

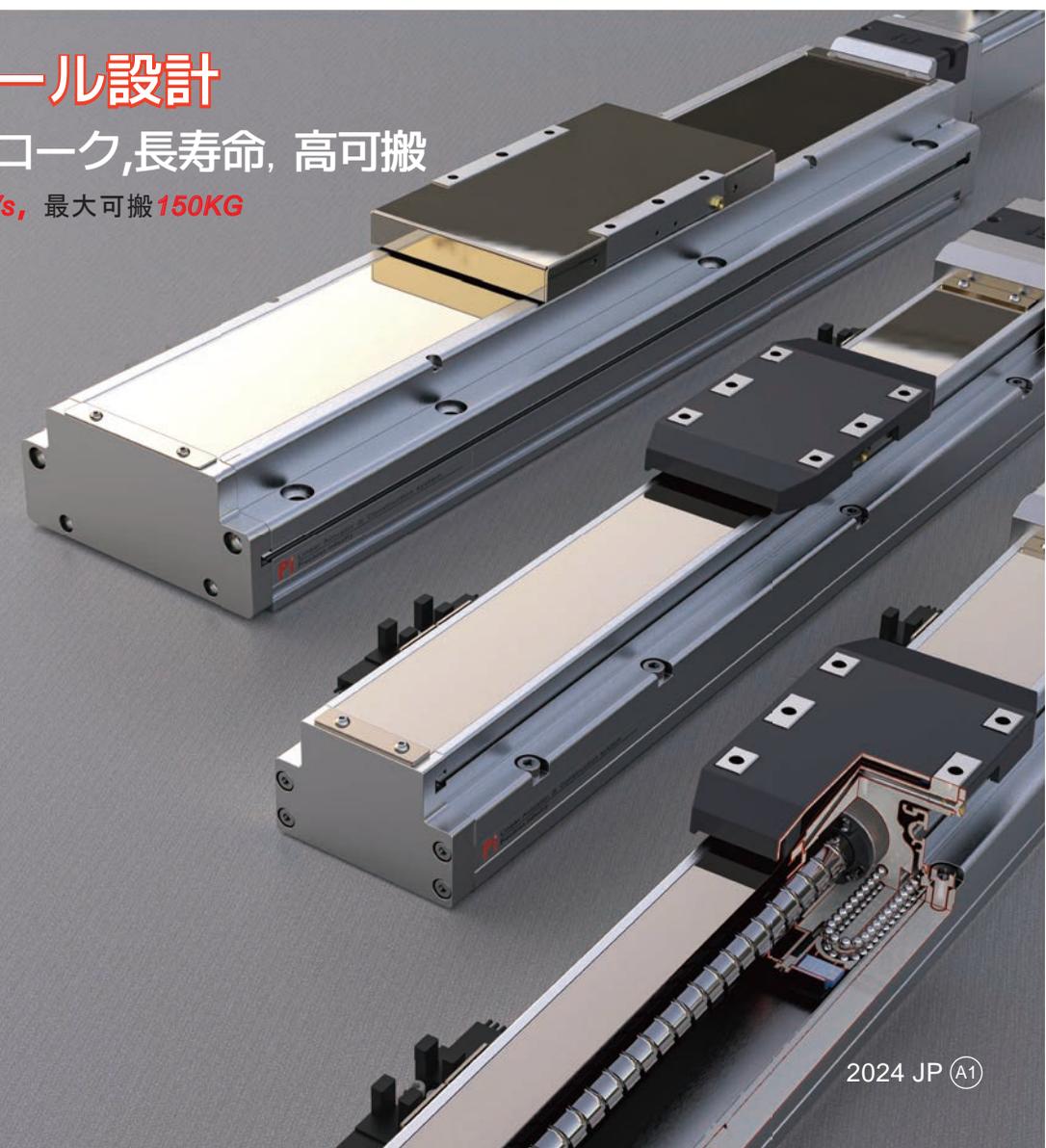
新製品 エコノミーシリーズ GSH/GSD (クリーン仕様)

GSHボールねじ式 電動アクチュエーター

4条列ボール設計

ロングストローク,長寿命, 高可搬

最高速度 **2000mm/s**, 最大可搬 **150KG**



www.pi-robot.com.cn



[お問合せ] T.+86-755-8305 1325

製品選定 CADデータ



<https://pi-robot-embedded.partcommunity.com/3d-cad-models/>

■ 本社

No.182, Laowei District 1, Fucheng Street, Longhua New District, Shenzhen
T.+86-755-8305 1325 +86-755-8305 1326 F.0755-8305 1324
E-mail. info@pi-robot.com.cn

■ 湖南省工場

ZhongKe Road, YueYangLou District, HuNan Province
T.+86-730-888 8069
E-mail. info@pi-robot.com.cn

■ 武漢事務所

9008, Block A, Longyue Building, No. 42 Guanggu 1st Road, Wuhan
T.+86-027-8775 0328 F.027-87647017
E-mail. xjz.xiong@pi-robot.com.cn

■ 蘇州事務所

Room 1005, Building 3, Suzhou Pioneer Park, No. 209, ZhuYuan Road, HuQiu District, Suzhou City, JiangSu Province
T.+86-0512-6632 4495 F.0512-6831 2708
E-mail. hui.tong@pi-robot.com.cn

URL <https://www.pi-robot.com.cn>

● 商品のデザイン、仕様、外観は製品改良のため、予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

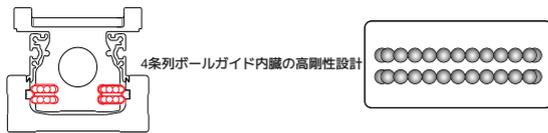
● Copyright © Pi AUTOMATION CO.,LTD 2024.08

内部構造-4条列ボールガイド内臓型ボールねじ式電動アクチュエーター

**NEW
新製品**

4条列設計

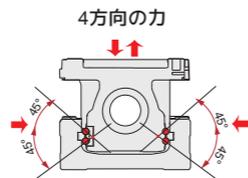
高剛性、高精度、低摩擦、高速動作、大きな負荷容量、長寿命を実現します。



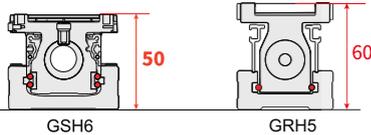
長期間の精度維持

サーキュラーアーク溝の採用

直動案内内部は、すきまなく軽く動き、すべり要素の少ない「サーキュラーアーク溝」を採用。容易に高精度送りに追従し、長期間の精度維持が期待できます。各ボール列を接触角45°で配置することで、インナブロックに作用する4方向ラジアル方向、逆ラジアル方向、横方向) に対する、同一定格荷重の性能を実現。全方向あらゆる姿勢での使用が可能です。

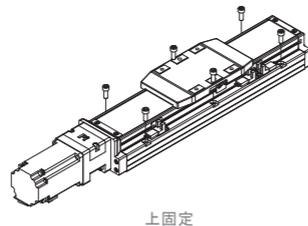


高さ寸法を縮小



取付容易に

① 本体側面に基準面、底面にはロック穴をご用意し、設計・組立工数を削減します。



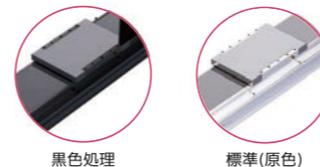
上固定

クリーンルーム専用仕様

CLASS100
バキューム継手

着色処理

使用用途に合わせて2色をご用意しております。



黒色処理

標準(原色)

