安)

LGXS12-5

水平 / 壁掛

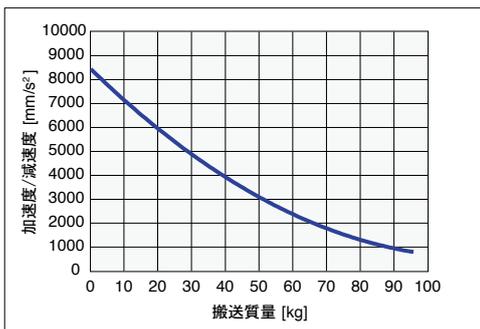


垂直

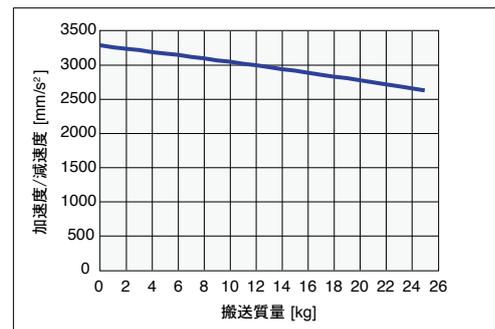


LGXS12-10

水平 / 壁掛

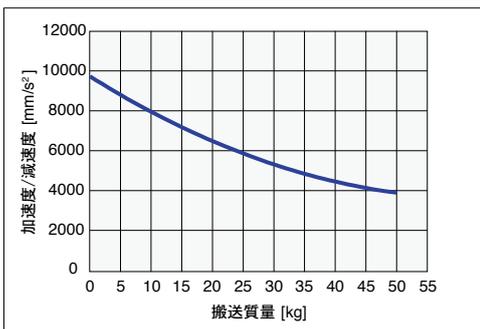


垂直

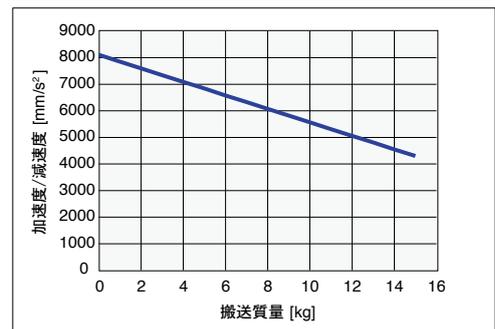


LGXS12-20

水平 / 壁掛

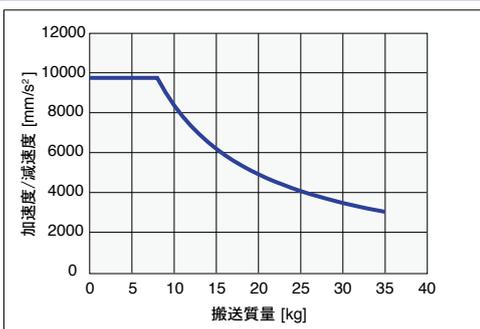


垂直

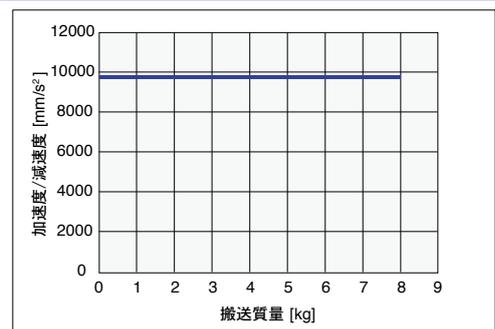


LGXS12-30

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS12

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	動作ストローク [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
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

