

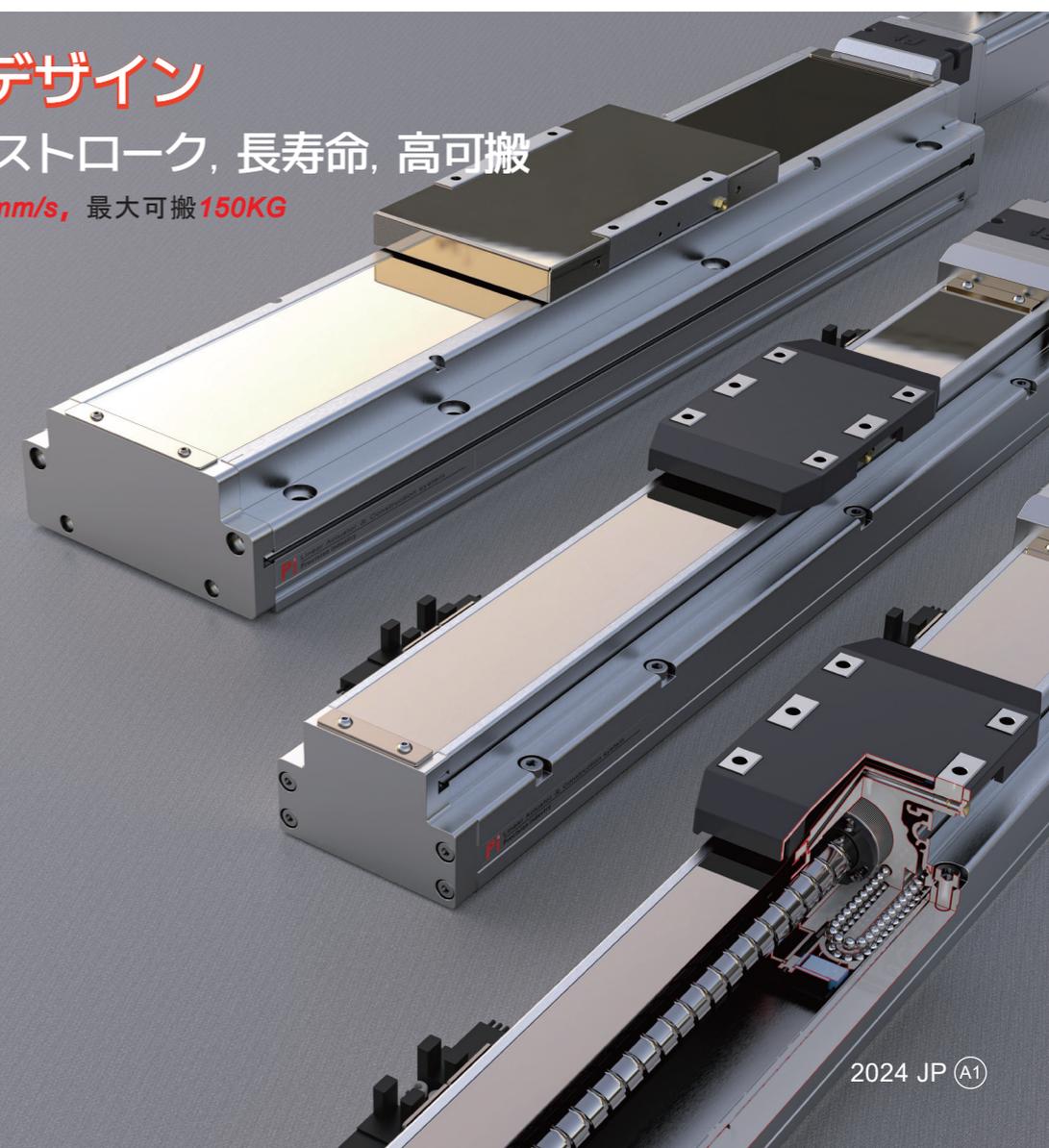
新製品 エコノミーシリーズ GSH/GSD (クリーン仕様)

GSHボールねじ駆動電動 アクチュエーター

4列条デザイン

スーパーストローク, 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>

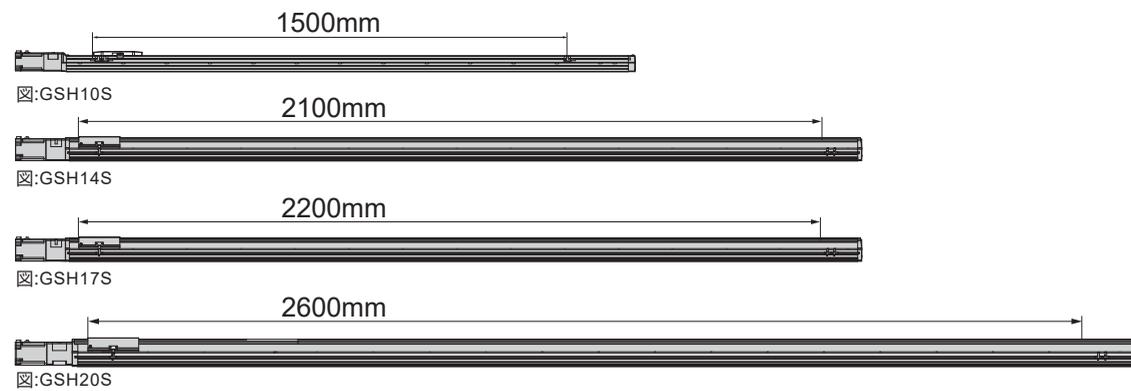
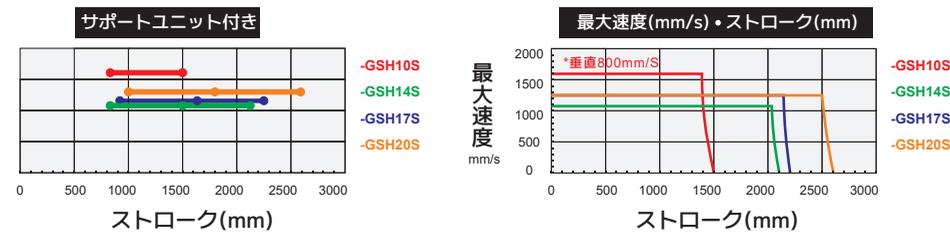
●商品のデザイン、仕様、外観は製品改良のため、予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