精度
±0.005 mm

モーターメーカー

各メーカーのサーボモーターが搭載できます。

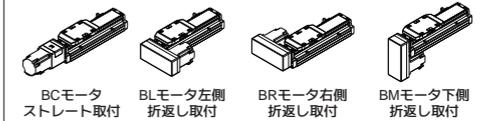
モーターメーカー

三菱 パナソニック 安川 デルタ

◎ 他のモーターメーカーは、当社の営業担当にお問い合わせください。

モーター取付方向

多方向のモーター取付方向から選択できるので、機械設計変更への柔軟性を高めます。



BCモーター
ストレート取付

BLモーター左側
折返し取付

BRモーター右側
折返し取付

BMモーター下側
折返し取付

ステンレスシート

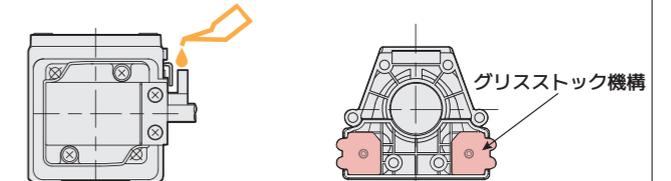
特殊なステンレスシート構造で低発塵実現

最大ストローク

最大ストロークは2600mm

簡単メンテナンス

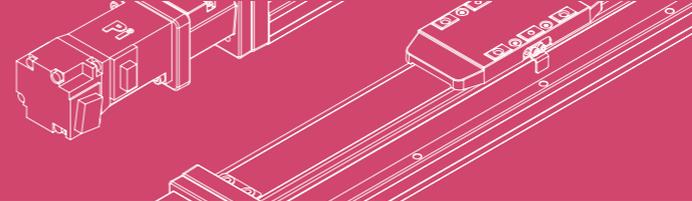
カバーを開けるなど面倒になりがちな給油作業を、グリースニップルから簡単に済ませます。 内部にグリースストック機構を持つため、給油周期を長くできます。



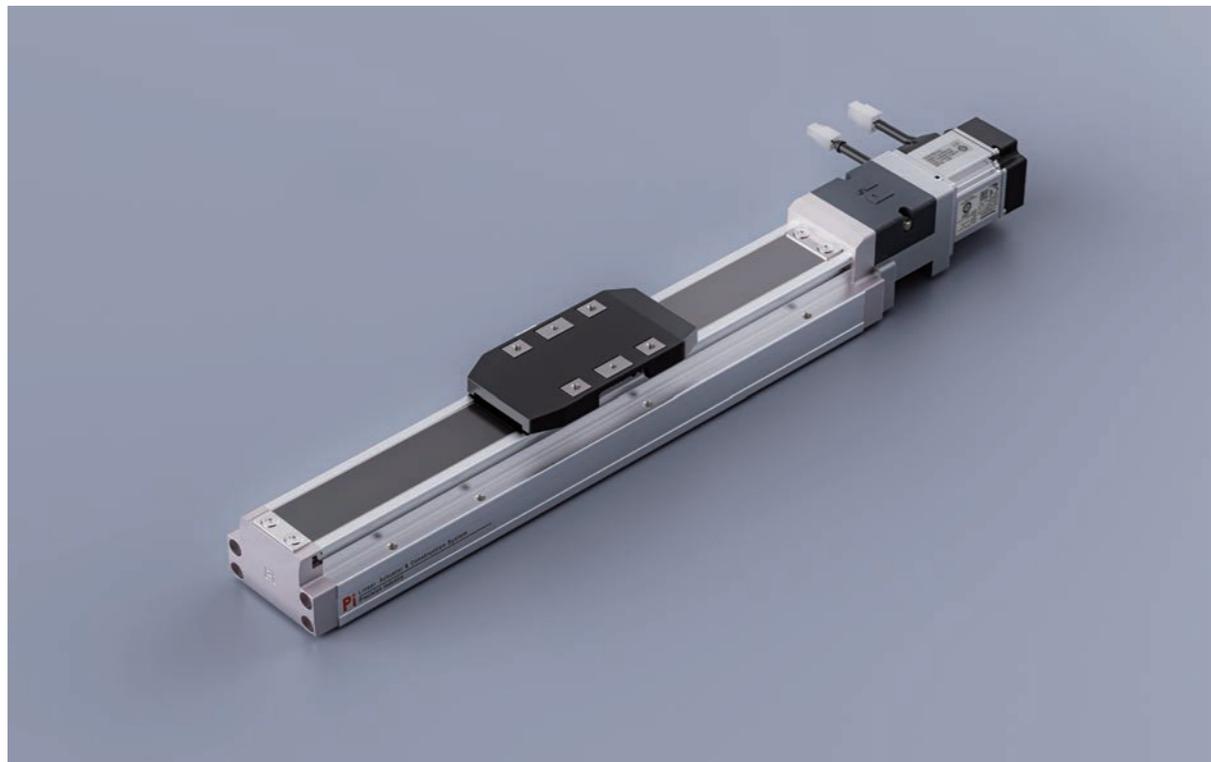
グリースストック機構

GSH6 単軸

▶ ガイド内蔵 ▶ ボールねじ式



アプリケーション
一般
ボールねじ仕様
GSH Series



イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク 800mm 最大速度 1000mm/s 定格出力容量 100W ねじ径 ϕ 12mm

注文型式

GSH6 - L5 - 50 - BC - M10B - C 4 - EY - 0001

本体型番 ストローク: 50-800mm / 50ピッチ 着色処理: EY 標準(原色) / EB 黒色処理 特注番号

ねじリード

ねじ径	ねじピッチ
5	5mm
10	10mm
20	20mm

モータ取付方向

取付方向	説明
BC	ストレート
BM	下側折返し取付
BL	左側折返し取付
BR	右側折返し取付

通用モータ対応表

モータ仕様	A	05	-	B
A	05	-	-	-
M	10	100W	-	-
S	20	-	-	-
N	40	-	-	-

原点センサ

取付位置	説明
C	モータ側
D	反モータ側
E	センサなし

リミットセンサ

取付位置	説明
3	1 Pcs
4	2 Pcs
5	センサなし

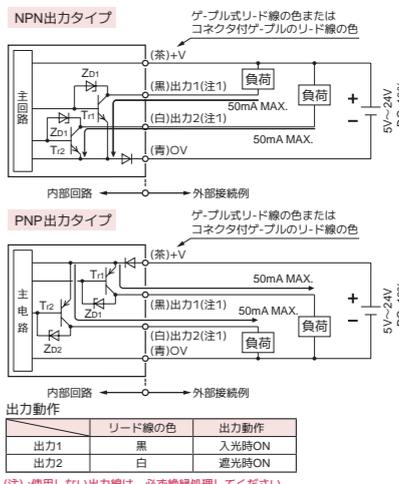
※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります:
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反 対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

標準仕様

仕様		標準仕様		
繰返し位置決め精度 (mm)		±0.005		
リード (mm)		5	10	20
最高速度 (mm/s)※1		250	500	1000
最大可搬質量	水平使用(kg)	30	18	12
	垂直使用(kg)	15	7	3
定格推力(N)		341	170	85
ストローク(mm/s)※2		50-800mm/50ピッチ		
AC サーボモータ容量 (W)		100		
ボールねじ仕様 (mm)		C7 ϕ 12		
ガイド方式		4条列内蔵型		
カップリング(mm)		10X14		
原点センサ	外掛	PM-T45(NPN)		
リミットセンサ	内蔵	PM-Y45(NPN)		

(注)1:加減速時間は0.2Secとしました。 (注)2:ストロークは600mmを超える時、動作環境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。その時はP005~P006の表に示す最高速度を目安として速度を下げ調整してください。

出力回路図<原点センサ、リミットセンサ>



許容オーバーハング量

		水平使用時 (単位 Unit : mm)			壁面取付使用時 (単位 Unit : mm)			垂直使用時 (単位 Unit : mm)					
リード	質量	A	B	C	リード	A	B	C	リード	A	C		
5	10kg	300	134	246	5	9kg	246	134	300	5	5kg	250	250
	20kg	200	67	112		18kg	112	67	200		8kg	160	160
	30kg	100	45	70		26kg	70	45	100		12kg	100	100
10	10kg	300	80	165	10	9kg	230	95	300	10	2kg	500	500
	15kg	200	50	110		14kg	145	60	200		5kg	220	220
	18kg	100	40	85		18kg	95	43	100		7kg	160	160
20	4kg	300	204	259	20	4kg	310	204	300	20	1.5kg	400	400
	8kg	150	90	114		8kg	165	90	150		3kg	230	230
	12kg	100	55	88		12kg	110	55	100		-	-	-

