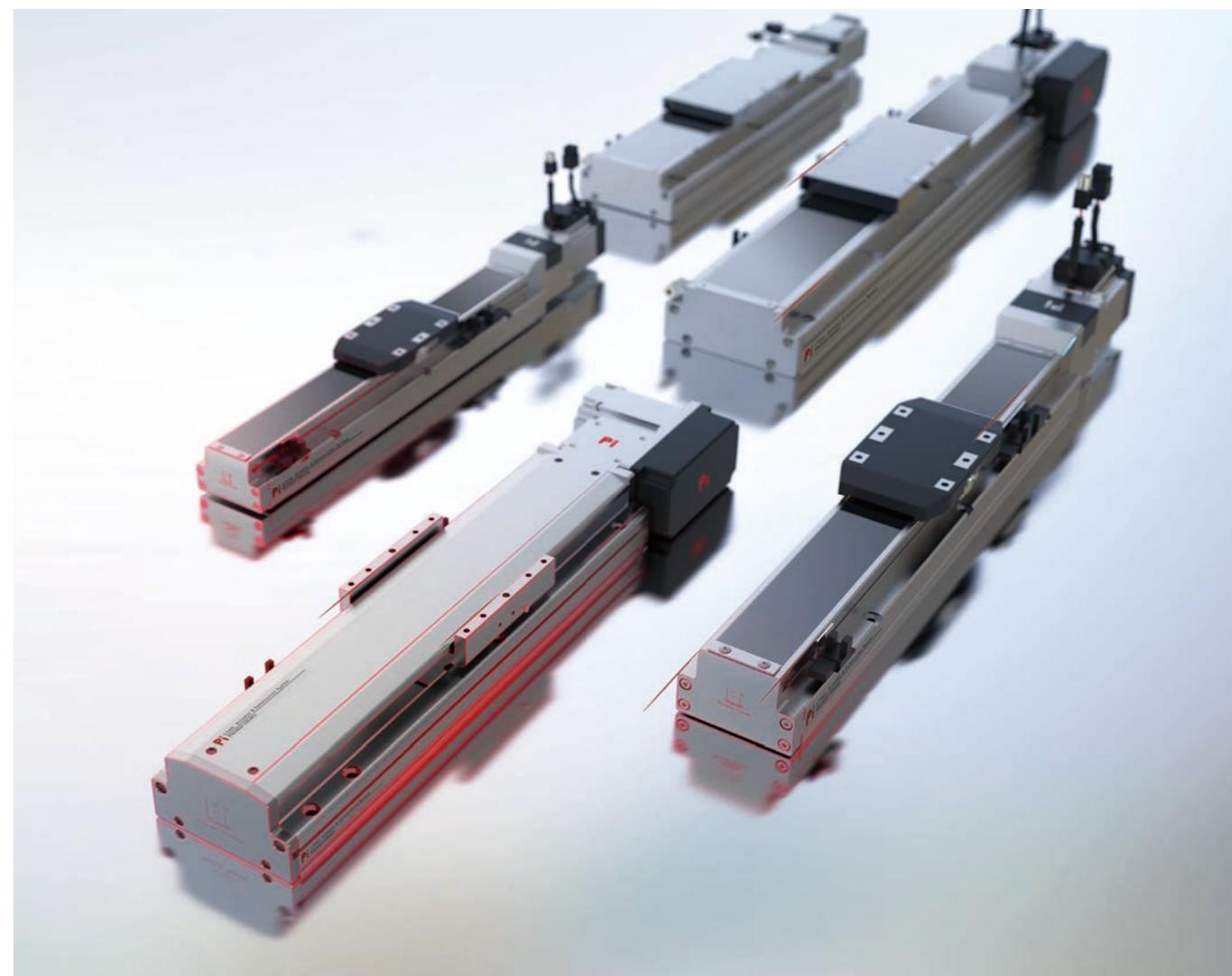


経済型

ガイド内臓型アクチュエータ総合カタログ 新製品

Guide Embeded Ball Screw Actuator



FA.ROBOT
PRECISION INDUSTRY



4条ボール
ガイド内臓型

www.pi-robot.com.cn



Precision Industry

[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.+86-755-8305 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.+86-27-8775 0328 F.+86-27-8764 7017
E-mail. xjz.xiong@pi-robot.com.cn

■ 蘇州事務所

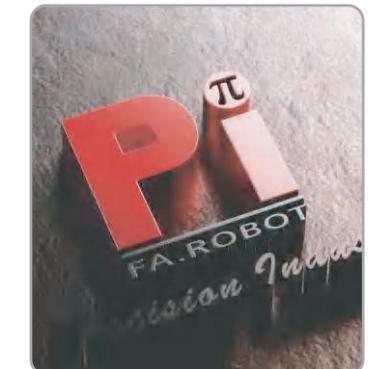
Room 1005, Building 3, Suzhou Pioneer Park, No. 209, ZhuYuan Road, HuQiu District, Suzhou City, JiangSu Province
T.+86-512-6632 4495 F.+86-512-6831 2708
E-mail. hui.tong@pi-robot.com.cn

URL <http://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 2025 JP

分類索引



商品索引	002	企業概要	003
製品概要	003	製品カタログ	011

鋭健グループについて



先進的な技術で
社会産業の進化を継続的に支援する

With advance technology that assist
with the evolution of society and
industry continuously.

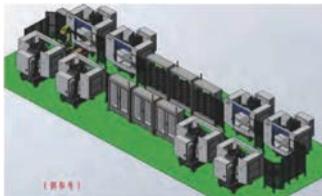
深圳市鋭健電子有限公司は、仕事への情熱と豊富な自動化経験を持つ専門家チームによって構成されています。

精密位置決めスライドテーブル、XYリニアスライドテーブル、電動シリンダー、リニアモーターモジュール、産業用ロボットアームの専門開発・製造、ならびに台湾STAF製リニアガイド・ボールねじなどの自動化伝動部品の代理店業務において、設計・組立・品質管理からサービスに至る全工程を厳格に管理し、お客様に100%の満足を提供することを目指しています。現在、当社の製品はPC、LCD、PCB、LED、PDP、バイオテクノロジー、半導体、自動車、光電、食品、医薬などの関連産業設備に広く採用され、お客様から高い評価をいただいております。

SHENZHEN RUAN ELECTRONICS CO.,LTD.is grouped byenthusiastic and automation related experienced team.We develop and manufacture transmission componentsprofessionally as XY Table、XY Stage、Actuator、LinearMotor、Robot and Electro Press etc.

Every aspect of services and steps from product designassembly to quality control are under Pi's strict controlCurrently, our products have been widely used in PC、LCD PCB、LED、PDP、biotechnology、semiconductor、automotive、optical、food、medicine and related industries and win customers' high praise.

生産と技術



長年の機械設計を中核とし、自動化部品生産を採用し、カスタマイズ生産プロセスをSOP化。生産効率の向上と生産コストの削減を図り、製品の均一性を確保する。

品質保証



ISO各認証を取得し、ISO品質保証管理プロセスを徹底。2次元・3次元測定装置を導入し、日本技術者が常駐することで品質を確保。

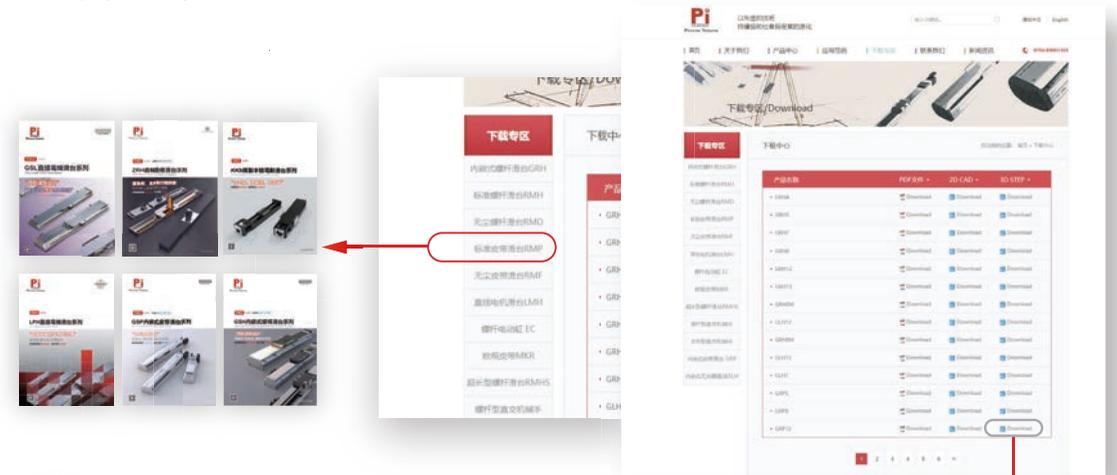
標準品は10日以内に納品



標準品は毎日12時までに注文いただければ、7営業日以内に納品いたします。

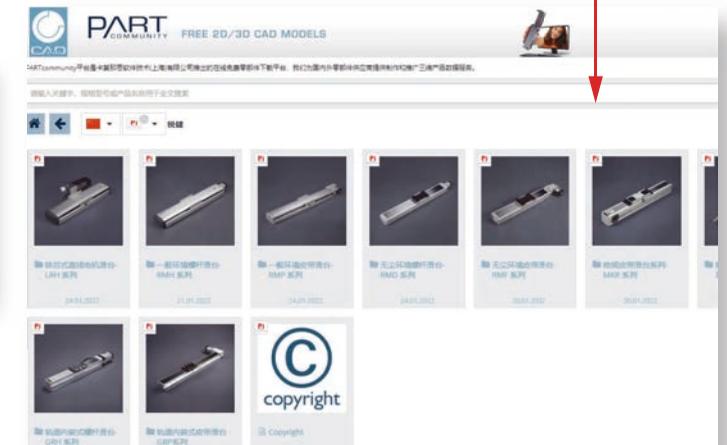
専門連携ソフトウェア

便利な場所で製品と技術サポート文書を無料でダウンロードできます。
必要な情報を簡単に見つけられます。



3D CADダウンロード

3Dダウンロードをご利用の際は、
まず会員登録してください。



<https://www.3dfindit.cn/zh-CN/cad-bim-library/manufacturer/pi?path=szruan>

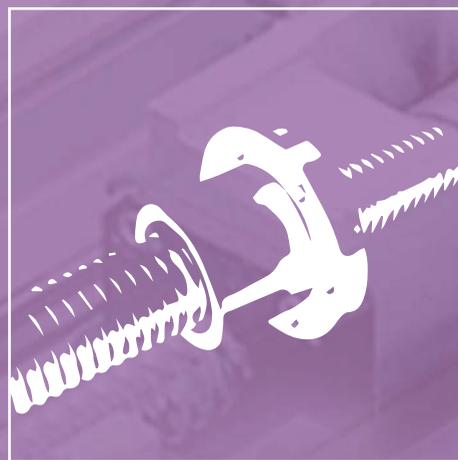


サービスネットワーク

電話：0755-83051325 0755-83051326
ファックス：0755-83051324
メールアドレス：info@pi-robot.com.cn
網址：www.pi-robot.com.cn E-mail.info@pi-robot.com.cn

Service Network

ボールねじ駆動



高精度、重荷重

ボールねじ式アクチュエータは高精度な使用要求を容易に満たし、安定した運転によりスボールねじとガイドレールの寿命と組立品質を確保します。

繰り返し位置決め精度は $\pm 0.003\text{mm} \sim \pm 0.01\text{mm}$ 。
小荷重5kgから大荷重150kgまで。

あらゆる使用ニーズに柔軟に対応でき、自動化市場のあらゆる分野で見られ、使用範囲と用途は非常に幅広いと言えます。

ボールねじ式アクチュエータ

主な用途

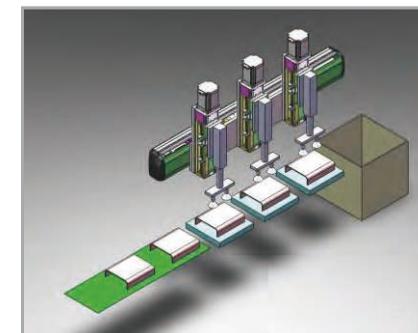
産業機械の位置決め、ピック&プレイス、搬送、圧入作業などの自動化などによく使用されます。

使用範囲

- ▲電子部品組立
- ▲液体充填機
- ▲溶接装置
- ▲回路基板とウェーハカセット位置決め挿入装置
- ▲ユニット配置

産業

- TFT-LCD 液晶パネル設備
- 半導体設備
- LED ライン設備
- 太陽エネルギー設備



ガイド内蔵型ボールねじ式
アクチュエータ

GSH Series

013



クリーンルーム用ガイド内蔵型ボ
ールねじ式アクチュエータ

GSD Series

058

ベルト駆動



ロングストローク、高速度

ベルト式アクチュエータは、ロングストロークの使用条件を簡単に実現し、幅広いアプリケーションを実現できます。

アルミ押出構造を採用し、アクチュエータ内部にガイドレール、ベルト、プーリーなどを備えているため、設備の組立工数を削減できます。

最大ストロークは5000mm、最高速度は5000mm/sに達し、設備の生産効率を高めます。

ベルト式アクチュエータ

主な用途

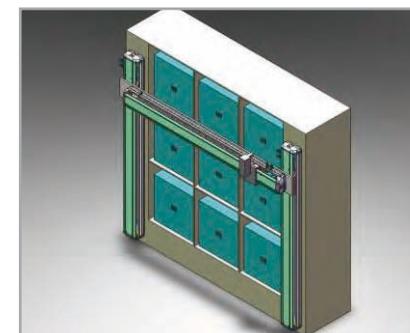
1500mm以上のロングストローク、高速度、2点間搬送、塗装、液剤塗布などによく使われています。

使用範囲

- ▲生産ラインワーク変え装置
- ▲高速コンベヤーベルトディスペンサー
- ▲包装用フィルム切断装置
- ▲CNC加工機の搬送装置

産業

- TFT-LCD液晶パネル設備
- 太陽エネルギー設備
- 食品設備
- 包装設備
- CNC加工設備



ガイド内臓型ベルト式
アクチュエータ

GSP Series

→ 086



クリーンルーム用ガイド内臓型
ベルト式アクチュエータ

GSF Series

→ 118

クリーンルーム用



低発塵、長寿命

RMD/ RMF/GRC シリーズと同じ動作性能を実現できます。

密閉された構造とワンタッチ継手による吸引で、アクチュエータ動作時の発塵を防ぎます。また、異物の本体内部への侵入も防止します。

CLASS100環境で使用できることも、SGSテストで認定されています。

ハイテク半導体装置や食品製造装置での使用時にも高い信頼性を発揮し、製品の汚染や損傷を抑制します。

クリーンルーム用アクチュエータ

主な用途

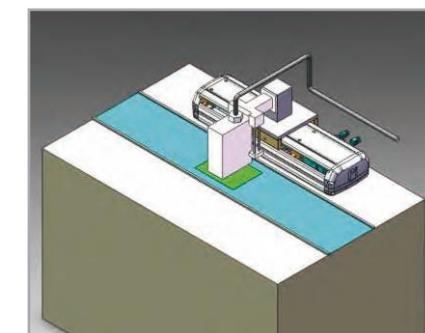
クリーンルームにおける産業機械の位置決め、ピック&プレイス、搬送、圧入作業などの自動化などによく使用されます。

使用範囲

- ▲マウンター装置
- ▲包装装置
- ▲測定装置
- ▲検査装置

産業

- 半導体設備
- FPD産業設備



クリーンルーム用ガイド内蔵型
ボールねじ式アクチュエータ

GSD Series



クリーンルーム用ガイド内蔵型ベルト式
アクチュエータ

GSF Series

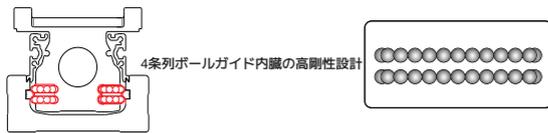


内部構造-4条列ボールガイド内臓型ボールねじ式電動アクチュエーター

**NEW
新製品**

4条列設計

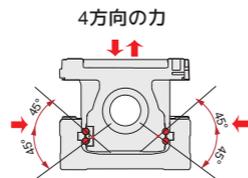
高剛性、高精度、低摩擦、高速動作、大きな負荷容量、長寿命を実現します。



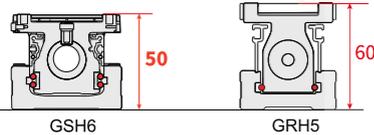
長期間の精度維持

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。

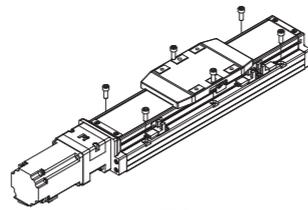


高さ寸法を縮小



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。



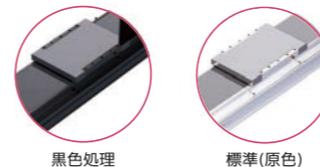
上固定

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。

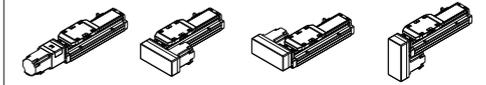
モーターメーカー

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

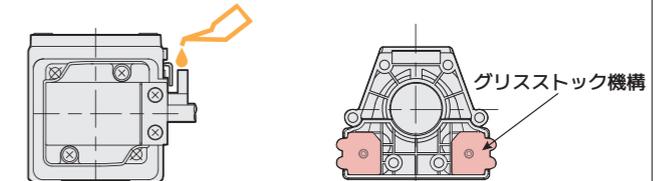
特殊なステンレスシート構造で低発塵実現

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

インデックス

GSHシリーズボールねじ駆動電動アクチュエーター

使用環境	伝動方式	品番	出力容量 (w)	本体幅 (mm)	本体高さ (mm)	繰返し位置決め精度 (mm)	ボールねじ仕様 (C7級)		最大可搬質量 (kg)		最大速度 *1 (mm/s)
							ねじ径 (mm)	リード (mm)	水平使用	垂直使用	
一般環境	ボールねじ式	GSH 6	100W	60	50	±0.005/0.01	12	5	30	15	250
								10	18	7	500
								20	12	3	1000
		GSH 8	200W/400W	80	68	±0.005/0.01	16	5	50	20	250
								10	35	10	500
								20	20	5	1000
		GSH 10	400W	100	70	±0.005/0.01	16	5	60	22	250
								10	45	16	500
								20	30	7	1000
								32	20	5	1600
		GSH 14	400W	135	78	±0.005/0.01	16	5	110	33	250
								10	88	22	500
								20	40	10	1000
								32	30	8	1600
		GSH 17	750W	170	90	±0.005/0.01	20	5	120	50	250
								10	110	40	500
								20	75	25	1000
								40	35	10	2000
		GSH 20	750W	200	102	±0.005/0.01	25	5	150	55	250
								10	140	45	500
								25	95	20	1250
20	40							43	12	2000	

ストローク	ストロークによる許容速度 (mm/s) ^{*2}																								速度	掲載ページ			
	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
250	225 200 175 150																									15			
500	450 400 350 300																									19			
1000	900 800 700 600																									23			
250	225 200 175 150 125 100 75																									27			
500	450 400 350 300 250 200 150																									31			
1000	900 800 700 600 500 400 300																									35			
1600	1400 1280 1120 960 800 640 480																												
250	225 200 175 150 125 100 75																												
500	450 400 350 300 250 200 150																												
1000	900 800 700 600 500 400 300																												
1600	1400 1280 1120 960 800 640 480																												
250	225 200 175 150 125 100 75																												
500	450 400 350 300 250 200 150																												
1000	900 800 700 600 500 400 300																												
1600	1400 1280 1120 960 800 640 480																												
250	225 200 175 150 125 100 75																												
500	450 400 350 300 250 200 150																												
1000	900 800 700 600 500 400 300																												
1600	1400 1280 1120 960 800 640 480																												
250	225 200 175 150 125 100 75																												
500	450 400 350 300 250 200 150																												
1000	900 800 700 600 500 400 300																												
1600	1400 1280 1120 960 800 640 480																												

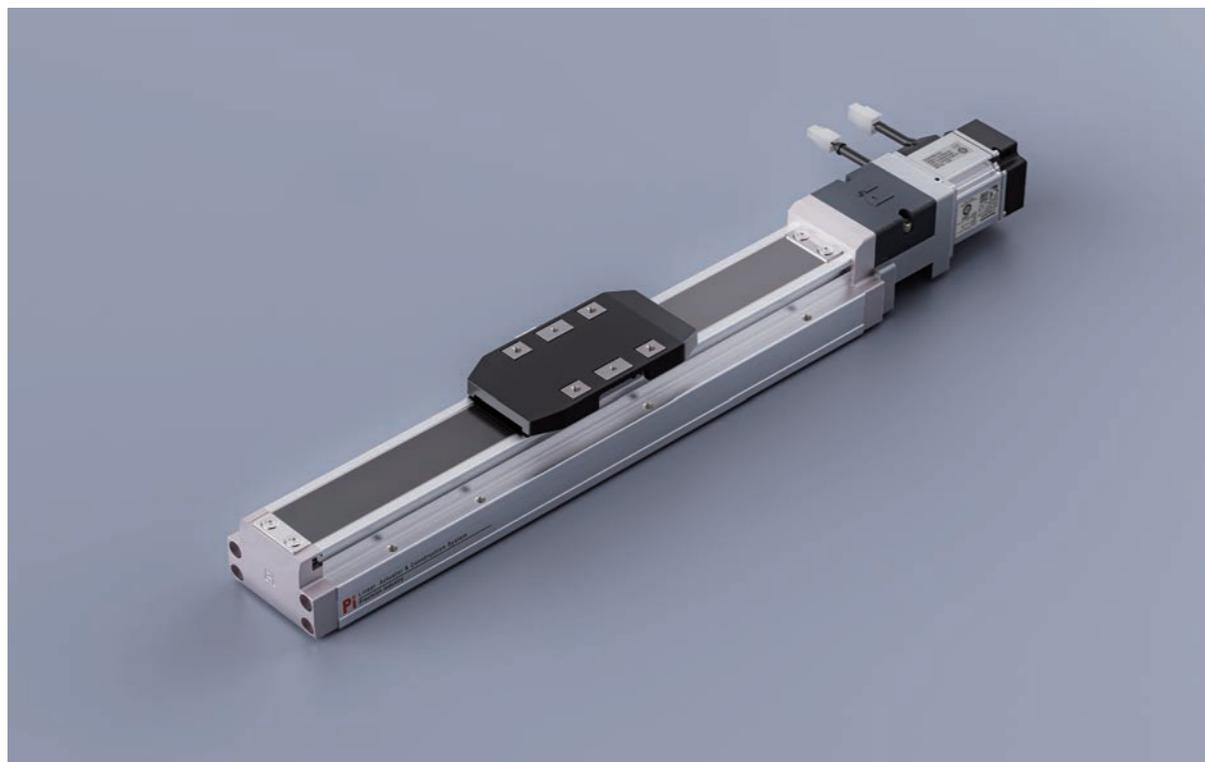
Extra long stroke series

使用環境	伝動方式	品番	出力容量 (w)	本体幅 (mm)	本体高さ (mm)	繰返し位置決め精度 (mm)	ボールねじ仕様 (C7級)		最大可搬質量 (kg)		最大速度 *1 (mm/s)
							ねじ径 (mm)	リード (mm)	水平使用	垂直使用	
一般環境	ボールねじ式	GSH10S	400W	100	70	±0.005/0.01	16	5	60	22	250
								10	45	16	500
								20	30	7	1000
								32	20	5	2000
		GSH14S	400W	135	78	±0.005/0.01	16	5	110	33	166
								10	88	22	333
								20	40	10	666
								32	30	8	1066
		GSH17S	750W	170	90	±0.005/0.01	20	5	120	50	166
								10	110	40	333
								20	75	25	666
								40	35	10	1066
		GSH20S	750W	200	102	±0.005/0.01	25	5	150	55	166
								10	140	45	333
								25	95	20	666
								20	40	43	12

Stroke	Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)																												Page
	800	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2300	2400	2500	
250	225 200 175 150																												41
500	450 400 350 300																												45
1000	900 800 700 600																												49
2000	1400 1280 1120 960 800 640 480																												53

*1 最高速度 (mm/s) は、モータのサーボ定額回転速度3000RPMを基準にしております。

*2 ストローク表の数字は、そのストロークで使用できる最高安全速度を表します。この速度を超えると、アクチュエータは激しい共振が発生する場合があります。



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 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

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

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

通用モータ対応表

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

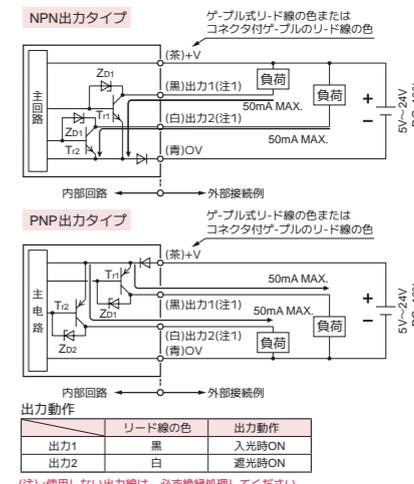
※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります:
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反 対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

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			
	リ	テ	5	リ	テ	5	リ	テ	5	
10kg	300	134	246	9kg	246	134	300	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
10kg	300	80	165	9kg	230	95	300	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
4kg	300	204	259	4kg	310	204	300	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

	MY	MP	MR
	122	122	225

(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

● 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	

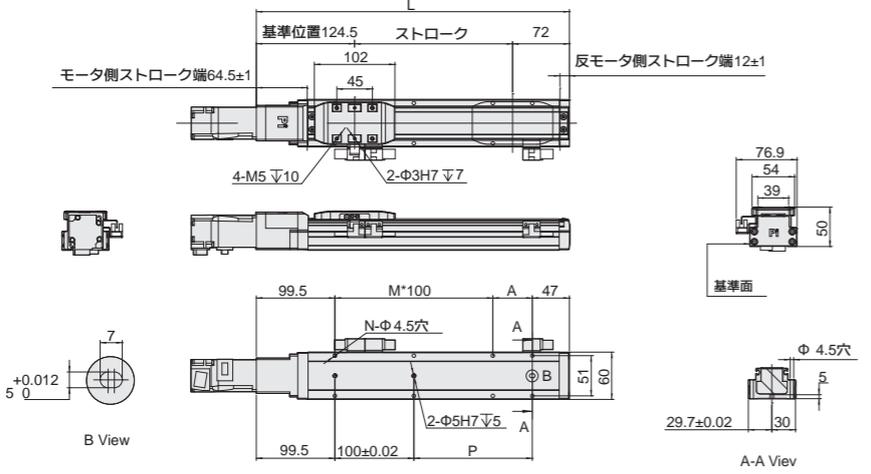
● 適合ステッピングモータ

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

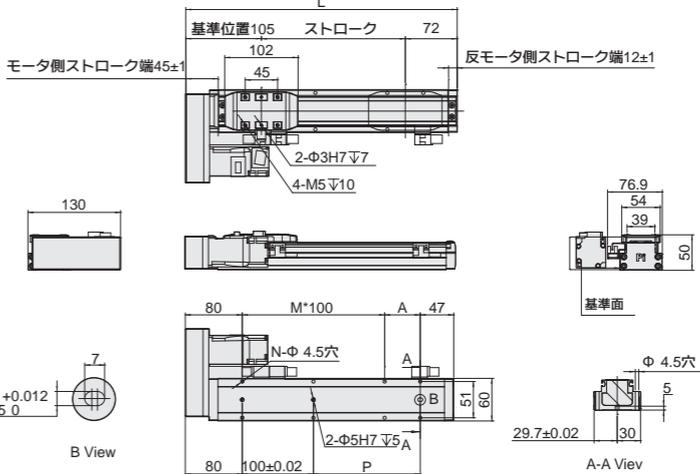
BC モータストレート取付   Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



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

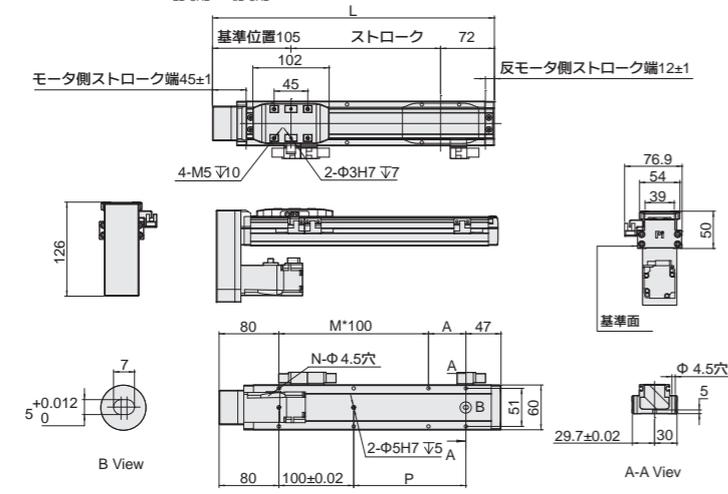
モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

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



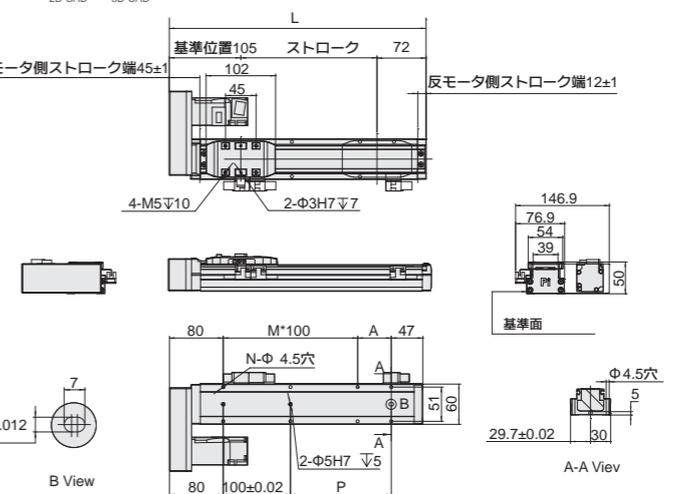
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	227	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
P	0	50	100	150	200	250	300	350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

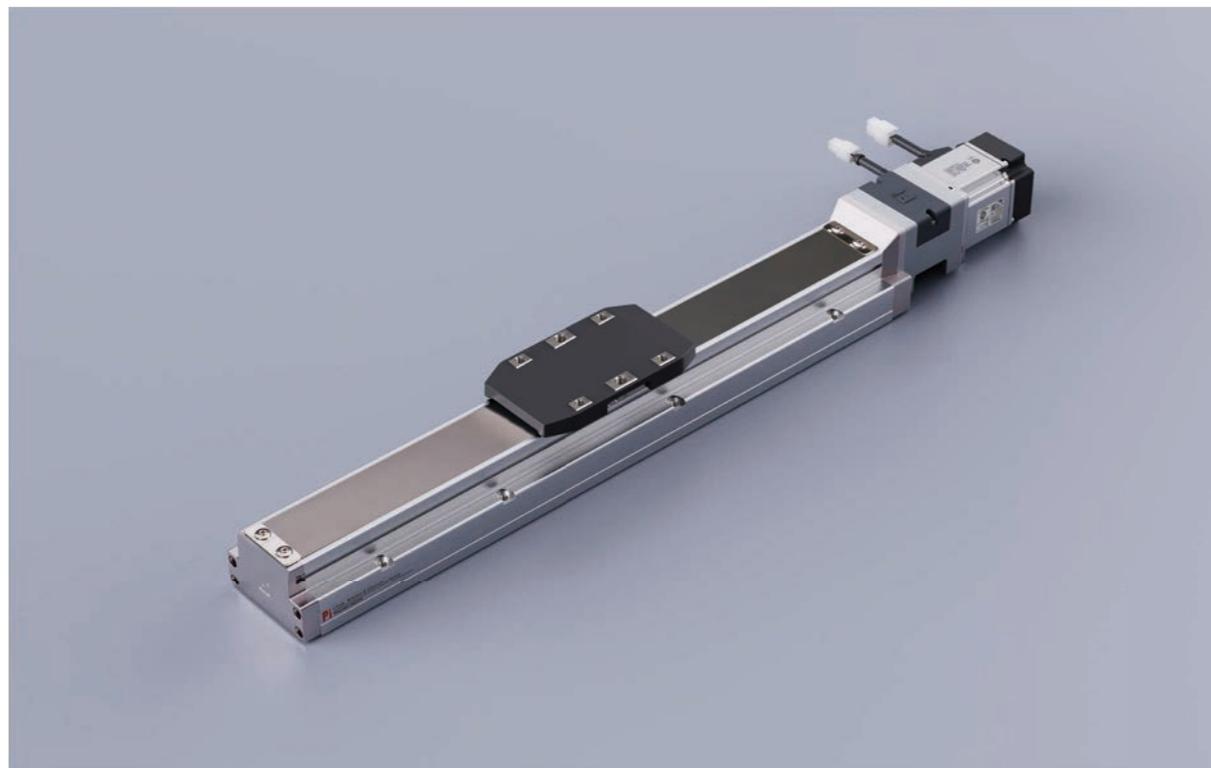
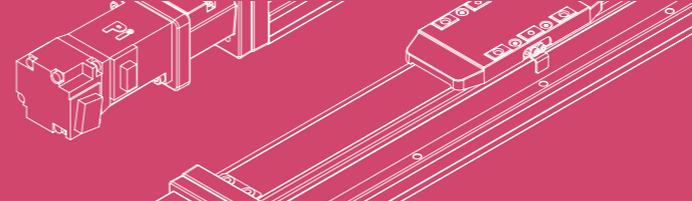
BR モータ右側折返し取付   Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



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

應用例
GSH Series
一般 / ボールねじ仕様
GSD Series
一般 / ハリッド仕様
GSR Series

GSH6
GSH8
GSH10
GSH14
GSH17
GSH20



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 P 40 400W		

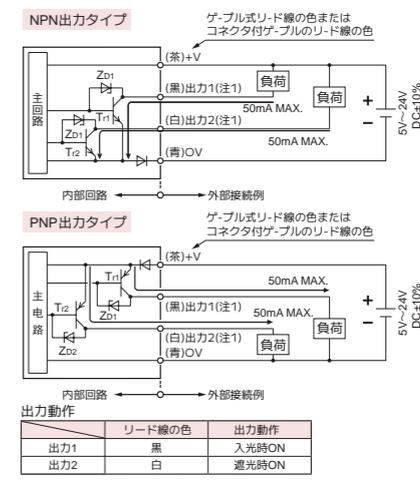
※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります：
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反 対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