● Copyright © Pi AUTOMATION CO.,LTD 2024.08

特徴

Feature

1. スーパーストローク



4列条ボールねじ駆動電動アクチュエーター

2. 高可搬

▶ 推薦規格

GSH10S/GSH14S/GSH17S/GSH20Sシリーズ

水平最大可搬
150kg

垂直最大可搬
55kg

3. 高速・高精度

スーパーストローク, 繰り返し位置決め精度±0.005mm, 最高速度2600mm/s

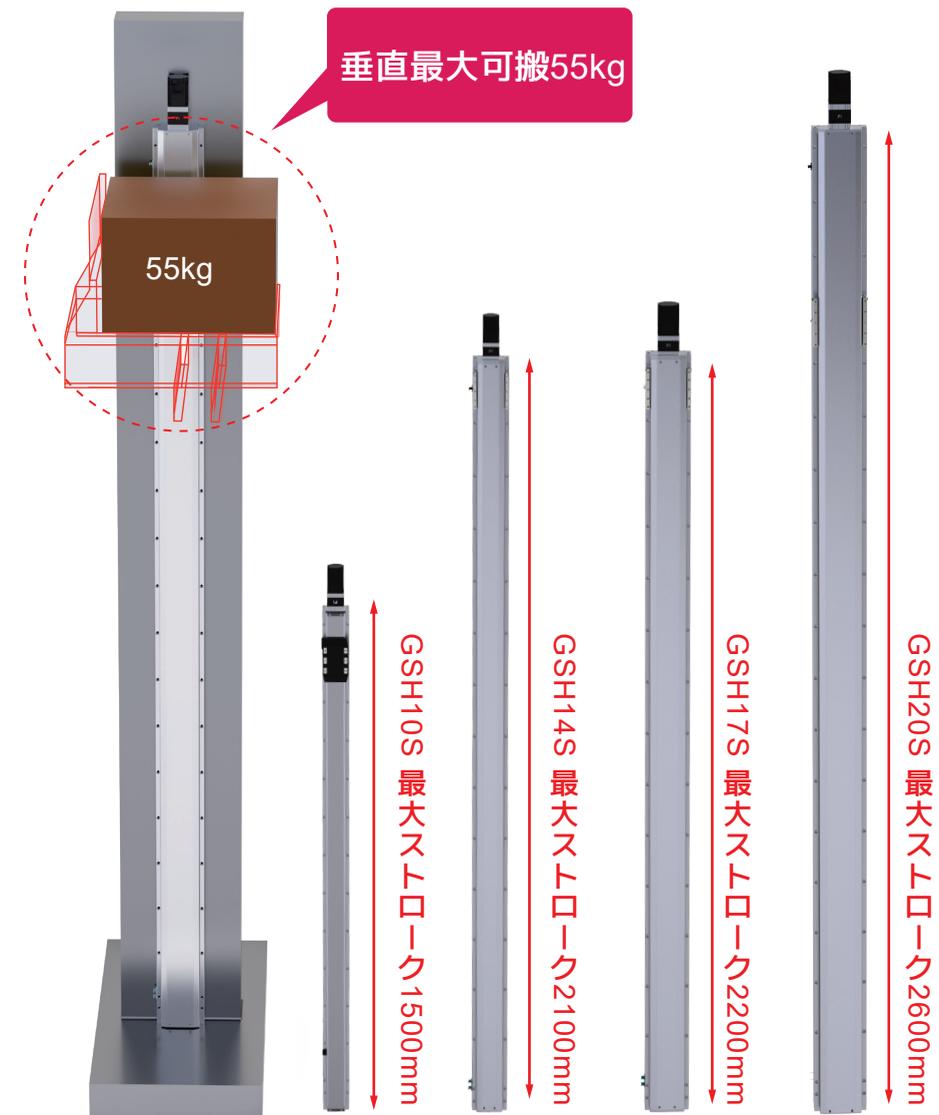


最高速度
2000mm/s



繰り返し位置決め精度
±0.005mm

4. 垂直取付

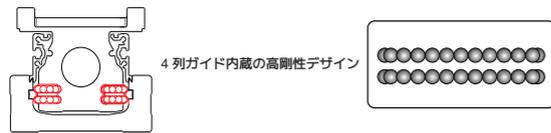


内部構造-ガイド内蔵4列条ボールネジ駆動電動アクチュエーター

**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。

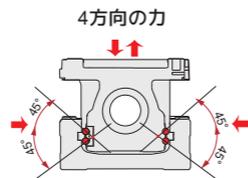


4列ガイド内蔵の高剛性デザイン

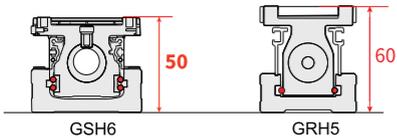
長期間の精度維持

サーキュラーアーク溝の採用

直動案内部は、すさまじく軽く動き、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。

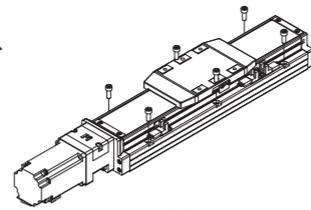


高さ寸法を縮小



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。



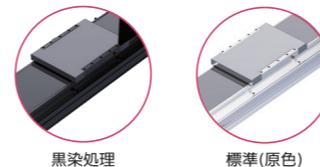
上固定

クリーンルーム専用仕様

CLASS10~1000
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。



黒染処理