静的許容モーメント

モーメント	許容値 (単位 Unit : N・mm)
MY	122
MP	122
MR	225

*モーメント表に示されているデータは、重心を表しています。
*カタログ仕様に基づき、通常の使用で10,000 km 寿命を保證します。
*天吊りで使用する場合、標準仕様は適用できません。必要な場合は当社にご連絡ください。

適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	ϕ 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
M	(株)安川電機	SGMJV-01
		SGMJ-01
	(株)キーエンス	SV- \square 010
		SV2- \square 010
	三菱電機(株)	HF-KP13
		HG-KR13
		HK-KT13
	オムロン(株)	R88M-K10030
		R88M-1M10030
	パナソニック(株)	MHMF01
山洋電気(株)	R2 \square A04010	
多摩川精機(株)	TSM3104	

● 適合ステッピングモータ

仕様	フランジサイズ	ϕ 42
----	---------	-----------

モータ仕様	メーカー名	型式
A	オリエンタルモータ(株)	AZM46
		ARM46
		RKS54
S	オリエンタルモータ(株)	AZM48
N	NEMA規格	NEMA17

GSH6
GSH8
GSH10
GSH14
GSH17
GSH20

モータストレート取付 / 下側折返し取付

BC モータストレート取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246.5	296.5	346.5	396.5	446.5	496.5	546.5	596.5	646.5	696.5	746.5	796.5	846.5	896.5	946.5	996.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
P	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
KG	1.22	1.38	1.54	1.70	1.86	2.03	2.19	2.35	2.51	2.67	2.83	2.99	3.15	3.31	3.47	3.64

モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

BL モータ左側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

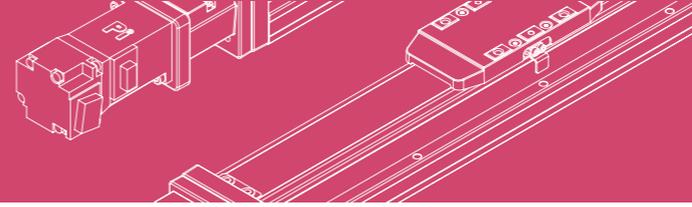
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	227	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
P	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
KG	1.31	1.47	1.64	1.80	1.96	2.12	2.28	2.44	2.60	2.76	2.92	3.08	3.25	3.41	3.57	3.73

BM モータ下側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	227	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
P	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
KG	1.31	1.47	1.64	1.80	1.96	2.12	2.28	2.44	2.60	2.76	2.92	3.08	3.25	3.41	3.57	3.73

BR モータ右側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	227	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
P	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
KG	1.31	1.47	1.64	1.80	1.96	2.12	2.28	2.44	2.60	2.76	2.92	3.08	3.25	3.41	3.57	3.73



イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク 1050mm 最大速度 1000mm/s 定格出力容量 400W ねじ径 ϕ 16mm

注文型式

GSH8 - L5 - 50 - BC - M20B - C 4 - EY - 0001

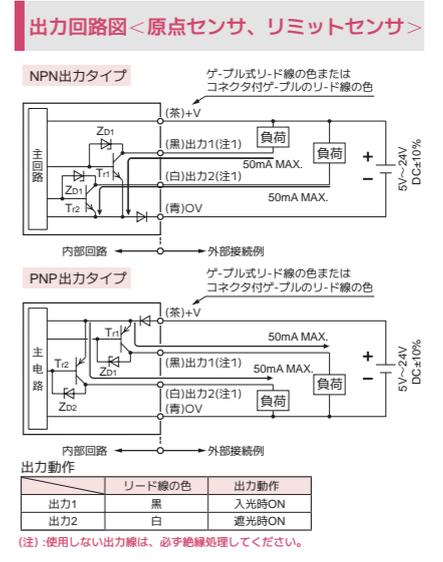
本体型番	ストローク 50-1050mm 50ピッチ	特注番号	着色処理 EY 標準(原色) EB 黒色処理
ねじリード	モータ取付方向	原点センサ	リミットセンサ
5 5mm 10 10mm 20 20mm	BC ストレート BM 下側折返し取付 BL 左側折返し取付 BR 右側折返し取付	外付け C モータ側 D 反モータ側 E センサなし	外付け 3 1 Pcs 4 2 Pcs 5 センサなし
	通用モータ対応表		
	M 20 200W B P 40 400W		

※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります：
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反 対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

標準仕様

仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	± 0.005		
	リード (mm)	5	10	20
	最高速度 (mm/s)※1	250	500	1000
	最大可搬質量	水平使用(kg)	50	35
	垂直使用(kg)	20	10	5
部品	定格推力(N)	1388	694	347
	ストローク(mm/s)※2	50-1050mm/50 ピッチ		
	AC サーボモータ容量 (W)	400		
	ボールねじ仕様 (mm)	C7 ϕ 16		
	ガイド方式	4条列内蔵型		
	カップリング(mm)	10X14		
原点センサ	外掛	PM-T45(NPN)		
リミットセンサ	内蔵	PM-Y45(NPN)		

※1: 1加減速時間 ≥ 0.2 Secとしました。 ※2: ストロークは600mmを超える時、動作機構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。その時はP005~P006の表に示す最高速度を目安として速度を下げ調整してください。



許容オーバーハング量

水平使用時	A	B	C
リード 10kg	450	192	260
リード 20kg	250	84	184
リード 30kg	150	60	87
リード 5	500	250	250
リード 10	250	120	120
リード 20	120	120	-

壁面取付使用時	A	B	C
リード 20kg	260	110	300
リード 35kg	160	65	200
リード 55kg	85	45	150
リード 15kg	350	120	400
リード 25kg	180	90	200
リード 35kg	120	70	100
リード 10kg	260	200	300
リード 15kg	200	120	250
リード 20kg	150	100	200

垂直使用時	A	C
リード 5	500	500
リード 10	250	250
リード 20	120	120
リード 5	450	450
リード 10	220	220
リード 2.5	720	720
リード 5	360	360

静的許容モーメント

MY	323
MP	323
MR	579

(単位 Unit : N・m)

*モーメント表に示されているデータは、重心を表しています。
*カタログ仕様に基づき、通常の使用で10,000 km 寿命を保証します。
*天吊りで使用する場合、標準仕様は適用できません。必要な場合は当社にご連絡ください。

適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	ワット数
	\square 60	400 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	モータ仕様	メーカー名	型式
M	(株) 安川電機	SGMJV-04	P	オムロン (株)	R88M-K40030
		SGM7J-04			R88M-1M40030
	(株) キーエンス	SV- \square 040		パナソニック (株)	MSMD04
		SV2- \square 040			MSMF04
	三菱電機 (株)	HG-KR43※1		MHMF04	
		HK-KT43※1			

モータストレート取付 / 下側折返し取付

BC モータストレート取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50
M	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7
N	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18
P	0	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
KG	2.41	2.67	2.93	3.19	3.45	3.71	3.97	4.23	4.49	4.75	5.01	5.27	5.53	5.79	6.05	6.31	6.57	6.83	7.09	7.35	7.61

モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

BL モータ左側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	278.2	328.2	378.2	428.2	478.2	528.2	578.2	628.2	678.2	728.2	778.2	828.2	878.2	928.2	978.2	1028.2	1078.2	1128.2	1178.2	1228.2	1278.2
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50
M	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7
N	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18
P	0	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
KG	2.76	3.02	3.28	3.54	3.8	4.06	4.32	4.58	4.84	5.1	5.36	5.62	5.88	6.14	6.4	6.66	6.92	7.18	7.44	7.7	7.96