標準仕様

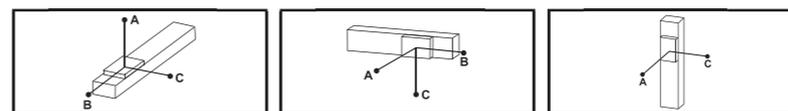
仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.005		
	リード (mm)	5	10	20
	最高速度 (mm/s)※1	250	500	1000
	最大可搬質量	水平使用(kg)	50	35
	垂直使用(kg)	20	10	5
部品	定格推力(N)	1388	694	347
	ストローク(mm/s)※2	50-1050mm/50 ピッチ		
	AC サーボモータ容量 (W)	400		
	ボールねじ仕様 (mm)	C7 ϕ 16		
	ガイド方式	4条列内蔵型		
	カップリング(mm)	10X14		
	原点センサ リミットセンサ	外掛 内蔵	PM-T45(NPN) PM-Y45(NPN)	

(注)※1:加減速時間 ϕ 2Sec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>

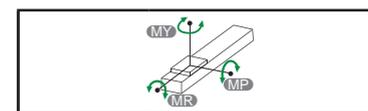


許容オーバーハング量



水平使用時		壁面取付使用時			垂直使用時			
リード	質量	A	B	C	リード	A	C	
5	10kg	450	192	260	5	5	500	500
	20kg	250	84	184		10	250	250
	30kg	150	60	87		20	120	120
10	10kg	450	165	320	10	5	450	450
	15kg	250	75	162		10	220	220
	18kg	150	66	140		-	-	-
20	4kg	450	260	350	20	2.5	720	720
	8kg	250	150	237		5	360	360
	12kg	150	90	180		-	-	-

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。
*天吊りを使用する場合、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

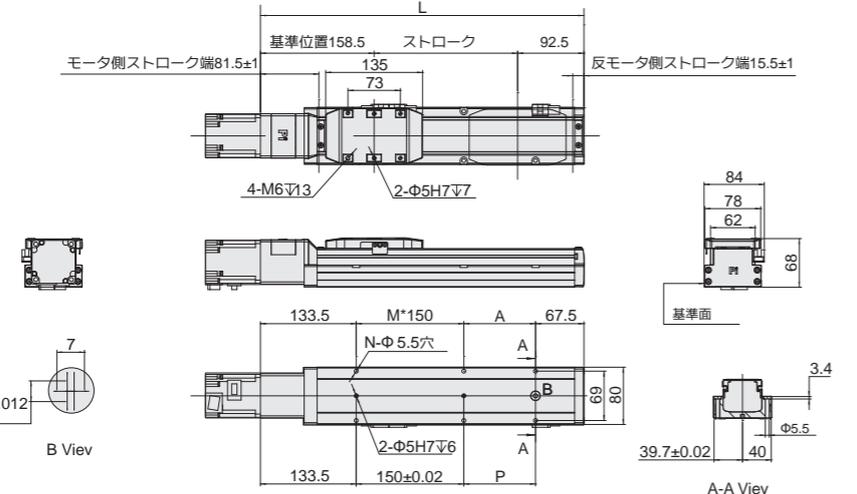
仕様	フランジサイズ	ϕ 60
	ワット数	400 W

※ 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-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

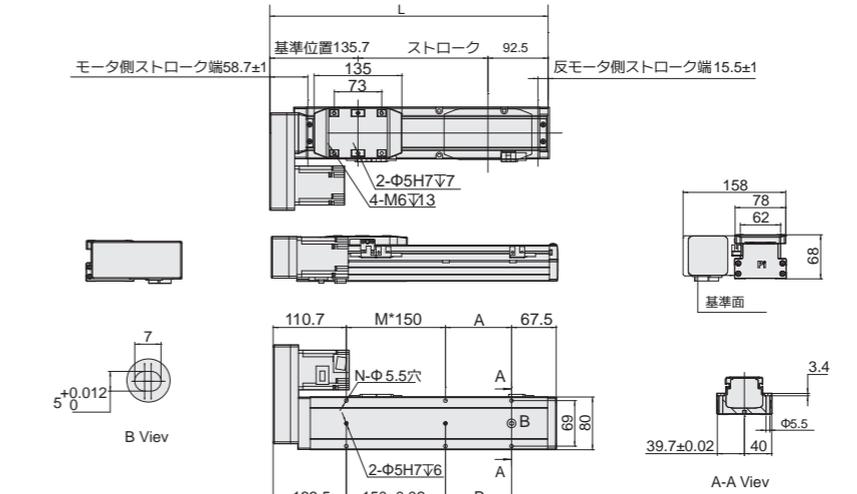
BC モータストレート取付  Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



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

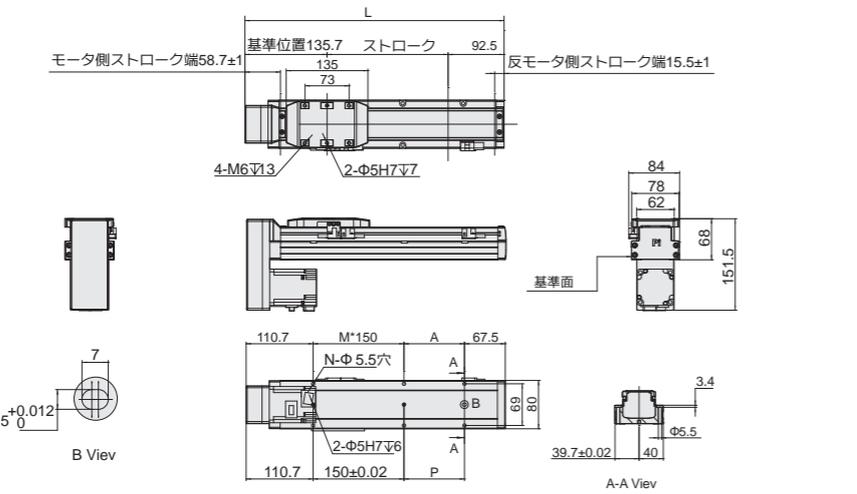
モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

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



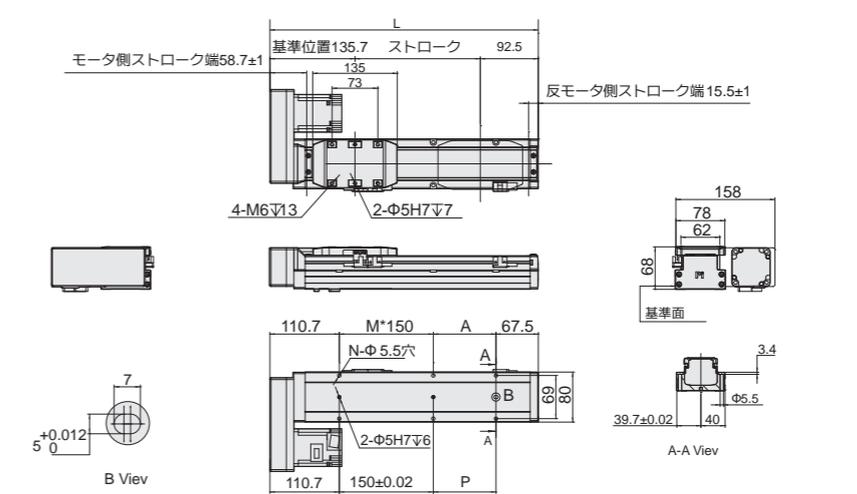
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	278.2	328.2	378.2	428.2	478.2	528.2	578.2	628.2	678.2	728.2	778.2	828.2	878.2	928.2	978.2	1028.2	1078.2	1128.2	1178.2	1228.2	1278.2
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150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

Application
 一般用
 GSH Series
 低発熱用
 GSD Series
 一般用
 GSP Series
 低発熱用
 GSR Series

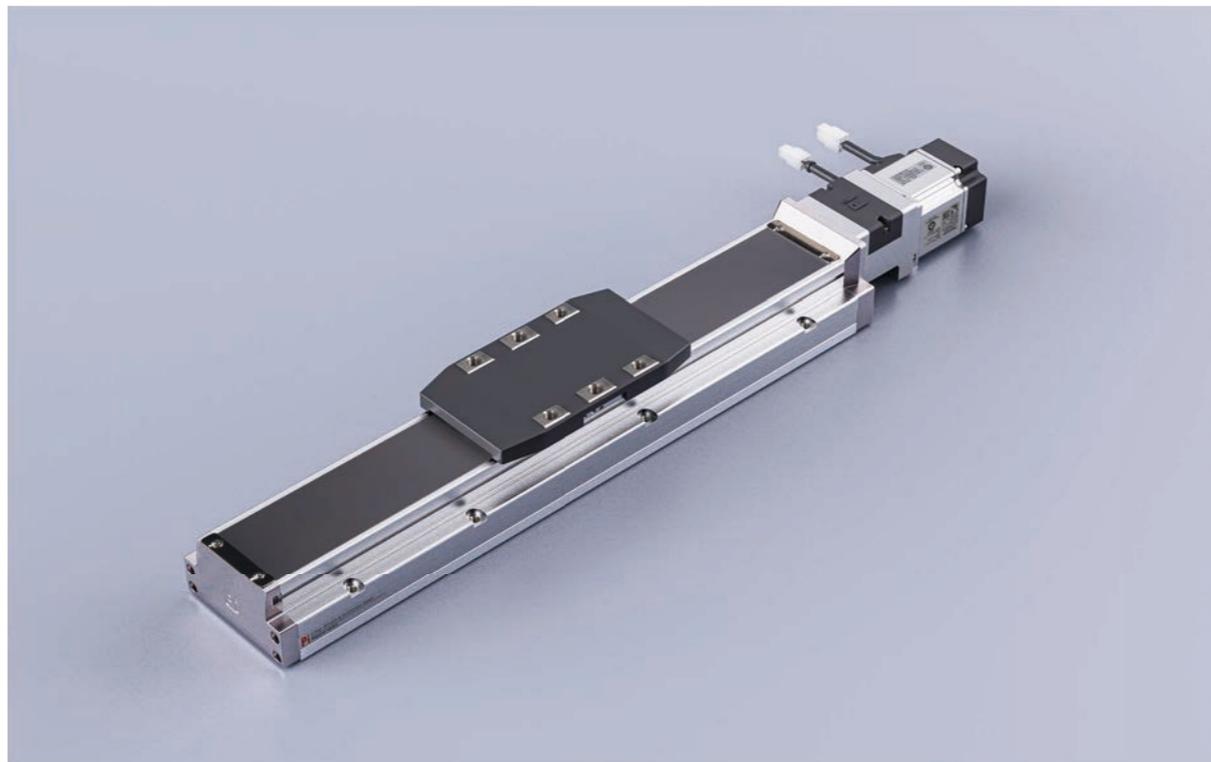
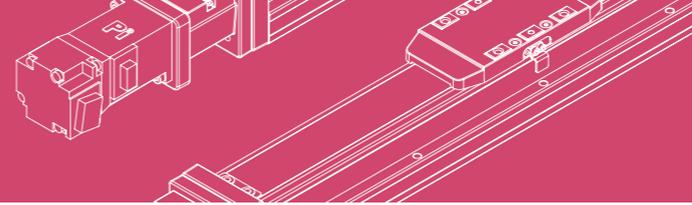
GSH6
 GSH8
 GSH10
 GSH14
 GSH17
 GSH20

GSH10

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

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

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	出力	対応
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。

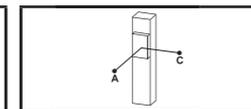
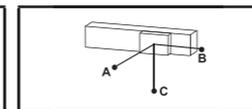
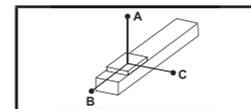
標準仕様

仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.005			
	リード (mm)	5	10	20	32
部品	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
	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)	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)	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。

許容オーバーハング量



(単位 Unit : mm)

水平使用時	A	B	C
リード 5	30kg 230	100	400
	40kg 160	85	200
	60kg 101	50	100
リード 10	25kg 235	110	400
	40kg 130	70	200
リード 20	10kg 420	210	500
	20kg 235	85	250
	30kg 115	75	150
リード 32	5kg 429	300	400
	10kg 230	130	250
	20kg 130	68	100

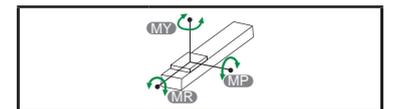
(単位 Unit : mm)

壁面取付使用時	A	B	C
リード 5	30kg 230	100	400
	40kg 160	85	200
	60kg 101	50	100
リード 10	25kg 235	110	400
	40kg 130	70	200
リード 20	10kg 420	210	500
	20kg 235	85	250
	30kg 115	75	150
リード 32	5kg 429	300	400
	10kg 230	130	250
	20kg 130	68	100

(単位 Unit : mm)

垂直使用時	A	C
リード 5	5kg 720	720
	15kg 240	240
	20kg 150	150
リード 10	5kg 650	650
	10kg 320	320
リード 20	16kg 200	200
	3kg 750	750
	7kg 350	350
リード 32	3kg 500	500
	5kg 300	300
	-	-

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 60
	ワット数	400 W

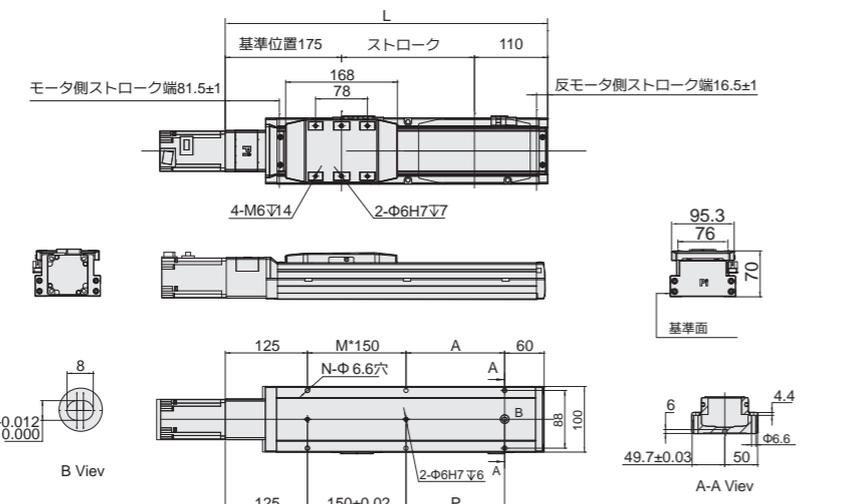
※ マークの付いた型式についてはモータ出力が異なりますが取り付けは可能です。

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- ϕ 040		パナソニック (株)	MSMD04
		SV2- ϕ 040			MSMF04
		三菱電機 (株)			HG-KR43 ^{※1}
				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

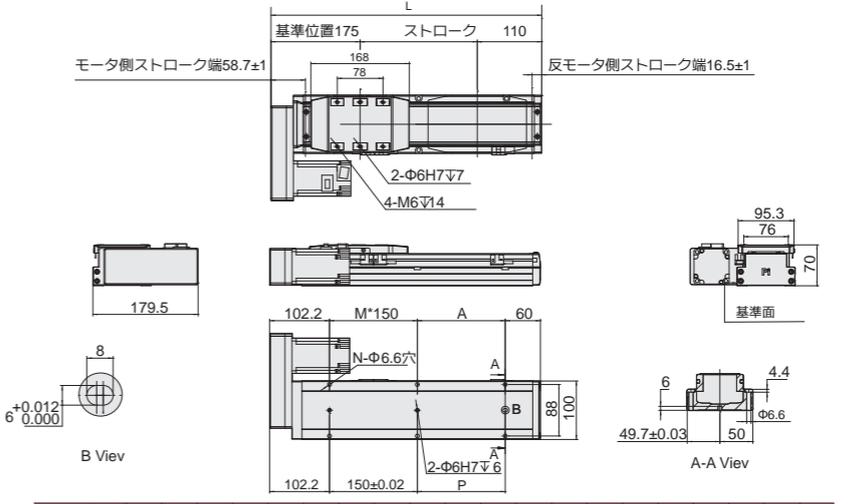
BC モータストレート取付   Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



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

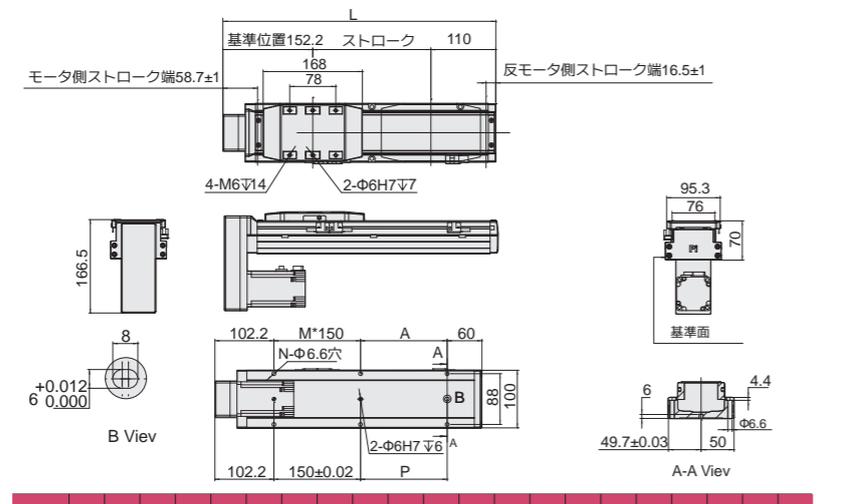
モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

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



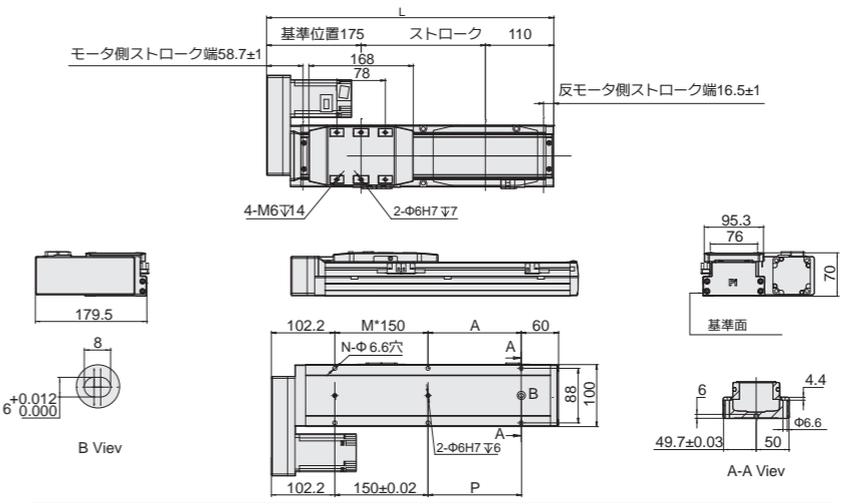
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	312.2	362.2	412.2	462.2	512.2	562.2	612.2	662.2	712.2	762.2	812.2	862.2	912.2	962.2	1012.2	1062.2	1112.2	1162.2	1212.2	1262.2	1312.2
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50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

Application
 一般用
 GSH Series
 産業用
 GSD Series
 一般用
 GSP Series
 産業用
 GSR Series

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

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

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

通用モータ対応表

モータ	ねじ径	出力容量
M	20	-
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. スライド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

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
	垂直使用(kg)	33	22	10
定格推力(N)	1388	694	347	218
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げて調整してください。

許容オーバーハング量

(単位 Unit : mm)

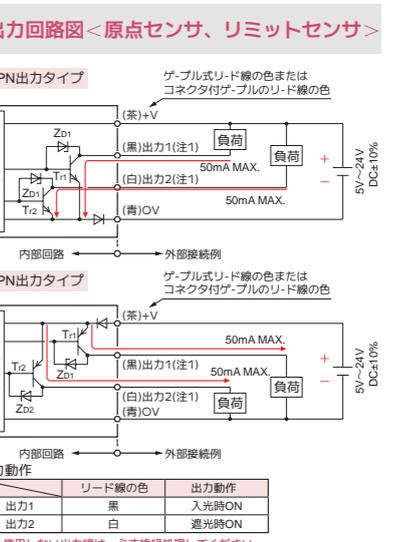
水平使用時	A	B	C
リード5	60kg	500	166
リード10	80kg	300	120
リード20	110kg	200	90
リード32	110kg	200	90

(単位 Unit : mm)

壁面取付使用時	A	B	C
リード5	50kg	300	150
リード10	70kg	200	120
リード20	100kg	150	60
リード32	100kg	150	60

(単位 Unit : mm)

垂直使用時	A	C
リード5	15kg	500
リード10	22kg	350
リード20	33kg	230
リード32	33kg	230



静的許容モーメント

モーメント	(単位 Unit : N·m)
MY	584
MP	584
MR	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  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	2	3	3	3	3	4	4	4	4	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	2	3	3	3	3	4	4	4	4	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	2	3	3	3	3	4	4	4	4	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

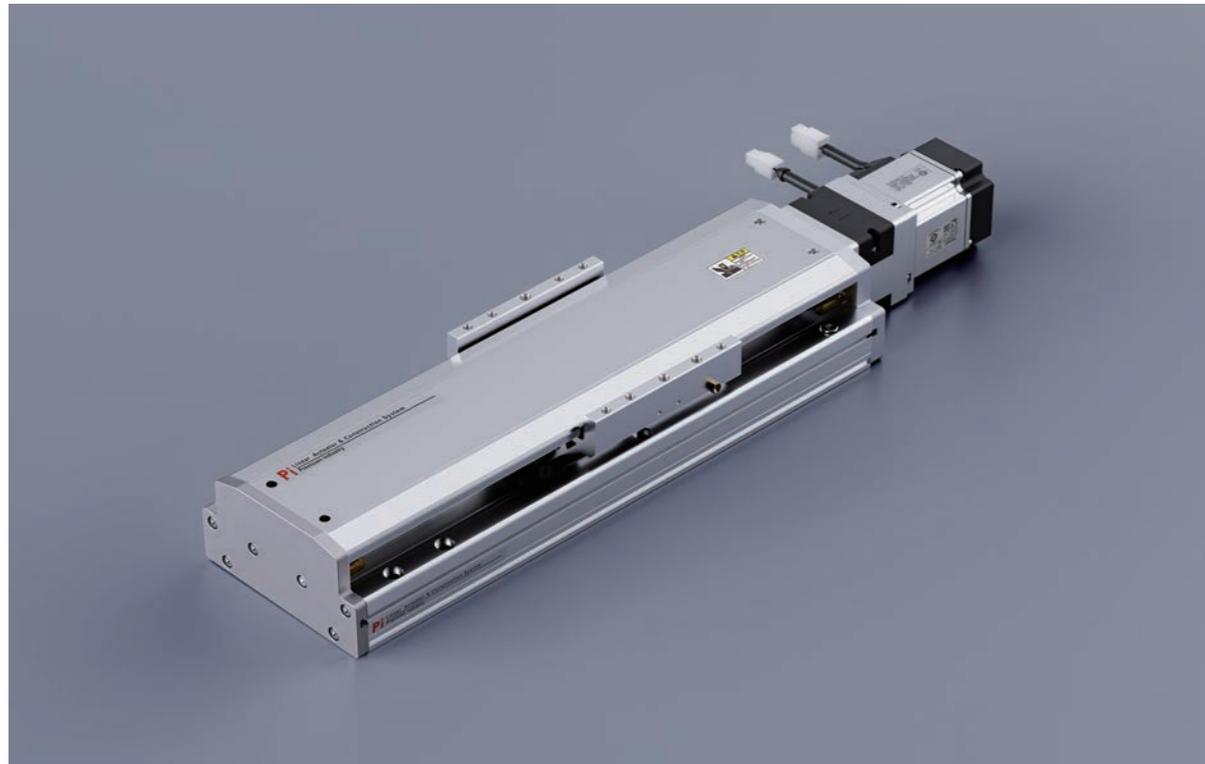
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272	1322
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6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

應用例
GSH Series
一級 / 二級 / 三級 / 四級 / 五級 / 六級 / 七級 / 八級 / 九級 / 十級
GSD Series
一級 / 二級 / 三級 / 四級 / 五級 / 六級 / 七級 / 八級 / 九級 / 十級
GSR Series

GSH6
GSH8
GSH10
GSH14
GSH17
GSH20

GSH17 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 1250mm 最大速度 2000mm/s 定格出力容量 750W ねじ径 ϕ 20mm

注文型式

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

本体型番	ストローク 100-1250mm 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 32 32mm	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		
	M 75 750W B P - -		

*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

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				
AC サーボモータ容量 (W)	750				
ボールねじ仕様 (mm)	C7 ϕ 20				
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。

許容オーバーハング量

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

静的許容モーメント

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	ϕ 80
	ワット数	750 W

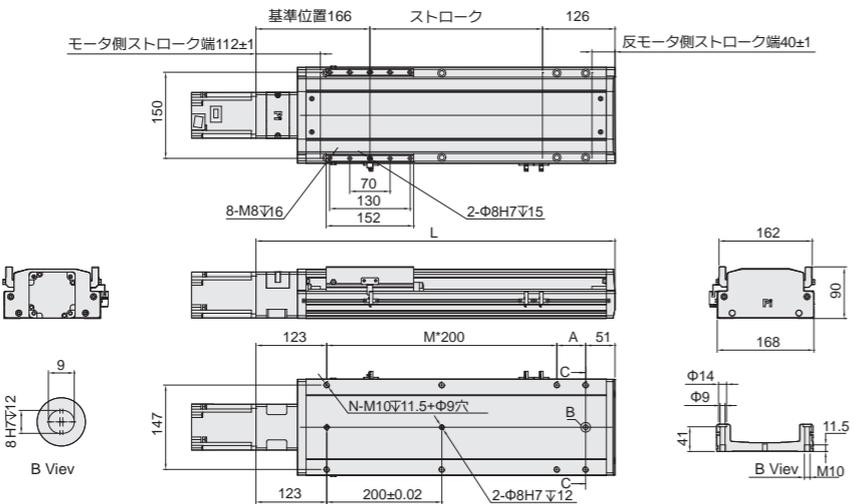
※ マークの付いた型式についてはモータ出力が異なりますが取り付けは可能です。

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- \square 075		パナソニック (株)	MSMD08
		SV2- \square 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

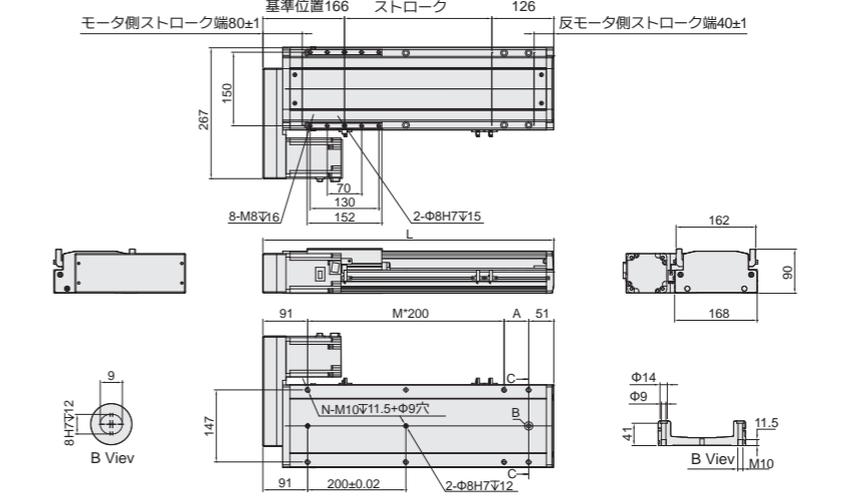
BC モータストレート取付   Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



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	4	4	4	4	5	5	5	5	6	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

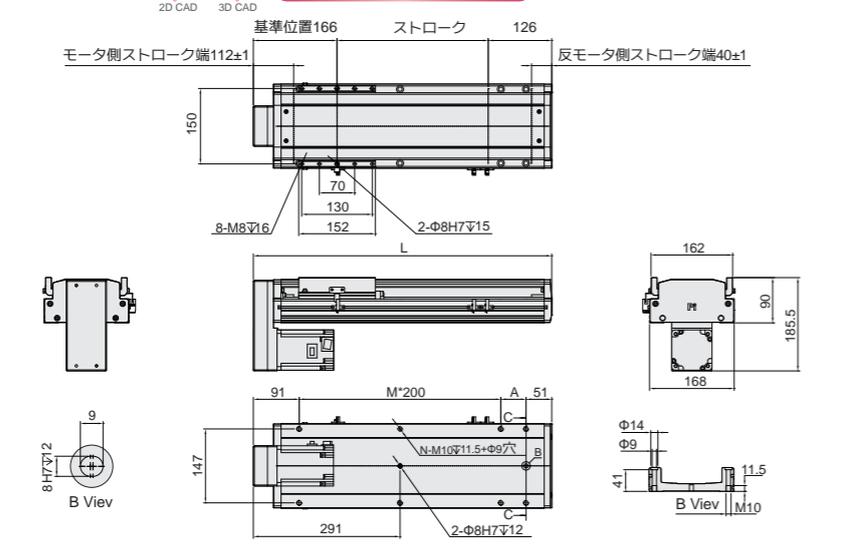
モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

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



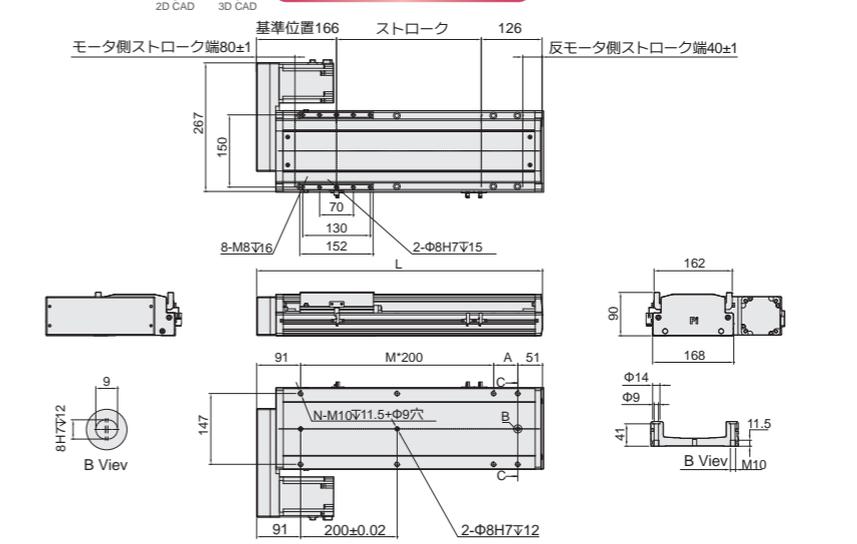
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	392	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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

Application
 一般 / ボールねじ仕様
 GSH Series
 低発塵 / ボールねじ仕様
 GSD Series
 一般 / ハリッド仕様
 GSP Series
 低発塵 / ハリッド仕様
 GSR Series

GSH6
 GSH8
 GSH10
 GSH14
GSH17
 GSH20

GSH20 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 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 黒色処理

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

モータ容量	ねじ径	ねじリード	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

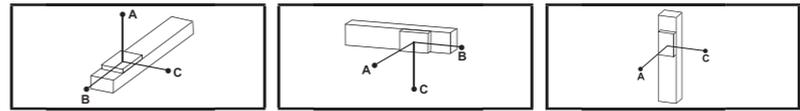
*ブレーキがない場合は表示されません
*ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります:
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

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)			

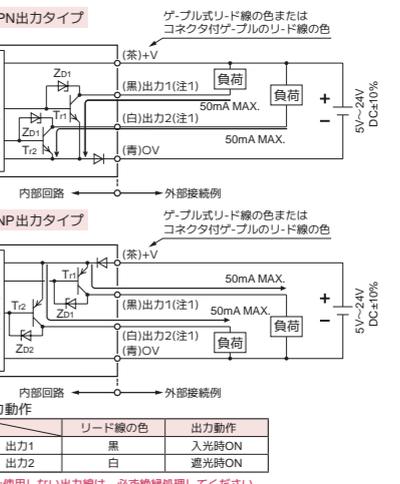
(注)1:加減速時間は0.2Secとしました。 (注)2:ストロークは600mmを超える時、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。その時はP005~P006の表に示す最高速度を目安として速度を下げ調整をしてください。

許容オーバーハング量

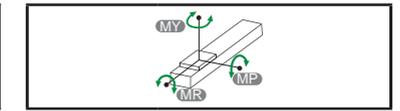


使用時	A	B	C
水平使用時			
5	100kg	400	170
5	120kg	300	132
5	150kg	200	80
10	95kg	350	125
10	120kg	300	100
10	140kg	250	80
20	60kg	250	90
20	80kg	180	72
20	95kg	150	50
40	18kg	250	250
40	30kg	200	120
40	43kg	150	90
壁面取付使用時			
5	100kg	260	110
5	120kg	190	90
5	150kg	160	80
10	90kg	250	100
10	115kg	180	85
10	140kg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

出力回路図<原点センサ、リミットセンサ>



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

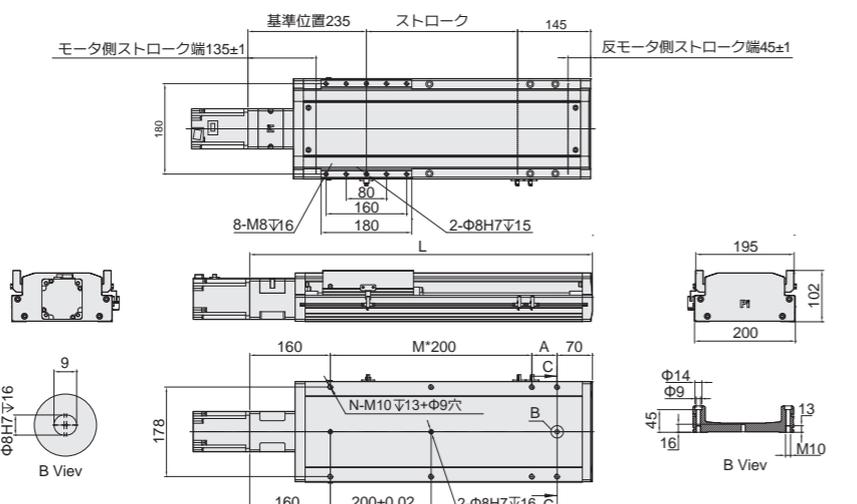
仕様	フランジサイズ	ワット数
	φ80	750 W

* 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	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