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。

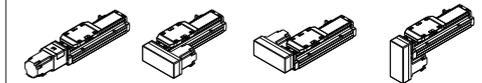
モーターメーカー

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

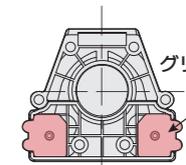
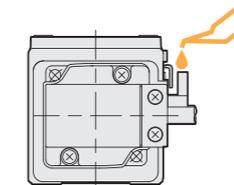
最大ストローク

最大ストロークは2600mm

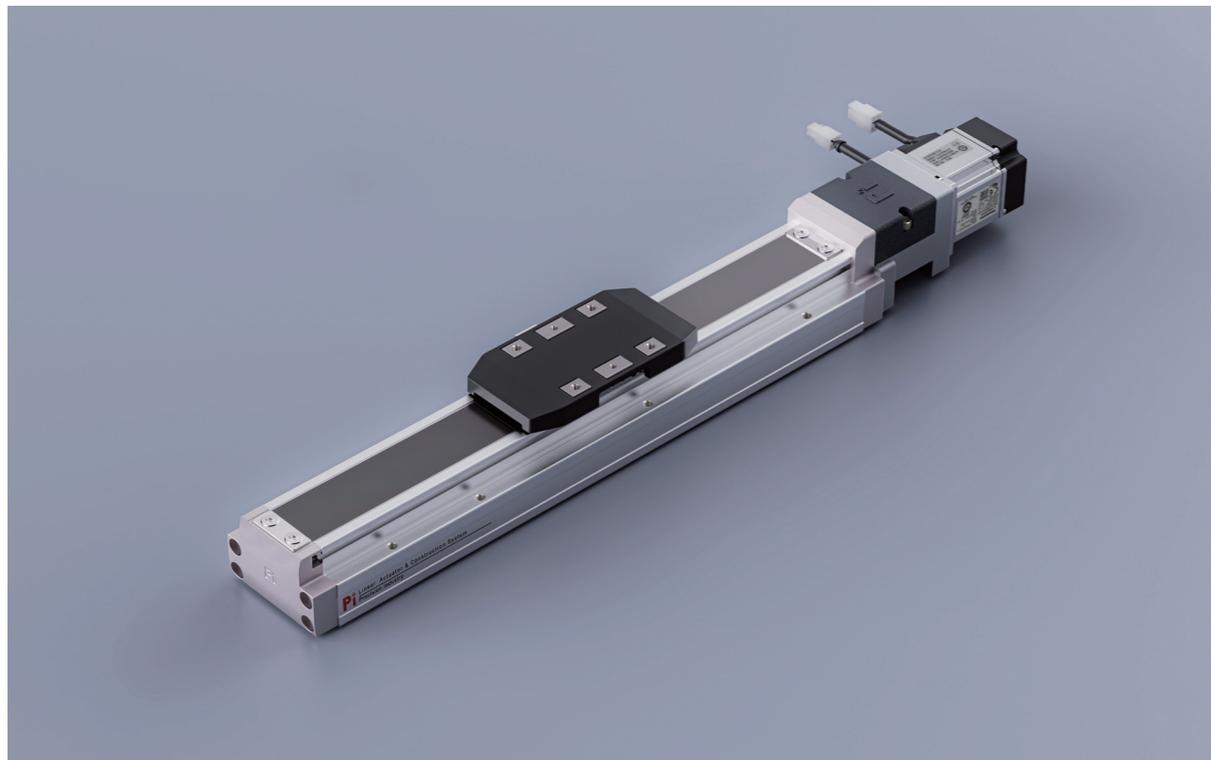
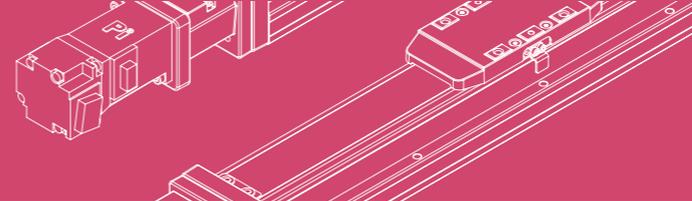
簡単メンテナンス

カバーを開けるなど面倒になりがちな給脂作業が簡単に行える。

内部にはグリスストック機構付きため、給脂作業周期を長くする



グリスストック機構



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 - C4 - 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 黒染処理 特注番号

ねじリード	5 5mm	10 10mm	20 20mm
-------	-------	---------	---------

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	A	05	-	B
M	10	100W	-	
S	20	-	-	
N	40	-	-	

※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。

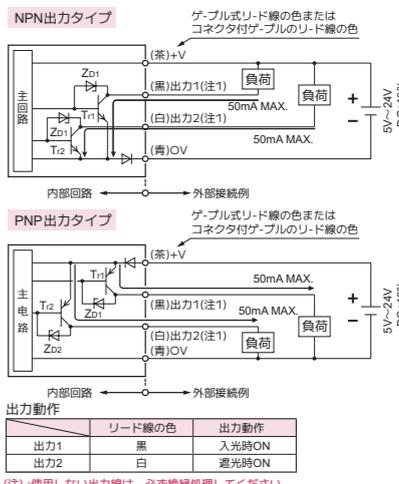
原点センサ	外付け	リミットセンサ	外付け
C モータ側	3	1 Pcs	3
D 反モータ側	4	2 Pcs	4
E センサなし	5	センサなし	5