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

LGXS16

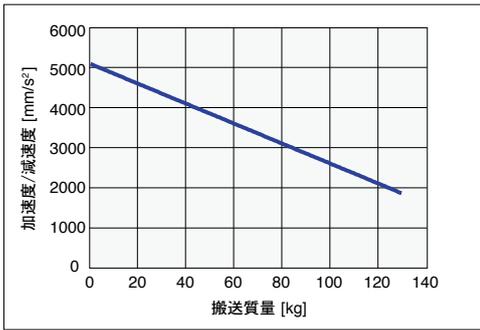
機種	LGXS16 -10 水平/壁掛	LGXS16 -10 垂直	LGXS16 -20 水平/壁掛	LGXS16 -20 垂直	LGXS16 -40 水平/壁掛	LGXS16 -40 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [mm/s ²]					
0	5070	3800	7600	7990	9600	9600
1	5040	3740	7480	7730	9600	9020
2	5010	3690	7360	7470	9600	8450
3	4990	3640	7250	7220	9600	7870
4	4960	3590	7140	6970	9600	7300
5	4940	3540	7030	6720	9600	6740
6	4910	3490	6930	6470	9600	6170
7	4890	3440	6830	6220	9600	5610
8	4860	3390	6730	5970	9600	5040
9	4840	3340	6640	5730	9600	4480
10	4810	3290	6550	5480	9600	3920
11	4790	3240	6460	5240	9180	3360
12	4760	3190	6370	5000	8800	2810
13	4740	3140	6290	4760	8450	
14	4710	3090	6200	4530	8130	
15	4680	3040	6120	4290	7830	
16	4660	2990	6050	4050	7550	
17	4630	2940	5970	3820	7300	
18	4610	2890	5900	3590	7050	
19	4580	2830	5820	3360	6830	
20	4560	2780	5750	3130	6620	
21	4530	2730	5680	2900	6420	
22	4510	2680	5620	2680	6230	
23	4480	2630	5550	2450	6050	
24	4460	2580	5490	2230	5880	
25	4430	2530	5420	2010	5730	
26	4410	2480	5360	1790	5580	
27	4380	2430	5300	1570	5430	
28	4360	2380	5240	1350	5300	
29	4330	2330	5190		5170	
30	4300	2280	5130		5050	
31	4280	2230	5080		4930	
32	4250	2180	5020		4820	
33	4230	2130	4970		4710	
34	4200	2080	4920		4610	
35	4180	2030	4870		4510	
36	4150	1980	4820		4420	
37	4130	1930	4770		4330	
38	4100	1870	4720		4240	
39	4080	1820	4670		4160	
40	4050	1770	4630		4080	
41	4030	1720	4580		4000	
42	4000	1670	4540		3930	
43	3970	1620	4500		3860	
44	3950	1570	4460		3790	
45	3920	1520	4410		3720	
46	3900	1470	4370			
47	3870	1420	4330			
48	3850	1370	4290			
49	3820	1320	4260			
50	3800	1270	4220			
51	3770	1220	4180			
52	3750	1170	4140			
53	3720	1120	4110			
54	3700	1070	4070			
55	3670	1020	4040			
56	3650		4000			
57	3620		3970			
58	3590		3940			
59	3570		3900			
60	3540		3870			
61	3520		3840			
62	3490		3810			
63	3470		3780			
64	3440		3750			
65	3420		3720			
66	3390		3690			
67	3370		3660			
68	3340		3630			
69	3320		3610			
70	3290		3580			
71	3270		3550			
72	3240		3530			
73	3210		3500			
74	3190		3470			
75	3160		3450			
76	3140		3420			
77	3110		3400			
78	3090		3380			
79	3060		3350			
80	3040		3330			
81	3010		3310			
82	2990		3280			
83	2960		3260			
84	2940		3240			
85	2910		3220			
86	2880		3190			
87	2860		3170			
88	2830		3150			
89	2810		3130			

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 [mm/s ²]					
90	2780			3110		
91	2760			3090		
92	2730			3070		
93	2710			3050		
94	2680			3030		
95	2660			3010		
96	2630					
97	2610					
98	2580					
99	2560					
100	2530					
101	2500					
102	2480					
103	2450					
104	2430					
105	2400					
106	2380					
107	2350					
108	2330					
109	2300					
110	2280					
111	2250					
112	2230					
113	2200					
114	2180					
115	2150					
116	2120					
117	2100					
118	2070					
119	2050					
120	2020					
121	2000					
122	1970					
123	1950					
124	1920					
125	1900					
126	1870					
127	1850					
128	1820					
129	1790					
130	1770					

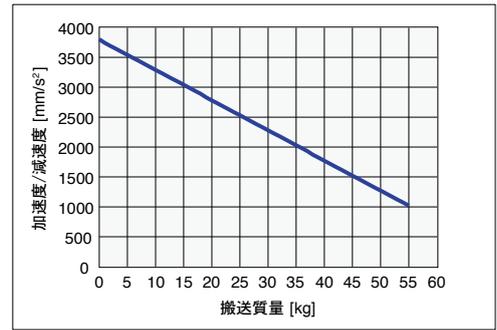
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ (目安)