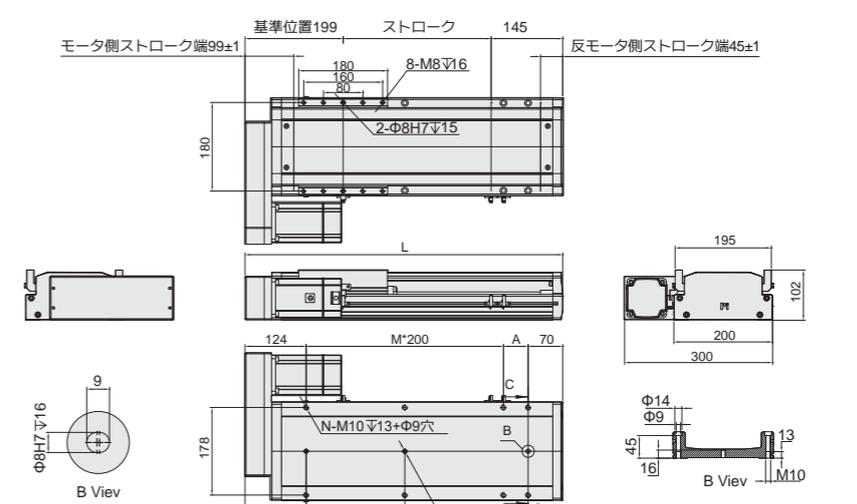
BC モータストレート取付   Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



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

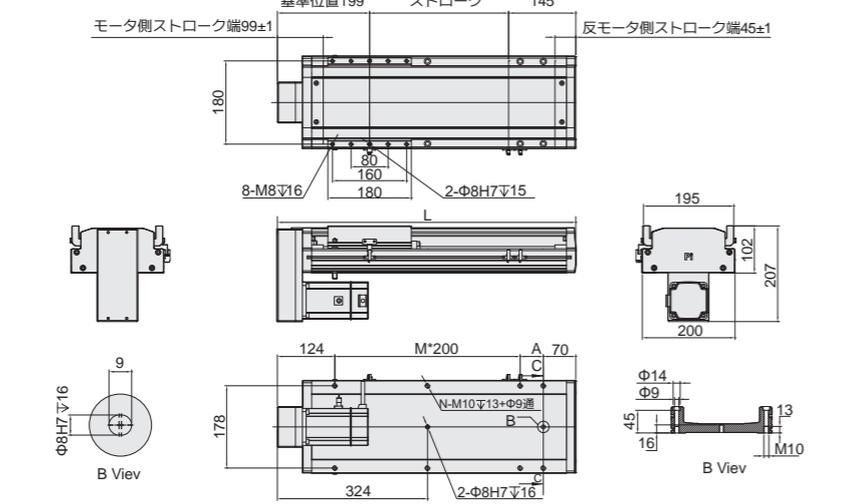
モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

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



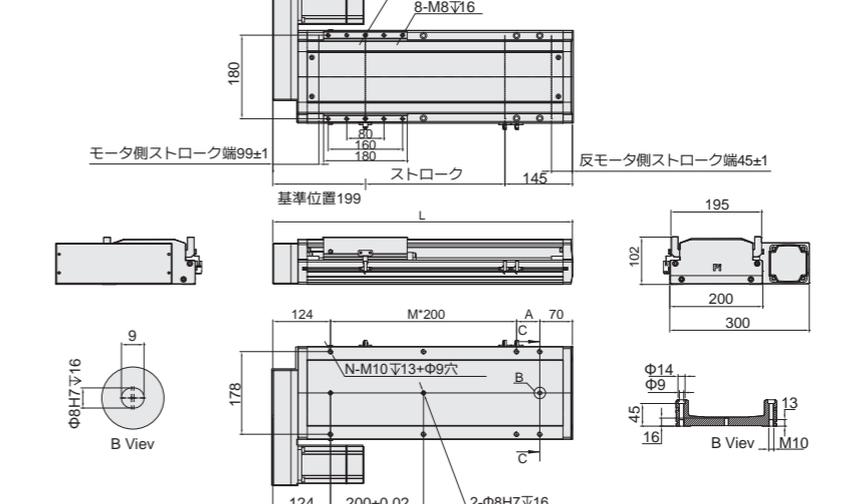
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	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

應用例

一般 / ボールねじ仕様

GSH6

GSH8

GSH10

GSH14

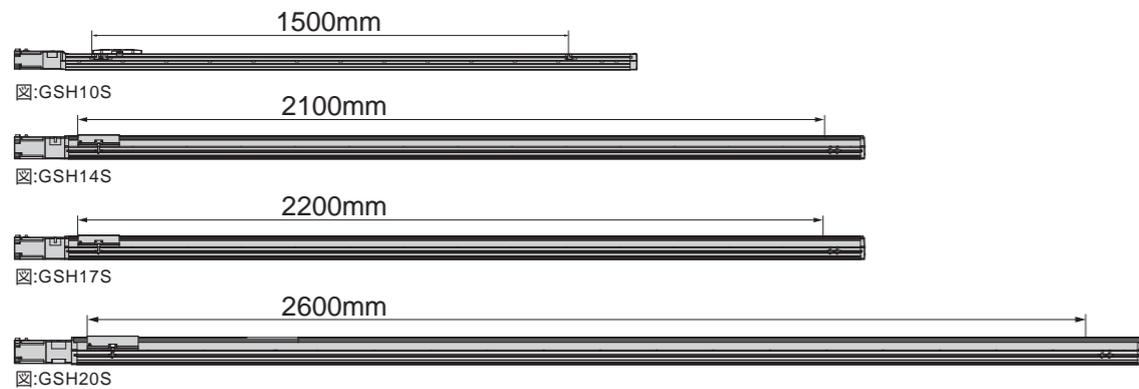
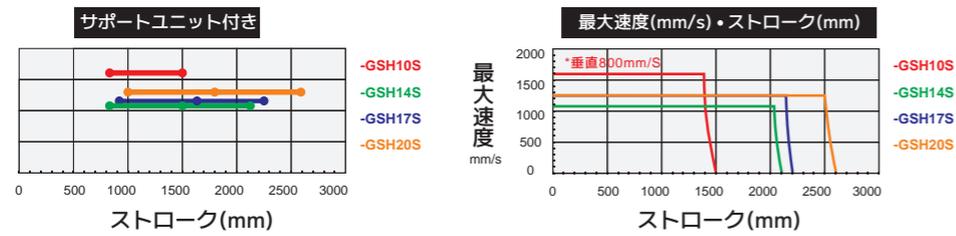
GSH17

GSH20

特徴

Feature

1. 超ロングストローク



4条列ボールねじ式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

超ロングストローク, 繰り返し位置決め精度±0.005mm, 最高速度2600mm/s



最高速度
2000mm/s



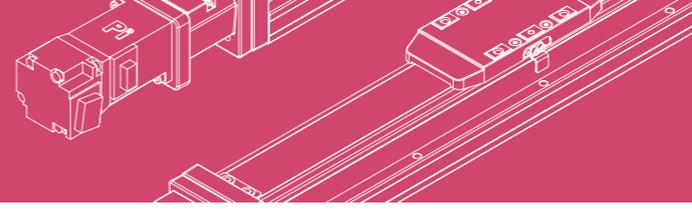
繰り返し位置決め精度
±0.005mm

4. 垂直取付



GSH10S 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 1500mm 最大速度 1600mm/s 定格出力容量 400W ねじ径 ϕ 16mm

注文型式

GSH10S-L5-800-BC-M40B-C4-EY-0001

本体型番 **ストローク** **着色処理** **特注番号**

800-1500mm	EY 標準(原色)	EB 黒色処理
50ピッチ		

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

モータ仕様	ストローク	定格出力
M	20	-
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

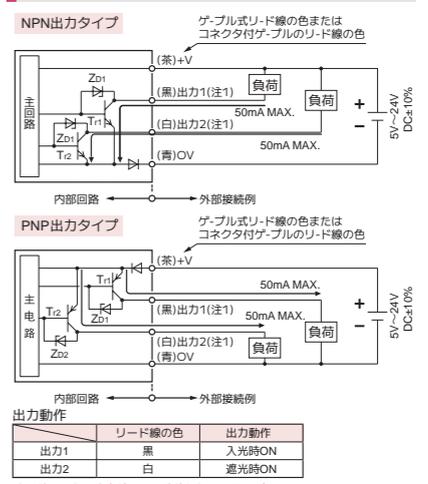
* プレーキがない場合は表示されません。
* ストローク50mmを選択する場合、下記制限があります：
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

標準仕様

繰返し位置決め精度 (mm)	±0.005/0.01			
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
定格推力(N)	1388	694	347	218
ストローク(mm)※2	800-1500mm/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)	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)		
	A	B	C
リニアモータ	30kg 230	40kg 160	60kg 101
5	25kg 235	40kg 130	50kg 100
10	40kg 130	70 200	100 58
リニアモータ	10kg 420	20kg 235	30kg 115
20	5kg 429	10kg 230	20kg 130
リニアモータ	5kg 429	10kg 230	20kg 130
32	5kg 429	10kg 230	20kg 130

垂直使用時	(単位 Unit : mm)	
	A	C
リニアモータ	5kg 720	15kg 240
5	20kg 150	5kg 650
リニアモータ	10kg 320	16kg 200
10	3kg 750	7kg 350
リニアモータ	3kg 500	5kg 300
32	-	-

静的許容モーメント

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	ワット数
	ϕ 60	400 W

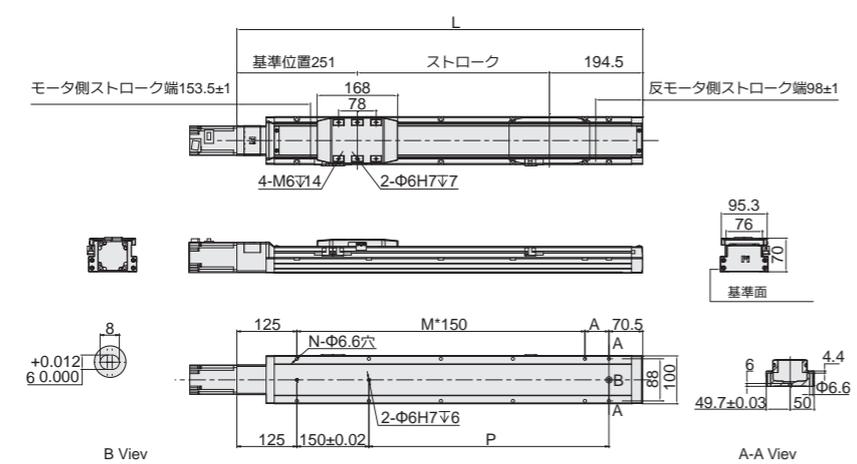
* マークの付いた型式についてはモータ出力が異なりますが取り付けは可能です。

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			MMSF04
		HG-KR43※1			MHMF04
	三菱電機 (株)	HK-KT43※1			

Application
一般用
GSH Series
一般用
GSD Series
一般用
GSP Series
一般用
GSR Series

モータストレート取付 / 下側折返し取付

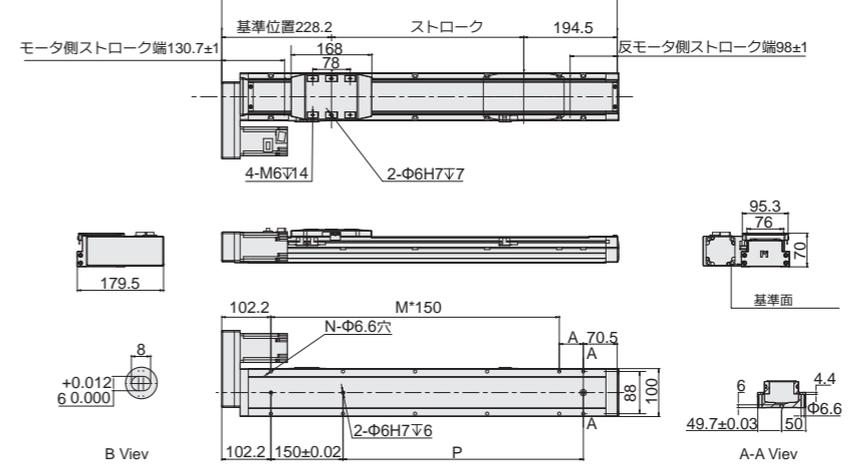
BC モータストレート取付  Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



ストローク	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	1245.5	1295.5	1345.5	1395.5	1445.5	1495.5	1545.5	1595.5	1645.5	1695.5	1745.5	1795.5	1845.5	1895.5	1945.5
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100
M	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
N	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26
P	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
KG	10.1	10.3	10.7	11	11	11.7	12	12.3	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5

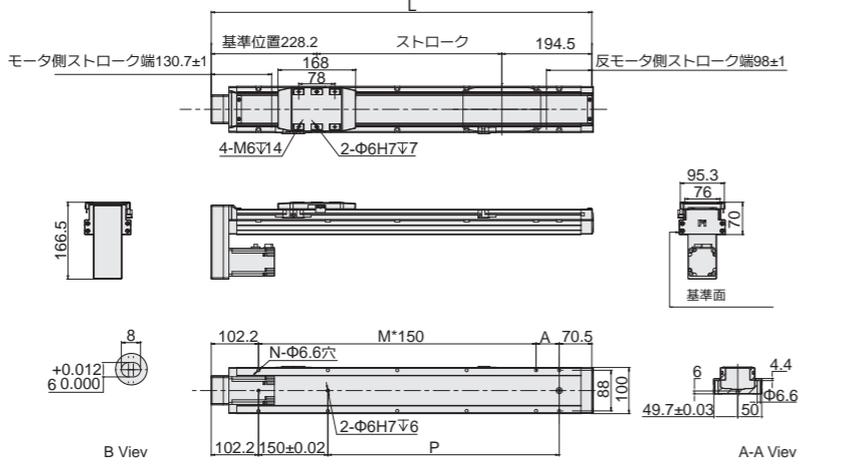
モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

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



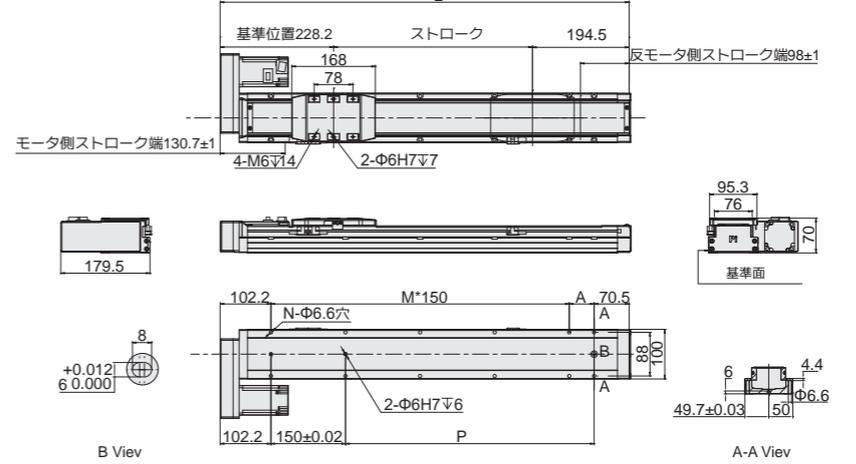
ストローク	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	1222.7	1272.7	1322.7	1372.7	1422.7	1472.7	1522.7	1572.7	1622.7	1672.7	1722.7	1772.7	1822.7	1872.7	1922.7
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100
M	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
N	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26
P	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
KG	10.5	10.6	11.2	11.5	11.8	12.1	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14.1	14.4	14.7	15

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	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	1222.7	1272.7	1322.7	1372.7	1422.7	1472.7	1522.7	1572.7	1622.7	1672.7	1722.7	1772.7	1822.7	1872.7	1922.7
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100
M	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
N	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26
P	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
KG	10.5	10.6	11.2	11.5	11.8	12.1	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14.1	14.4	14.7	15

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	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	1222.7	1272.7	1322.7	1372.7	1422.7	1472.7	1522.7	1572.7	1622.7	1672.7	1722.7	1772.7	1822.7	1872.7	1922.7
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100
M	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
N	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26
P	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
KG	10.5	10.6	11.2	11.5	11.8	12.1	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14.1	14.4	14.7	15

Application
 一般 / ボールねじ仕様
 GSH Series
 低発熱 / ボールねじ仕様
 GSD Series
 一般 / ハリット仕様
 GSP Series
 低発熱 / ハリット仕様
 GSR Series

GSH6
 GSH8
 GSH10
 GSH14
 GSH17
 GSH20
GSH10S
 GSH14S
 GSH17S
 GSH20S

GSH14S 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 2100mm 最大速度 1600mm/s 定格出力容量 400W ねじ径 ϕ 16mm

注文型式

GSH14S-L5-800-BC-M40B-C4-EY-0001

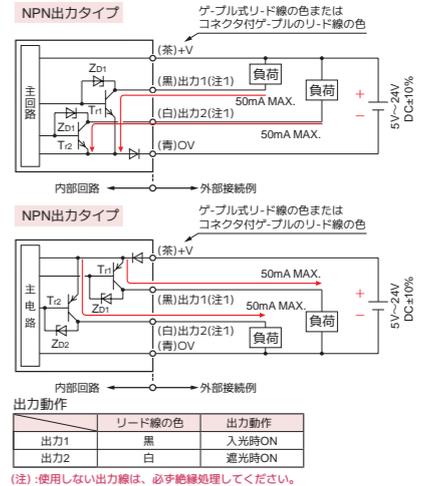
本体型番	ストローク 800-2100mm 50ピッチ	着色処理 EY 標準(銀色) EB 黒色処理	特注番号
ねじリード	モータ取付方向	原点センサ	リミットセンサ
5 5mm 10 10mm 20 20mm 32 32mm	BC ストレート BM 下側折返し取付 BL 左側折返し取付 BR 右側折返し取付	外付け C モータ側 D 反モータ側 センサなし E センサなし	外付け 3 1 Pcs 4 2 Pcs センサなし 5 センサなし
	通用モータ対応表	※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります: 1. 原点センサとリミットセンサの取付は反対側となります。 2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。	
	M 20 400W P 40 400W	ブレーキがない場合は表示されません	

標準仕様

仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.005/0.01			
	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
	垂直使用(kg)	33	22	10	8
部品	定格推力(N)	1388	694	347	218
	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 リミットセンサ	外掛 内蔵	PM-T45(NPN) 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

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

静的許容モーメント

MY	584
MP	584
MR	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 寿命を保証します。
*大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。

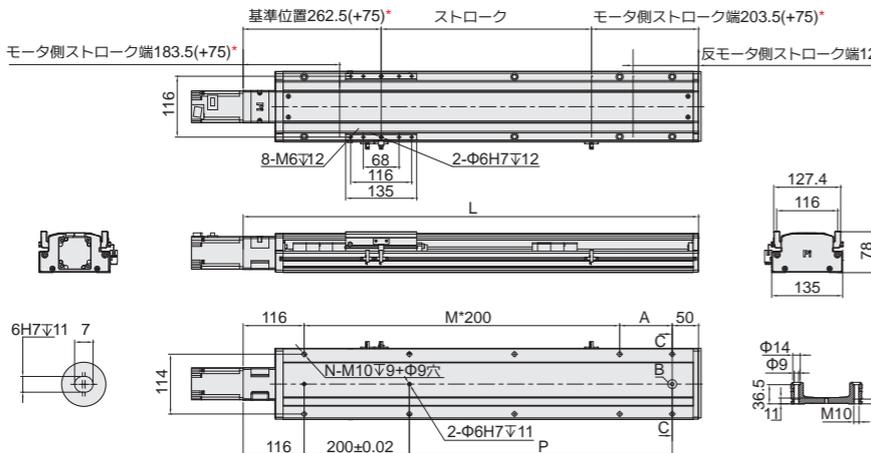
適合モータ

仕様	フランジサイズ 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}			

GSH6
GSH8
GSH10
GSH14
GSH17
GSH20
GSH10S
GSH14S
GSH17S
GSH20S

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

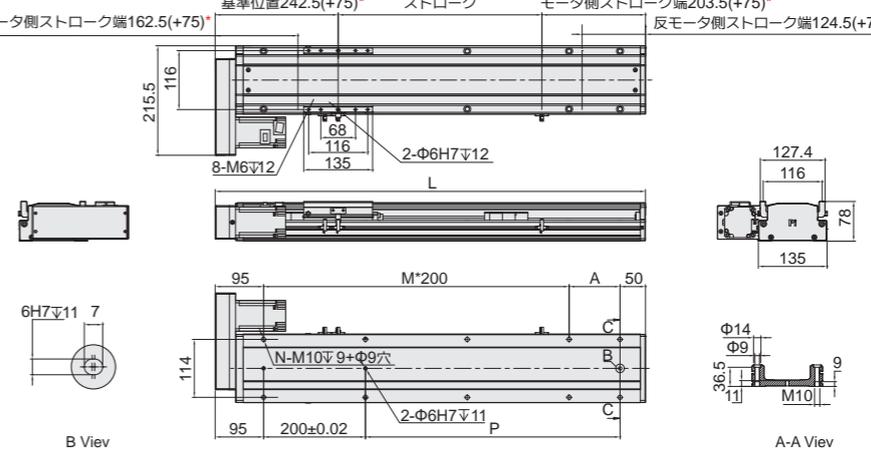


ストローク	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	+	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	/	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150		150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8			9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	
N	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20			22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550		1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
KG	14.4	14.9	15.3	15.8	16.2	16.7	17.2	17.6	18.1	18.5	19.0	19.5	19.9	20.4		22.4	22.8	23.3	23.7	24.1	24.6	25.0	25.5	25.9	26.4	26.8	27.2	27.7

*行程が1500mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

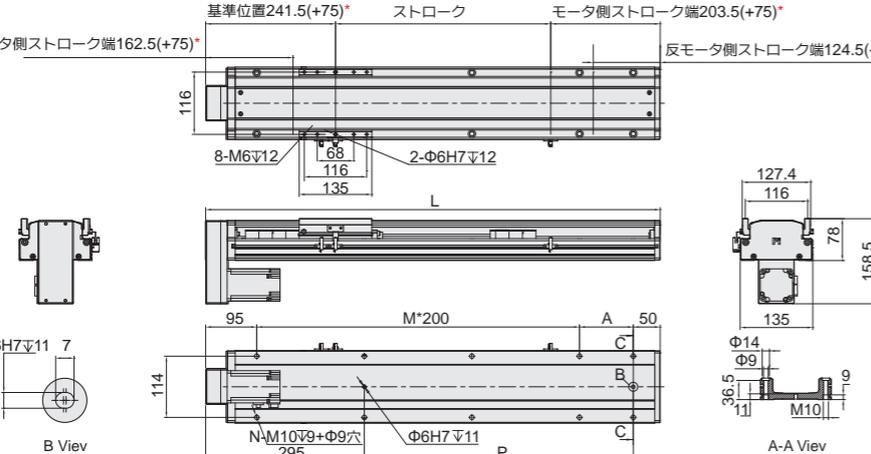
BL モータ左側折返し取付  Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



ストローク	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	+	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795	1845	1895	/	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150		150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8			9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20			22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550		1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
KG	14.6	15.1	15.6	16	16.5	16.9	17.4	17.9	18.3	18.8	19.3	19.7	20.2	20.6		22.6	23.1	23.5	24	24.4	24.8	25.3	25.7	26.2	26.6	27.1	27.5	27.9

*行程が1500mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

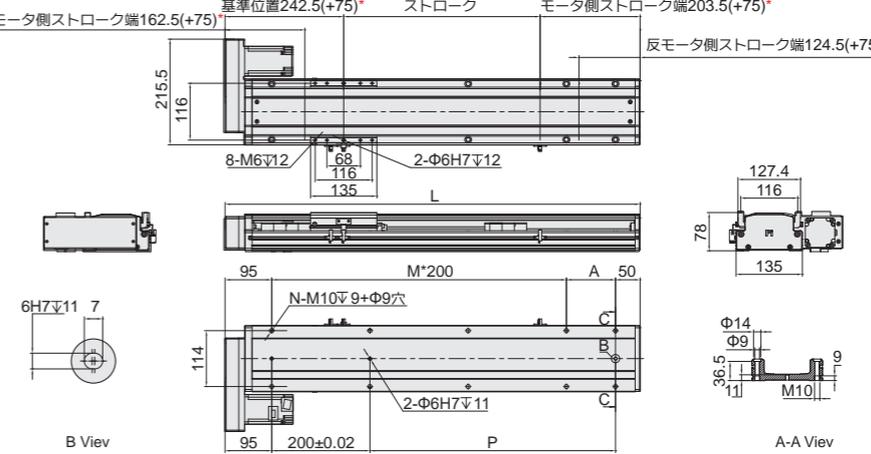
BM モータ下側折返し取付  Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



ストローク	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	+	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795	1845	1895	/	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150		150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8			9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20			22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550		1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
KG	14.6	15.1	15.6	16	16.5	16.9	17.4	17.9	18.3	18.8	19.3	19.7	20.2	20.6		22.6	23.1	23.5	24	24.4	24.8	25.3	25.7	26.2	26.6	27.1	27.5	27.9

*行程が1500mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

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	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	+	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100
L	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795	1845	1895	/	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445	2495	2545	2595	2645	2695
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150		150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8			9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20			22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550		1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
KG	14.6	15.1	15.6	16	16.5	16.9	17.4	17.9	18.3	18.8	19.3	19.7	20.2	20.6		22.6	23.1	23.5	24	24.4	24.8	25.3	25.7	26.2	26.6	27.1	27.5	27.9

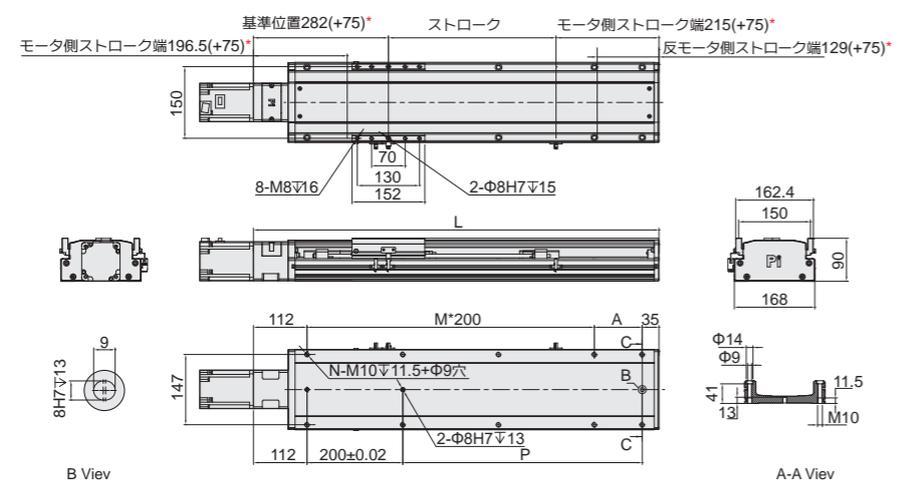
*行程が1500mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

Application
 一般 / ボールねじ仕様
 GSH Series
 一般 / ボールねじ仕様
 GSD Series
 一般 / ボールねじ仕様
 GSP Series
 一般 / ボールねじ仕様
 GSR Series

GSH6
 GSH8
 GSH10
 GSH14
 GSH17
 GSH20
 GSH10S
GSH14S
 GSH17S
 GSH20S

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

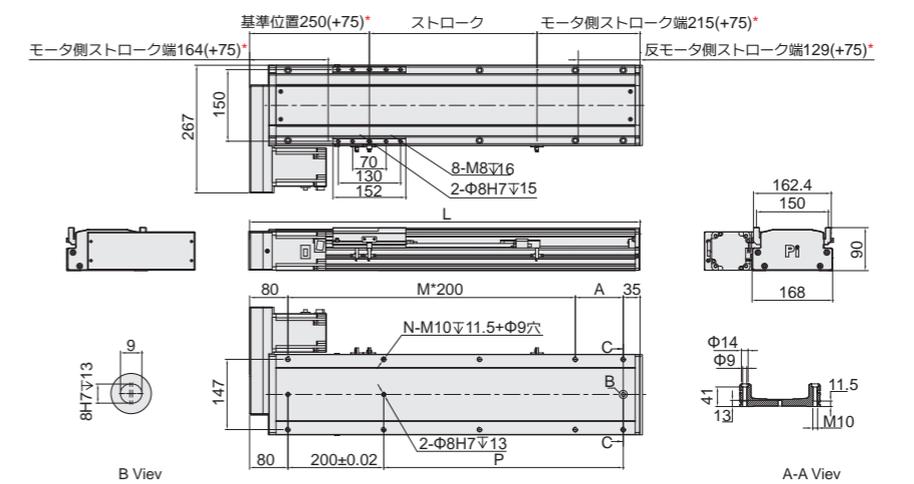


ストローク	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	*	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1397	1447	1497	1547	1597	1647	1697	1747	1797	1847	1897	1947	1997	2047	2097	/	2297	2347	2397	2447	2497	2547	2597	2647	2697	2747	2797	2847
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150		150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9		10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22		24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
P	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750		1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
KG	22.1	22.8	23.4	24.1	24.7	25.3	26	26.6	27.3	27.9	28.5	29.2	29.8	30.4	31.1		33.2	33.8	34.4	35	35.6	36.1	36.7	37.3	37.9	38.5	39.1	39.7

*行程が1650mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

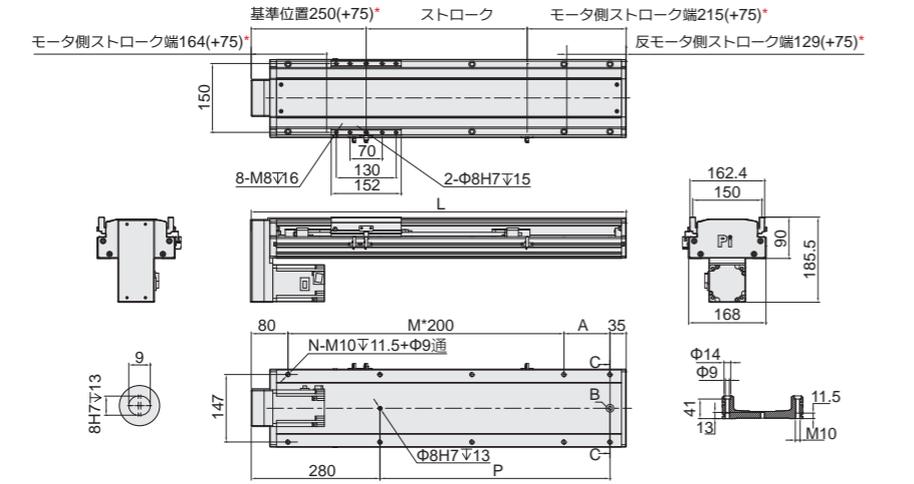
BL モータ左側折返し取付   Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



ストローク	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	*	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	/	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2565	2615	2665	2715	2765	2815
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150		150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9		10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22		24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
P	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750		1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
KG	22.6	23.3	23.9	24.6	25.2	25.8	26.5	27.1	27.8	28.4	29	29.7	30.3	30.9	31.6		33.7	34.3	34.9	35.5	36.1	36.6	37.2	37.8	38.4	39	39.6	40.2

*行程が1650mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

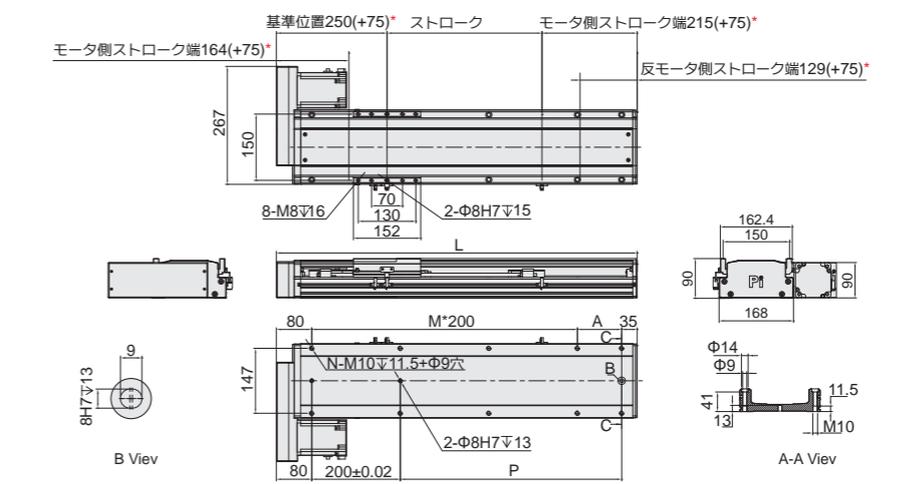
BM モータ下側折返し取付   Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 単位 Unit : mm



ストローク	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	*	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	/	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2565	2615	2665	2715	2765	2815
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150		150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9		10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22		24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
P	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750		1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
KG	22.6	23.3	23.9	24.6	25.2	25.8	26.5	27.1	27.8	28.4	29	29.7	30.3	30.9	31.6		33.7	34.3	34.9	35.5	36.1	36.6	37.2	37.8	38.4	39	39.6	40.2

*行程が1650mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

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	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	*	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	2065	/	2265	2315	2365	2415	2465	2515	2565	2615	2665	2715	2765	2815
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150		150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9		10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22		24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
P	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750		1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
KG	22.6	23.3	23.9	24.6	25.2	25.8	26.5	27.1	27.8	28.4	29	29.7	30.3	30.9	31.6		33.7	34.3	34.9	35.5	36.1	36.6	37.2	37.8	38.4	39	39.6	40.2

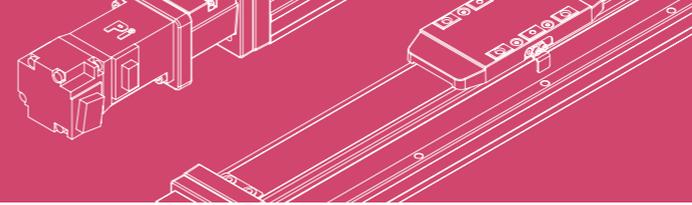
*行程が1650mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

應用例
GSH Series
一般 / ボールねじ式
GSD Series
一般 / スライド折返し
GSR Series
一般 / スライド折返し

GSH6
GSH8
GSH10
GSH14
GSH17
GSH20
GSH10S
GSH14S
GSH17S
GSH20S

GSH20S 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 2600mm 最大速度 2000mm/s 定格出力容量 750W ねじ径 ø25mm

注文型式

GSH20S -L5 -100 - BC - M75B - C 4 -EY -0001

本体型番 **特注番号**

ストローク
1000-2600mm
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	75	750W	B
M				
P				