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)	30	18
	垂直使用(kg)	15	7	3
部品	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	A			B			C		
	10kg	20kg	30kg	9kg	18kg	26kg	9kg	14kg	18kg
リード5	300	200	100	246	112	70	230	145	95
リード10	300	200	100	246	112	70	230	145	95
リード20	300	150	100	246	112	70	230	145	95

垂直使用時	A		C	
	5kg	8kg	2kg	5kg
リード5	250	160	500	220
リード10	250	160	500	220
リード20	250	160	500	220

静的許容モーメント

モーメント	値 (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	$\square 40$
	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	$\square 42$
----	---------	--------------

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

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

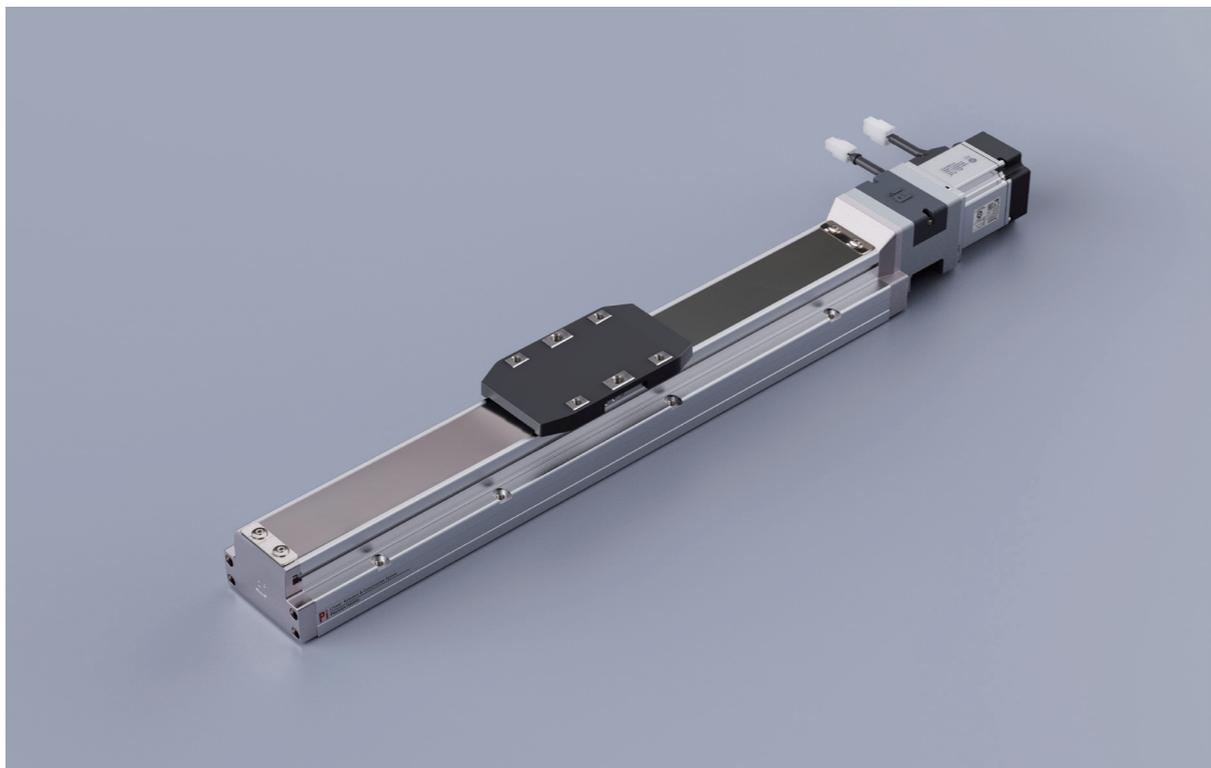
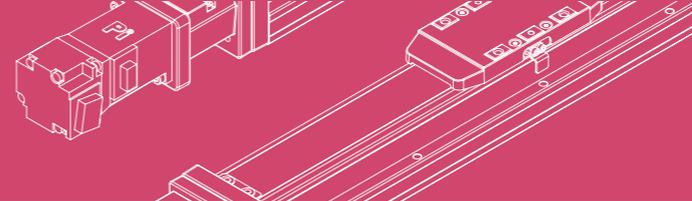
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	227	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
P	0	50	100	150	200	250	300	350	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

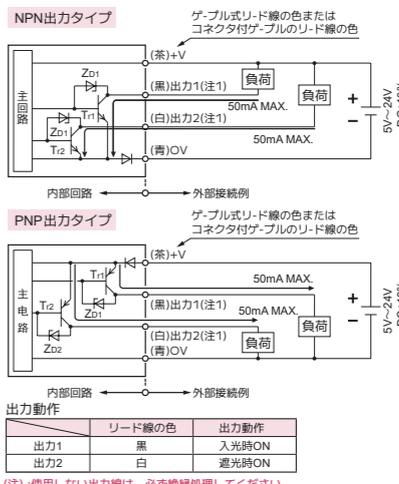
本体型番	ストローク 50-1050mm 50ピッチ	特注番号	着色処理 EY 標準(原色) EB 黒染処理												
ねじリード	モータ取付方向	原点センサ	リミットセンサ												
5 5mm 10 10mm 20 20mm	BC ストレート BM 下側折返し取付 BL 左側折返し取付 BR 右側折返し取付	外付け C モータ側 D 反モータ側 センサなし E センサなし	外付け 3 1 Pcs 4 2 Pcs センサなし 5 センサなし												
	通用モータ対応表	<small>※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります： 1. 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。</small>													
	<table border="1"> <tr><th>モータ</th><th>ストローク</th><th>速度</th><th>出力</th></tr> <tr><td>M</td><td>20</td><td>200W</td><td>B</td></tr> <tr><td>P</td><td>40</td><td>400W</td><td></td></tr> </table>	モータ	ストローク	速度	出力	M	20	200W	B	P	40	400W			
モータ	ストローク	速度	出力												
M	20	200W	B												
P	40	400W													