LGXS16-10

水平 / 壁掛

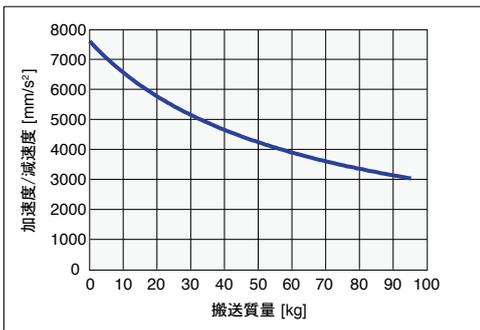


垂直

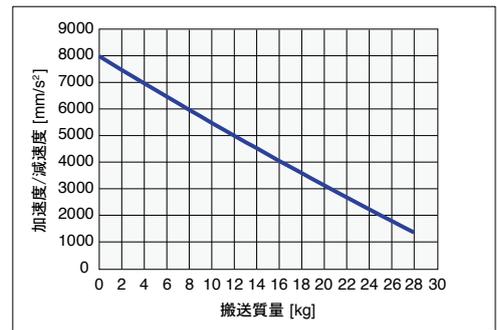


LGXS16-20

水平 / 壁掛

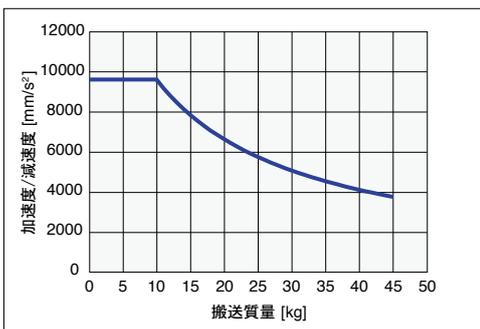


垂直

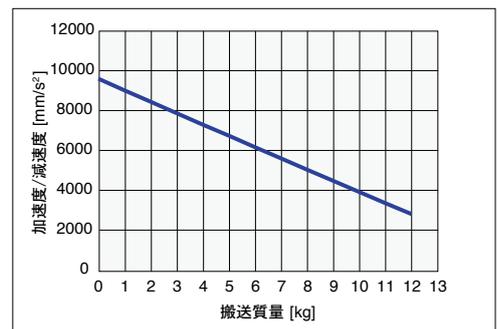


LGXS16-40

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS16

機種	動作ストローク [mm]																												
	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

加速度/減速度・慣性モーメント (Advancedモデル)