BM モータ下側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	278.2	328.2	378.2	428.2	478.2	528.2	578.2	628.2	678.2	728.2	778.2	828.2	878.2	928.2	978.2	1028.2	1078.2	1128.2	1178.2	1228.2	1278.2
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50
M	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7
N	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18
P	0	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
KG	2.76	3.02	3.28	3.54	3.8	4.06	4.32	4.58	4.84	5.1	5.36	5.62	5.88	6.14	6.4	6.66	6.92	7.18	7.44	7.7	7.96

BR モータ右側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

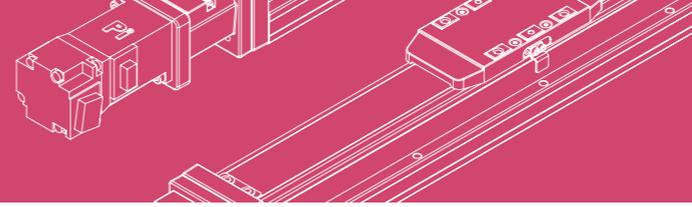
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	278.2	328.2	378.2	428.2	478.2	528.2	578.2	628.2	678.2	728.2	778.2	828.2	878.2	928.2	978.2	1028.2	1078.2	1128.2	1178.2	1228.2	1278.2
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50
M	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7
N	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18
P	0	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
KG	2.76	3.02	3.28	3.54	3.8	4.06	4.32	4.58	4.84	5.1	5.36	5.62	5.88	6.14	6.4	6.66	6.92	7.18	7.44	7.7	7.96

GSH10

単軸/1-axis

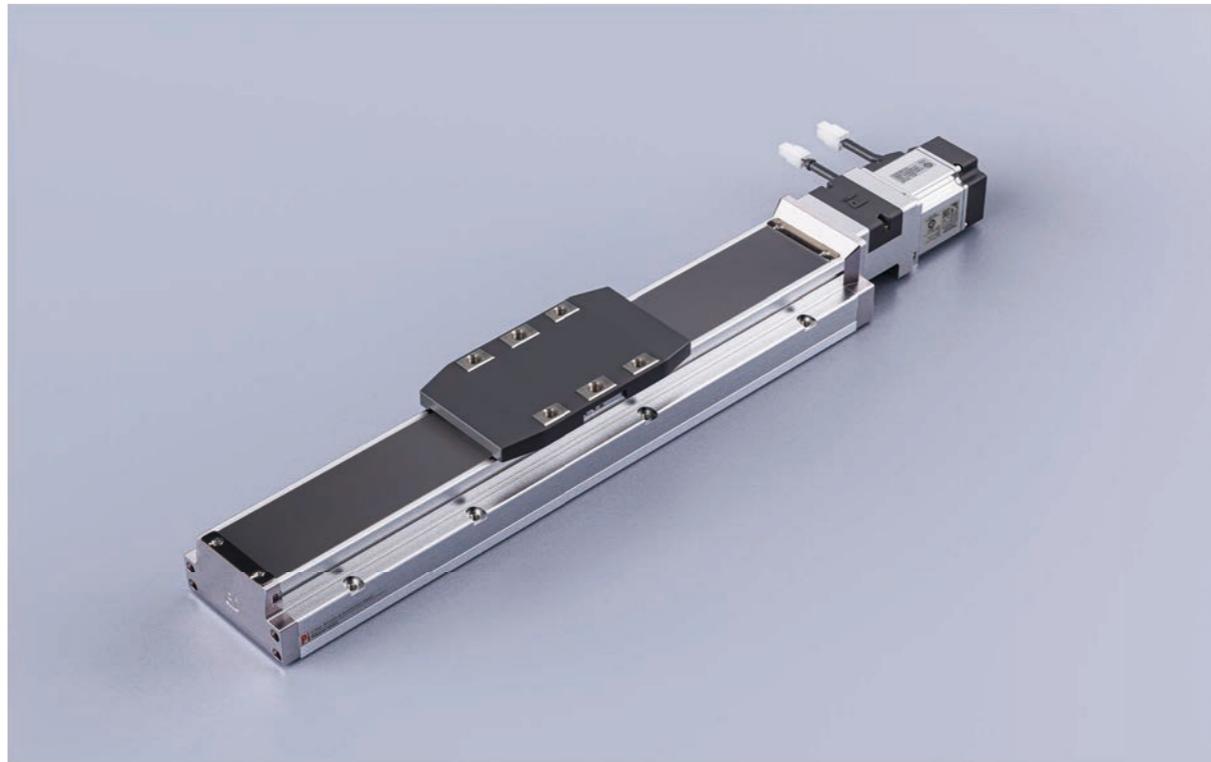
▶ ガイド内蔵

▶ ボールねじ式



アプリケーション
Automation

一般
ボールねじ仕様
GSH Series



イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク 1050mm

最大速度 1600mm/s

定格出力容量 400W

ねじ径 φ16mm

注文型式

GSH10- L5 - 50 - BC - M20B - C 4 -EY-0001

本体型番

特注番号

ストローク

50-1050mm
50ピッチ

着色処理

EY 標準(原色)
EB 黒色処理

ねじリード

5	5mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

モータ取付方向

BC	ストレート
BM	下側折返し取付
BL	左側折返し取付
BR	右側折返し取付

通用モータ対応表

M	20	-	B
P	40	400W	

原点センサ

外付け	
C	モータ側
D	反モータ側
センサなし	
E	センサなし

リミットセンサ

外付け	
3	1 Pcs
4	2 Pcs
センサなし	
5	センサなし

*ブレーキがない場合は表示されません

※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります:
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

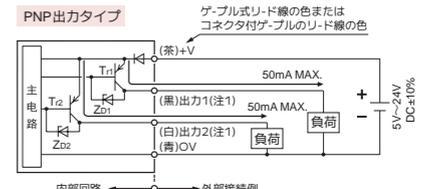
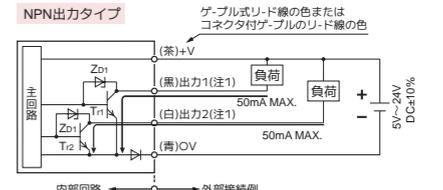
標準仕様

仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.005				
	リード (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 (mm/s) ^{※1}	250	500	1000	1600	
	最大可搬質量	水平使用(kg)	60	50	30	20
		垂直使用(kg)	22	16	7	5
部品	定格推力(N)	1388	694	347	218	
	ストローク(mm) ^{※2}	50-1050mm/50ピッチ				
	AC サーボモータ容量 (W)	400				
	ボールねじ仕様 (mm)	C7Ø16				
	高剛性リニアスライドレール(mm)	4列ガイド内蔵の高剛性				
カップリング(mm)	10X14					
原点センサ	外掛	PM-T45(NPN)				
リミットセンサ	内蔵	PM-Y45(NPN)				

(注)1:1加減速時間は0.2Secとしました。

(注)2:ストロークは600mmを超える時、動作環境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。その時はP005~P006の表に示す最高速度を目安として速度を下げ調整してください。

出力回路図<原点センサ、リミットセンサ>

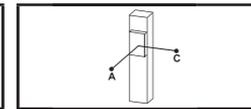
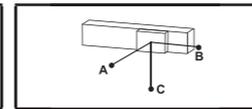
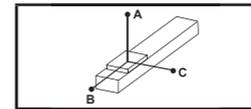