標準仕様

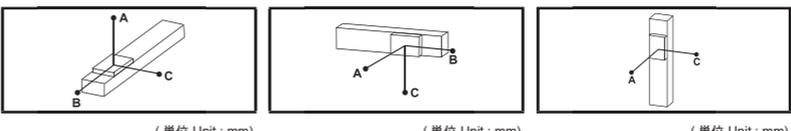
仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	± 0.005		
	リード (mm)	5	10	20
	最高速度 (mm/s)※1	250	500	1000
	最大可搬質量	水平使用(kg)	50	35
	垂直使用(kg)	20	10	5
部品	定格推力(N)	1388	694	347
	ストローク(mm/s)※2	50-1050mm/50ピッチ		
	AC サーボモータ容量 (W)	400		
	ボールねじ仕様 (mm)	C7 ϕ 16		
	ガイド方式	4条列内蔵型		
	カップリング(mm)	10X14		
	原点センサ リミットセンサ	外掛 内蔵	PM-T45(NPN) PM-Y45(NPN)	

(注)1:加減速時間 ≥ 0.2 Secとしました。(注)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。

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	
		10kg	20kg	10kg	20kg
リード5	450	192	260	260	300
リード10	250	84	184	200	200
リード20	150	60	87	150	150
垂直使用時	A	B		C	
		5	10	5	10
リード5	500	500	400	400	450
リード10	250	250	200	200	220
リード20	120	120	100	100	120

静的許容モーメント

MY	323
MP	323
MR	579

*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-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

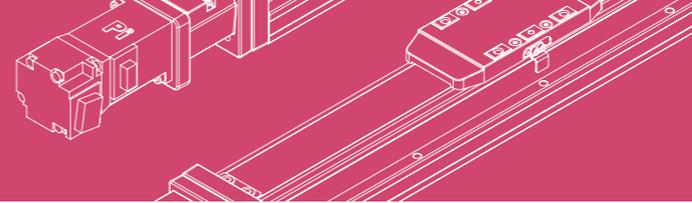
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	278.2	328.2	378.2	428.2	478.2	528.2	578.2	628.2	678.2	728.2	778.2	828.2	878.2	928.2	978.2	1028.2	1078.2	1128.2	1178.2	1228.2	1278.2
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	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

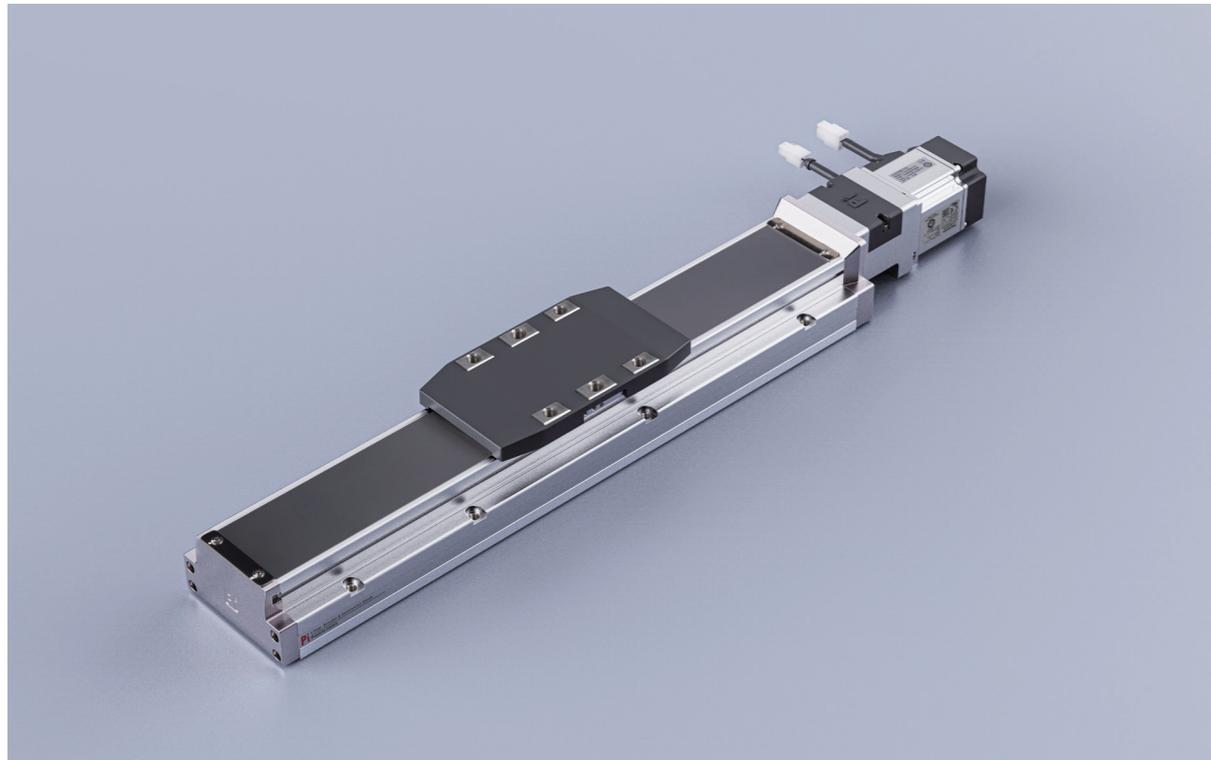
▶ ガイド内蔵

▶ ボールねじ駆動



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 ø16mm

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 黒染処理

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	ストローク	速度	出力
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