■ 加速度/減速度

LGXS20

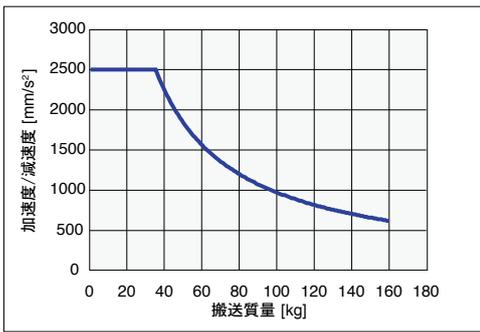
機種	LGXS20 -10 水平/壁掛	LGXS20 -10 垂直	LGXS20 -20 水平/壁掛	LGXS20 -20 垂直	LGXS20 -40 水平/壁掛	LGXS20 -40 垂直
搬送質量 [kg]	加速度/減速度 [mm/s ²]					
0	2500	3800	7800	9950	9610	9610
1	2500	3740	7700	9670	9610	9120
2	2500	3690	7610	9400	9610	8640
3	2500	3640	7520	9130	9610	8160
4	2500	3590	7430	8860	9610	7680
5	2500	3540	7340	8590	9610	7200
6	2500	3490	7250	8320	9610	6720
7	2500	3440	7160	8050	9610	6240
8	2500	3390	7070	7780	9610	5760
9	2500	3340	6980	7510	9610	5280
10	2500	3290	6890	7240	9200	4800
11	2500	3240	6810	6970	8830	4320
12	2500	3190	6720	6700	8480	3840
13	2500	3140	6640	6430	8170	3360
14	2500	3090	6550	6160	7870	2880
15	2500	3040	6470	5890	7600	2400
16	2500	2990	6390	5620	7340	
17	2500	2940	6310	5350	7100	
18	2500	2890	6230	5080	6880	
19	2500	2830	6150	4810	6670	
20	2500	2780	6070	4540	6470	
21	2500	2730	5990	4270	6280	
22	2500	2680	5910	4000	6110	
23	2500	2630	5830	3730	5940	
24	2500	2580	5760	3460	5780	
25	2500	2530	5680	3190	5630	
26	2500	2480	5600	2920	5490	
27	2500	2430	5530	2650	5360	
28	2500	2380	5460	2380	5230	
29	2500	2330	5380	2110	5110	
30	2500	2280	5310	1840	4990	
31	2500	2230	5240	1570	4880	
32	2500	2180	5170	1300	4770	
33	2500	2130	5100	1030	4670	
34	2500	2080	5030	760	4570	
35	2500	2030	4960	500	4480	
36	2440	1980	4890		4390	
37	2380	1930	4820		4300	
38	2330	1870	4760		4220	
39	2280	1820	4690		4140	
40	2230	1770	4630		4060	
41	2180	1720	4560		3990	
42	2140	1670	4500		3910	
43	2090	1620	4430		3850	
44	2050	1570	4370		3780	
45	2010	1520	4310		3710	
46	1970	1470	4250		3650	
47	1940	1420	4190		3590	
48	1900	1370	4130		3530	
49	1870	1320	4070		3480	
50	1830	1270	4010		3420	
51	1800	1220	3950		3370	
52	1770	1170	3900		3320	
53	1740	1120	3840		3270	
54	1710	1070	3790		3220	
55	1680	1020	3730		3170	
56	1660	960	3680		3130	
57	1630	910	3630		3080	
58	1610	860	3570		3040	
59	1580	810	3520		3000	
60	1560	760	3470		2960	
61	1530	710	3420		2920	
62	1510	660	3370		2880	
63	1490	610	3320		2840	
64	1470	560	3270		2800	
65	1450	510	3230		2770	
66	1430		3180			
67	1410		3130			
68	1390		3090			
69	1370		3040			
70	1350		3000			
71	1340		2960			
72	1320		2920			
73	1300		2870			
74	1290		2830			
75	1270		2790			
76	1260		2750			
77	1240		2720			
78	1230		2680			
79	1210		2640			
80	1200		2600			
81	1180		2570			
82	1170		2530			
83	1160		2500			
84	1140		2460			
85	1130		2430			
86	1120		2400			
87	1110		2370			
88	1100		2340			
89	1080		2310			

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 [mm/s ²]					
90	1070				2280	
91	1060				2250	
92	1050				2220	
93	1040				2190	
94	1030				2170	
95	1020				2140	
96	1010				2120	
97	1000				2090	
98	990				2070	
99	980				2050	
100	970				2020	
101	960				2000	
102	950				1980	
103	940				1960	
104	940				1940	
105	930				1920	
106	920				1900	
107	910				1890	
108	900				1870	
109	900				1860	
110	890				1840	
111	880				1830	
112	870				1810	
113	870				1800	
114	860				1790	
115	850				1780	
116	840				1770	
117	840				1760	
118	830				1750	
119	820				1740	
120	820				1730	
121	810				1720	
122	800				1720	
123	800				1710	
124	790				1710	
125	790				1700	
126	780				1700	
127	770				1690	
128	770				1690	
129	760				1690	
130	760				1690	
131	750					
132	750					
133	740					
134	740					
135	730					
136	730					
137	720					
138	720					
139	710					
140	710					
141	700					
142	700					
143	690					
144	690					
145	680					
146	680					
147	670					
148	670					
149	660					
150	660					
151	660					
152	650					
153	650					
154	640					
155	640					
156	640					
157	630					
158	630					
159	620					
160	620					

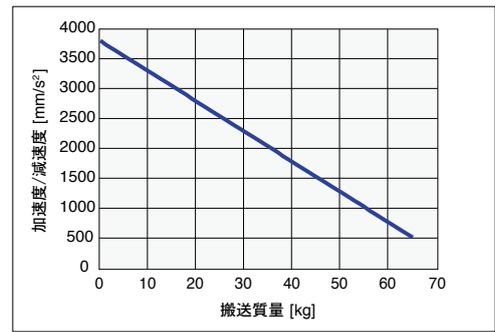
■ 搬送質量-加速度/減速度グラフ(目安)