出力動作

出力	リード線の色	出力動作
出力1	黒	入光時ON
出力2	白	遮光時ON

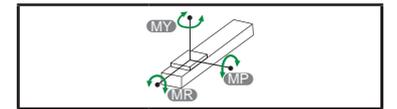
(注) :使用しない出力線は、必ず絶縁処理してください。

許容オーバーハング量



水平使用時	(単位 Unit : mm)			壁面取付 使用時	(単位 Unit : mm)			垂直使用時	(単位 Unit : mm)			
	A	B	C		A	B	C		A	C		
リード 5	30kg	230	100	400	30kg	230	100	400	リード 5	5kg	720	720
	40kg	160	85	200	40kg	160	85	200	15kg	240	240	
	60kg	101	50	100	60kg	101	50	100	20kg	150	150	
リード 10	25kg	235	110	400	25kg	235	110	400	リード 10	5kg	650	650
	40kg	130	70	200	40kg	130	70	200	10kg	320	320	
	50kg	100	58	100	50kg	100	58	100	16kg	200	200	
リード 20	10kg	420	210	500	10kg	420	210	500	リード 20	3kg	750	750
	20kg	235	85	250	20kg	235	85	250	7kg	350	350	
	30kg	115	75	150	30kg	115	75	150	-	-	-	
リード 32	5kg	429	300	400	5kg	429	300	400	リード 32	3kg	500	500
	10kg	230	130	250	10kg	230	130	250	5kg	300	300	
	20kg	130	68	100	20kg	130	68	100	-	-	-	

静的許容モーメント



	(単位 Unit : N·m)
MY	384
MP	384
MR	771

*モーメント表に示されているデータは、重心を表しています。
*カタログ仕様に基づき、通常の使用で10,000 km 寿命を
保証します。
*天吊りで使用する場合、標準仕様は適用できません。
必要な場合は当社にご連絡ください。

適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	φ60
	ワット数	400 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	モータ仕様	メーカー名	型式
M	(株) 安川電機	SGMJV-04	P	オムロン (株)	R88M-K40030
		SGM7J-04			R88M-1M40030
	(株) キーエンス	SV-φ040		パナソニック (株)	MSMD04
		SV2-φ040			MSMF04
	三菱電機 (株)	HG-KR43 ^{※1}		MHMF04	
		HK-KT43 ^{※1}			

GSH6
GSH8
GSH10
GSH14
GSH17
GSH20

モータストレート取付 / 下側折返し取付

BC モータストレート取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185	1235	1285	1335
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100
M	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
N	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18
P	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
KG	3.29	3.61	3.93	4.25	4.57	4.89	5.21	5.53	5.85	6.17	6.49	6.81	7.13	7.45	7.77	8.09	8.41	8.73	9.05	9.37	9.69

モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

BL モータ左側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	312.2	362.2	412.2	462.2	512.2	562.2	612.2	662.2	712.2	762.2	812.2	862.2	912.2	962.2	1012.2	1062.2	1112.2	1162.2	1212.2	1262.2	1312.2
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100
M	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
N	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18
P	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
KG	3.77	4.09	4.41	4.73	5.05	5.37	5.69	6.01	6.33	6.65	6.97	7.29	7.61	7.93	8.25	8.57	8.89	9.21	9.53	9.85	10.17

BM モータ下側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

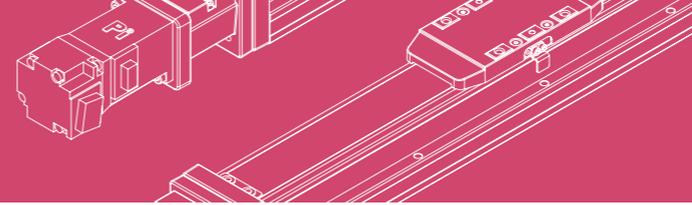
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	312.2	362.2	412.2	462.2	512.2	562.2	612.2	662.2	712.2	762.2	812.2	862.2	912.2	962.2	1012.2	1062.2	1112.2	1162.2	1212.2	1262.2	1312.2
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100
M	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
N	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18
P	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
KG	3.77	4.09	4.41	4.73	5.05	5.37	5.69	6.01	6.33	6.65	6.97	7.29	7.61	7.93	8.25	8.57	8.89	9.21	9.53	9.85	10.17

BR モータ右側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	312.2	362.2	412.2	462.2	512.2	562.2	612.2	662.2	712.2	762.2	812.2	862.2	912.2	962.2	1012.2	1062.2	1112.2	1162.2	1212.2	1262.2	1312.2
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100
M	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
N	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18
P	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
KG	3.77	4.09	4.41	4.73	5.05	5.37	5.69	6.01	6.33	6.65	6.97	7.29	7.61	7.93	8.25	8.57	8.89	9.21	9.53	9.85	10.17

GSH14 単軸/1-axis

▶ ガイド内蔵 ▶ ボールねじ式



イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク 1050mm 最大速度 1600mm/s 定格出力容量 400W ねじ径 ϕ 16mm

注文型式

GSH14-L5-100-BC-M40B-C4-EY-0001

本体型番

特注番号

ストローク
100-1050mm
50ピッチ

着色処理
EY 標準(銀色)
EB 黒色処理

ねじリード		モータ取付方向		通用モータ対応表				原点センサ		リミットセンサ	
5	5mm	BC	ストレート	M	20	-	B	外付け		外付け	
10	10mm	BM	下側折返し取付	P	40	400W		C	モータ側	3	1 Pcs
20	20mm	BL	左側折返し取付					D	反モータ側	4	2 Pcs
32	32mm	BR	右側折返し取付					センサなし		センサなし	
								E	センサなし	5	センサなし

*ブレーキがない場合は表示されません

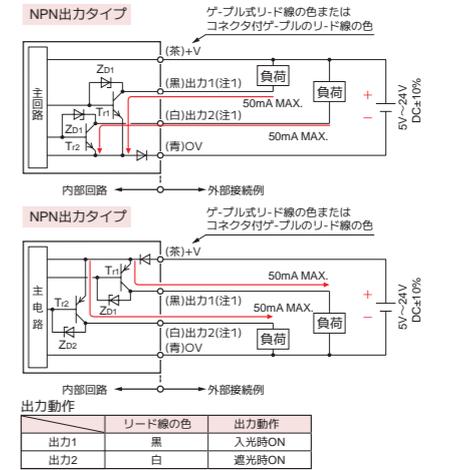
※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります：
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

標準仕様

仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.005				
	リード (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 (mm/s) ^{※1}	250	500	1000	1600	
	最大可搬質量	水平使用(kg)	110	88	40	30
		垂直使用(kg)	33	22	10	8
	定格推力(N)	1388 694 347 218				
部品	ストローク(mm) ^{※2}	100-1050mm/50ピッチ				
	ACサーボモータ容量 (W)	400				
	ボールねじ仕様 (mm)	C7 ϕ 16				
	高剛性リニアスライドレール(mm)	4列ガイド内蔵の高剛性				
	カップリング(mm)	14X10				
	原点センサ	外掛	PM-T45(NPN)			
リミットセンサ	内蔵	PM-Y45(NPN)				

(注)1:加減速時間は0.2Secとしました。 (注)2:ストロークは600mmを超える時、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。その時はP005~P006の表に示す最高速度を目安として速度を下調整してください。

出力回路図<原点センサ、リミットセンサ>



許容オーバーハング量

水平使用時	A			B			C									
	リ	テ	ド	リ	テ	ド	リ	テ	ド							
5	60kg	500	166	280	50kg	300	150	300	70kg	200	120	250	100kg	150	60	200
10	30kg	500	324	405	35kg	350	200	400	55kg	220	120	350	88kg	150	60	250
20	12kg	600	636	878	12kg	630	452	700	20kg	380	320	600	40kg	180	150	500
32	15kg	500	162	300	15kg	300	220	500	25kg	180	120	350	30kg	150	110	250

静的許容モーメント

MY	584
MP	584
MR	1224

(単位 Unit : N・mm)

*モーメント表に示されているデータは、重心を表しています。
*カタログ仕様に基づき、通常の使用で10,000 km 寿命を保證します。
*天吊りで使用する場合、標準仕様は適用できません。必要な場合は当社にご連絡ください。