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

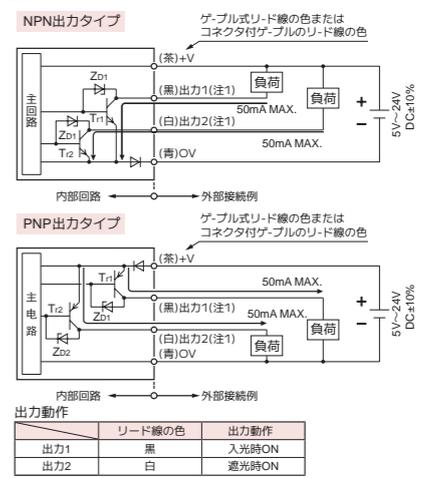
*プレーキがない場合は表示されません
*ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります:
 1. 原点センサとリミットセンサの取付は反対側となります。
 2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

標準仕様

仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.005			
	リード (mm)	5	10	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
	垂直使用(kg)	55	45	20	12
部品	定格推力(N)	2563	1281	512	320
	ストローク(mm)※2	100-1500mm/50ピッチ			
	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800mmを超える時、動作距離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

(単位 Unit : mm)				(単位 Unit : mm)				(単位 Unit : mm)			
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	
リード100kg	400	170	350	リード100kg	260	110	250	リード30kg	420	420	
リード120kg	300	132	280	リード120kg	190	90	200	リード40kg	310	310	
5 150kg	200	80	230	5 150kg	160	80	130	5 55kg	230	230	
リード95kg	350	125	260	リード90kg	250	100	300	リード25kg	450	450	
リード120kg	300	100	200	リード115kg	180	85	200	リード35kg	320	320	
10 140kg	250	80	160	10 140kg	150	70	150	10 45kg	230	230	
リード60kg	250	90	175	リード60kg	230	100	200	リード15kg	520	520	
リード80kg	180	72	130	リード70kg	210	80	150	20 20kg	360	360	
20 95kg	150	50	100	20 90kg	170	60	100	20 -	-	-	
リード18kg	250	250	455	リード15kg	430	190	300	リード7kg	550	550	
リード30kg	200	120	250	リード24kg	250	120	200	リード12kg	320	320	
40 43kg	150	90	163	40 40kg	170	60	100	40 -	-	-	

静的許容モーメント

(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	寸法
	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		
M	(株) 安川電機	SGMJV-08	P	オムロン (株)	R88M-K75030
		SGM7J-08			R88M-1M75030
	(株) キーエンス	SV-□075		パナソニック (株)	MSMD08
		SV2-□075			MSMF08
	三菱電機 (株)	HF-KP73			MHMF08
		HG-KR73※1			
	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	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	*	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	
L	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310		2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010	3060	3110	3160	3210	3260	3310	
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10		11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24		26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	
P	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900		2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	
KG	32.6	33.4	34.2	35.1	35.9	36.8	37.6	38.5	39.3	40.2	41.0	41.9	42.7	43.5	44.4	45.2		47	47.8	48.6	49.4	50.2	50.9	51.7	52.5	53.3	54.1	54.9	55.7	56.5	57.3	58	58.8	59.6	

*行程が1800mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

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	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	*	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	
L	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274		2474	2524	2574	2624	2674	2724	2774	2824	2874	2924	2974	3024	3074	3124	3174	3224	3274	
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10		11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24		26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	
P	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900		2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	
KG	33.7	34.5	35.3	36.2	37	37.9	38.7	39.6	40.4	41.3	42.1	43	43.8	44.6	45.5	46.3		48.1	48.9	49.7	50.5	51.3	52	52.8	53.6	54.4	55.2	56	56.8	57.6	58.4	59.1	59.9	60.7	

*行程が1800mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

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	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	*	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	
L	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274		2474	2524	2574	2624	2674	2724	2774	2824	2874	2924	2974	3024	3074	3124	3174	3224	3274	
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10		11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24		26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	
P	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900		2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	
KG	33.7	34.5	35.3	36.2	37	37.9	38.7	39.6	40.4	41.3	42.1	43	43.8	44.6	45.5	46.3		48.1	48.9	49.7	50.5	51.3	52	52.8	53.6	54.4	55.2	56	56.8	57.6	58.4	59.1	59.9	60.7	

*行程が1800mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

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	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	*	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	
L	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274		2474	2524	2574	2624	2674	2724	2774	2824	2874	2924	2974	3024	3074	3124	3174	3224	3274	
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10		11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24		26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	
P	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900		2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	
KG	33.7	34.5	35.3	36.2	37	37.9	38.7	39.6	40.4	41.3	42.1	43	43.8	44.6	45.5	46.3		48.1	48.9	49.7	50.5	51.3	52	52.8	53.6	54.4	55.2	56	56.8	57.6	58.4	59.1	59.9	60.7	

*行程が1800mmを超える場合、追加で1組の支持座を取り付け、スライド原点と限界位置を75mm延長する

Memo

クリーンルーム用ガイド内臓型ボールねじ式アクチュエータ GSD (低発塵)

GSD Clean Room Built-in Linear Motion Guide Ball Screw Actuator
(Clean Room type)

Contents

小型 SMALL

GSD6



本体幅 60mm
最大ストローク800mm
最大可搬質量 30kg

中型 MEDIUM

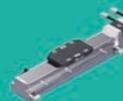
GSD14



本体幅 135mm
最大ストローク1100mm
最大可搬質量 110kg

中型 MEDIUM

GSD8



本体幅 80mm
最大ストローク 1050mm
最大可搬質量 50kg

大型 LARGE

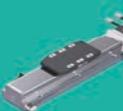
GSD17



本体幅 168mm
最大ストローク1250mm
最大可搬質量 120kg

中型 MEDIUM

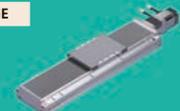
GSD10



本体幅 100mm
最大ストローク 1100mm
最大可搬質量 60kg

大型 LARGE

GSD20



本体幅 200mm
最大ストローク1500mm
最大可搬質量 150kg

Application
應用例

一般 /
ボールねじ仕様
GSP Series

低発塵 /
ボールねじ仕様
GSD Series

一般 /
ベルト仕様
GSP Series

低発塵 /
ベルト仕様
GSP Series

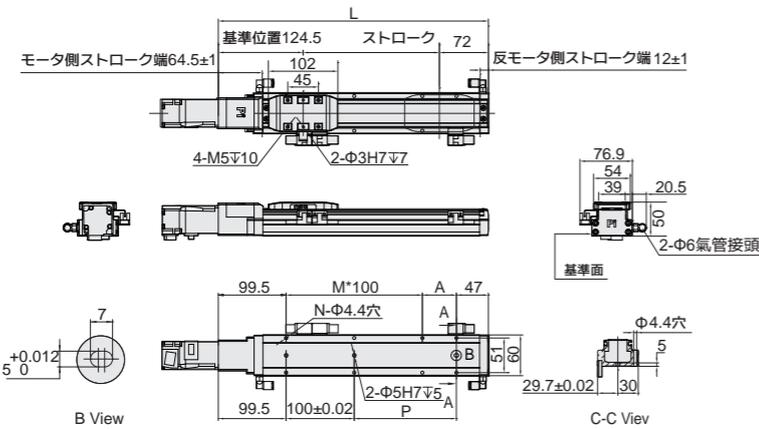
モータストレート取付 / 下側折返し取付

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	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4

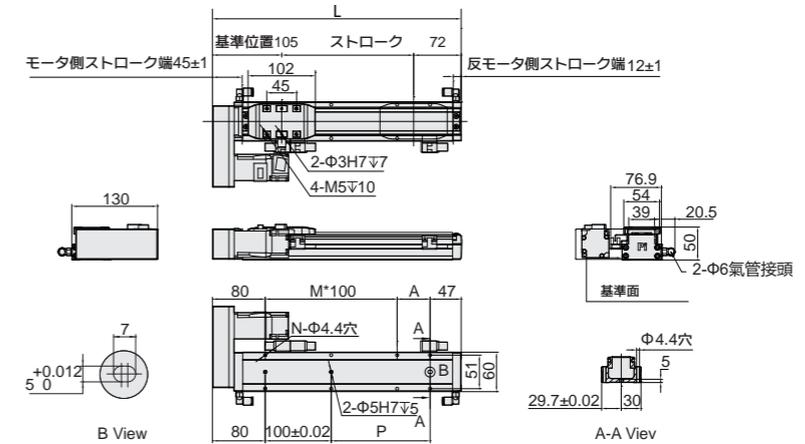
モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

BL モータ左側折返し取付



Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

単位 Unit : mm



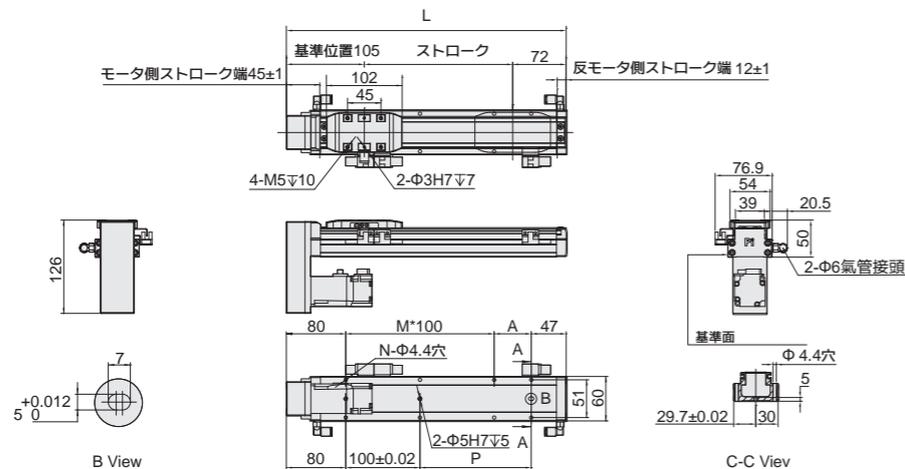
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	227	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
P	0	50	100	150	200	250	300	350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

BM モータ下側折返し取付



Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

単位 Unit : mm



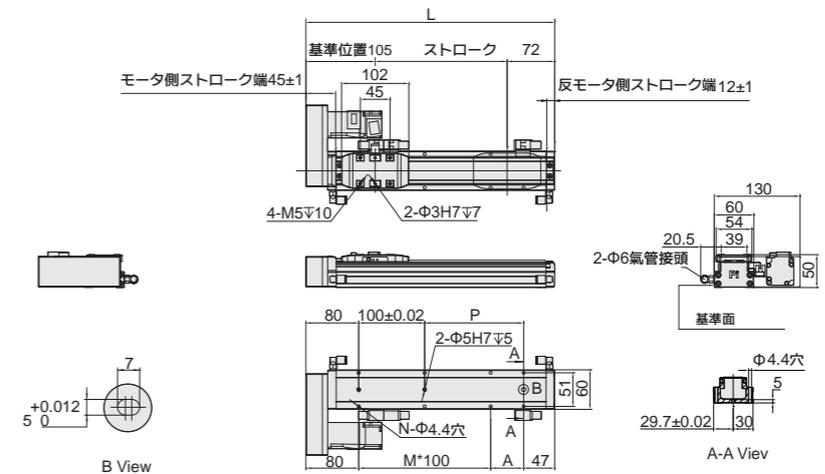
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	227	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
P	0	50	100	150	200	250	300	350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

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	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4

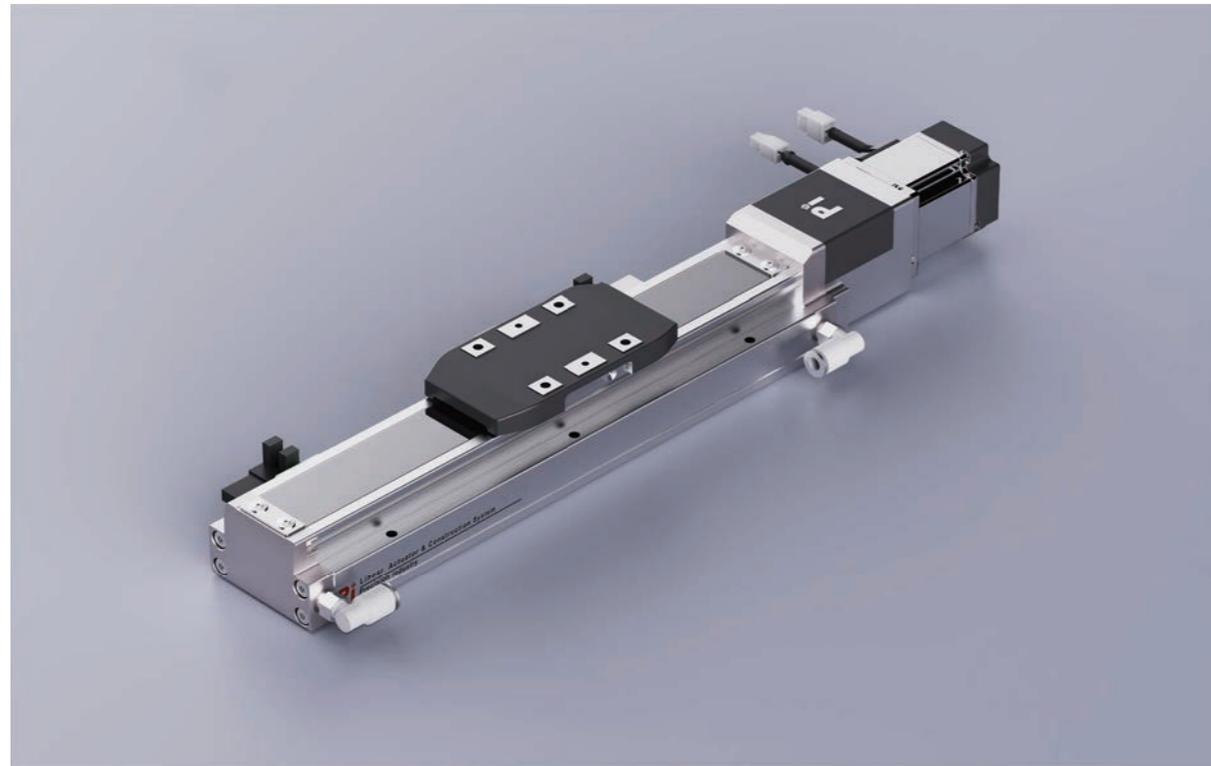
應用例

一般 / 一般 / GSP Series

低発熱 / 低発熱 / GSD Series

一般 / 一般 / GSP Series

低発熱 / 低発熱 / GSD 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 1000mm/s 定格出力容量 400W ねじ径 ϕ 16mm

注文型式

GSD8 - L5 - 50 - BC - M20B - C 4 - EY - 0001

本体型番	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	特注番号
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 P 40 400W		

*ブレーキがない場合は表示されません

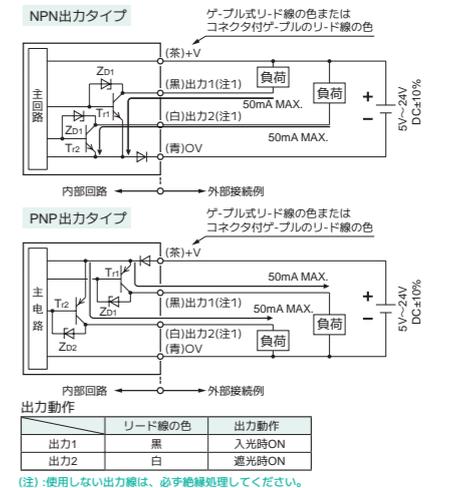
※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります：
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反 対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

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
	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)		

(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

	(単位 Unit : mm)			(単位 Unit : mm)			(単位 Unit : mm)				
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	
リード5	10kg	450	192	260	20kg	260	110	300	5	500	500
	20kg	250	84	184	35kg	160	65	200	10	250	250
	30kg	150	60	87	55kg	85	45	150	20	120	120
リード10	10kg	450	165	320	15kg	350	120	400	5	450	450
	15kg	250	75	162	25kg	180	90	200	10	220	220
	18kg	150	66	140	35kg	120	70	100	-	-	-
リード20	4kg	450	260	350	10kg	260	200	300	2.5	720	720
	8kg	250	150	237	15kg	200	120	250	5	360	360
	12kg	150	90	180	20kg	150	100	200	-	-	-

静的許容モーメント

	(単位 Unit : N.m)
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 寿命を確保します。
*天吊りで使用する場合は、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 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。

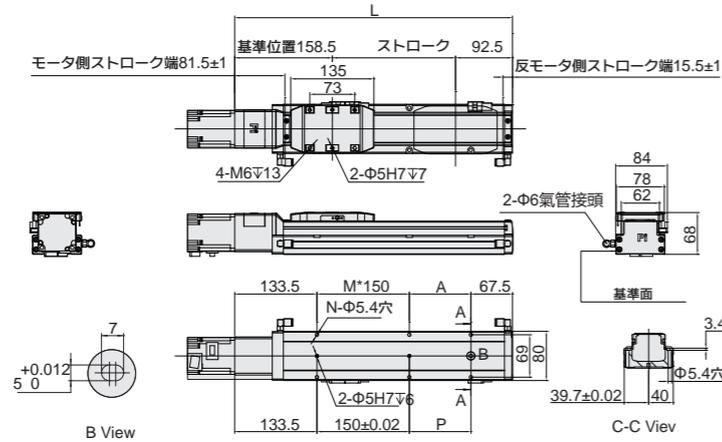
モータ仕様	メーカー名	型式	モータ仕様	メーカー名	型式	
M	(株) 安川電機	SGMJV-04	P	オムロン (株)	R88M-K40030	
		SGM7J-04			R88M-1M40030	
	(株) キーエンス	SV- \square 040		パナソニック (株)	MSMD04	
		SV2- \square 040			MSMF04	
		三菱電機 (株)			HG-KR43※1	MHMF04
		HK-KT43※1				

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



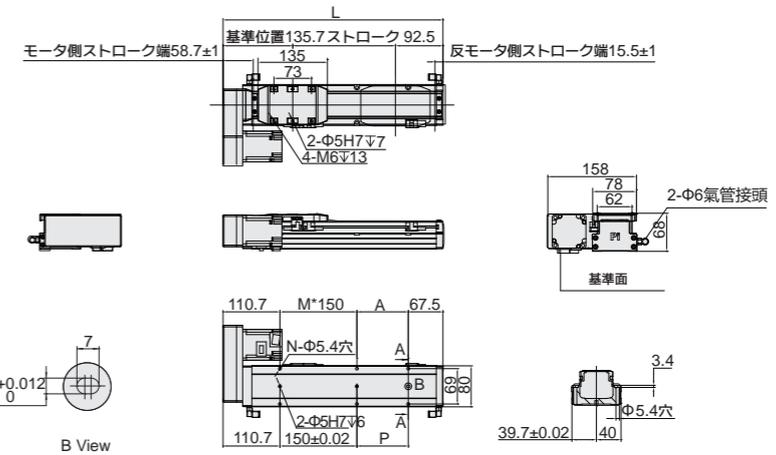
ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50
M	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	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	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8

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

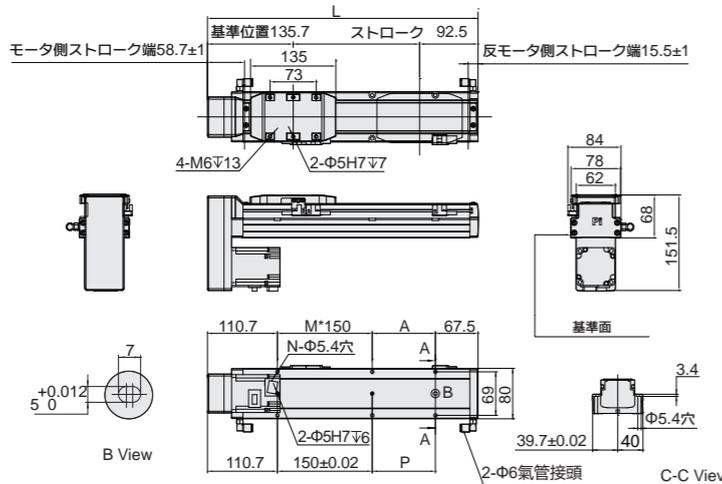


ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50
M	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	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	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8

BM モータ下側折返し取付

Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

単位 Unit : mm

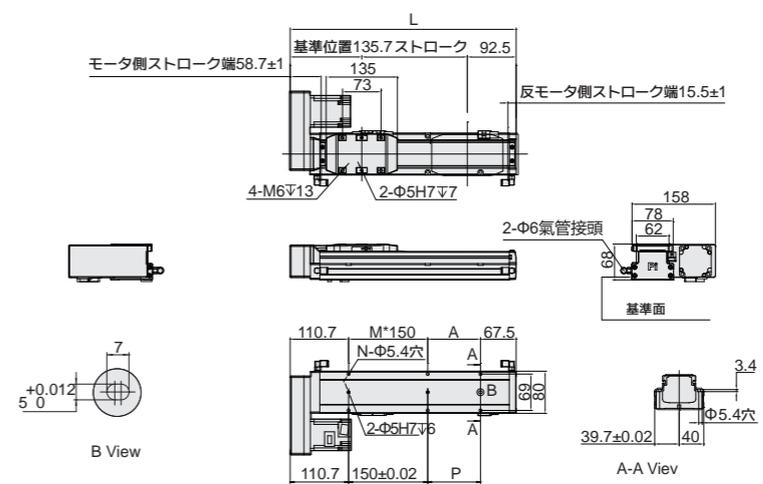


ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50
M	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	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	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8

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	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278
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	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8

Application
 一般 / ボールねじ式
 GSH Series
 低発熱 / ボールねじ式
 GSD Series
 一般 / ハリート仕様
 GSP Series
 低発熱 / ハリート仕様
 GSR Series

GSD6
 GSD8
 GSD10
 GSD14
 GSD17
 GSD20

GSD10 単軸

▶ 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 φ16mm

注文型式

GSD10- L5 - 50 - BC - M20B - C 4 -EY-0001

本体型番	特注番号																									
ねじリード	着色処理																									
<table border="1"> <tr><th>ねじ径</th><th>ねじリード</th></tr> <tr><td>5</td><td>5mm</td></tr> <tr><td>10</td><td>10mm</td></tr> <tr><td>20</td><td>20mm</td></tr> <tr><td>32</td><td>32mm</td></tr> </table>	ねじ径	ねじリード	5	5mm	10	10mm	20	20mm	32	32mm	<table border="1"> <tr><th>ねじ径</th><th>標準</th><th>黒色</th></tr> <tr><td>5</td><td>230</td><td>101</td></tr> <tr><td>10</td><td>235</td><td>100</td></tr> <tr><td>20</td><td>235</td><td>115</td></tr> <tr><td>32</td><td>230</td><td>130</td></tr> </table>	ねじ径	標準	黒色	5	230	101	10	235	100	20	235	115	32	230	130
ねじ径	ねじリード																									
5	5mm																									
10	10mm																									
20	20mm																									
32	32mm																									
ねじ径	標準	黒色																								
5	230	101																								
10	235	100																								
20	235	115																								
32	230	130																								
ストローク	モータ取付方向																									
50-1050mm 50ピッチ	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	原点センサ																									
<table border="1"> <tr><th>ねじ径</th><th>モータ側</th><th>反モータ側</th><th>定格出力</th></tr> <tr><td>M</td><td>20</td><td>-</td><td>B</td></tr> <tr><td>P</td><td>40</td><td>400W</td><td>-</td></tr> </table>	ねじ径	モータ側	反モータ側	定格出力	M	20	-	B	P	40	400W	-	<table border="1"> <tr><th>取付位置</th><th>取付数</th></tr> <tr><td>C モータ側</td><td>1 Pcs</td></tr> <tr><td>D 反モータ側</td><td>2 Pcs</td></tr> <tr><td>E センサなし</td><td>センサなし</td></tr> </table>	取付位置	取付数	C モータ側	1 Pcs	D 反モータ側	2 Pcs	E センサなし	センサなし					
ねじ径	モータ側	反モータ側	定格出力																							
M	20	-	B																							
P	40	400W	-																							
取付位置	取付数																									
C モータ側	1 Pcs																									
D 反モータ側	2 Pcs																									
E センサなし	センサなし																									
リミットセンサ																										
<table border="1"> <tr><th>取付位置</th><th>取付数</th></tr> <tr><td>3</td><td>1 Pcs</td></tr> <tr><td>4</td><td>2 Pcs</td></tr> <tr><td>5</td><td>センサなし</td></tr> </table>	取付位置	取付数	3	1 Pcs	4	2 Pcs	5	センサなし																		
取付位置	取付数																									
3	1 Pcs																									
4	2 Pcs																									
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)	60	50	30	20
		垂直使用(kg)	22	16	7	5
定格推力(N)	1388 694 347 218					
部品	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。

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
30kg	230	100	400	30kg	230	100	400	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
25kg	235	110	400	25kg	235	110	400	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
10kg	420	210	500	10kg	420	210	500	3kg	750	750
20kg	235	85	250	20kg	235	85	250	7kg	350	350
30kg	115	75	150	30kg	115	75	150	-	-	-
5kg	429	300	400	5kg	429	300	400	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

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

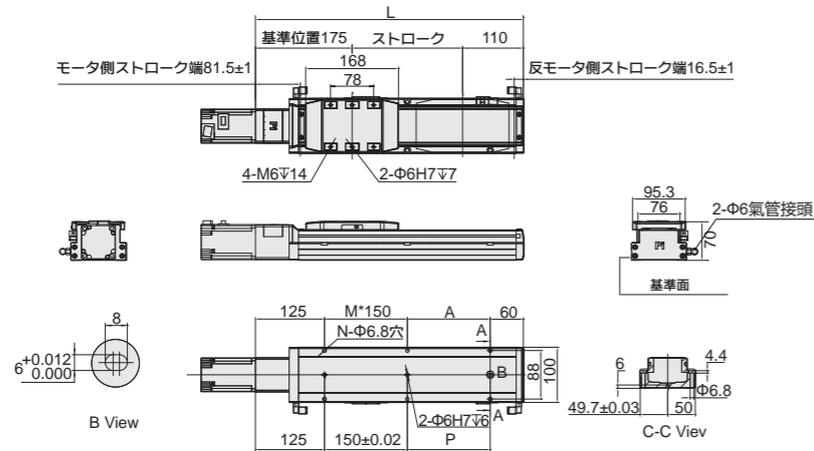
● 適合サーボモータ

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			

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

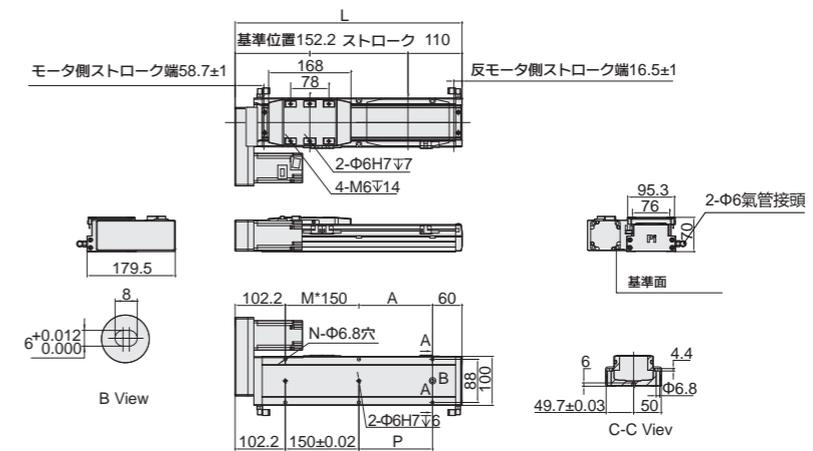


ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	335	385	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185	1235	1285	1335
A	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100
M	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7
N	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14	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	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10

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

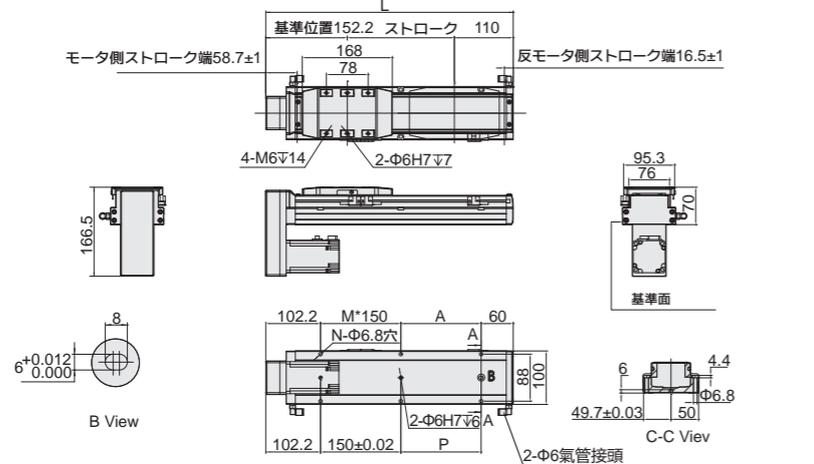
単位 Unit : mm



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	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312
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	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10

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

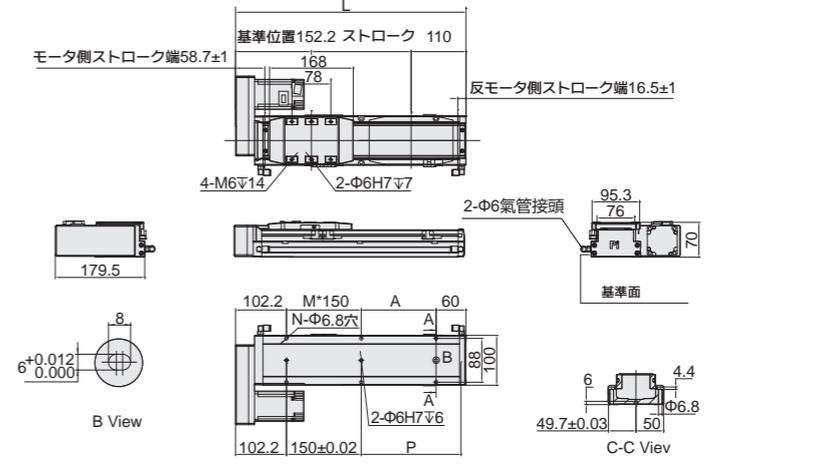
単位 Unit : mm



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	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312
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	14	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	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10

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	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312
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	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10

Application
 一般 / ボールねじ式
 GSD Series
 低発熱 / ボールねじ式
 GSD Series
 一般 / ハリート仕様
 GSD Series
 低発熱 / ハリート仕様
 GSD Series

GSD6
 GSD8
GSD10
 GSD14
 GSD17
 GSD20

GSD14 単軸

▶ 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

GSD14-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

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

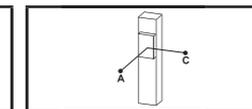
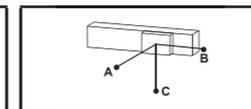
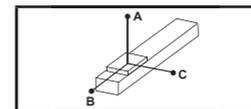
※ストローク50mmを選択する場合、下記の制限があります：
1. 原点センサとリミットセンサの取付は反 対側となります。
2. スライダの両側にセンサドグを取り付ける必要があります。

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)	110	88	40	30
		垂直使用(kg)	33	22	10	8
定格推力(N)	1388	694	347	218		
ストローク(mm) ^{※2}	100-1050mm/50ピッチ					
部品	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)				

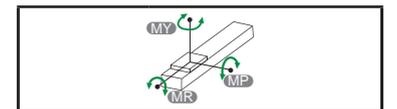
(注)¹加速減速時間は0.2Secとしました。 (注)²ストロークは600mmを超える時、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。その時はP005~P006の表に示す最高速度を目安として速度を下げ調整をしてください。

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

静的許容モーメント



	(単位 Unit : N・m)
MY	584
MP	584
MR	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	ϕ 60
	ワット数	400 W

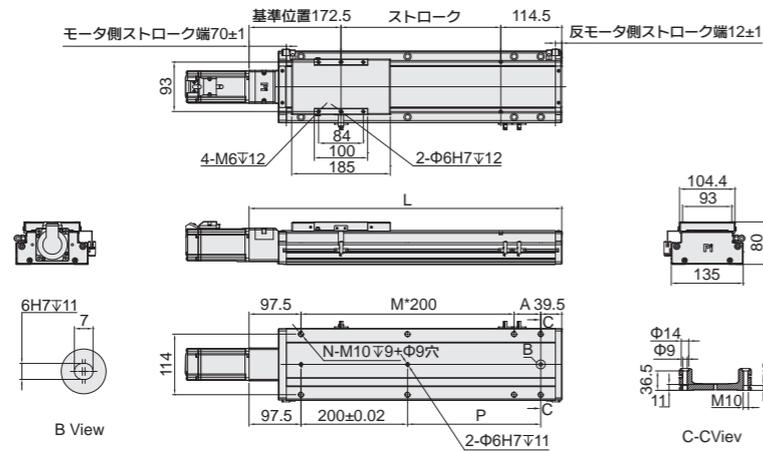
※ マークの付いた型式についてはモータ出力が異なりますが取り付けは可能です。

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
	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

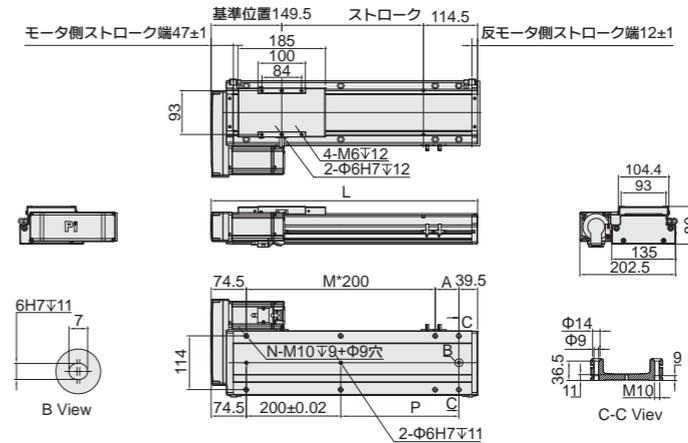


ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	387	437	487	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
KG	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15

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

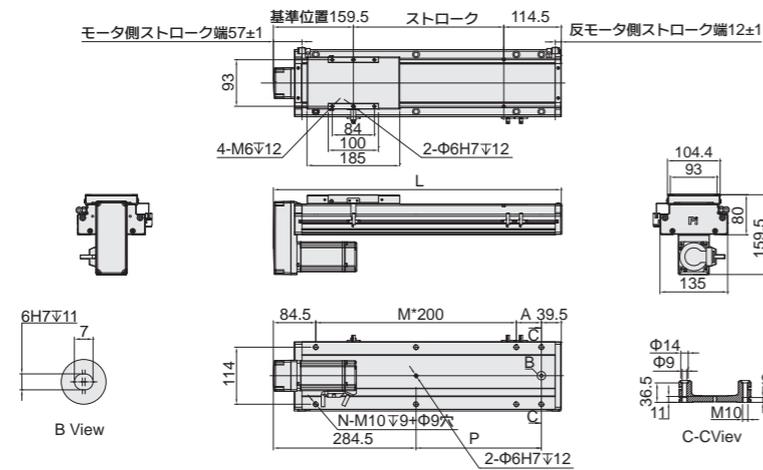
単位 Unit : mm



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	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324
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	2	3	3	3	3	4	4	4	4	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
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
KG	6	7	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15