ねじリード

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

*ブレーキがない場合は表示されません

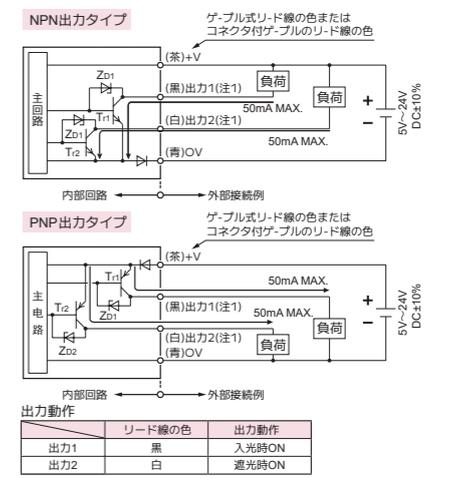
※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります:
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

標準仕様

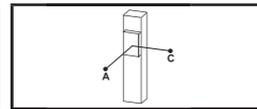
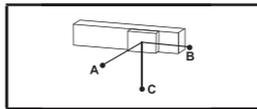
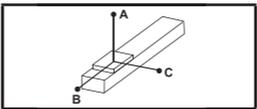
仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.005			
	リード (mm)	5	10	20	32
	最高速度 (mm/s)※1	250	500	1000	1600
	最大可搬質量	水平使用(kg)	60	50	30
	垂直使用(kg)	22	16	7	5
部品	定格推力(N)	1388	694	347	218
	ストローク(mm)※2	50-1050mm/50ピッチ			
	ACサーボモータ容量 (W)	400			
	ボールねじ仕様 (mm)	C7Ø16			
高剛性リニアスライドレール(mm)	4列ガイド内蔵の高剛性				
カップリング(mm)	10X14				
原点センサ	外掛	PM-T45(NPN)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

(注)1: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、動作頻度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>

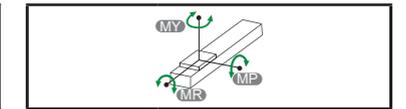


許容オーバーハング量



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

静的許容モーメント



モーメント	値 (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	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

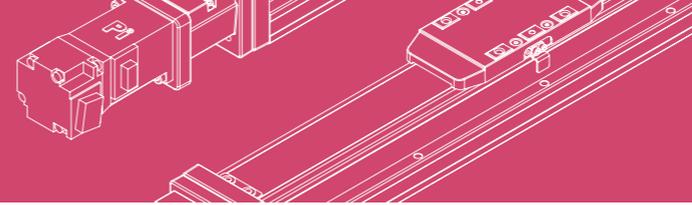
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	312.2	362.2	412.2	462.2	512.2	562.2	612.2	662.2	712.2	762.2	812.2	862.2	912.2	962.2	1012.2	1062.2	1112.2	1162.2	1212.2	1262.2	1312.2
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	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 ▶ ボールねじ駆動



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 黒染処理

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

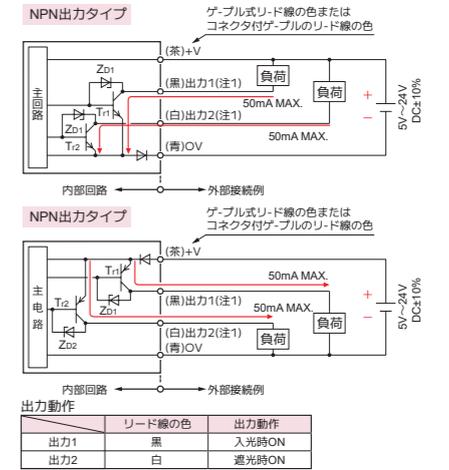
※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります：
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反 対側となります。
2. スライダの両側にセンサダグを取り付ける必要があります。

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	A			B			C				
	リ	テ	ド	リ	テ	ド	リ	テ	ド		
5	60kg	500	166	280	50kg	300	150	300	15kg	500	500
10	80kg	300	120	214	70kg	200	120	250	22kg	350	350
	110kg	200	90	131	100kg	150	60	200	33kg	230	230
20	30kg	500	324	405	35kg	350	200	400	10kg	620	620
	50kg	400	176	243	55kg	220	120	350	14kg	480	480
32	88kg	300	80	135	88kg	150	60	250	22kg	300	300
	12kg	600	636	878	12kg	630	452	700	7kg	750	750
5	22kg	500	300	439	20kg	380	320	600	10kg	550	550
	40kg	400	145	203	40kg	180	150	500	-	-	-
10	15kg	500	162	300	15kg	300	220	500	5kg	660	660
	25kg	300	98	200	25kg	180	120	350	8kg	402	402
20	30kg	200	90	180	30kg	150	110	250	-	-	-
	50kg	300	120	250	50kg	200	120	350	-	-	-