適合モータ

仕様	フランジサイズ	ϕ 60			
	ワット数	400 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	モータ仕様	メーカー名	型式
M	(株) 安川電機	SGMJV-04	P	オムロン (株)	R88M-K40030
		SGM7J-04			R88M-1M40030
	(株) キーエンス	SV- \square 040		パナソニック (株)	MSMD04
		SV2- \square 040			MSMF04
		HG-KR43 ^{※1}			MHMF04
		HK-KT43 ^{※1}			

モータストレート取付 / 下側折返し取付

BC モータストレート取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	1043	1093	1124	1143	1193	1243	1293	1343
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	6.03	6.48	6.93	7.38	7.83	8.28	8.73	9.18	9.63	10.08	10.53	10.98	11.43	11.88	12.33	12.78	13.23	13.68	14.13	14.58

モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

BL モータ左側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	6.28	6.73	7.18	7.63	8.08	8.53	8.98	9.43	9.88	10.33	10.78	11.23	11.68	12.13	12.58	13.03	13.48	13.93	14.38	14.83

BM モータ下側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

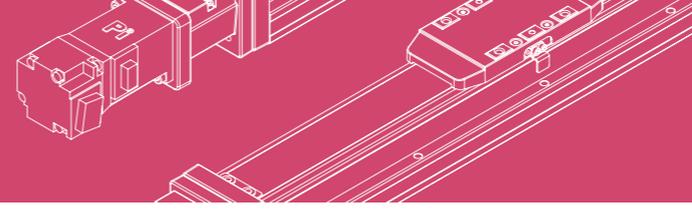
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	6.28	6.73	7.18	7.63	8.08	8.53	8.98	9.43	9.88	10.33	10.78	11.23	11.68	12.13	12.58	13.03	13.48	13.93	14.38	14.83

BR モータ右側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	6.28	6.73	7.18	7.63	8.08	8.53	8.98	9.43	9.88	10.33	10.78	11.23	11.68	12.13	12.58	13.03	13.48	13.93	14.38	14.83

GSH17 単軸/1-axis

▶ ガイド内蔵 ▶ ボールねじ式



アプリケーション
Automation

一般
ボールねじ仕様
GSH Series

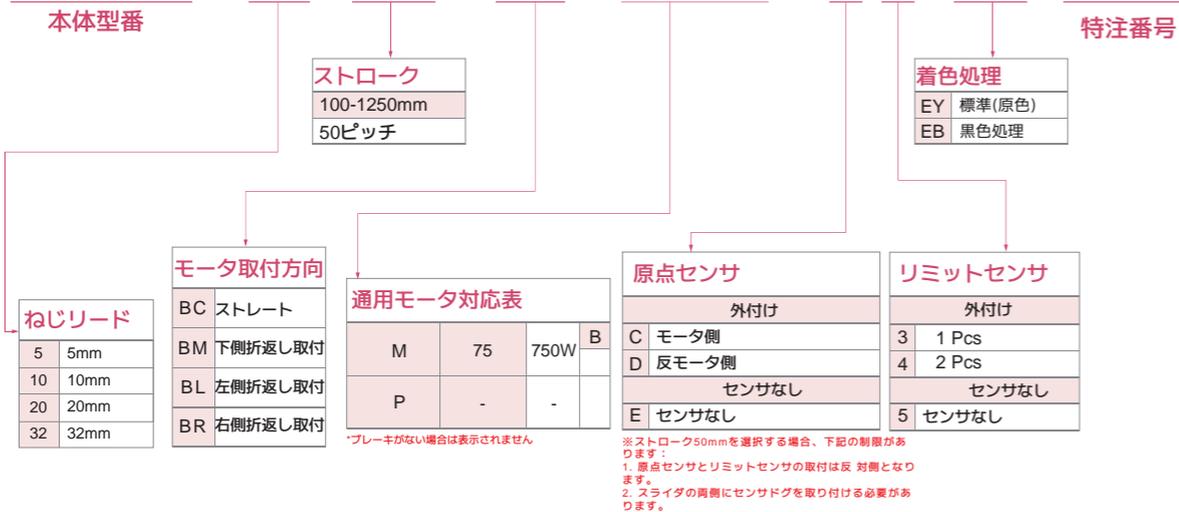


イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク 1250mm 最大速度 2000mm/s 定格出力容量 750W ねじ径 ø20mm

注文型式

GSH17-L5-100-BC-M75B-C4-EY-0001

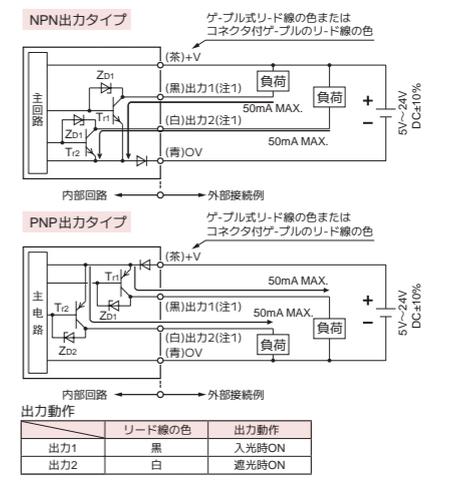


標準仕様

仕様		値			
繰返し位置決め精度 (mm)		±0.005			
リード (mm)		5	10	20	40
最高速度 (mm/s)※1		250	500	1000	2000
最大可搬質量	水平使用(kg)	120	110	75	35
	垂直使用(kg)	50	40	25	10
定格推力(N)		2563	1281	640	320
ストローク(mm)※2		100-1250mm/50ピッチ			
部品		値			
AC サーボモータ容量 (W)		750			
ボールねじ仕様 (mm)		C7Ø20			
高剛性リニアスライドレール(mm)		4列ガイド内蔵の高剛性			
カップリング(mm)		12X14			
原点センサ	外掛	PM-T45(NPN)			
リミットセンサ	内蔵	PM-Y45(NPN)			

(注)1:加減速時間は0.2Secとしました。 (注)2:ストロークは600mmを超える時、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。その時はP005~P006の表に示す最高速度を目安として速度を下げ調整をしてください。

出力回路図<原点センサ、リミットセンサ>



許容オーバーハング量

水平使用時 (単位 Unit : mm)				壁面取付使用時 (単位 Unit : mm)				垂直使用時 (単位 Unit : mm)				
リード	A	B	C	リード	A	B	C	リード	A	C		
5	70kg	600	180	241	70kg	600	221	174	20kg	480	480	
	90kg	400	138	208	90kg	400	176	132	30kg	320	320	
	120kg	200	94	156	120kg	200	143	97	50kg	180	180	
10	65kg	600	168	234	60kg	600	260	180	15kg	500	500	
	85kg	500	126	169	80kg	500	176	132	25kg	350	350	
	110kg	400	90	143	110kg	400	143	90	40kg	200	200	
20	35kg	500	240	306	30kg	500	368	306	10kg	450	450	
	55kg	400	126	195	50kg	400	208	168	25kg	250	250	
	75kg	300	90	137	75kg	300	169	90	-	-	-	
40	15kg	400	294	384	12kg	400	494	384	4kg	850	850	
	22kg	300	168	247	22kg	300	247	174	10kg	320	320	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

静的許容モーメント

モーメント	値 (単位 Unit : N·m)
MY	728
MP	728
MR	1876

*モーメント表に示されているデータは、重心を表しています。
*カタログ仕様に基づき、通常の使用で10,000 km 寿命を保證します。
*天吊りで使用する場合、標準仕様は適用できません。必要な場合は当社にご連絡ください。

適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	ワット数
	φ80	750 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	モータ仕様	メーカー名	型式
M	(株) 安川電機	SGMJV-08	P	オムロン (株)	R88M-K75030
		SGM7J-08			R88M-1M75030
	三菱電機 (株)	SV-□075		パナソニック (株)	MSMD08
		SV2-□075			MSMF08
		HF-KP73			MHMF08
		HG-KR73※1			
HK-KT7M3※1					