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

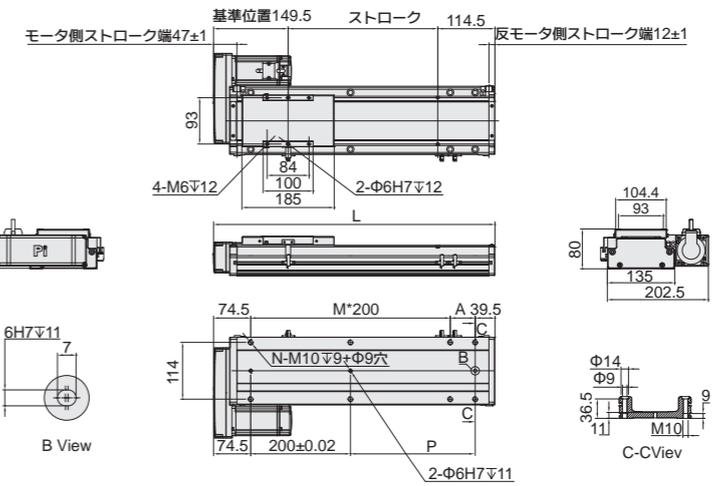
単位 Unit : mm



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	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324
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	2	3	3	3	3	4	4	4	4	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
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
KG	6	7	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15

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

単位 Unit : mm



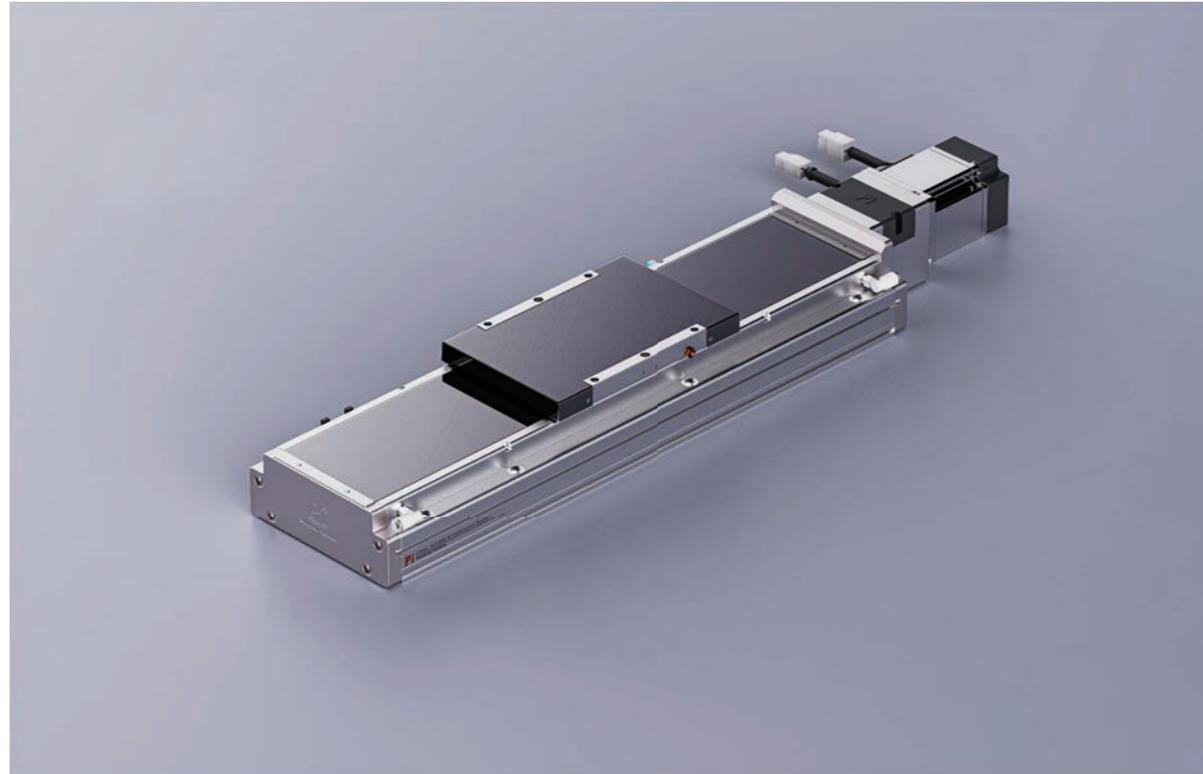
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
KG	6	7	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15

Application
一般用
GSP Series
低発熱
GSD Series
一般用
GSP Series
低発熱
GSP Series

GSD6
GSD8
GSD10
GSD14
GSD17
GSD20

GSD17 単軸

▶ 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 1250mm 最大速度 2000mm/s 定格出力容量 750W ねじ径 ø20mm

注文型式

GSD17-L5-100-BC-M75B-C4-EY-0001

本体型番		ストローク 100-1250mm 50ピッチ		特注番号	
ねじリード		モータ取付方向		原点センサ	
5	5mm	BC	ストレート	外付け	
10	10mm	BM	下側折返し取付	C	モータ側
20	20mm	BL	左側折返し取付	D	反モータ側
32	32mm	BR	右側折返し取付	センサなし	
通用モータ対応表		リミットセンサ		リミットセンサ	
M	75	750W	B	外付け	
P	-	-	-	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	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		
部品	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をしてください。

許容オーバーハング量

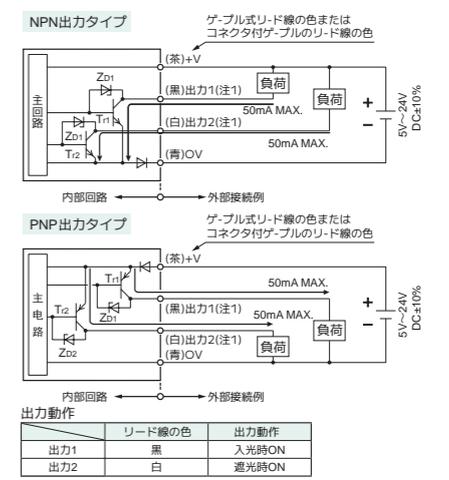
水平使用時 (単位 Unit : mm)				壁面取付使用時 (単位 Unit : mm)				垂直使用時 (単位 Unit : mm)					
	A	B	C		A	B	C		A	C			
リード5	70kg	600	180	241	リード5	70kg	600	221	174	リード5	20kg	480	480
	90kg	400	138	208		90kg	400	176	132		30kg	320	320
	120kg	200	94	156		120kg	200	143	97		50kg	180	180
リード10	65kg	600	168	234	リード10	60kg	600	260	180	リード10	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	リード20	30kg	500	368	306	リード20	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	リード40	12kg	400	494	384	リード40	4kg	850	850
	22kg	300	168	247		22kg	300	247	174		10kg	320	320
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-

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	750W			
※ 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		
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)
	SV2-□075	MSMF08			
	三菱電機 (株)	HF-KP73		MHMF08	
				HG-KR73※1	
		HK-KT7M3※1			

出力回路図<原点センサ、リミットセンサ>



静的許容モーメント

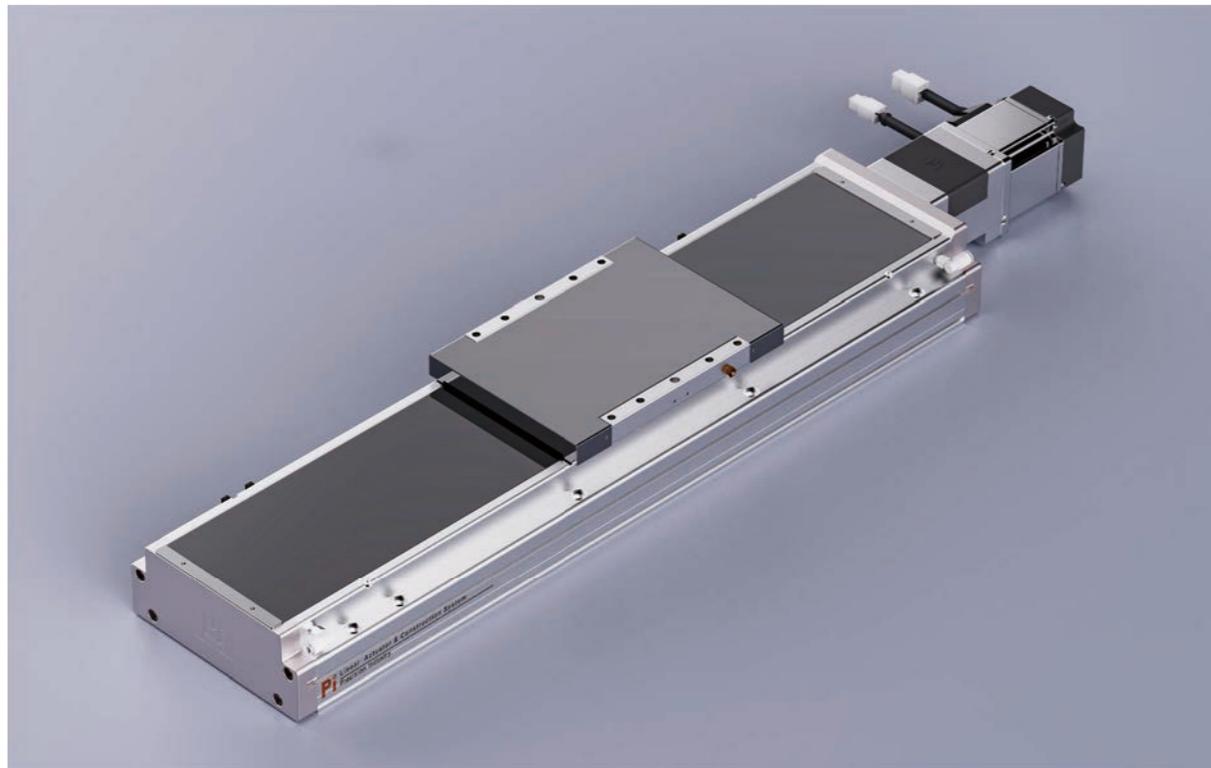
	MY	728
	MP	728
	MR	1876

(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。

GSD20 単軸

▶ 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 1500mm 最大速度 2000mm/s 定格出力容量 750W ねじ径 ø25mm

注文型式

GSD20-L5-100-BC-M75B-C4-EY-0001

本体型番	ストローク 100-1500mm 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 32 32mm	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		
	M 75 750W B P - -		

*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	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					
部品	ストローク(mm)※2	100-1500mm/50ピッチ				
	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げ調整をしてください。

許容オーバーハング量

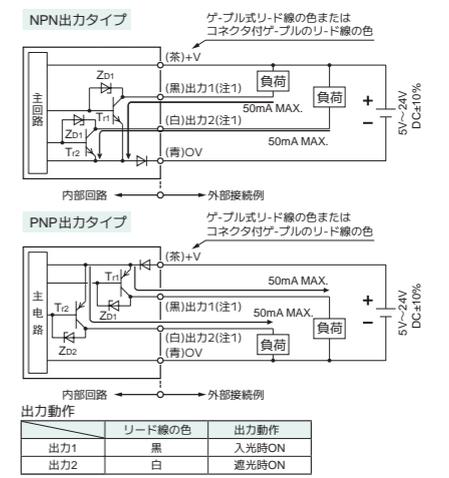
	(単位 Unit : mm)			(単位 Unit : mm)			(単位 Unit : mm)			
水平使用時	A	B	C	壁面取付使用時	A	B	C	垂直使用時	A	C
リード5	100kg 400 120kg 300 150kg 200	170 132 80	350 280 230	リード5	100kg 260 120kg 190 150kg 160	110 90 80	250 200 130	リード5	30kg 420 40kg 310 55kg 230	420 310 230
リード10	95kg 350 120kg 300	125 100	260 200	リード10	90kg 250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

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	モータ仕様	メーカー名	型式	モータ仕様
	φ80	750W	M	(株) 安川電機	SGMJV-08 SGM7J-08	P
※ 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。						
				(株) 丰-エンス	SV-□075 SV2-□075	
				三菱電機 (株)	HF-KP73 HG-KR73※1 HK-KT7M3※1	
				オムロン (株)		R88M-K75030 R88M-1M75030
				パナソニック (株)		MSMD08 MSMF08 MHMF08

出力回路図<原点センサ、リミットセンサ>



静的許容モーメント

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。

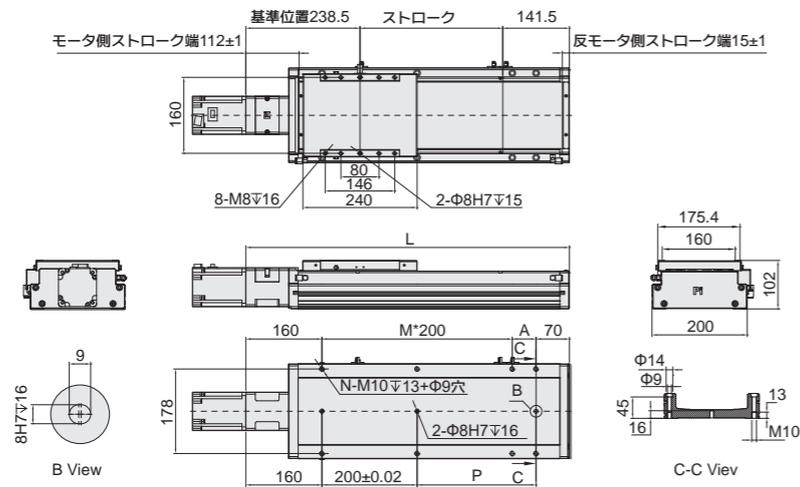
モータストレート取付 / 下側折返し取付

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	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
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	7	7	7	7	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	
P	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	
KG	14	14	15	16	17	18	19	19	20	21	22	23	24	26	25	26	27	28	29	30	30	31	32	33	34	35	35	36	37	

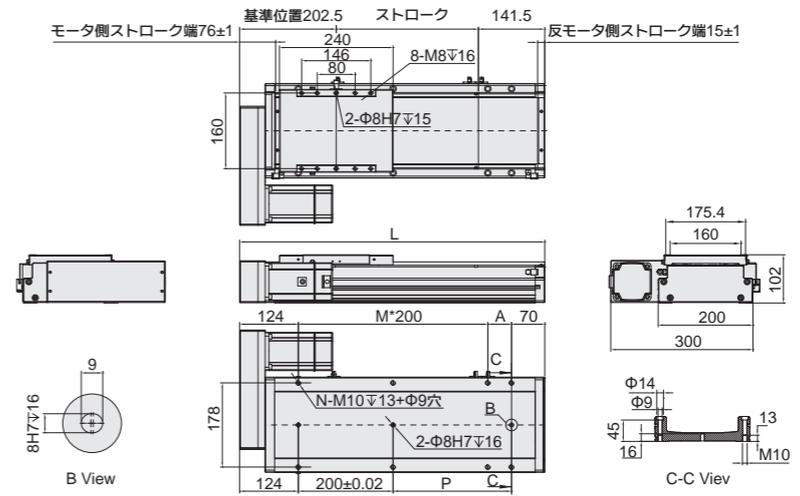
モータ左側折返し取付 / 右側折返し取付

BL モータ左側折返し取付



Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

単位 Unit : mm



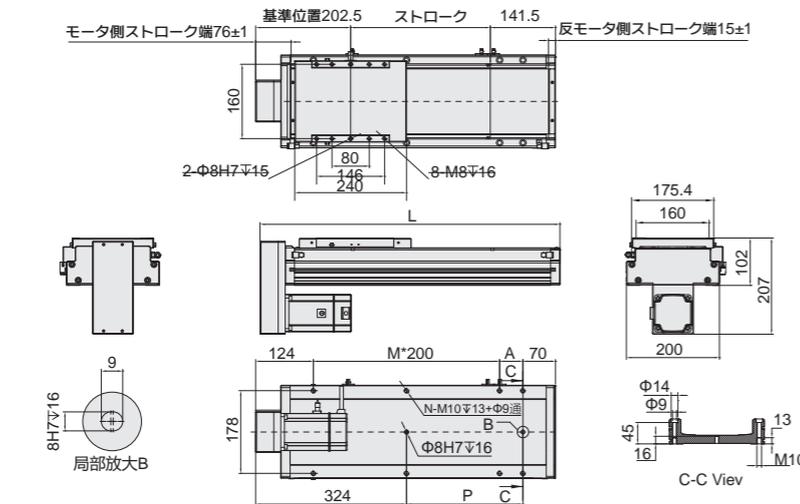
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
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	7	7	7	7	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	
P	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	
KG	15	16	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	37	38	

BM モータ下側折返し取付



Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

単位 Unit : mm



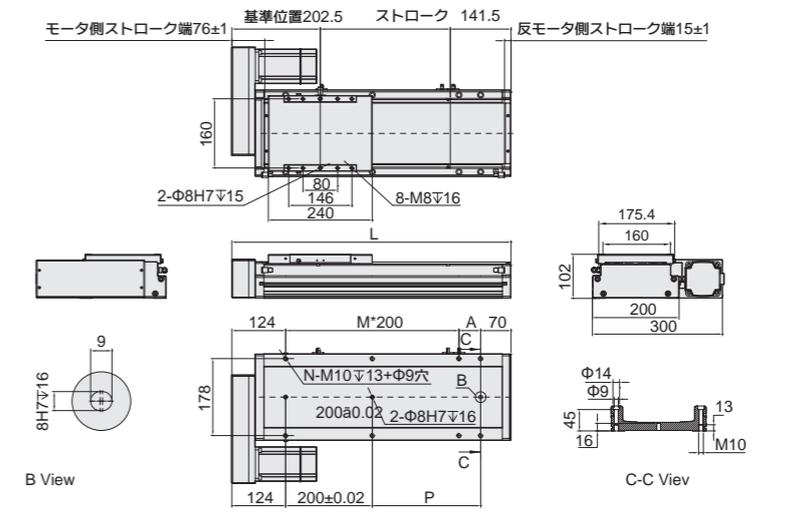
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
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	7	7	7	7	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	
P	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	
KG	15	16	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	37	38	

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	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
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	7	7	7	7	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	
P	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	
KG	15	16	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	27	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	37	37	38	

應用例
GSP Series
一般 / ボールねじ仕様
GSD Series
一般 / ボールねじ仕様
GSP Series

GSD6
GSD8
GSD10
GSD14
GSD17
GSD20

Memo

GSPガイド内臓型ベルト式アクチュエータ

GSP (一般環境)

GSF Type Electric Actuator
(Standard type)

Contents

<p>中型 MEDIUM</p> <p>GSP14</p> 	<p>本体幅 135mm</p> <p>最大ストローク 3650mm</p> <p>最大可搬質量 25kg</p>
<p>中型 MEDIUM</p> <p>GSP17</p> 	<p>本体幅 168mm</p> <p>最大ストローク 3650mm</p> <p>最大可搬質量 45kg</p>
<p>大型 MEDIUM</p> <p>GSP20</p> 	<p>本体幅 200mm</p> <p>最大ストローク 3650mm</p> <p>最大可搬質量 85kg</p>

Application
應用例

一般／
ベルト仕様
GSP Series

低発塵／
ベルト仕様
GSD Series

一般／
ベルト仕様
GSP Series

低発塵／
ベルト仕様
GSD Series

前シリーズの全高・全幅が縮小され、重量が軽減されました。

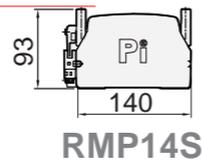
MEW GSPシリーズ

RMPシリーズ

重量が約
20%

幅の縮小
5mm

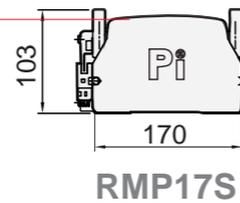
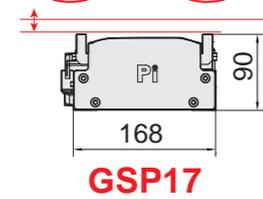
高度下降
15mm



重量が約
25%

幅の縮小
2mm

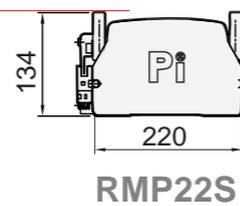
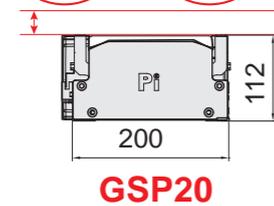
高度下降
13mm



重量が約
45%

幅の縮小
20mm

高度下降
22mm



最新世代の開発によるベルトシリーズ製品は、内蔵された4列ボールベアリング設計の採用により、前世代と比較してよりコンパクトなサイズと低い設置高を実現し、製品の適用範囲を大幅に拡大しました。時代の進歩とともに、この進化を遂げた第二世代製品が、お客様の設備アップグレードを強力にサポートします！

一般環境

ベルト式

ロングストローク

■ GSP Series



ベルト式 4列ボールベアリング



GSP14



GSP17



GSP20

±0.04mm			繰返し位置決め精度
2000mm/s	2000mm/s	2000mm/s	最大速度
25kg	45kg	85kg	最大可搬質量
100~3650mm	100~3650mm	100~3650mm	ストローク

■ GSF Series



低発塵 ベルト式 4列ボールベアリング



GSF14



GSF17



GSF20

±0.04mm			繰返し位置決め精度
2000mm/s	2000mm/s	2000mm/s	最大速度
25kg	45kg	85kg	最大可搬質量
100~3650mm	100~3650mm	100~3650mm	ストローク

クリーンルーム

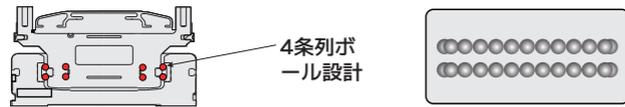
ベルト式

ロングストローク

GSP ガイド内臓型ベルト式アクチュエータ内部構造図-(4条列ボール設計)

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。

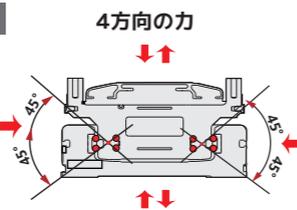


4条列ボール設計

長期間の精度維持

サーキュラーアーク溝の採用

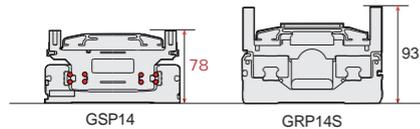
直動案内内部は、すきまなく軽く動き、すべり要素の少ない「サーキュラーアーク溝」を採用。容易に高精度送りに追従し、長期間の精度維持が期待できます。各ボール列を接触角45°で配置することで、インナブロックに作用する4方向ラジアル方向、逆ラジアル方向、横方向) に対する、同一定格荷重の性能を実現。全方向あらゆる姿勢での使用が可能です。



4方向の力

高さ寸法を縮小

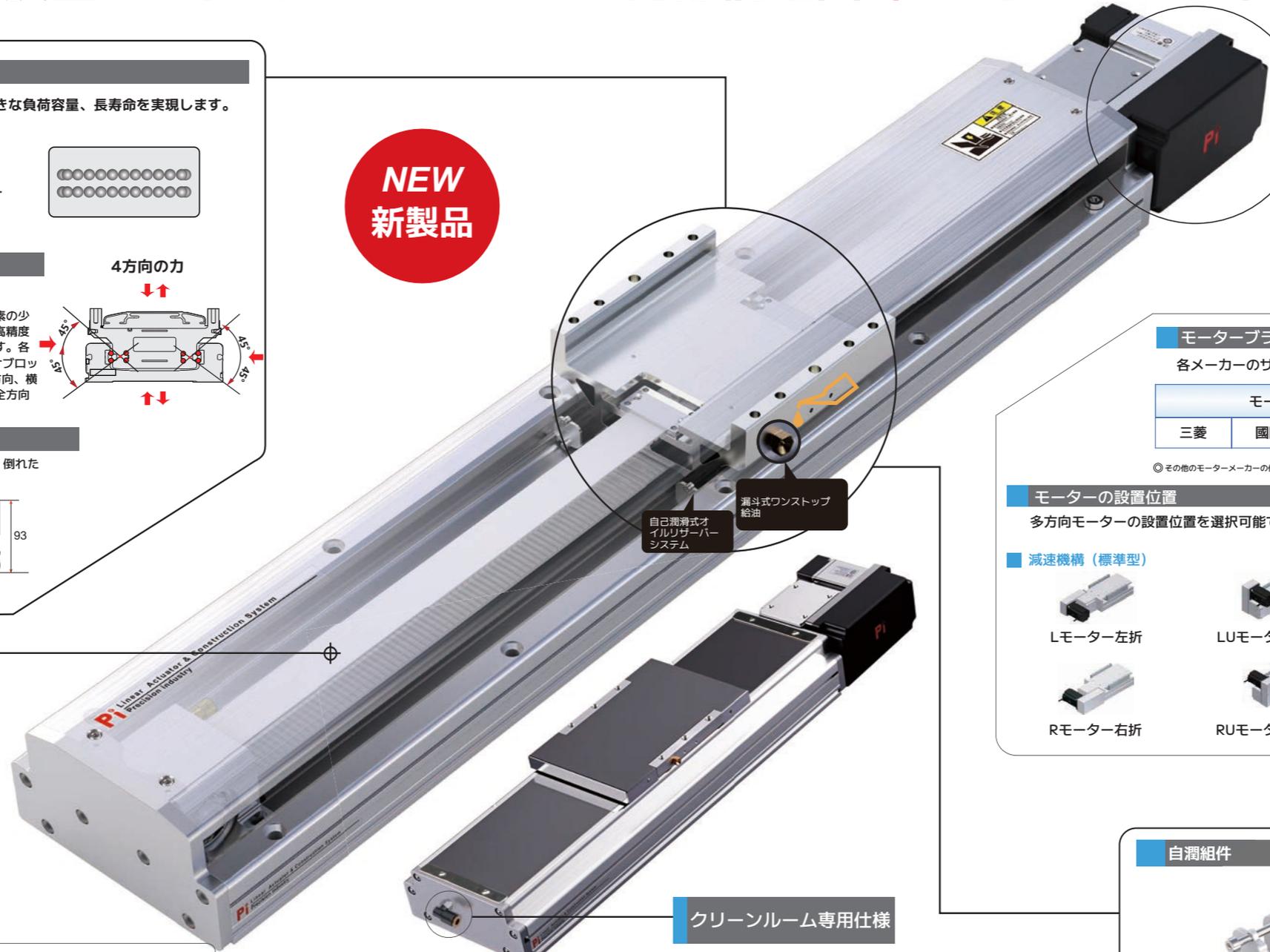
低重心を持つ物体や構造はより安定しており、倒れたリバランスを崩したりしにくい。



GSP14

GRP14S

**NEW
新製品**



自己潤滑式オイルリサーブシステム

漏斗式ワンプストップ給油

クリーンルーム専用仕様
CLASS100
バキューム継手

モーターブランド

各メーカーのサーボモーターと組み合わせ可能です。

モーターブランド			
三菱	国際	安川	台達

◎ その他のモーターメーカーの仕様については、営業担当者までお問い合わせください。

モーターの設置位置

多方向モーターの設置位置を選択可能で、機械設計の柔軟性を高めます。

減速機構 (標準型)



Lモーター左折

LUモーター左上折

LDモーター左下折

Rモーター右折

RUモーター右上折

RDモーター右下折

ベルトの選択

使用状況に応じて適切なベルトの種類を選択できます。

比較表

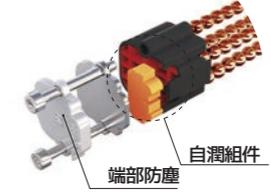
	PUベルト	ゴムベルト
仕様	AT5、内部に鋼線を含む	5GT、ガラス繊維含有
使用場面	クリーンルームの使用	一般環境使用
長所	粉塵発生量が少ない	騒音が小さい
欠点	騒音が大きい	粉塵発生量が多い

PUベルト

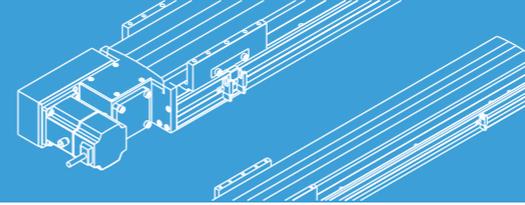
ゴムベルト



自潤組件



自社開発の一体化貯油システムにより、コスト削減と効率向上を実現。



イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク **3650mm**

最大速度 **2000mm/s**

定格出力容量 **200W**

ベルト幅 **22mm**

注文型式

GSP14-L40-100-L-M20-C4-0001

本体型番 **特注番号**

■ **ストローク**
100-3650mm
50ピッチ

■ **モータ取付方向**

L	左側折返し取付
LU	左上側折返し取付
LD	左下側折返し取付
R	右側折返し取付
RU	右上側折返し取付
RD	右下側折返し取付

■ **通用モータ対応表**

	M	P	Y	T
三菱	10	-	-	-
パナソニック	20	200W	-	-
安川	40	-	-	-
デルタ電子	75	-	-	-

■ **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

■ **ベルトタイプ**

L	無塵ベルト
X	ゴムベルト

■ **リード**

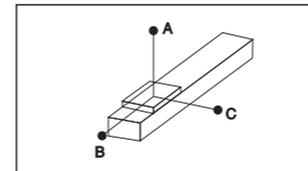
40	40mm
----	------

標準仕様

仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.04	
	リード (mm)	40	
	最高速度 (mm/s)※1	2000	
	最大可搬質量	水平使用(kg)	25
		垂直使用(kg)	
部品	定格推力(N)	100	
	ストローク(mm)	100~3650mm/50ピッチ	
	通用ACサーボモータ容量(W)	200	
	ベルト幅(mm)	22	
	高剛性リニアスライドレール	4条列ボールガイド内臓で高剛性	
原点センサ リミットセンサ	外掛	EE-SX672(NPN)	

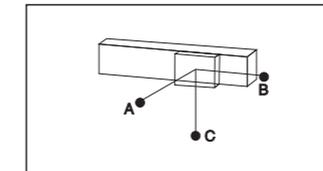
(注):1加減速時間は0.2Sec としました。

許容オーバーハング量



(単位 Unit : mm)

水平使用時	A	B	C
10kg	300	200	450
18kg	200	100	300
25kg	150	50	200



(単位 Unit : mm)

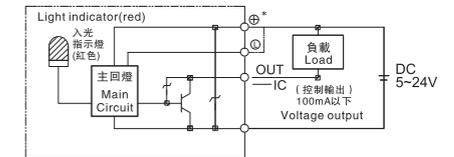
壁面取付使用時	A	B	C
10kg	450	200	350
18kg	200	150	200
25kg	250	80	150

*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。

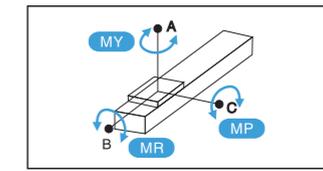
適合モータ

メーカー	略称	ブレーキの有無	モータ容量 (W)	電源電圧 (V)	サーボモータ仕様	ドライバ仕様
三菱	M	ブレーキなし (水平仕様)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
パナソニック	P	ブレーキなし (水平仕様)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
デルタ電子	T	ブレーキなし (水平仕様)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

出力回路図<原点センサ、リミットセンサ



静的許容モーメント



水平使用時 (単位 Unit : mm)

MY	660
MP	660
MR	550

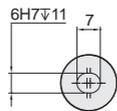
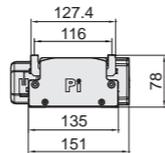
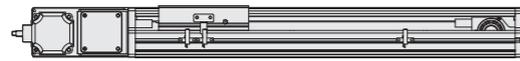
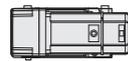
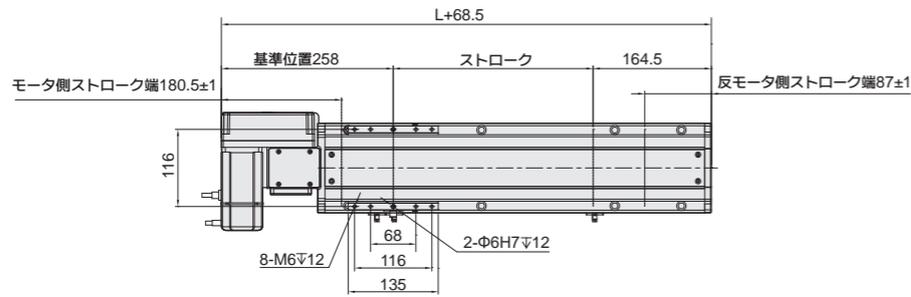
左側折返し取付

L 左側折返し取付

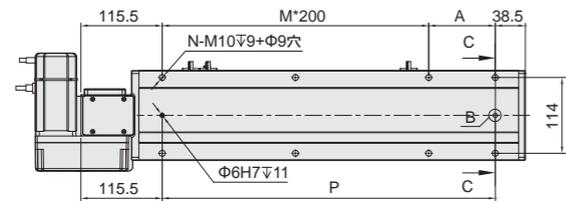


Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

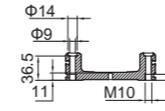
単位 Unit : mm



B View



A-A View



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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	15.5	15.9	16.3	16.6	17	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	24.6	25	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33	33.4

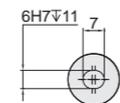
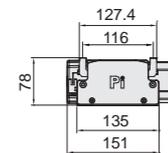
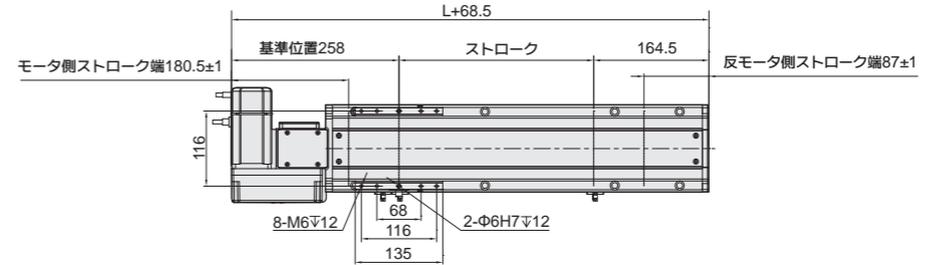
右側折返し取付