静的許容モーメント

	MY	MP	MR
モーメント (単位 Unit : N・m)	584	584	1224

*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

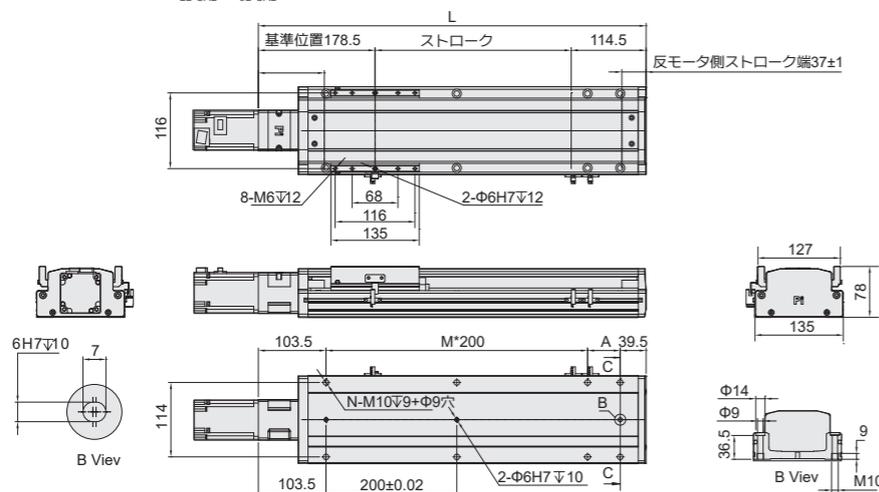
仕様	フランジサイズ	ワット数
	ϕ 60	400 W

※ 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

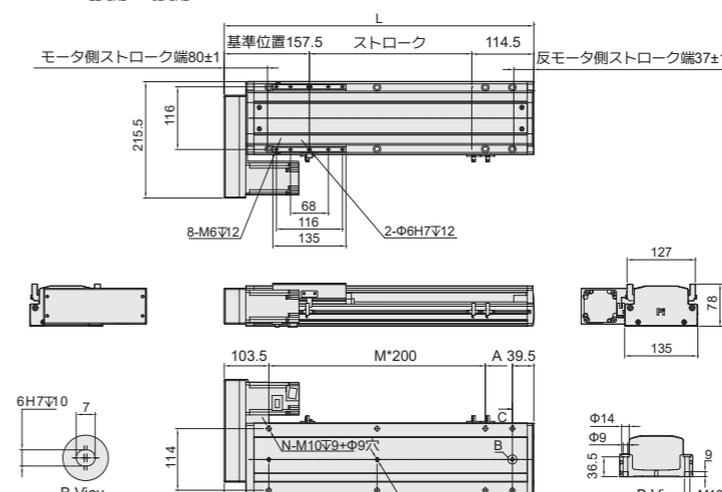
BC モータストレート取付 2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



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

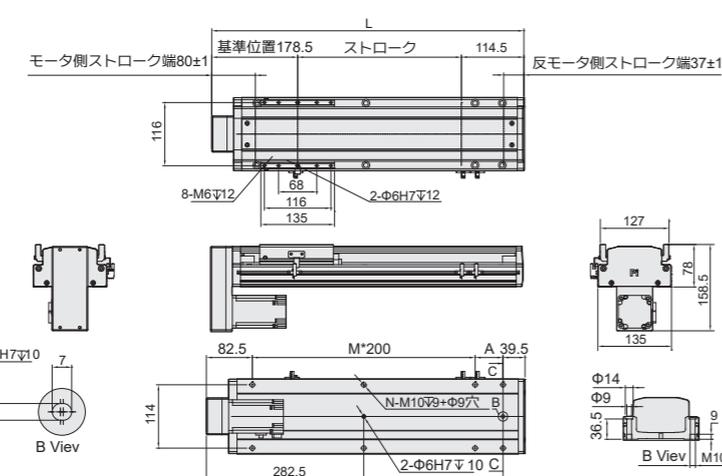
モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

BL モータ左側折返し取付 2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



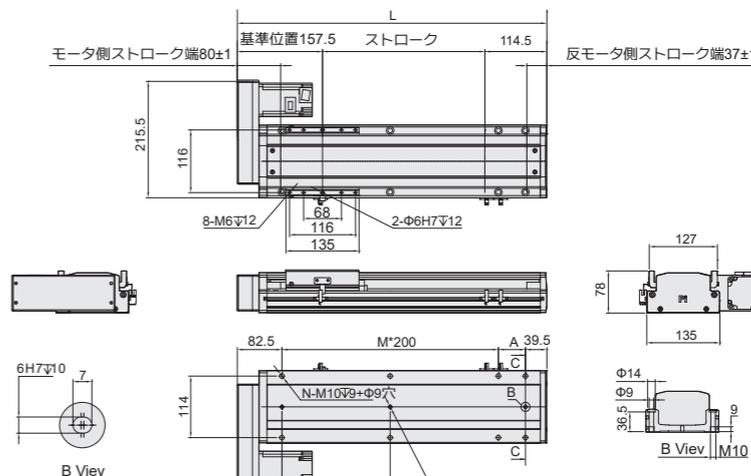
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
N	6	6	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 2D CAD 3D CAD 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

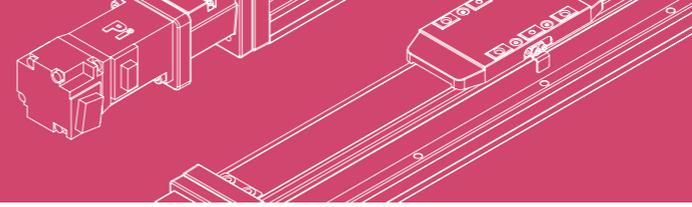
BR モータ右側折返し取付 2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