GSH6
GSH8
GSH10
GSH14
GSH17
GSH20

モータストレート取付 / 下側折返し取付

BC モータストレート取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.32	9.95	10.58	11.21	11.84	12.47	13.1	13.73	14.36	14.99	15.62	16.25	16.88	17.51	18.14	18.77	19.4	20.03	20.66	21.29	21.92	22.55	23.18	23.81

モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

BL モータ左側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	392	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.32	9.95	10.58	11.21	11.84	12.47	13.1	13.73	14.36	14.99	15.62	16.25	16.88	17.51	18.14	18.77	19.4	20.03	20.66	21.29	21.92	22.55	23.18	23.81

BM モータ下側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

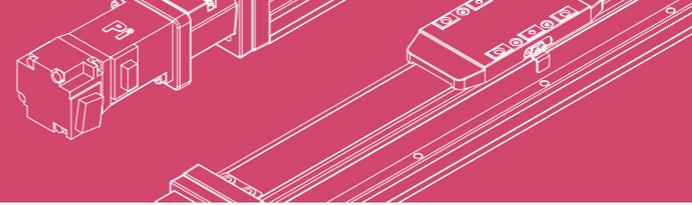
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	392	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.32	9.95	10.58	11.21	11.84	12.47	13.1	13.73	14.36	14.99	15.62	16.25	16.88	17.51	18.14	18.77	19.4	20.03	20.66	21.29	21.92	22.55	23.18	23.81

BR モータ右側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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
L	392	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.32	9.95	10.58	11.21	11.84	12.47	13.1	13.73	14.36	14.99	15.62	16.25	16.88	17.51	18.14	18.77	19.4	20.03	20.66	21.29	21.92	22.55	23.18	23.81

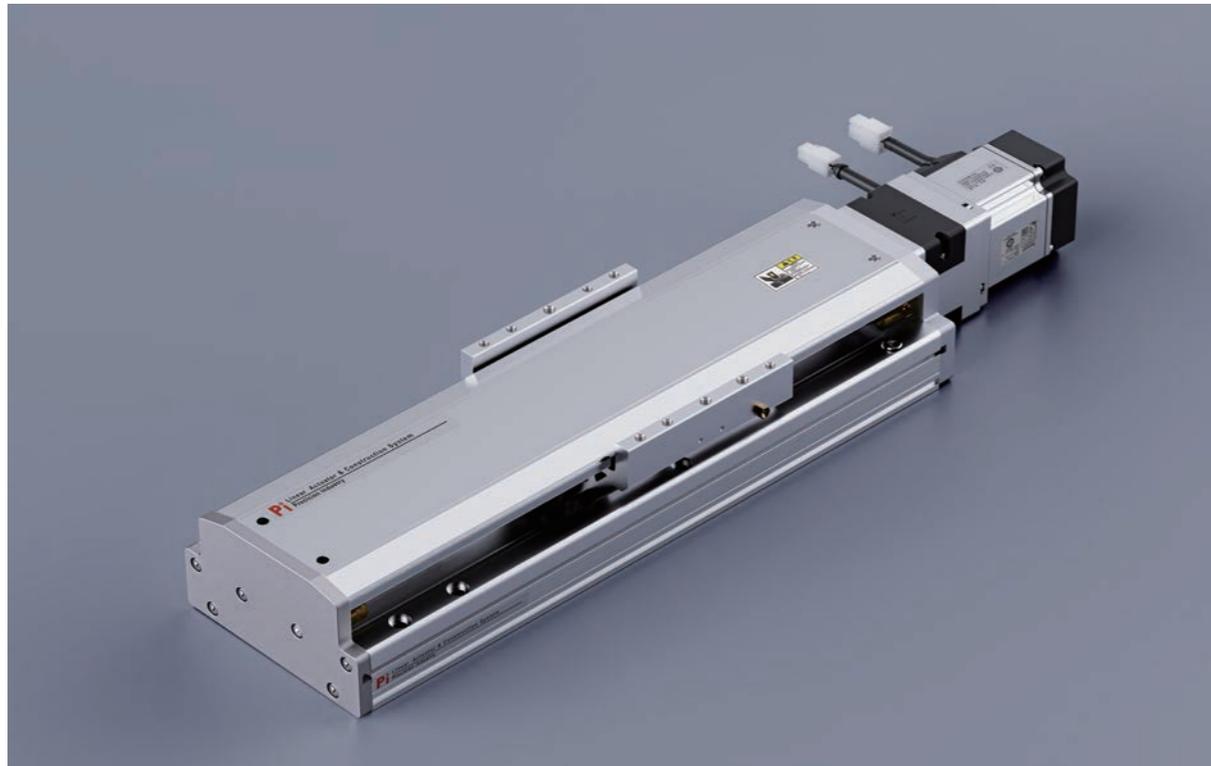
GSH20 単軸/1-axis

▶ ガイド内蔵 ▶ ボールねじ式



アプリケーション
Automation

一般
ボールねじ仕様
GSH Series



イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク 1500mm 最大速度 2000mm/s 定格出力容量 750W ねじ径 ø25mm

注文型式

GSH20-L5-100-BC-M75B-C4-EY-0001

本体型番 ストローク 着色処理 特注番号

100-1500mm
50ピッチ

EY 標準(原色)
EB 黒色処理

ねじリード

ねじリード	ねじ径
5	5mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

モータ取付方向

BC	ストレート
BM	下側折返し取付
BL	左側折返し取付
BR	右側折返し取付

通用モータ対応表

モータ	ねじ径	ねじピッチ	定格出力	モータ側
M	75	750W	B	
P	-	-	-	

原点センサ

取付位置	取付数
外付け	
C モータ側	3 1 Pcs
D 反モータ側	4 2 Pcs
センサなし	
E センサなし	5 センサなし

リミットセンサ

取付位置	取付数
外付け	
3	1 Pcs
4	2 Pcs
センサなし	
5	センサなし

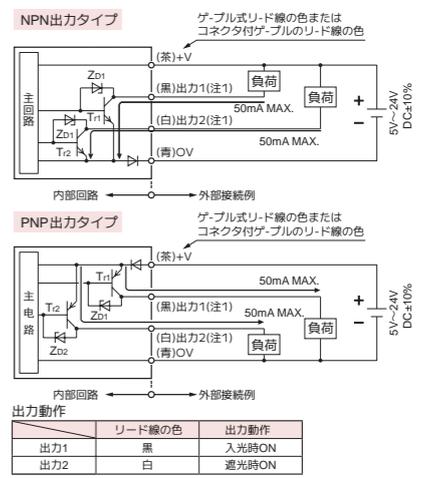
※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります。
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

標準仕様

仕様		値			
繰返し位置決め精度 (mm)		±0.005			
リード (mm)		5	10	25	40
最高速度 (mm/s)※1		250	500	1250	2000
最大可搬質量	水平使用(kg)	150	140	95	43
	垂直使用(kg)	55	45	20	12
定格推力(N)		2563	1281	512	320
ストローク(mm)※2		100-1500mm/50ピッチ			
部品		値			
ACサーボモータ容量 (W)		750			
ボールねじ仕様 (mm)		C7Ø25		C7Ø20	
高剛性リニアスライドレール(mm)		4列ガイド内蔵の高剛性			
カップリング(mm)		17X19		12X19	
原点センサ	外掛	PM-T45(NPN)			
リミットセンサ	内蔵	PM-Y45(NPN)			

(注)1:加減速時間は0.2Secとしました。(注)2:ストロークは600mmを超える時、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。その時はP005~P006の表に示す最高速度を目安として速度を下調整をしてください。