R 右側折返し取付

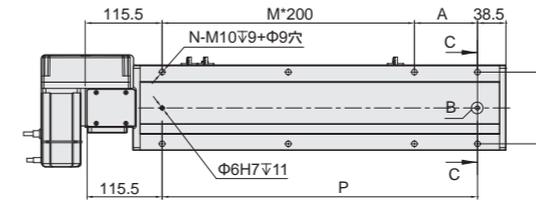


Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

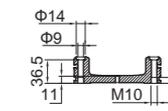
単位 Unit : mm



B View



A-A View



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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	15.5	15.9	16.3	16.6	17	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	24.6	25	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33	33.4

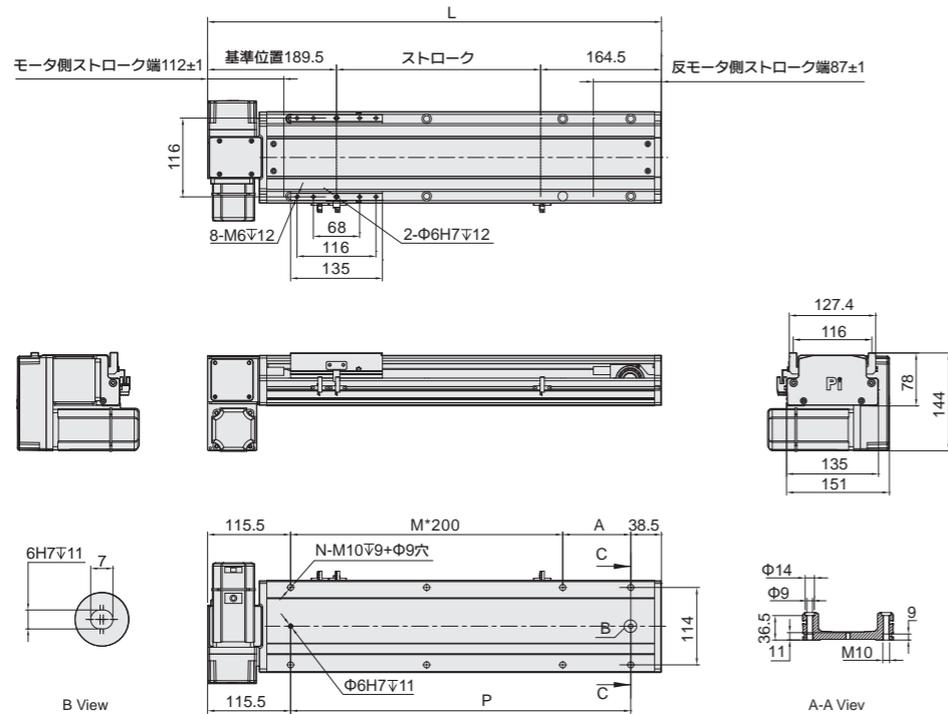
左下側折返し取付

LD 左下側折返し取付



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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	15.5	15.9	16.3	16.6	17	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	24.6	25	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33	33.4

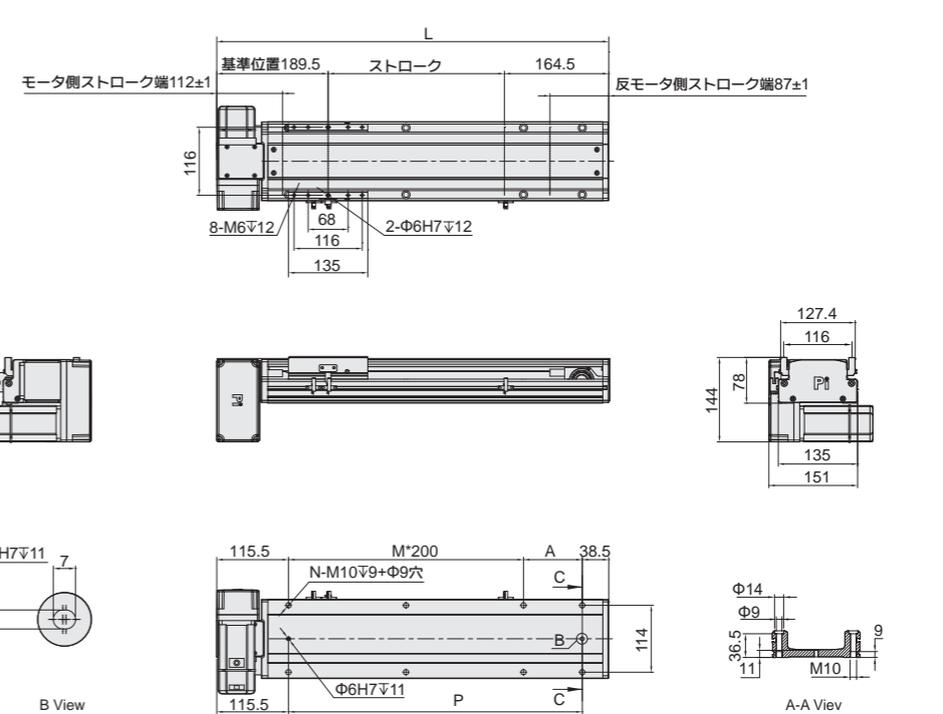
右下側折返し取付

RD 右下側折返し取付



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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	15.5	15.9	16.3	16.6	17	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	24.6	25	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33	33.4

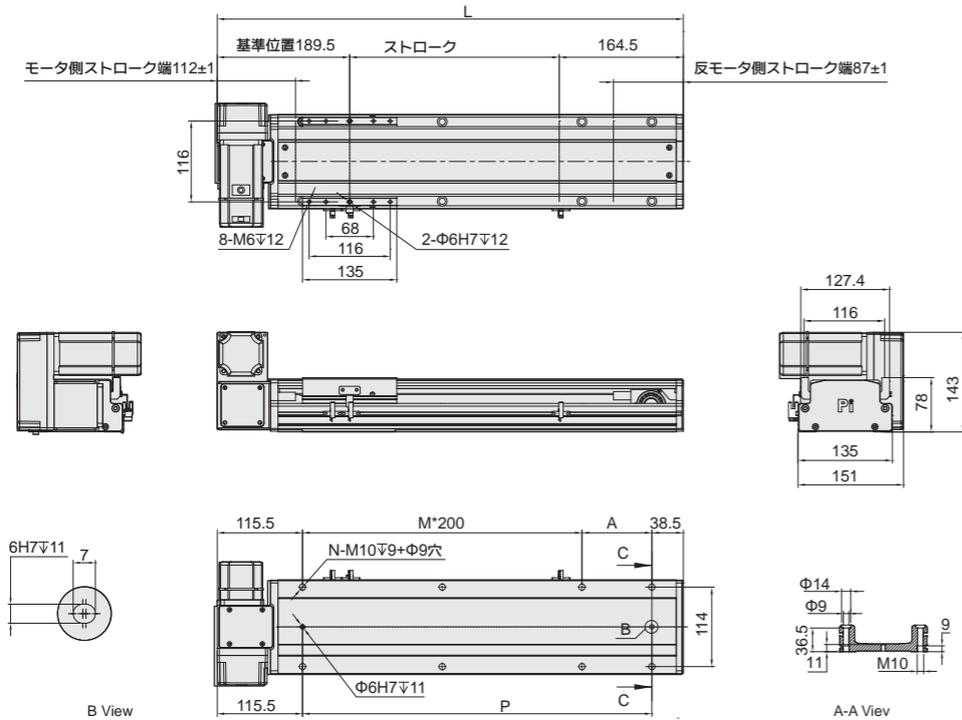
左上側折返し取付

LU 左上側折返し取付



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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	15.5	15.9	16.3	16.6	17	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	24.6	25	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33	33.4

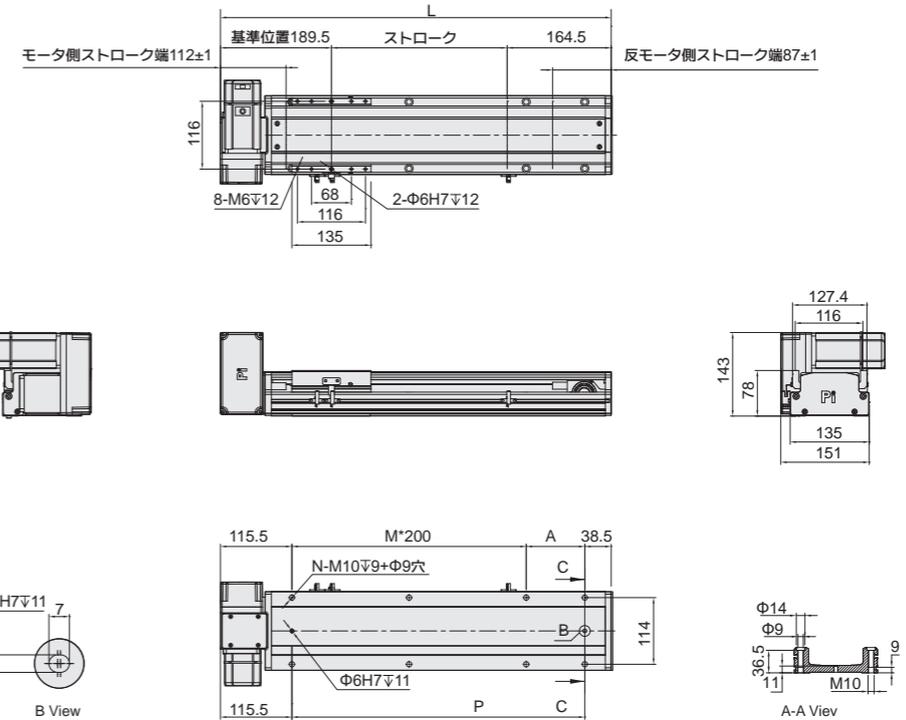
右上側折返し取付

RU 右上側折返し取付



Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

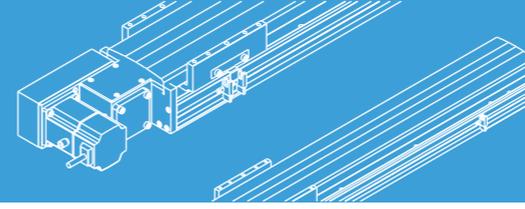
単位 Unit : mm



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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	15.5	15.9	16.3	16.6	17	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	24.6	25	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33	33.4



イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク **3650mm** 最大速度 **2000mm/s** 定格出力容量 **400W** ベルト幅 **28mm**

注文型式

GSP17-L40-100-L-M40-C4-0001

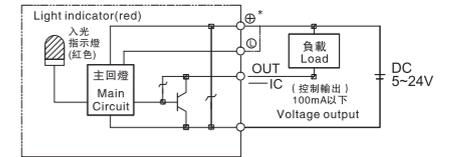
本体型番	ストローク	モータ取付方向	原点センサ	リミットセンサ
ベルトタイプ	100-3650mm 50ピッチ	L 左側折返し取付 LU 左上側折返し取付 LD 左下側折返し取付 R 右側折返し取付 RU 右上側折返し取付 RD 右下側折返し取付	外付け C モータ側 D 反モータ側 E センサなし	外付け 3 1 Pcs 4 2 Pcs 5 センサなし
L 無塵ベルト X ゴムベルト	リード 40 40mm	通用モータ対応表		
		M 三菱 10 - P パナソニック 20 - Y 安川 40 400W T デルタ電子 75 750W		

標準仕様

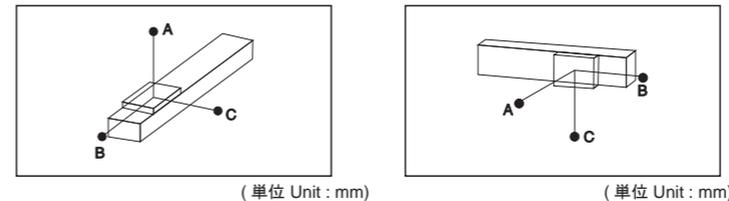
仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.04	
	リード (mm)	40	
	最高速度 (mm/s)※1	2000	
	最大可搬質量	水平使用(kg)	45
		垂直使用(kg)	
部品	定格推力(N)	204	
	ストローク(mm)	100~3650mm/50ピッチ	
	通用ACサーボモータ容量(W)	400	
	ベルト幅(mm)	28	
	高剛性リニアスライドレール	4条列ボールガイド内蔵で高剛性	
原点センサ リミットセンサ	外掛	EE-SX672(NPN)	

(注):1加減速時間は0.4Sec としました。

出力回路図<原点センサ、リミットセンサ



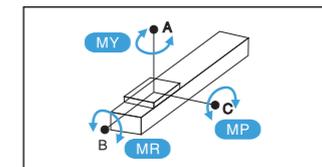
許容オーバーハング量



水平使用時	A	B	C	壁面取付使用時	A	B	C
20kg	250	150	380	20kg	350	150	200
30kg	160	100	250	30kg	200	150	150
45kg	130	50	150	45kg	150	50	100

*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。

静的許容モーメント



水平使用時	モーメント (単位 Unit : mm)
MY	767
MP	767
MR	1636

適合モータ

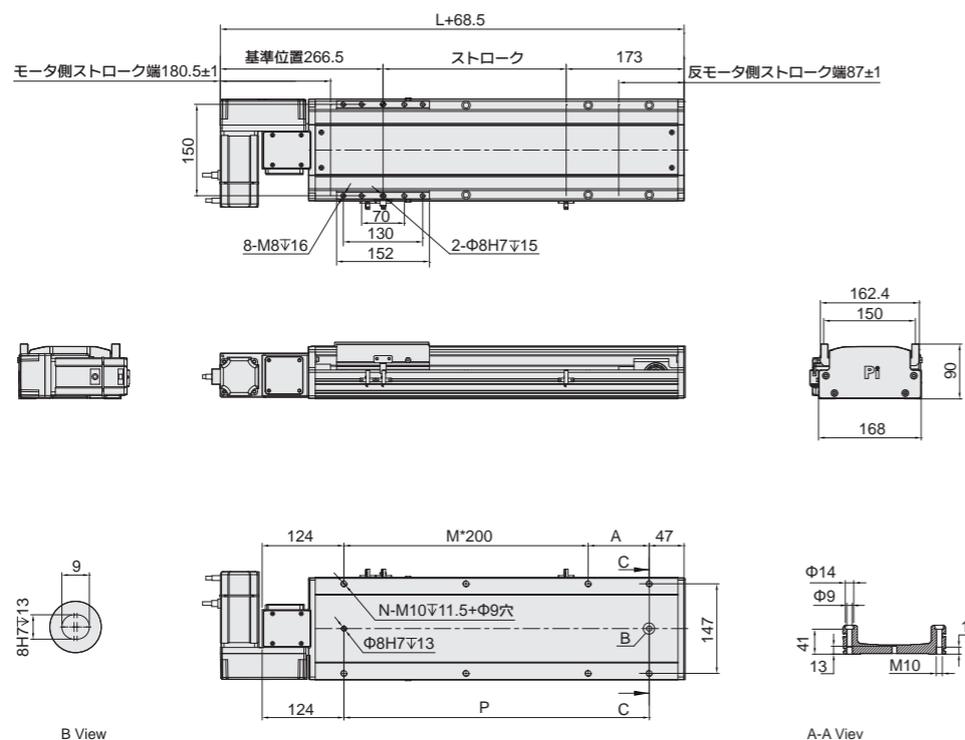
メーカー	略称	ブレーキの有無	モータ容量 (W)	電源電圧 (V)	サーボモータ仕様	ドライバ仕様
三菱	M	ブレーキなし (水平仕様)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
パナソニック	P	ブレーキなし (水平仕様)	400	220	MHMD042G1U	MADHT2510
デルタ電子	T	ブレーキなし (水平仕様)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

左側折返し取付

L 左側折返し取付



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	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

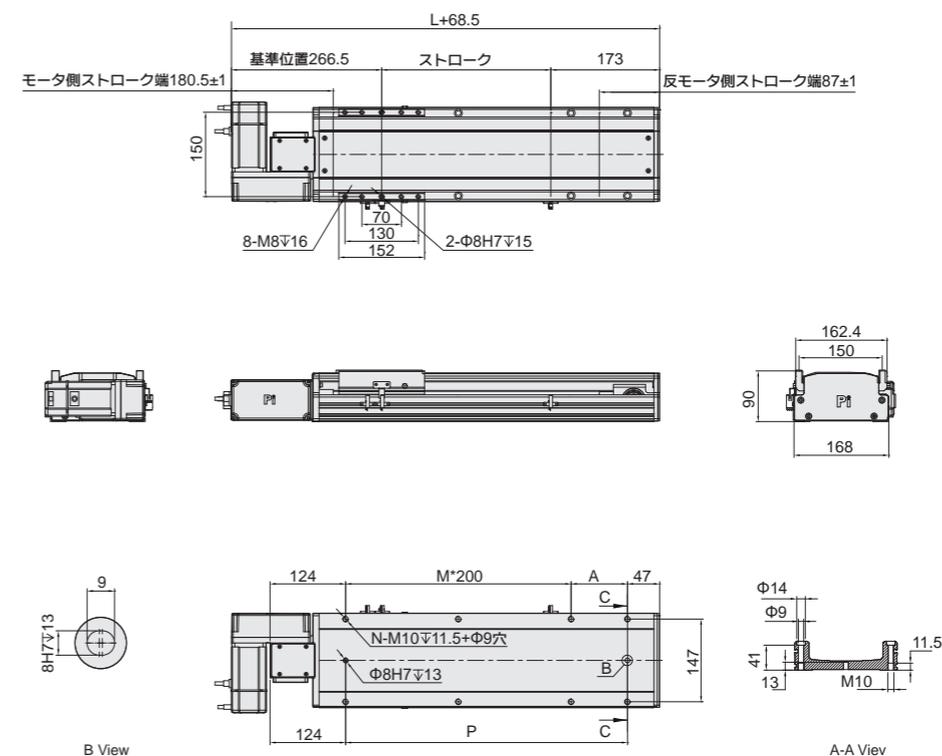
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45

右側折返し取付

R 右側折返し取付



単位 Unit : mm



ストローク	100	150	200	400	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

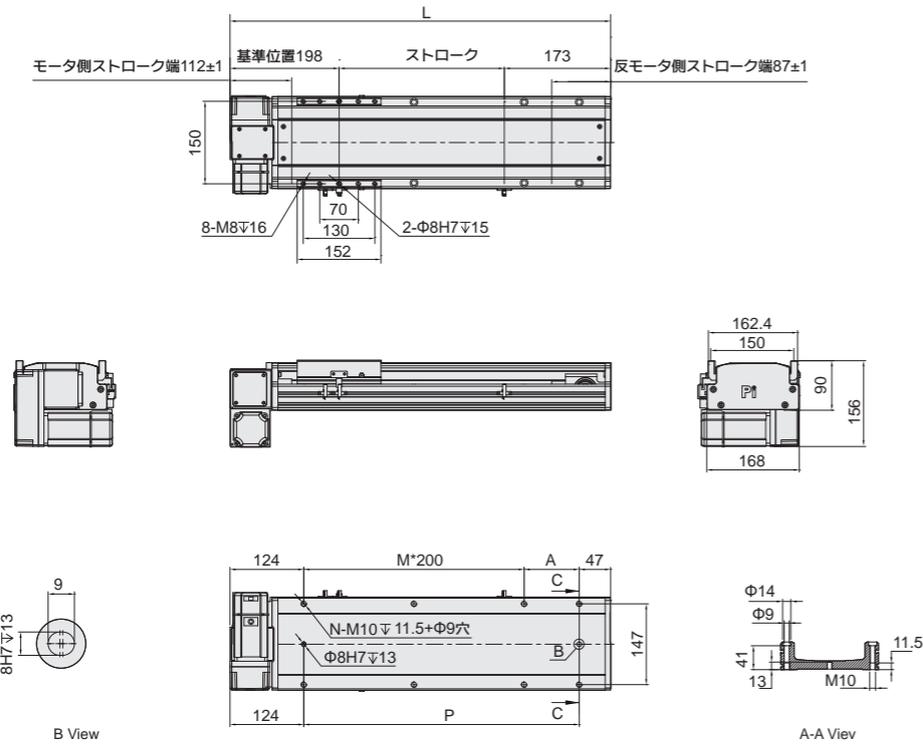
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45

左下側折返し取付

LD 左下側折返し取付

  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	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

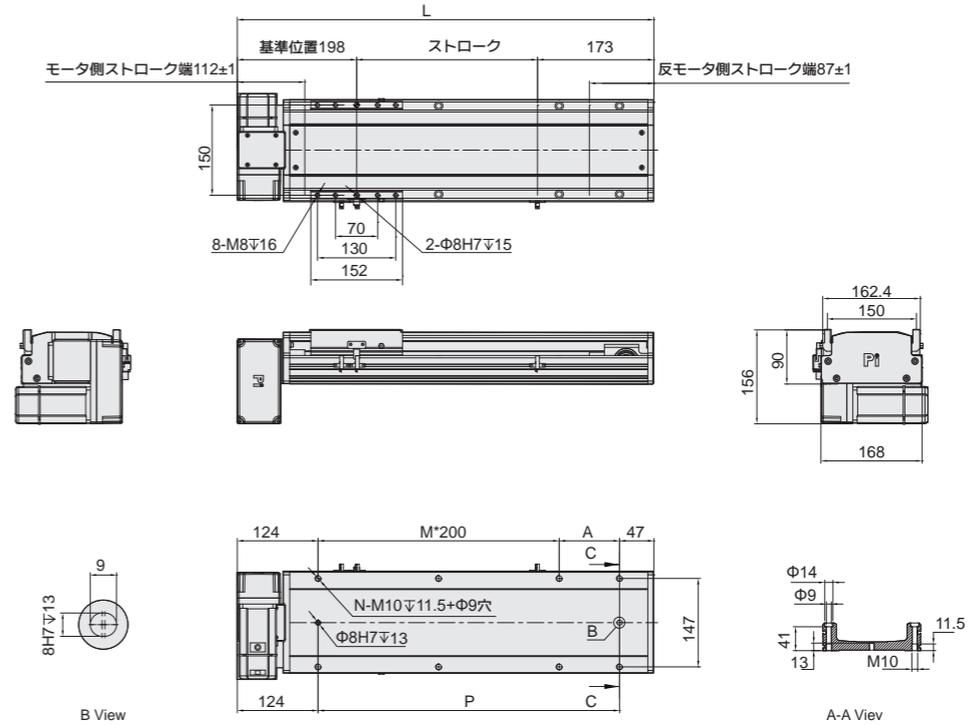
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45

右下側折返し取付

RD 右下側折返し取付

  Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

単位 Unit : mm



ストローク	100	150	200	400	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

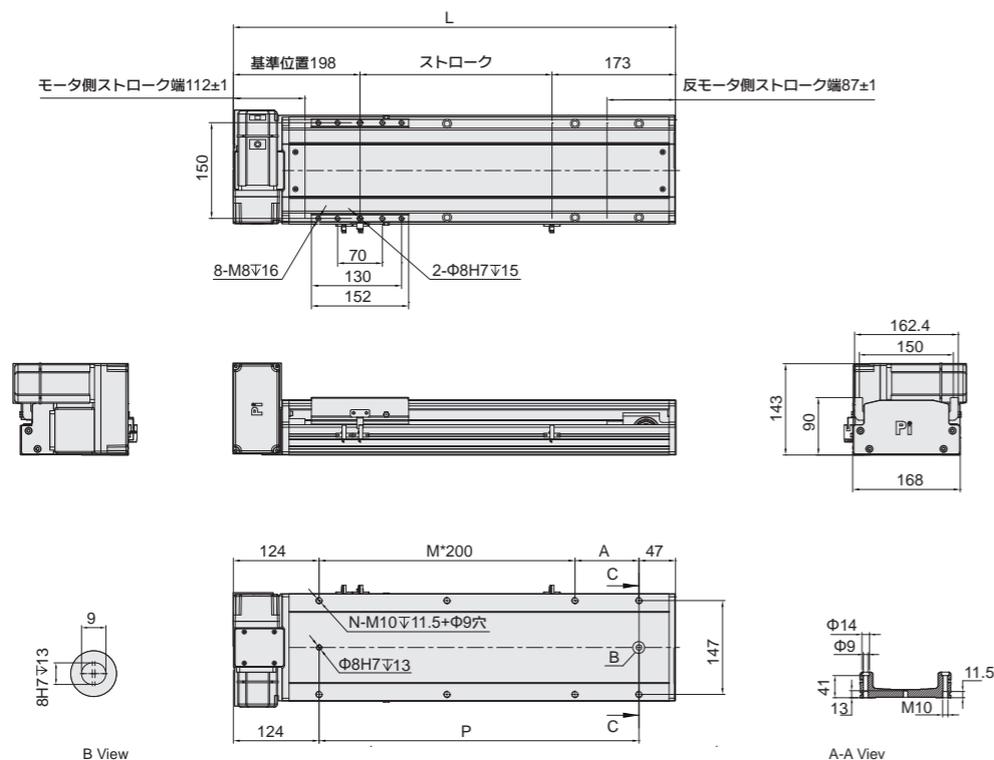
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45

左上側折返し取付

LU 左上側折返し取付



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	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

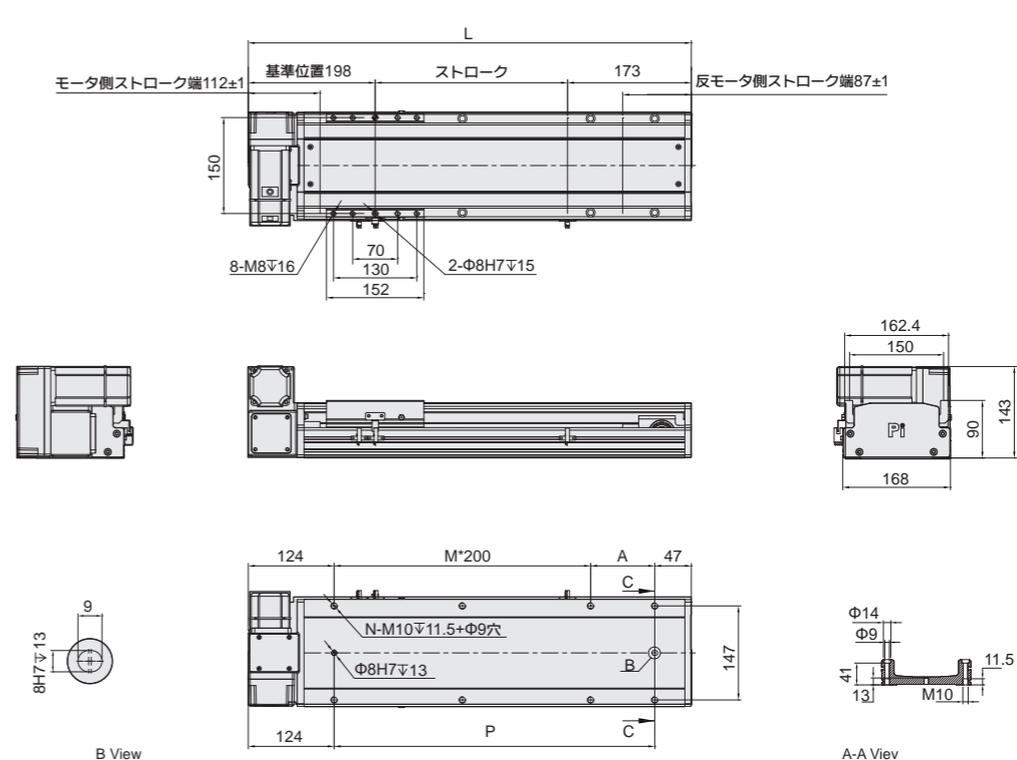
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45

右上側折返し取付

RU 右上側折返し取付



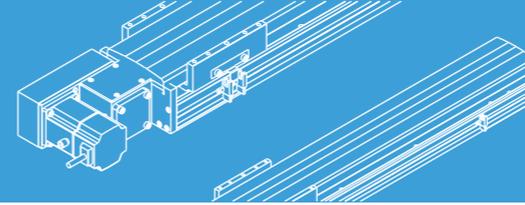
単位 Unit : mm



ストローク	100	150	200	400	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43	43.5	44	44.5	45



イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク **3650mm**

最大速度 **2000mm/s**

定格出力容量 **750W**

ベルト幅 **50mm**

注文型式

GSP20-L40-100-L-M75-C4-0001

本体型番 **特注番号**

- ストローク**: 100-3650mm, 50ピッチ
- モータ取付方向**:
 - L 左側折返し取付
 - LU 左上側折返し取付
 - LD 左下側折返し取付
 - R 右側折返し取付
 - RU 右上側折返し取付
 - RD 右下側折返し取付
- ベルトタイプ**:
 - L 無塵ベルト
 - X ゴムベルト
- リード**: 40, 40mm
- 通用モータ対応表**:

	M	P	Y	T
三菱	10	-	-	-
パナソニック	20	-	-	-
安川	40	-	-	-
デルタ電子	75	750W	-	-
- 原点センサ**:

外付け	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**:

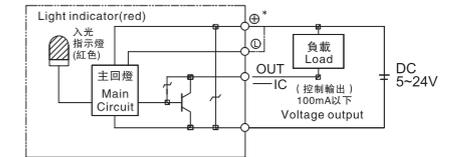
外付け	外付け
3	1 Pcs
4	2 Pcs
センサなし	
5	センサなし

標準仕様

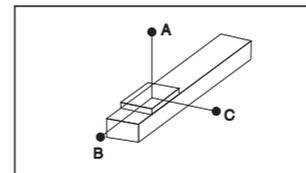
仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.04	
	リード (mm)	40	
	最高速度 (mm/s)※1	2000	
	最大可搬質量	水平使用(kg)	85
		垂直使用(kg)	
部品	定格推力(N)	367	
	ストローク(mm)	100~3650mm/50ピッチ	
	通用ACサーボモータ容量(W)	750	
	ベルト幅(mm)	50	
	高剛性リニアスライドレール	4条列ボールガイド内蔵で高剛性	
原点センサ リミットセンサ	外掛	EE-SX672(NPN)	

(注):1加減速時間は0.4Sec としました。

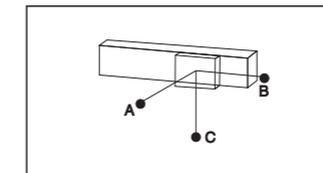
出力回路図<原点センサ、リミットセンサ



許容オーバーハング量



(単位 Unit : mm)

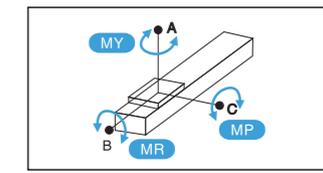


(単位 Unit : mm)

水平使用時	A	B	C
40kg	150	120	280
65kg	120	90	180
85kg	100	50	150

壁面取付使用時	A	B	C
45kg	260	100	140
65kg	180	80	110
85kg	150	50	90

静的許容モーメント



水平使用時 (単位 Unit : mm)

MY	1030
MP	1030
MR	2803

*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

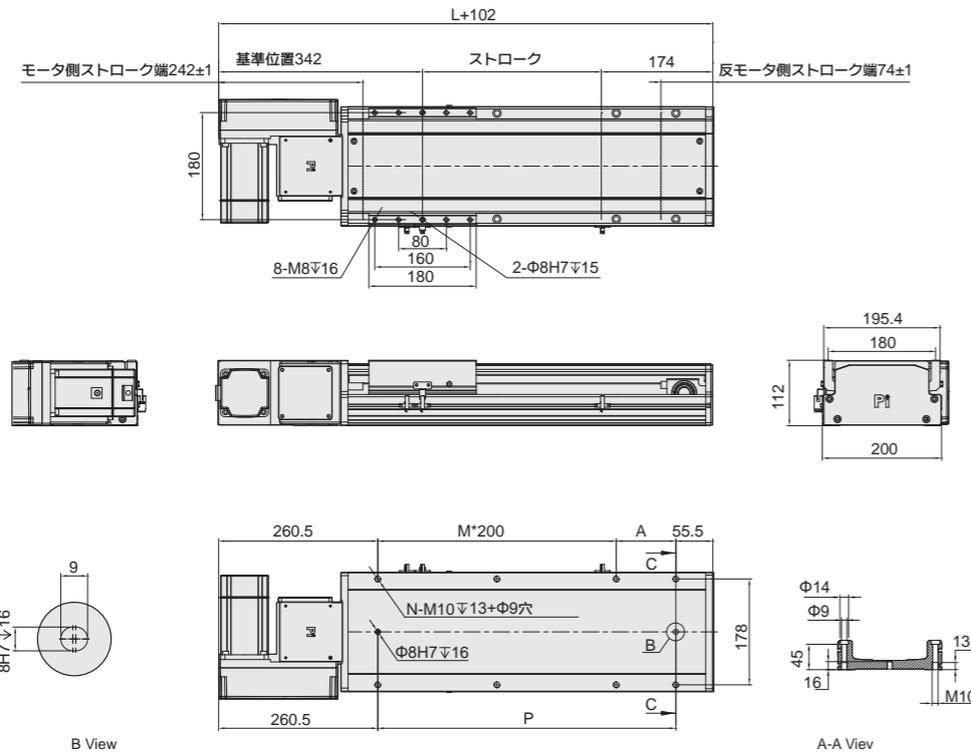
メーカー	略称	ブレーキの有無	モータ容量 (W)	電源電圧 (V)	サーボモータ仕様	ドライバ仕様
三菱	M	ブレーキなし (水平仕様)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
パナソニック	P	ブレーキなし (水平仕様)	750	220	MHMD082G1U	MADHT3520
デルタ電子	T	ブレーキなし (水平仕様)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B

左側折返し取付

L 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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25	25.7	26.3	27	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38	38.7	39.3	40	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5