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 ▶ ボールねじ駆動



アプリケーション
Automation

一般
ボールねじ仕様
GSH Series

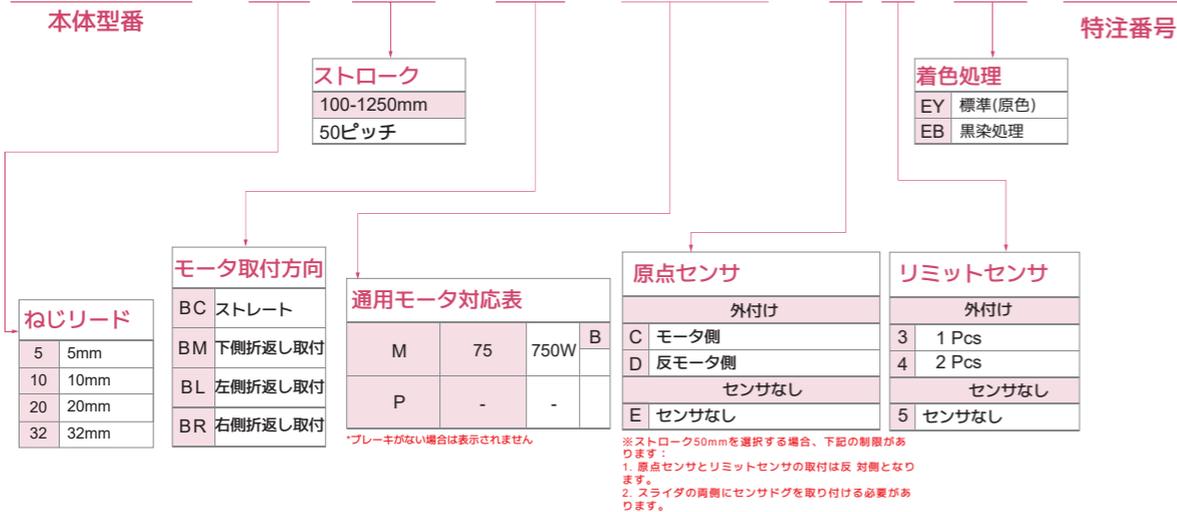


イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

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

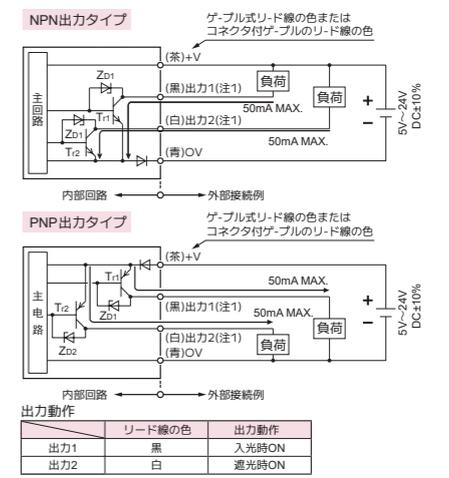


標準仕様

仕様	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
	垂直使用(kg)	50	40	25	10
部品	定格推力(N)	2563	1281	640	320
	ストローク(mm) ^{※2}	100-1250mm/50ピッチ			
	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)			
	A	B	C		A	B	C		A	C	
リード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
リード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
リード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	-	-	-
リード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

(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	φ80
	ワット数	750 W

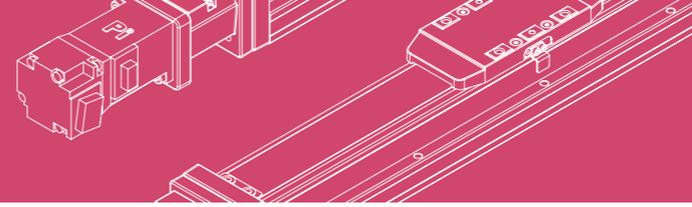
※ マークの付いた型式についてはモータ出力が異なりますが取り付けは可能です。

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

GSH20 単軸/1-axis

▶ ガイド内蔵 ▶ ボールねじ駆動



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 **特注番号**

ストローク
100-1500mm
50ピッチ

着色処理
EY 標準(原色)
EB 黒染処理

ねじリード

ねじ径	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

モータ	ねじ径	ねじリード	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	
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

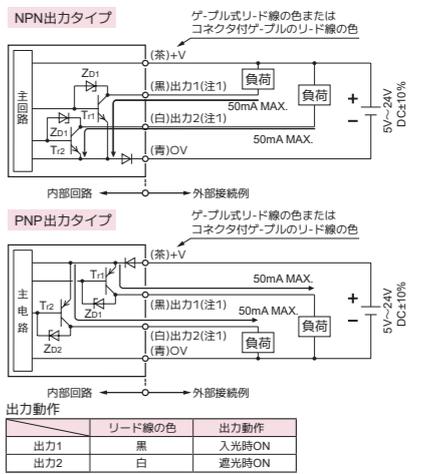
※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります：
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

標準仕様

仕様		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 (単位 Unit : mm)				壁面取付使用時 (単位 Unit : mm)				垂直使用時 (単位 Unit : mm)			
ねじ径	質量	A	B	A	B	C	ねじ径	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	許容値 (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	モータ仕様	
M	(株) 安川電機	SGMJV-08	P	オムロン (株)	R88M-K75030
		SGM7J-08			R88M-1M75030
	(株) 丰-エンス	SV-□075		パナソニック (株)	MSMD08
		SV2-□075			MSMF08
		HF-KP73			MHMF08
		HG-KR73 ^{※1}			
三菱電機 (株)	HK-KT7M3 ^{※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	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			
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										