LGXS20-10

水平 / 壁掛

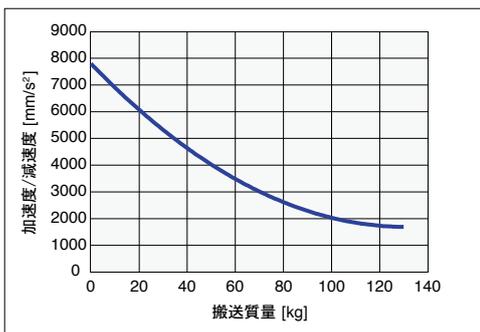


垂直

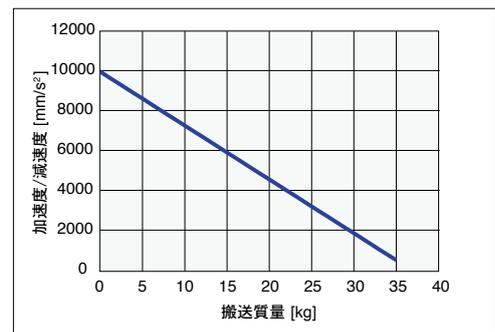


LGXS20-20

水平 / 壁掛

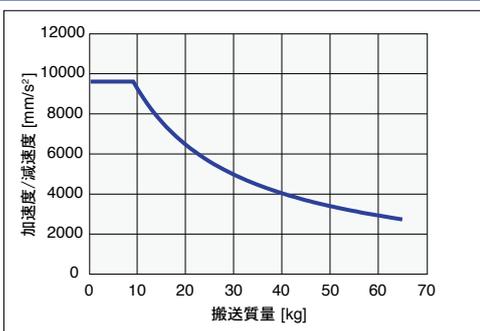


垂直

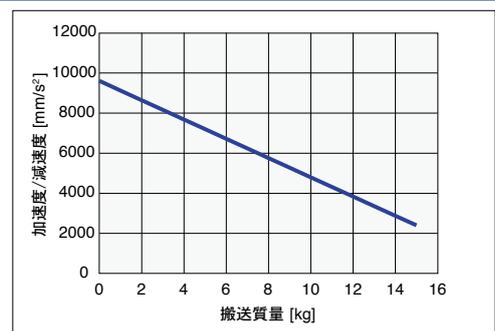


LGXS20-40

水平 / 壁掛



垂直



■ 慣性モーメント

LGXS20

[kg·m ² ×10 ⁻⁴]	動作ストローク [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



ヤマハ発動機株式会社

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 FA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

■FA東日本営業所

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-11-7

TEL 048-657-3281 FAX 048-657-3285

■FA中部営業所 (FA統括部 国内営業グループ内)

〒433-8103 静岡県浜松市北区豊岡町127番地

TEL 053-525-8325 FAX 053-525-8378

■FA西日本営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-13-9

TEL 06-6305-0830 FAX 06-6305-0832

■FA九州営業所

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3-6-11

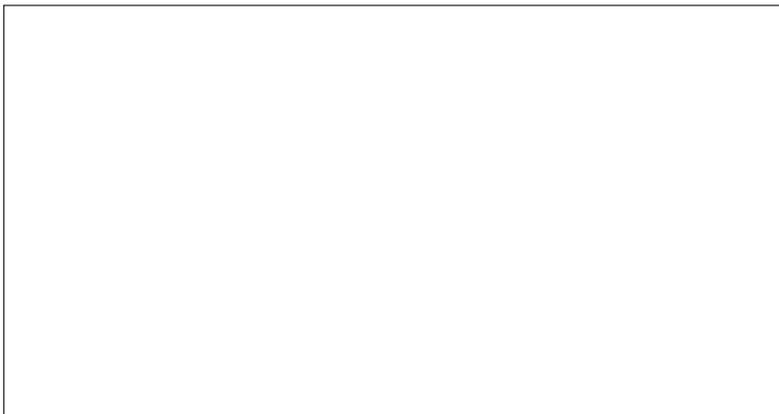
サンハイム21 博多1F

TEL 092-432-8106 FAX 092-432-8103

URL <https://www.yamaha-motor.co.jp/robot/>

E-mail robotn@yamaha-motor.co.jp

販売代理店



●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。