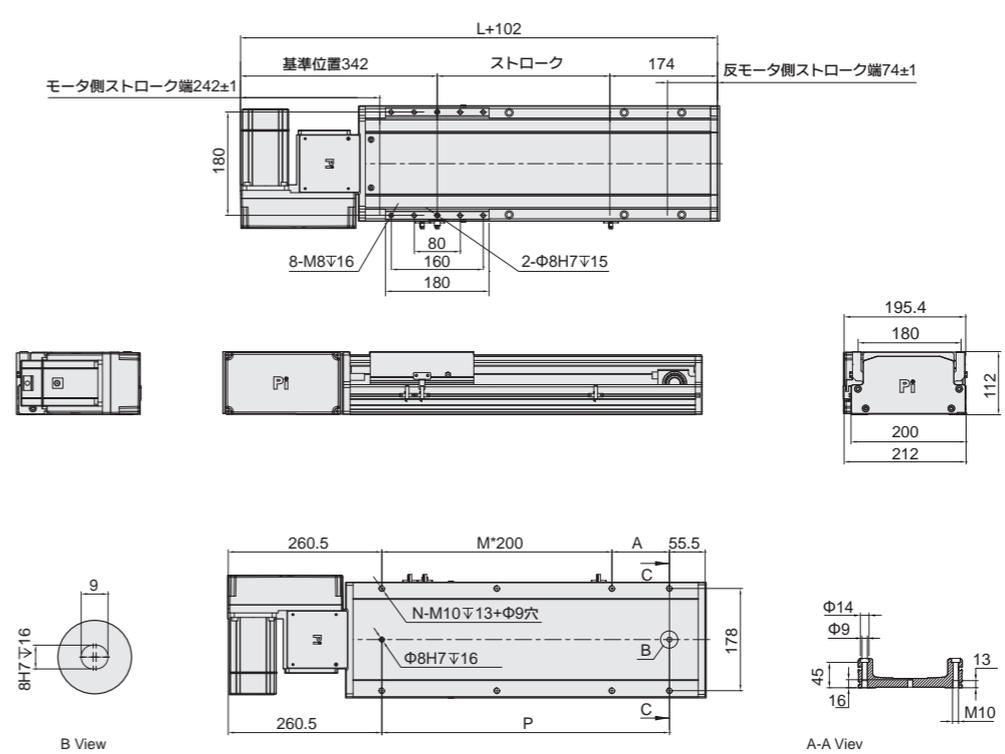
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51	51.7	52.3	53	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1

右側折返し取付

R 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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25	25.7	26.3	27	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38	38.7	39.3	40	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51	51.7	52.3	53	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1

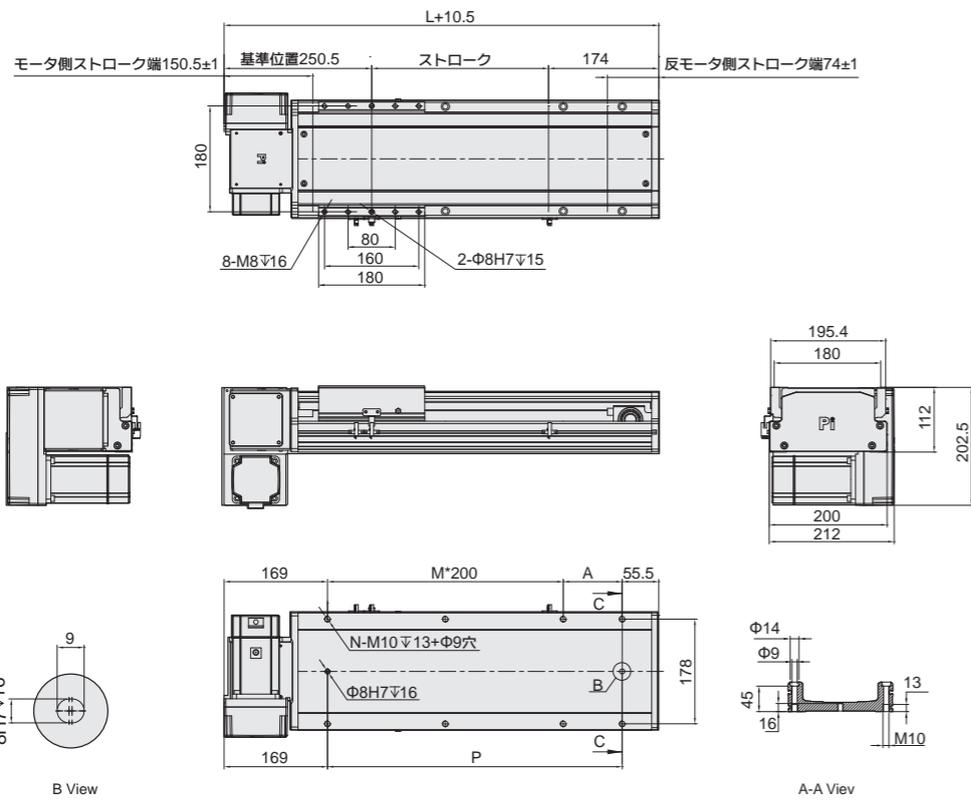
左下側折返し取付

LD 左下側折返し取付



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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25	25.7	26.3	27	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38	38.7	39.3	40	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51	51.7	52.3	53	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1

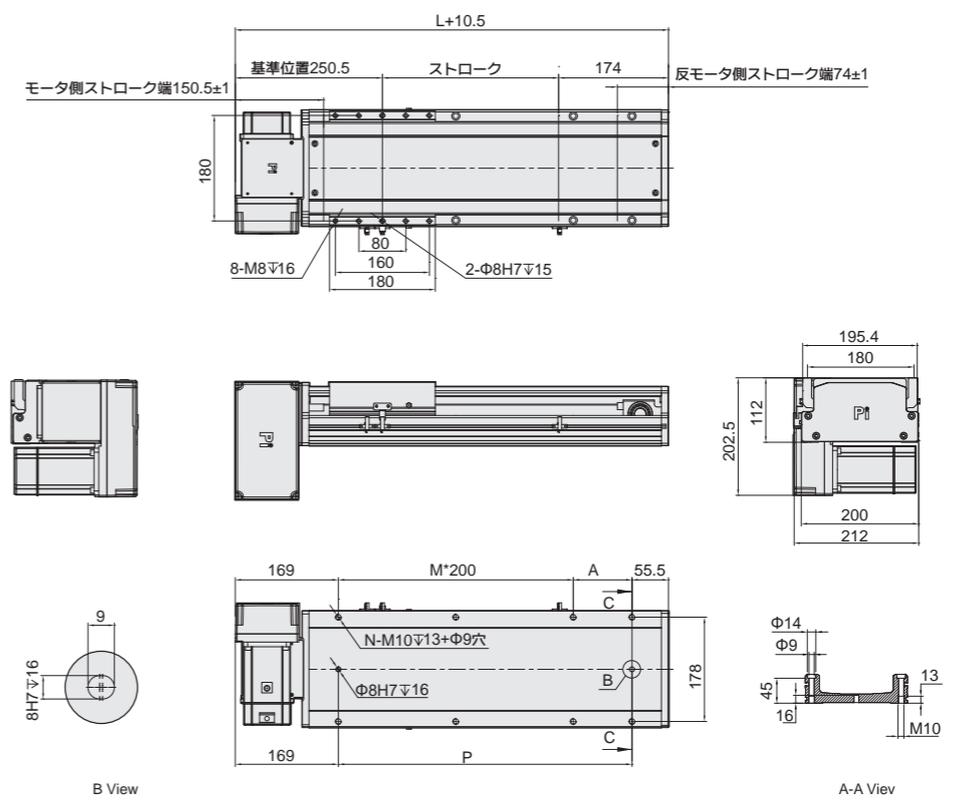
右下側折返し取付

RD 右下側折返し取付



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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25	25.7	26.3	27	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38	38.7	39.3	40	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51	51.7	52.3	53	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1

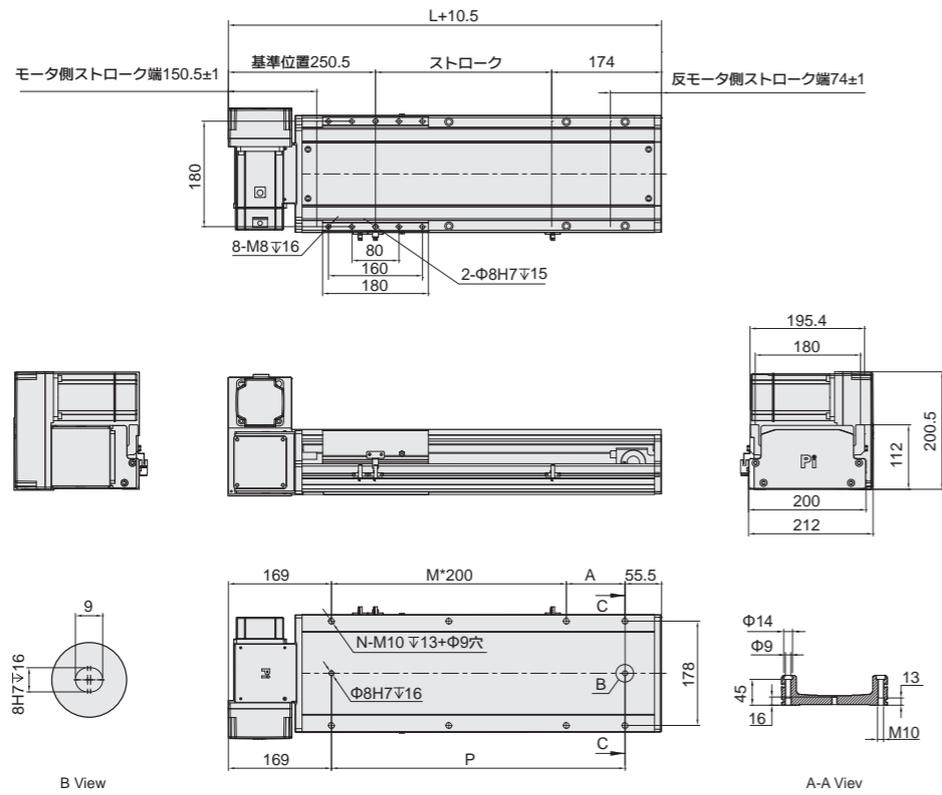
左上側折返し取付

LU 左上側折返し取付



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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25	25.7	26.3	27	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38	38.7	39.3	40	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51	51.7	52.3	53	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1

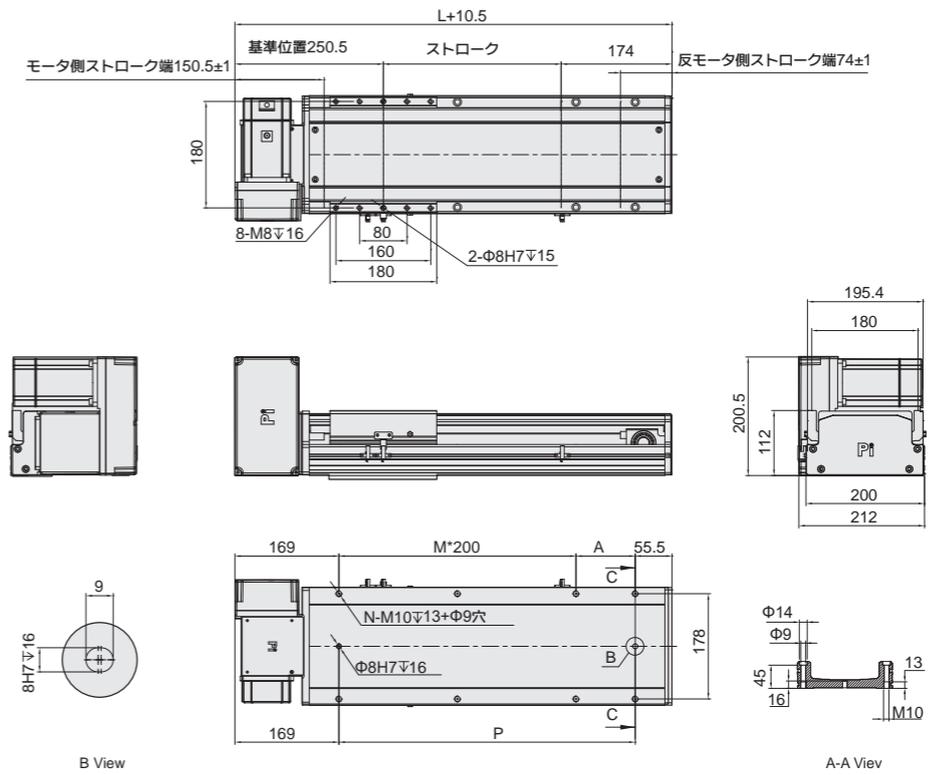
右上側折返し取付

RU 右上側折返し取付



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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25	25.7	26.3	27	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38	38.7	39.3	40	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	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	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51	51.7	52.3	53	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1

Memo

クリーンルーム用 ガイド内臓型ベルト式アクチュエータ

GSF (クリーンルーム)

GSF Type Electric Actuator
(Clean Room type)

Contents

中型 MEDIUM		本体幅	135mm
GSF 14		最大ストローク	3650mm
		最大可搬質量	25kg

中型 MEDIUM		本体幅	168mm
GSF 17		最大ストローク	3650mm
		最大可搬質量	45 kg

中型 MEDIUM		本体幅	200mm
GSF 20		最大ストローク	3650mm
		最大可搬質量	85 kg

Application
應用例

一般 /
ポールの仕様
GSH Series

低発塵 /
ポールの仕様
GSD Series

一般 /
ベルト仕様
GSP Series

低発塵 /
ベルト仕様
GSF Series

インデックス

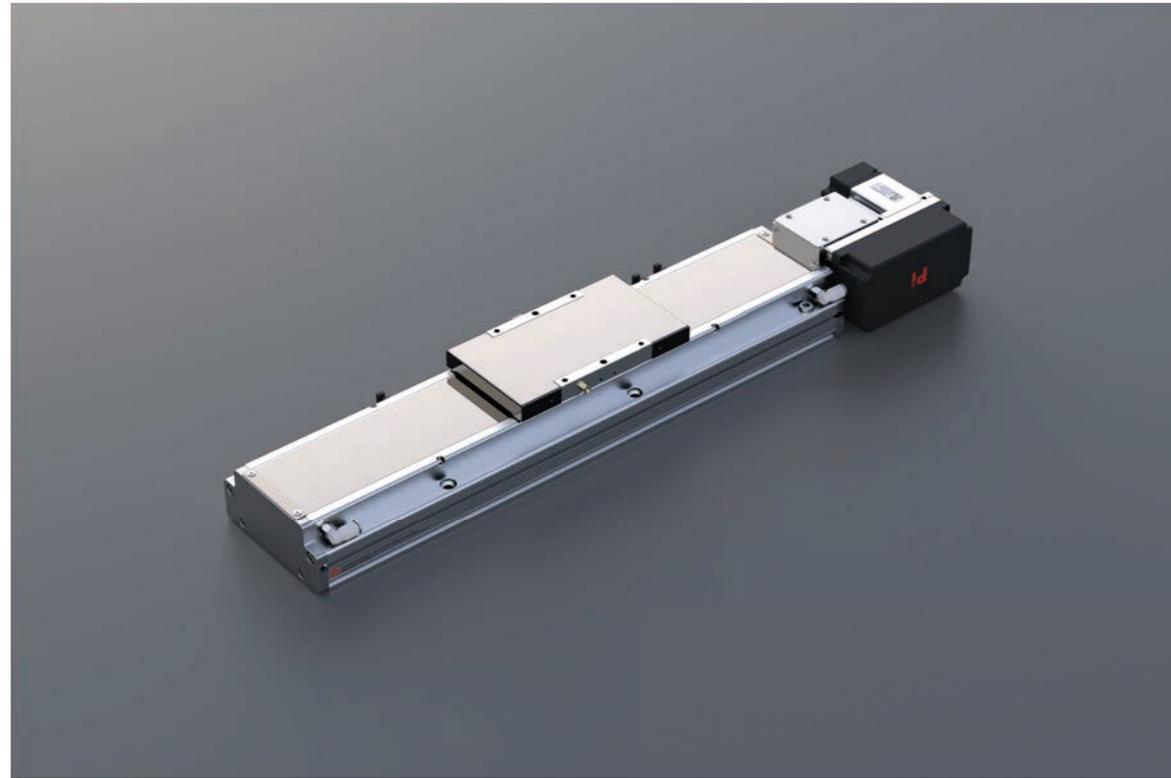
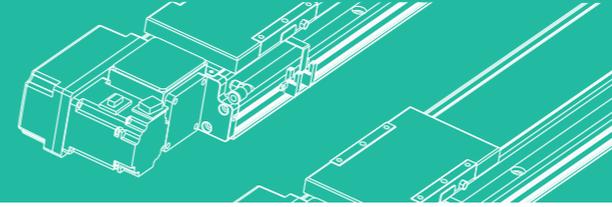
GSFシリーズ クリーンルーム用 ガイド内臓型ベルト式アクチュエータ

使用環境	伝動方式	品番	減速機構	出力容量 (w)	本体幅 (mm)	本体高さ (mm)	繰返し位置 決め精度 (mm)	ベルト仕様		最大可搬質量 (kg)		最大速度*1 (mm/s)
								幅 (mm)	リード (mm)	水平使用	垂直使用	
クリーンルーム	ベルト式	GSF14	有 Yes	200W	135	80	±0.04	22	40	25		2000
		GSF17		400W	168	88	±0.04	28	40	45		2000
		GSF20		750W	200	109	±0.04	50	40	85		2000

※1 最高速度 (mm/s) は、モータのサーボ定額回転速度3000RPM
 ※2 ステッピングモータの最高回転数は500RPMを基準とする。

ストローク	ストロークによる許容速度 (mm/s)*2																速度	掲載ページ						
	100	250	400	550	700	850	1000	1150	1300	1450	1600	1750	1900	2050	2200	2350			2500	2650	2800	2950	3100	3250
	[Progressive bars showing speed limits for various strokes]																							121
	[Progressive bars showing speed limits for various strokes]																							129
	[Progressive bars showing speed limits for various strokes]																							137

※2 ストローク表の数字は、そのストロークで使用できる最高安全速度を表します。この速度を超えると、アクチュエータは激しい共振が発生する場合があります。



イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク **3650mm**

最大速度 **2000mm/s**

定格出力容量 **200W**

ベルト幅 **22mm**

注文型式

GSF14-L40-100-L-M20-C4-0001

本体型番 **特注番号**

■ **ストローク**
100-3650mm
50ピッチ

■ **モータ取付方向**

L	左側折返し取付
LU	左上側折返し取付
LD	左下側折返し取付
R	右側折返し取付
RU	右上側折返し取付
RD	右下側折返し取付

■ **通用モータ対応表**

	M	P	Y	T
三菱	10	20	40	75
パナソニック	-	200W	-	-
安川	-	-	-	-
デルタ電子	-	-	-	-

■ **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

■ **ベルトタイプ**

L	無塵ベルト
X	ゴムベルト

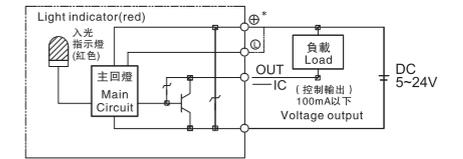
■ **リード**
40 40mm

標準仕様

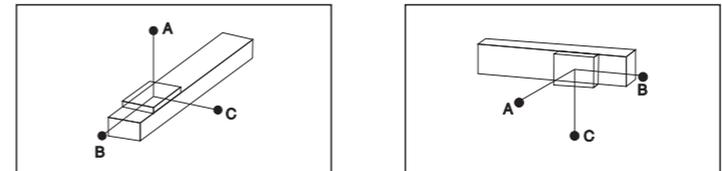
仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.04	
	リード (mm)	40	
	最高速度 (mm/s)※ ¹	2000	
	最大可搬質量	水平使用(kg)	25
		垂直使用(kg)	
部品	定格推力(N)	100	
	ストローク(mm)	100~3650mm/50ピッチ	
	通用ACサーボモータ容量(W)	200	
	ベルト幅(mm)	22	
	高剛性リニアスライドレール	4条列ボールガイド内蔵で高剛性	
原点センサ リミットセンサ	外掛	EE-SX672(NPN)	

(注):¹加減速時間は0.2Sec としました。

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

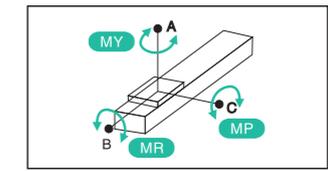


(単位 Unit : mm)			
水平使用時	A	B	C
10kg	300	200	450
18kg	200	100	300
25kg	150	50	200

(単位 Unit : mm)			
壁面取付使用時	A	B	C
10kg	450	200	350
18kg	200	150	200
25kg	250	80	150

*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。

静的許容モーメント



水平使用時 (単位 Unit : mm)	
MY	660
MP	660
MR	550

適合モータ

メーカー	略称	ブレーキの有無	モータ容量 (W)	電源電圧 (V)	サーボモータ仕様	ドライバ仕様
三菱	M	ブレーキなし (水平仕様)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
パナソニック	P	ブレーキなし (水平仕様)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
デルタ電子	T	ブレーキなし (水平仕様)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

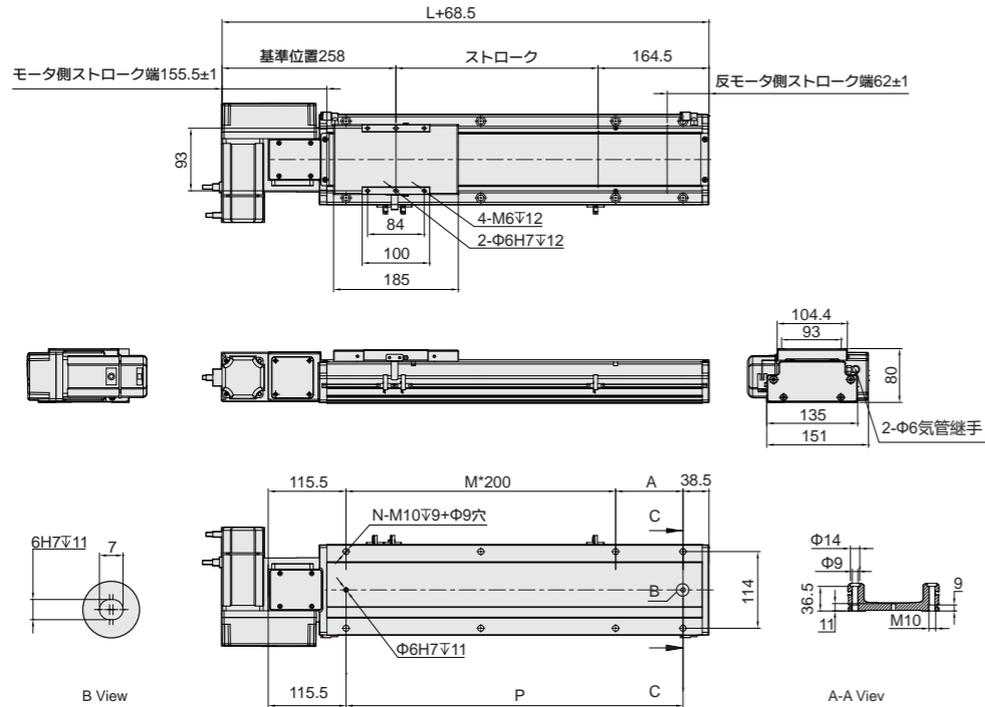
左側折返し取付

L 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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	7	7.4	7.8	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	16.9	17.3	17.8	18.2	18.6	19	19.4	19.8	20.2	20.6	21.1	21.5	21.9	22.3	22.7	23.1	23.5	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	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	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	29.7	30.1	30.6	31	31.4	31.8	32.2	32.6	33	33.5	33.9	34.3	34.7	35.1	35.5	35.9	36.3

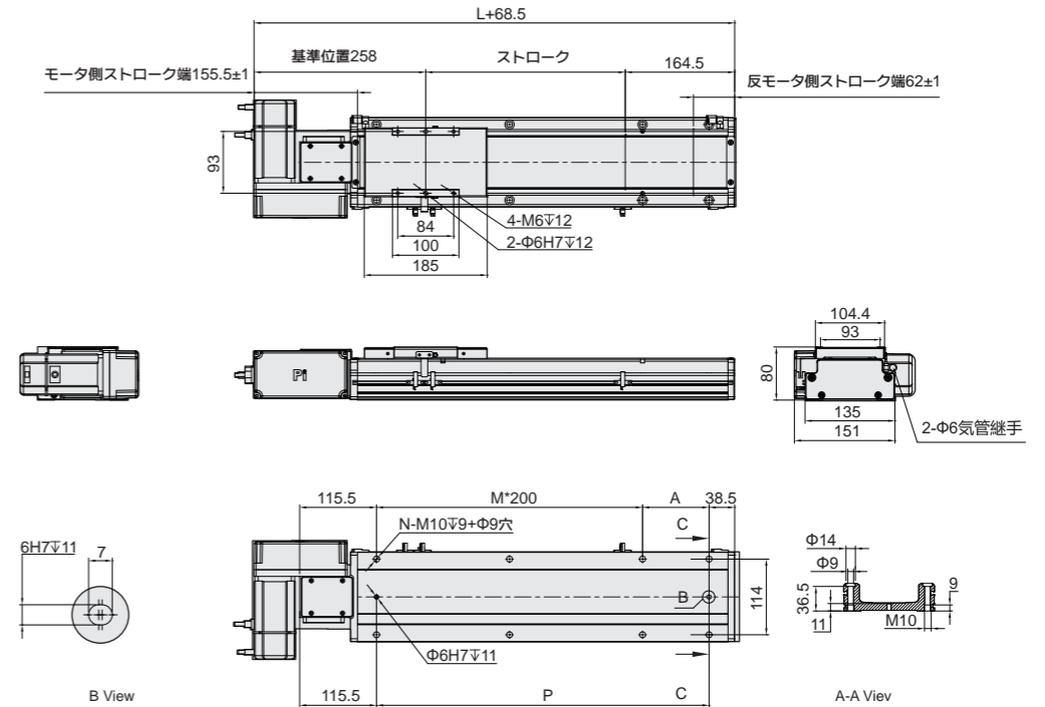
右側折返し取付

R 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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	7	7.4	7.8	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	16.9	17.3	17.8	18.2	18.6	19	19.4	19.8	20.2	20.6	21.1	21.5	21.9	22.3	22.7	23.1	23.5	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	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	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	38	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	29.7	30.1	30.6	31	31.4	31.8	32.2	32.6	33	33.5	33.9	34.3	34.7	35.1	35.5	35.9	36.3

應用例

一般/ベルト仕様
GSP Series

低発塵/ベルト仕様
GSD Series

一般/ベルト仕様
GSP Series

低発塵/ベルト仕様
GSD Series

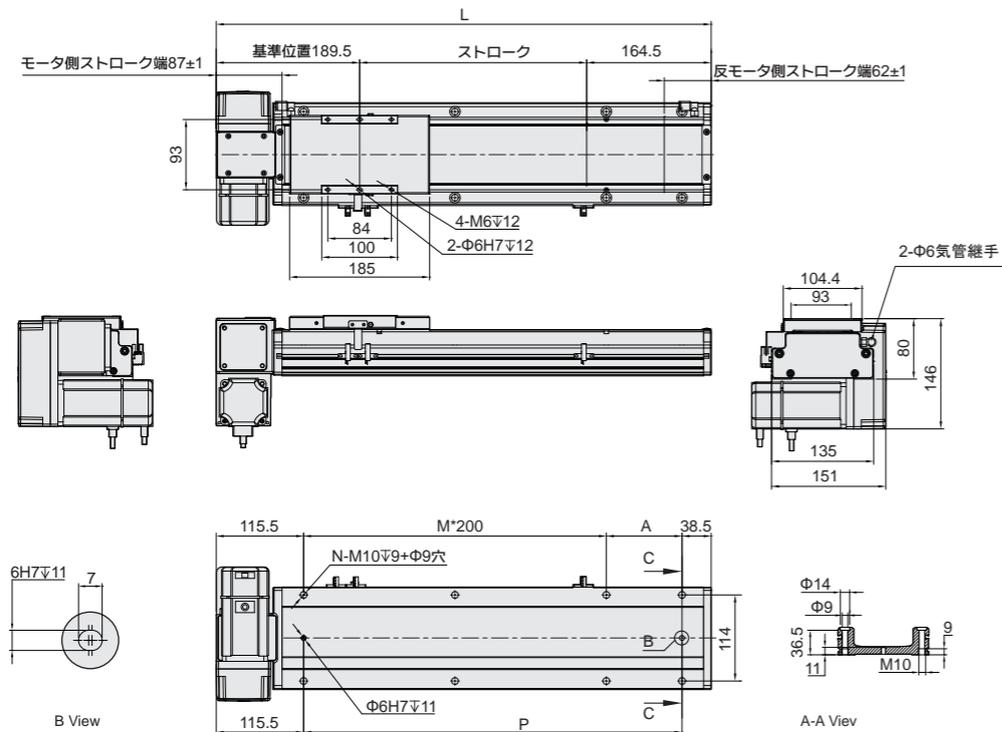
GSP14
GSP17
GSP20
GSF14
GSF17
GSF20

左下側折返し取付

LD 左下側折返し取付

2D CAD 3D CAD [Download CAD data at www.pi-robot.com.cn](http://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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	7	7.4	7.8	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	16.9	17.3	17.8	18.2	18.6	19	19.4	19.8	20.2	20.6	21.1	21.5	21.9	22.3	22.7	23.1	23.5	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4

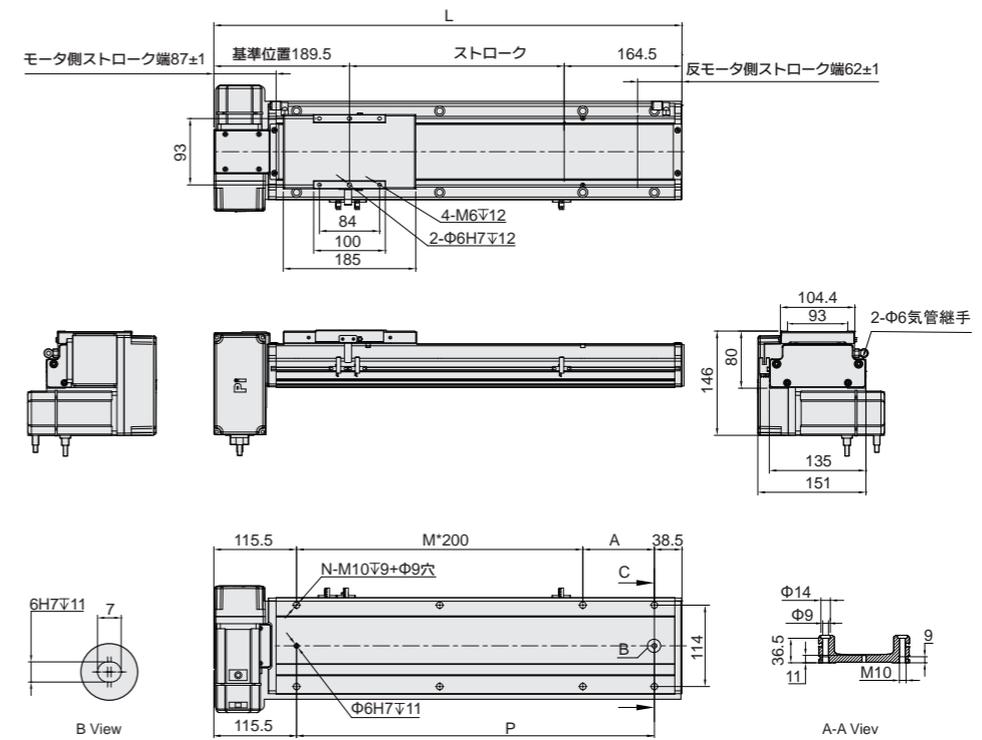
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	29.7	30.1	30.6	31	31.4	31.8	32.2	32.6	33	33.5	33.9	34.3	34.7	35.1	35.5	35.9	36.3

右下側折返し取付

RD 右下側折返し取付

2D CAD 3D CAD [Download CAD data at www.pi-robot.com.cn](http://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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	7	7.4	7.8	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	16.9	17.3	17.8	18.2	18.6	19	19.4	19.8	20.2	20.6	21.1	21.5	21.9	22.3	22.7	23.1	23.5	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4

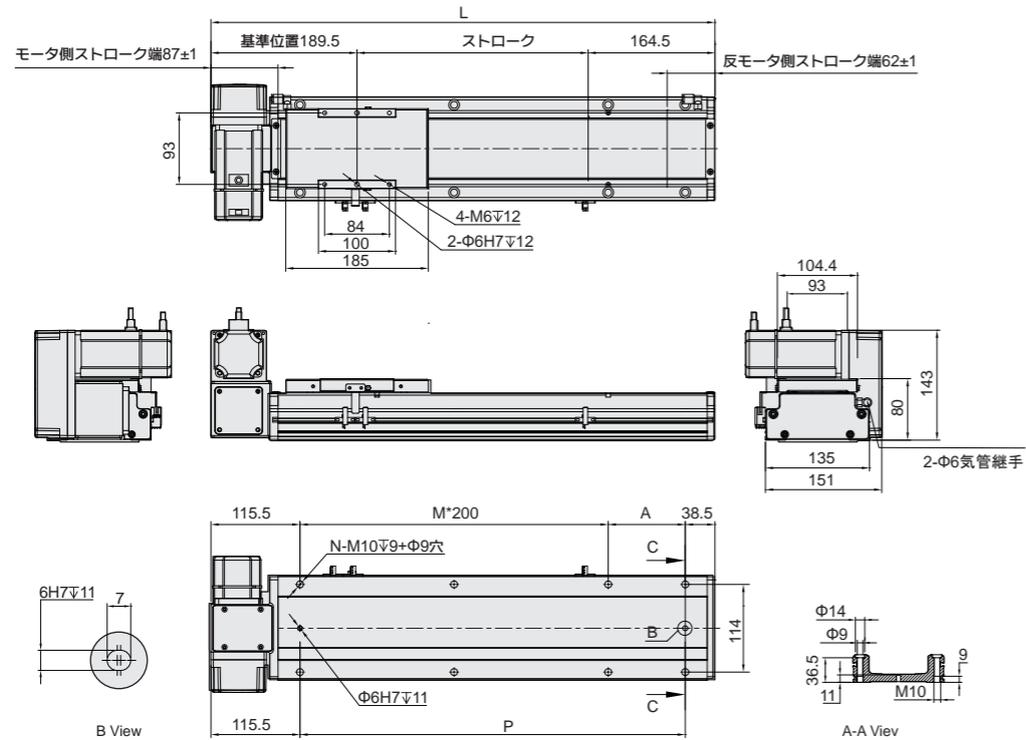
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	29.7	30.1	30.6	31	31.4	31.8	32.2	32.6	33	33.5	33.9	34.3	34.7	35.1	35.5	35.9	36.3

左上側折返し取付

LU 左上側折返し取付



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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	7	7.4	7.8	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	16.9	17.3	17.8	18.2	18.6	19	19.4	19.8	20.2	20.6	21.1	21.5	21.9	22.3	22.7	23.1	23.5	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4