出力回路図<原点センサ、リミットセンサ>



許容オーバーハング量

水平使用時				壁面取付使用時				垂直使用時			
リ-ド	質量	A	B	A	B	C	リ-ド	質量	A	B	C
5	100kg	400	170	350	100kg	260	110	250	30kg	420	420
	120kg	300	132	280	120kg	190	90	200	40kg	310	310
	150kg	200	80	230	150kg	160	80	130	55kg	230	230
10	95kg	350	125	260	90kg	250	100	300	25kg	450	450
	120kg	300	100	200	115kg	180	85	200	35kg	320	320
	140kg	250	80	160	140kg	150	70	150	45kg	230	230
20	60kg	250	90	175	60kg	230	100	200	15kg	520	520
	80kg	180	72	130	70kg	210	80	150	20kg	360	360
	95kg	150	50	100	90kg	170	60	100	-	-	-
40	18kg	250	250	455	15kg	430	190	300	7kg	550	550
	30kg	200	120	250	24kg	250	120	200	12kg	320	320
	43kg	150	90	163	40kg	170	60	100	-	-	-

静的許容モーメント

モーメント	値 (単位 Unit : N・m)
MY	1770
MP	1770
MR	4819

*モーメント表に示されているデータは、重心を表しています。
*カタログ仕様に基づき、通常の使用で10,000 km 寿命を保證します。
*天吊りで使用する場合、標準仕様は適用できません。必要な場合は当社にご連絡ください。

適合モータ

● 適合サーボモータ

仕様	フランジサイズ	ワット数
	φ80	750 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	モータ仕様	メーカー名	型式
M	(株) 安川電機	SGMJV-08	P	オムロン (株)	R88M-K75030
		SGM7J-08			R88M-1M75030
	三菱電機 (株)	SV-□075		パナソニック (株)	MSMD08
		SV2-□075			MSMF08
		HF-KP73			MHMF08
		HG-KR73※1			
HK-KT7M3※1					

GSH6
GSH8
GSH10
GSH14
GSH17
GSH20

モータストレート取付 / 下側折返し取付

BC モータストレート取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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	1500
L	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880
A	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	200	50
M	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	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	18	20
KG	13.6	14.4	15.3	16.1	17.0	17.8	18.6	19.5	20.3	21.2	22.0	22.8	23.7	24.5	25.4	26.2	27.0	27.9	28.7	29.6	30.4	31.2	32.1	32.9	33.8	34.6	35.4	36.3	37.1

モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

BL モータ左側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

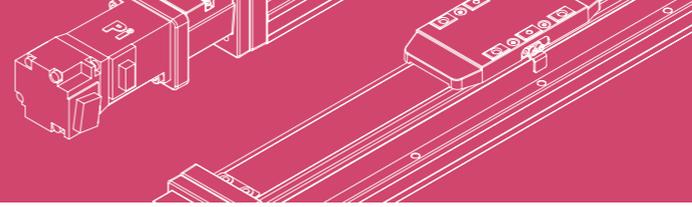
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	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	18	20
KG	14.7	15.5	16.4	17.2	18.1	18.9	19.7	20.6	21.4	22.3	23.1	23.9	24.8	25.6	26.5	27.3	28.1	29.0	29.8	30.7	31.5	32.3	33.2	34.0	34.9	35.7	36.5	37.4	38.2

BM モータ下側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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	1500
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844
A	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	200	50
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	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	18	20
KG	14.7	15.5	16.4	17.2	18.1	18.9	19.7	20.6	21.4	22.3	23.1	23.9	24.8	25.6	26.5	27.3	28.1	29.0	29.8	30.7	31.5	32.3	33.2	34.0	34.9	35.7	36.5	37.4	38.2

BR モータ右側折返し取付 Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm

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	1500
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844
A	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	200	50
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	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	18	20
KG	14.7	15.5	16.4	17.2	18.1	18.9	19.7	20.6	21.4	22.3	23.1	23.9	24.8	25.6	26.5	27.3	28.1	29.0	29.8	30.7	31.5	32.3	33.2	34.0	34.9	35.7	36.5	37.4	38.2



仕様選定表

単軸アクチュエータ仕様選定表										
会社名	記入日			記入者						
動作 / 負荷条件	ストローク (mm) : _____ 速度 (mm/s) : _____ 荷重 (kg) : _____ 繰返し精度 (mm) : <input type="checkbox"/> ±0.1 <input type="checkbox"/> ±0.01 <input type="checkbox"/> ±0.04									
	オーバーハング量 (mm)									
		A	B	C	A	B	C	A	C	
モーターメーカー	型番									
モーター取付方向	ボールねじ駆動	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> BC	<input type="checkbox"/> BR	<input type="checkbox"/> BL	<input type="checkbox"/> BM				
	ベルト駆動	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> LU	<input type="checkbox"/> LD	<input type="checkbox"/> LT	<input type="checkbox"/> LL	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> RU	<input type="checkbox"/> RD	<input type="checkbox"/> RT
センサの位置	<input type="checkbox"/> 内側 <input type="checkbox"/> 外側									
用途	<input type="checkbox"/> ピック&プレース			図面で説明						
	CCD 検査	<input type="checkbox"/> 位置検査								
		<input type="checkbox"/> 移動検査								
	<input type="checkbox"/> 加工									
	<input type="checkbox"/> ねじ締め応用									
<input type="checkbox"/> 接着剤塗布										
<input type="checkbox"/> その他										
設備	<input type="checkbox"/> クリーンルーム (清浄度)			Class 10	Class 100	Class 1000	備考			
	<input type="checkbox"/> 一般環境									
設備	<input type="checkbox"/> 量産機			<input type="checkbox"/> 試作機						
備考										

直交アクチュエータ仕様選定表										
会社名	記入日			記入者						
動作 / 負荷条件	ストローク (mm) : X _____ Y _____ Z _____ 速度 (mm/s) : X _____ Y _____ Z _____ 荷重 (kg) : _____ 繰返し精度 (mm) : <input type="checkbox"/> ±0.1 <input type="checkbox"/> ±0.01 <input type="checkbox"/> ±0.04									
	オーバーハング量 (mm)									
		A	B	C	A	B	C	A	C	
モーター連結方式	A Type	<input type="checkbox"/> A1	<input type="checkbox"/> A2	<input type="checkbox"/> A3	<input type="checkbox"/> A4					
	G Type	<input type="checkbox"/> G1	<input type="checkbox"/> G2	<input type="checkbox"/> G3	<input type="checkbox"/> G4					
	P Type	<input type="checkbox"/> P1	<input type="checkbox"/> P2							
	F Type	<input type="checkbox"/> F1	<input type="checkbox"/> F2							
モーターメーカー	型番									
モーター取付方向	X Axis	ボールねじ駆動	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> BC	<input type="checkbox"/> BR	<input type="checkbox"/> BL	<input type="checkbox"/> BM			
		ベルト駆動	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> LU	<input type="checkbox"/> LD	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> RU	<input type="checkbox"/> RD		
	Y Axis	ボールねじ駆動	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> BC	<input type="checkbox"/> BR	<input type="checkbox"/> BL	<input type="checkbox"/> BM			
		ベルト駆動	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> LU	<input type="checkbox"/> LD	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> RU	<input type="checkbox"/> RD		
	Z Axis	ボールねじ駆動	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> BC	<input type="checkbox"/> BR	<input type="checkbox"/> BL	<input type="checkbox"/> BM			
		ベルト駆動	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> LU	<input type="checkbox"/> LD	<input type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> RU	<input type="checkbox"/> RD		
センサの位置	<input type="checkbox"/> 内側 <input type="checkbox"/> 外側									
用途	<input type="checkbox"/> ピック&プレース			<input type="checkbox"/> 位置決め検査			<input type="checkbox"/> 加工			
	<input type="checkbox"/> CCD 検査			<input type="checkbox"/> 移動検査			<input type="checkbox"/> ねじ締め応用			
						<input type="checkbox"/> 接着剤塗布				
Y 軸ストローク 350mm 以上の場合、サポートガイドの使用をお勧めします										
設備	<input type="checkbox"/> 一般環境			<input type="checkbox"/> クリーンルーム (清浄度)			Class 10	Class 100	Class 1000	
	<input type="checkbox"/> 高発塵環境									
設備	<input type="checkbox"/> 量産機			<input type="checkbox"/> 試作機						
備考										