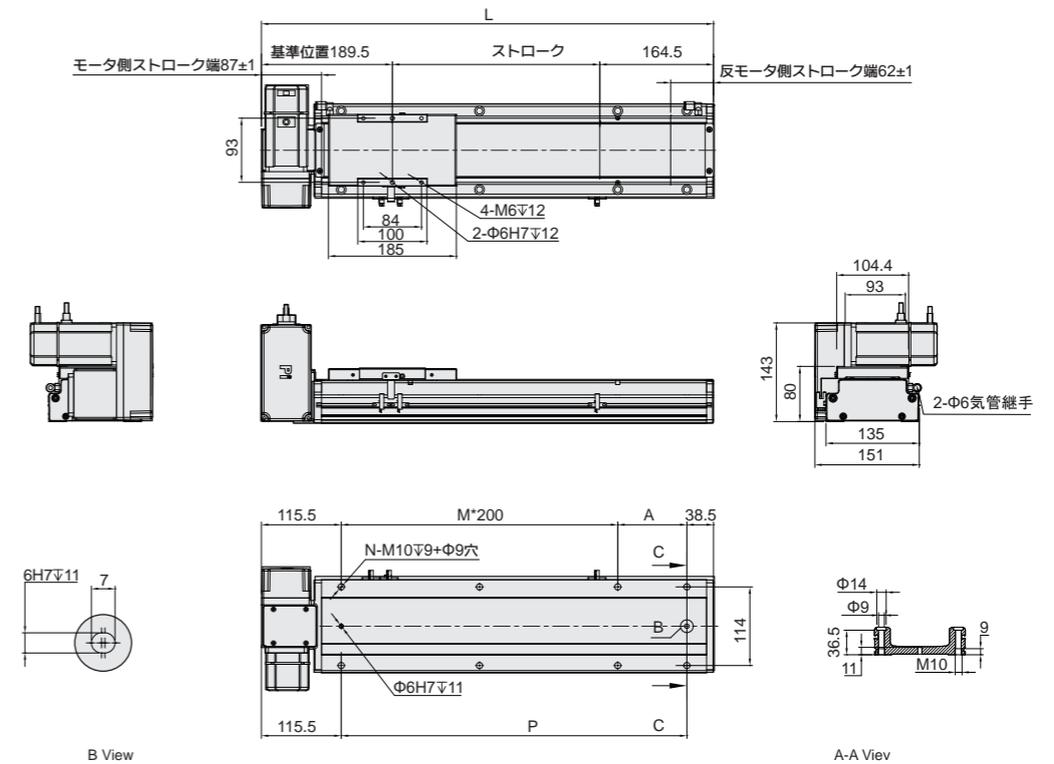
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	29.7	30.1	30.6	31	31.4	31.8	32.2	32.6	33	33.5	33.9	34.3	34.7	35.1	35.5	35.9	36.3

右上側折返し取付

RU 右上側折返し取付



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	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	7	7.4	7.8	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	16.9	17.3	17.8	18.2	18.6	19	19.4	19.8	20.2	20.6	21.1	21.5	21.9	22.3	22.7	23.1	23.5	24	24.4	24.8	25.2	25.6	26	26.4

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	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	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.3	29.7	30.1	30.6	31	31.4	31.8	32.2	32.6	33	33.5	33.9	34.3	34.7	35.1	35.5	35.9	36.3

應用例

一般/ポニー仕様
GSP Series

低発塵/ポニー仕様
GSD Series

一般/ポニー仕様
GSP Series

低発塵/ポニー仕様
GSD Series

GSP14

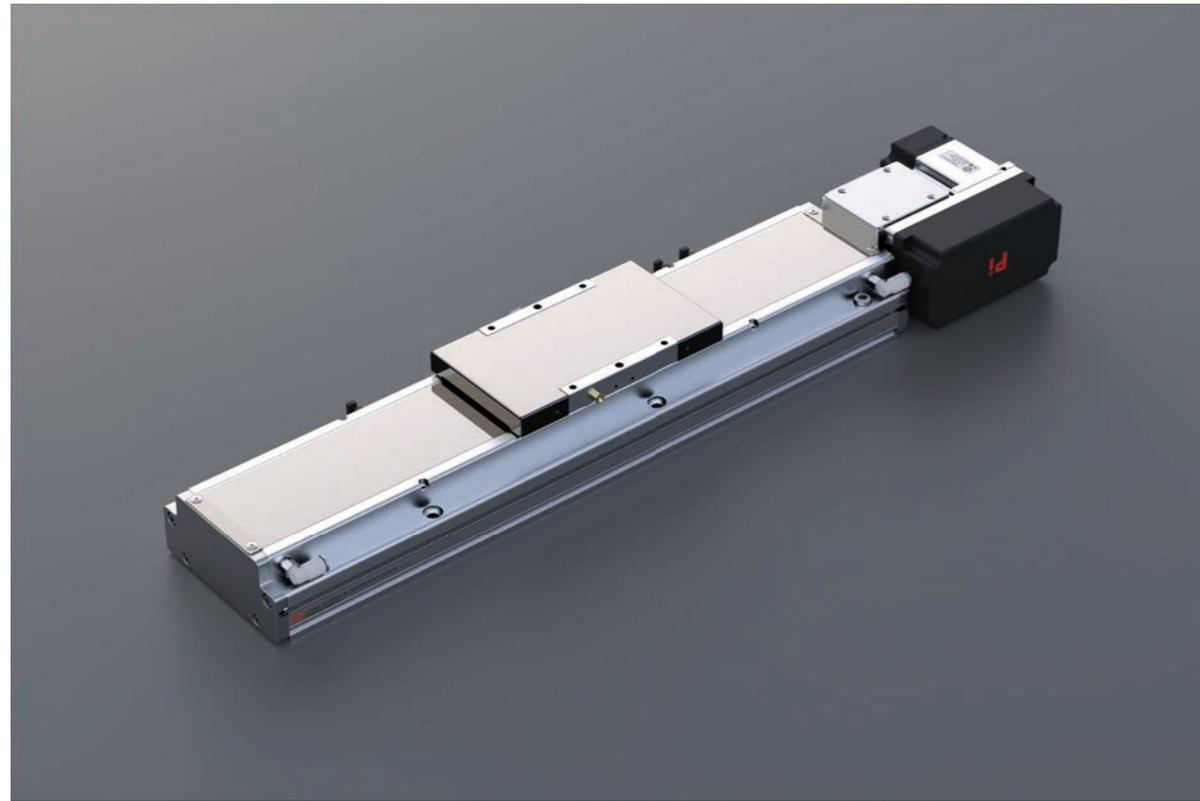
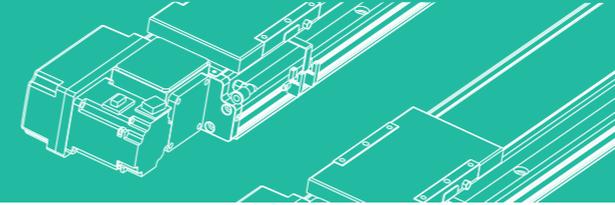
GSP17

GSP20

GSF14

GSF17

GSF20



イメージ図、詳細は仕様図に確認下さい

最大ストローク **3650mm**

最大速度 **2000mm/s**

定格出力容量 **400W**

ベルト幅 **28mm**

注文型式

GSP17-L40-100-L-M40-C4-0001

本体型番 **特注番号**

■ **ストローク**
100-3650mm
50ピッチ

■ **モータ取付方向**

L	左側折返し取付
LU	左上側折返し取付
LD	左下側折返し取付
R	右側折返し取付
RU	右上側折返し取付
RD	右下側折返し取付

■ **ベルトタイプ**

L	無塵ベルト
X	ゴムベルト

■ **リード**
40 40mm

■ **通用モータ対応表**

	M	P	Y	T
三菱	10	-	-	-
パナソニック	20	-	-	-
安川	40	400W	-	-
デルタ電子	75	750W	-	-

■ **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**

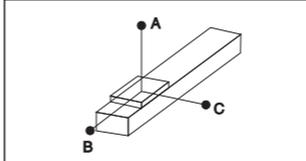
外付け	
3	1 Pcs
4	2 Pcs
センサなし	
5	センサなし

標準仕様

仕様	繰返し位置決め精度 (mm)	±0.04	
	リード (mm)	40	
	最高速度 (mm/s)※1	2000	
	最大可搬質量	水平使用(kg)	45
		垂直使用(kg)	
部品	定格推力(N)	204	
	ストローク(mm)	100~3650mm/50ピッチ	
	通用ACサーボモータ容量(W)	400	
	ベルト幅(mm)	28	
	高剛性リニアスライドレール	4条列ボールガイド内臓で高剛性	
原点センサ リミットセンサ	外掛	EE-SX672(NPN)	

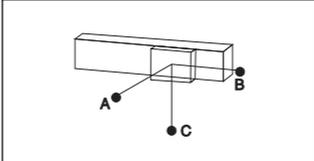
(注):1加減速時間は0.4Sec としました。

許容オーバーハング量



(単位 Unit : mm)

水平使用時	A	B	C
20kg	250	150	380
30kg	160	100	250
45kg	130	50	150

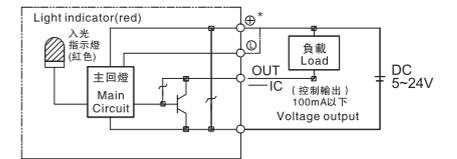


(単位 Unit : mm)

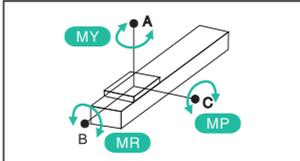
壁面取付使用時	A	B	C
20kg	350	150	200
30kg	200	150	150
45kg	150	50	100

*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。

出力回路図 原点センサ、リミットセンサ



静的許容モーメント



水平使用時 (単位 Unit : mm)	
MY	767
MP	767
MR	1636

適合モータ

メーカー	略称	ブレーキの有無	モータ容量 (W)	電源電圧 (V)	サーボモータ仕様	ドライバ仕様
三菱	M	ブレーキなし (水平仕様)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
パナソニック	P	ブレーキなし (水平仕様)	400	220	MHMD042G1U	MADHT2510
デルタ電子	T	ブレーキなし (水平仕様)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

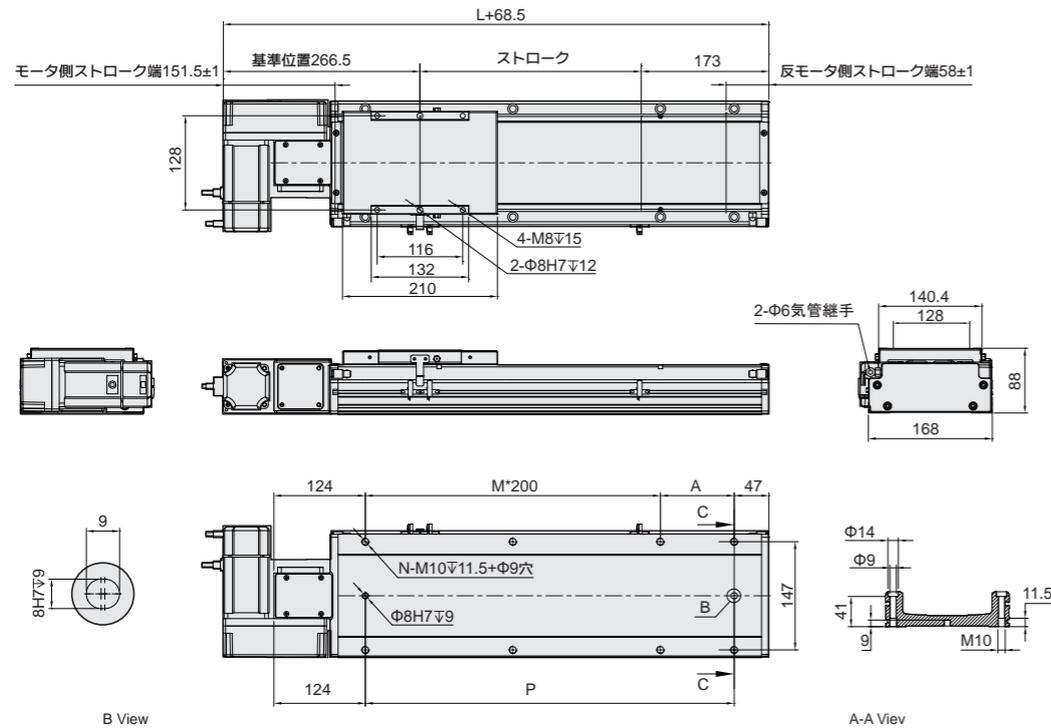
左側折返し取付

L 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	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13.0	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.6	20	20.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.1	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.1	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6	31.1	31.6	32.1	32.6

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	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	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.1	33.6	34.1	34.6	35.1	35.6	36.2	36.7	37.2	37.7	38.2	38.7	39.2	39.7	40.2	40.7	41.2	41.7	42.2	42.7	43.2	43.7	44.2	44.7

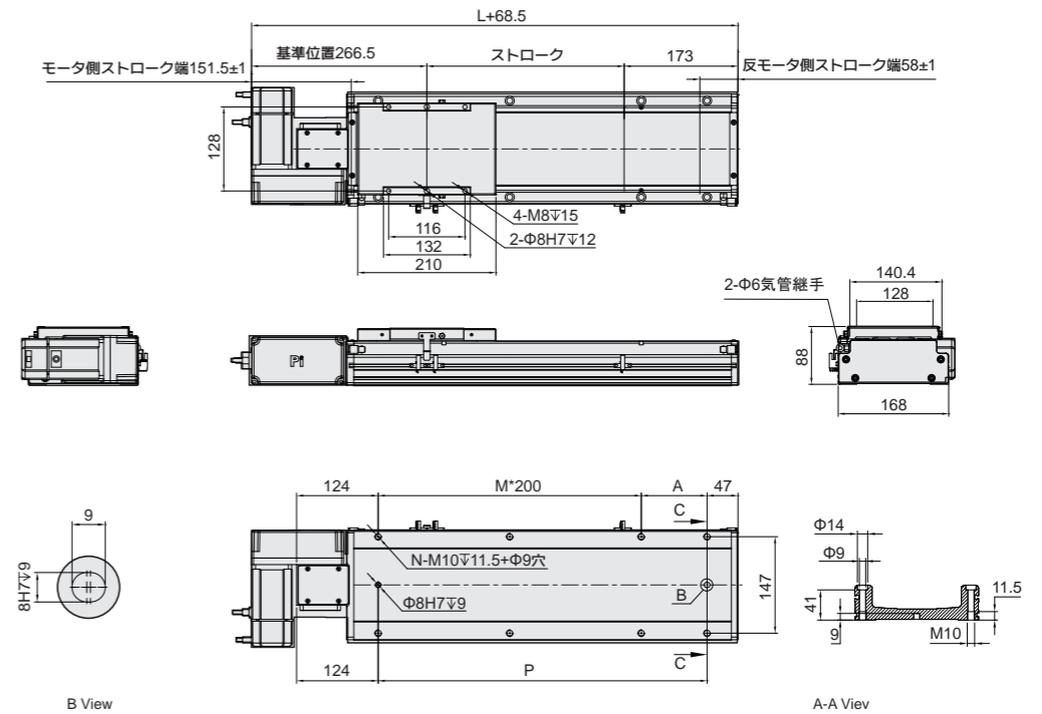
右側折返し取付

R 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	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13.0	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.6	20	20.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.1	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.1	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6	31.1	31.6	32.1	32.6

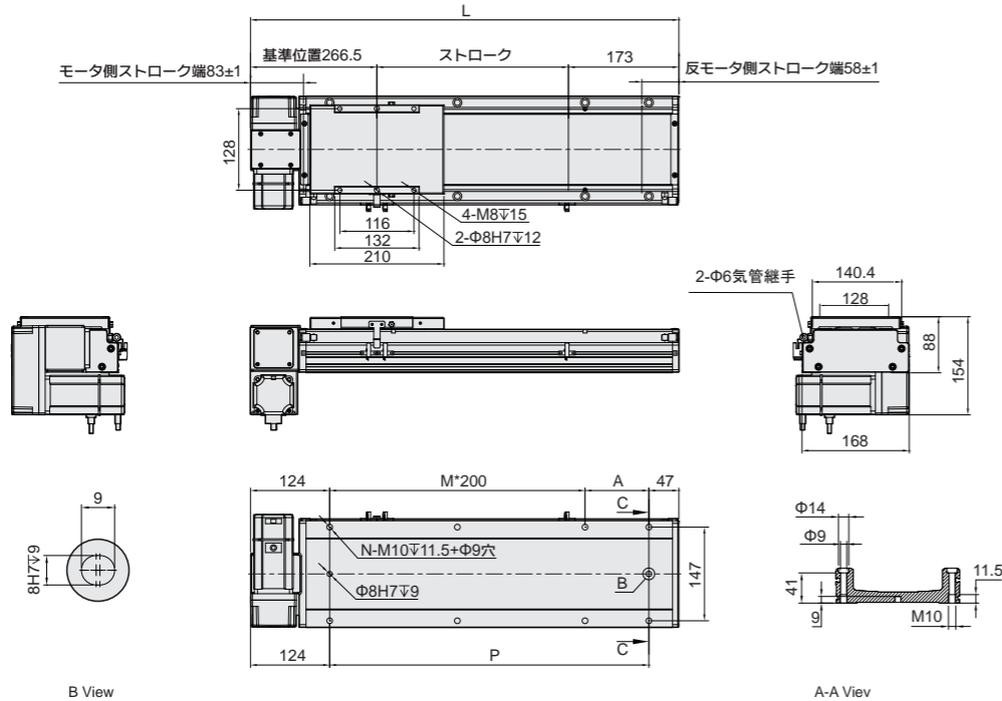
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.1	33.6	34.1	34.6	35.1	35.6	36.2	36.7	37.2	37.7	38.2	38.7	39.2	39.7	40.2	40.7	41.2	41.7	42.2	42.7	43.2	43.7	44.2	44.7

左下側折返し取付

LD 左下側折返し取付

  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	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13.0	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.6	20	20.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.1	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.1	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6	31.1	31.6	32.1	32.6

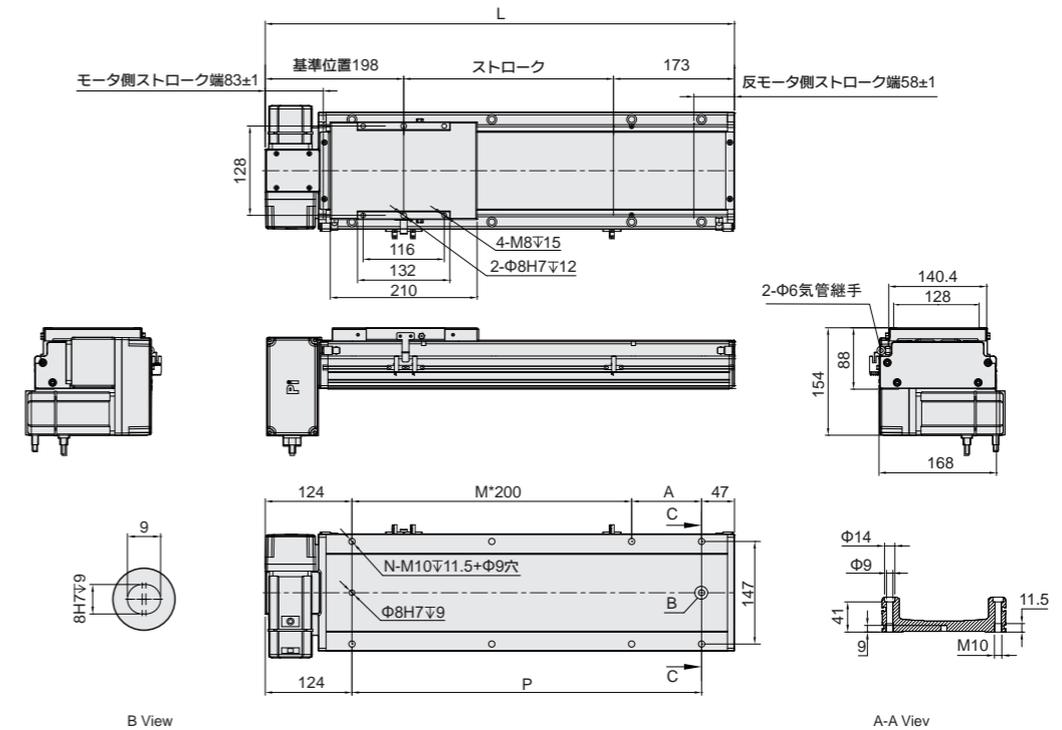
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.1	33.6	34.1	34.6	35.1	35.6	36.2	36.7	37.2	37.7	38.2	38.7	39.2	39.7	40.2	40.7	41.2	41.7	42.2	42.7	43.2	43.7	44.2	44.7

右下側折返し取付

RD 右下側折返し取付

  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	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13.0	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.6	20	20.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.1	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.1	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6	31.1	31.6	32.1	32.6

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	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	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.1	33.6	34.1	34.6	35.1	35.6	36.2	36.7	37.2	37.7	38.2	38.7	39.2	39.7	40.2	40.7	41.2	41.7	42.2	42.7	43.2	43.7	44.2	44.7

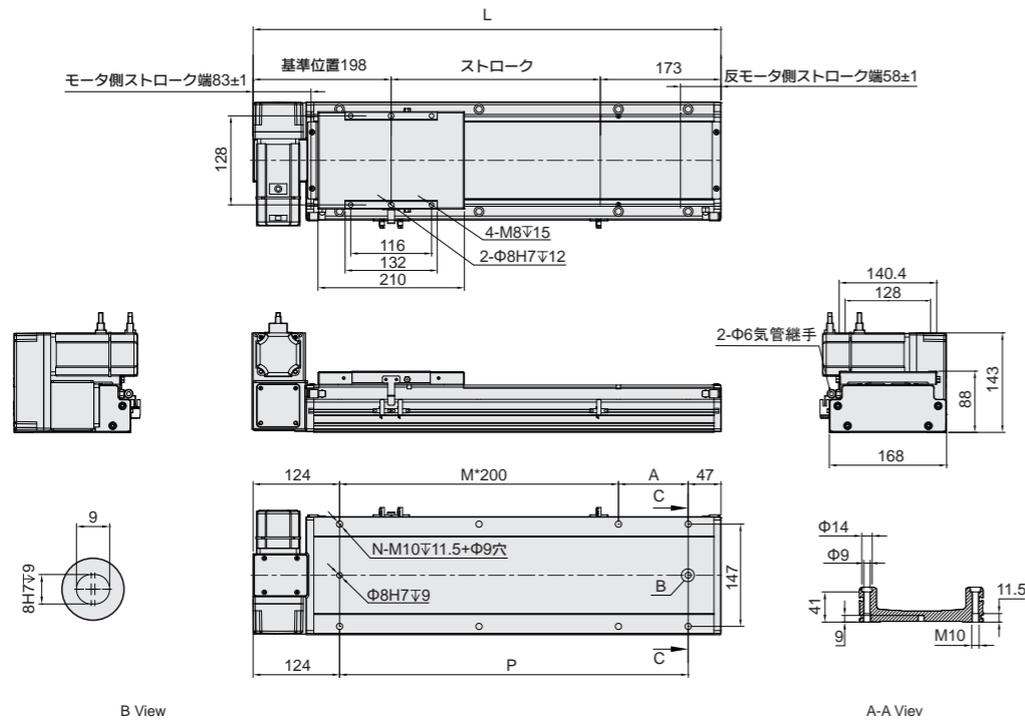
左上側折返し取付

LU 左上側折返し取付



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	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13.0	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.6	20	20.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.1	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.1	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6	31.1	31.6	32.1	32.6

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	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	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.1	33.6	34.1	34.6	35.1	35.6	36.2	36.7	37.2	37.7	38.2	38.7	39.2	39.7	40.2	40.7	41.2	41.7	42.2	42.7	43.2	43.7	44.2	44.7

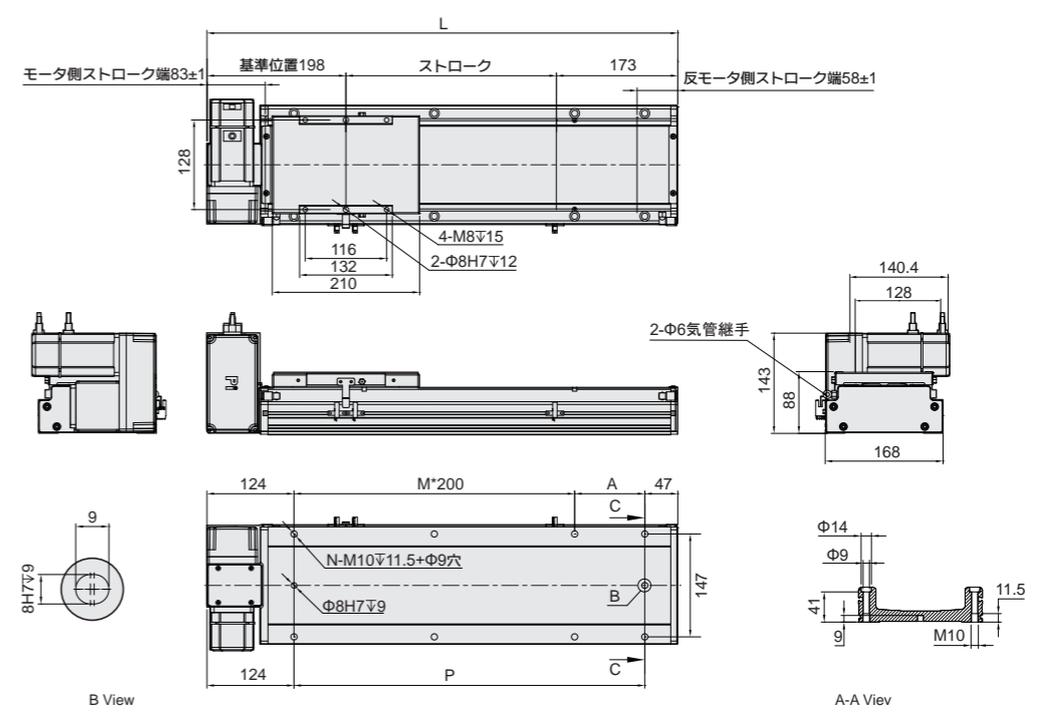
右上側折返し取付

RU 右上側折返し取付



Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

単位 Unit : mm

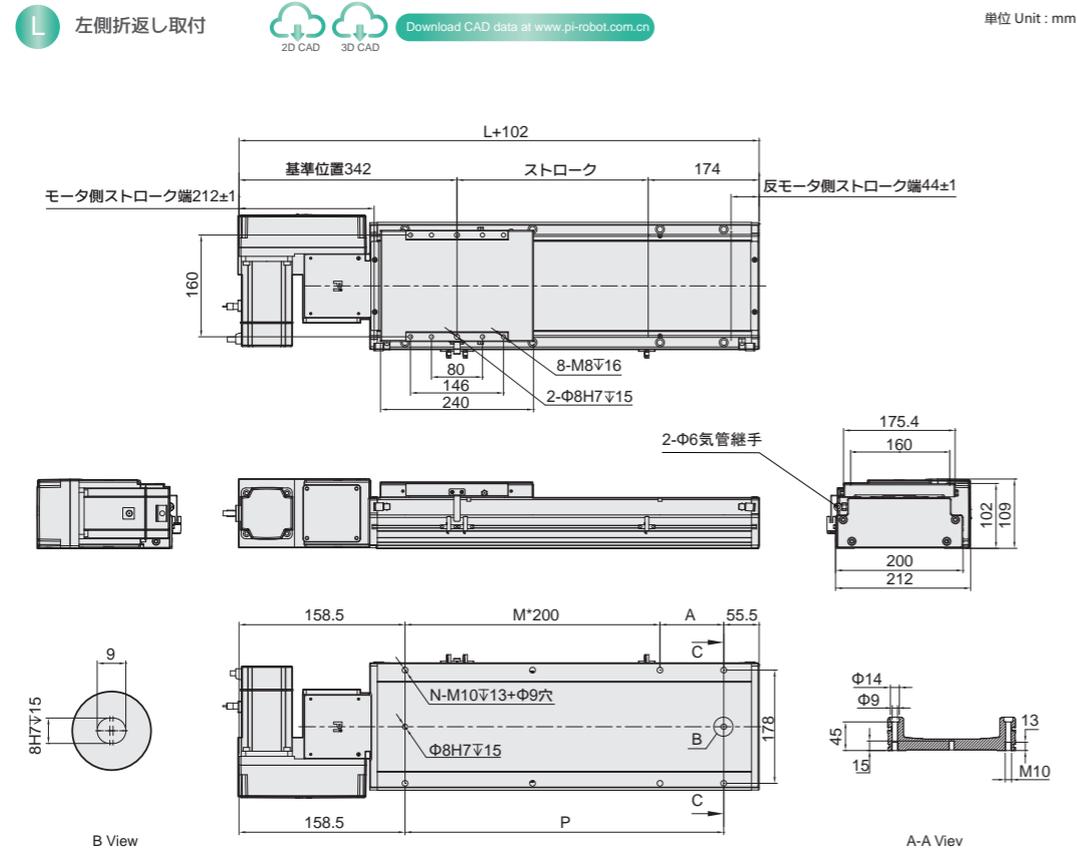


ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13.0	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.6	20	20.6

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	21.1	21.6	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.1	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6	31.1	31.6	32.1	32.6

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	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	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	33.1	33.6	34.1	34.6	35.1	35.6	36.2	36.7	37.2	37.7	38.2	38.7	39.2	39.7	40.2	40.7	41.2	41.7	42.2	42.7	43.2	43.7	44.2	44.7

左側折返し取付

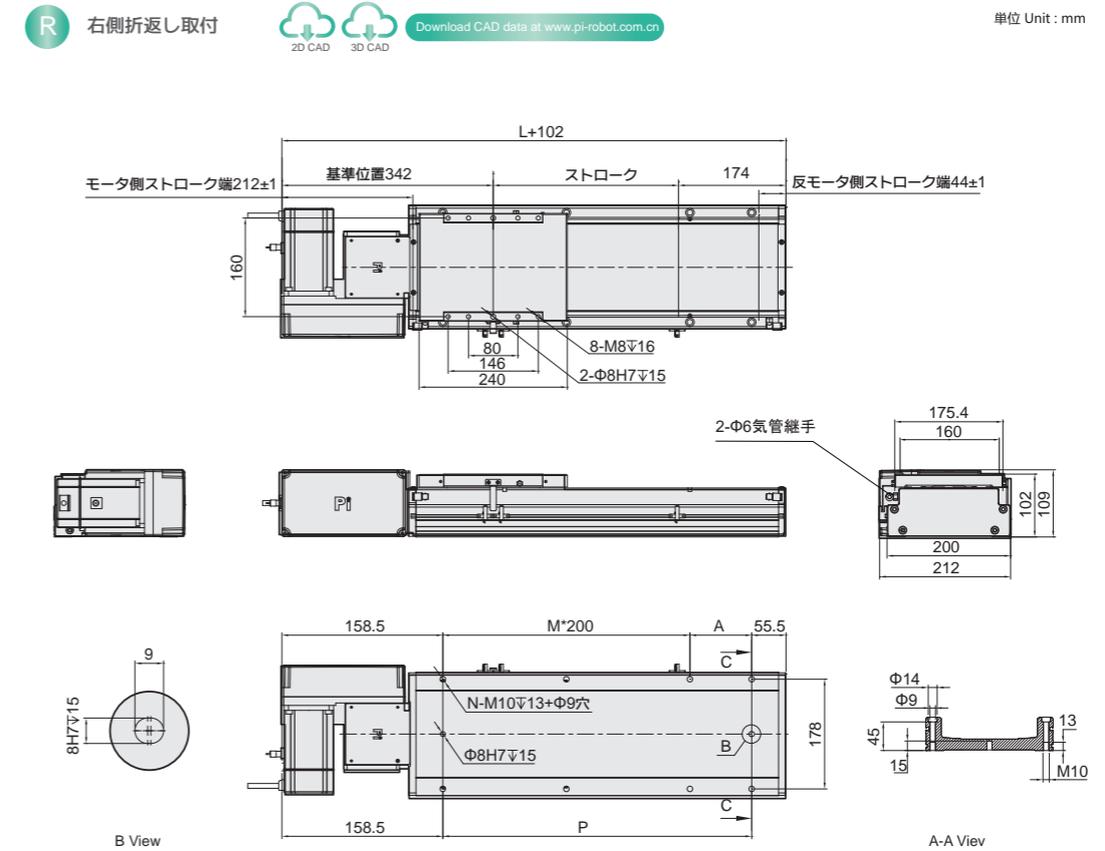


ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	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	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8

右側折返し取付



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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

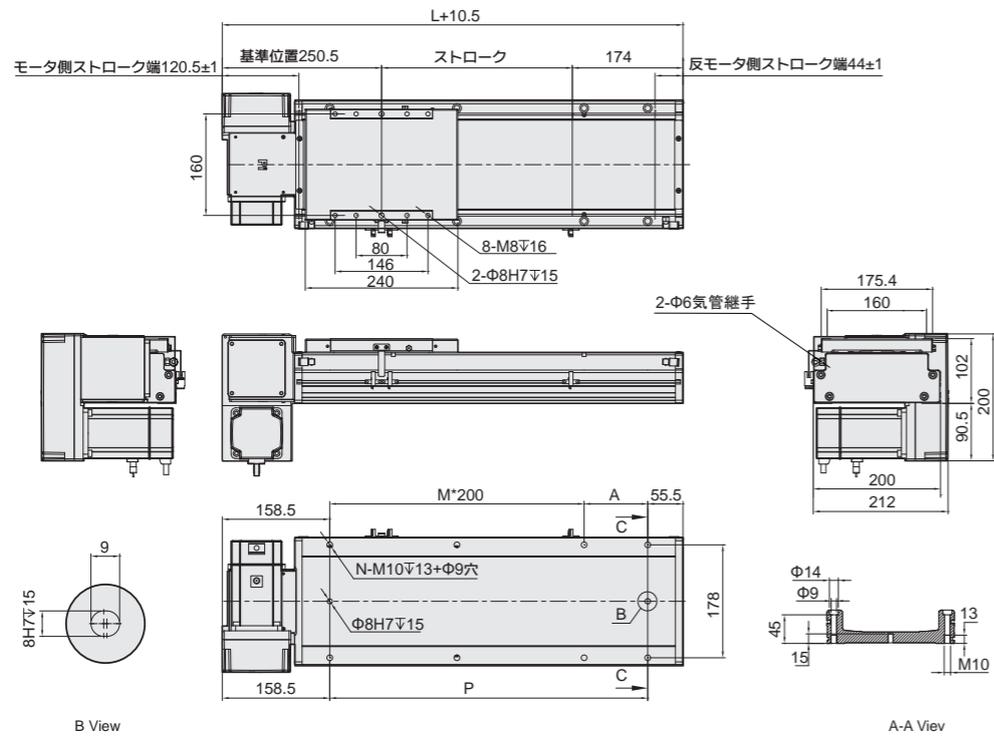
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8

左下側折返し取付

LD 左下側折返し取付

  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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

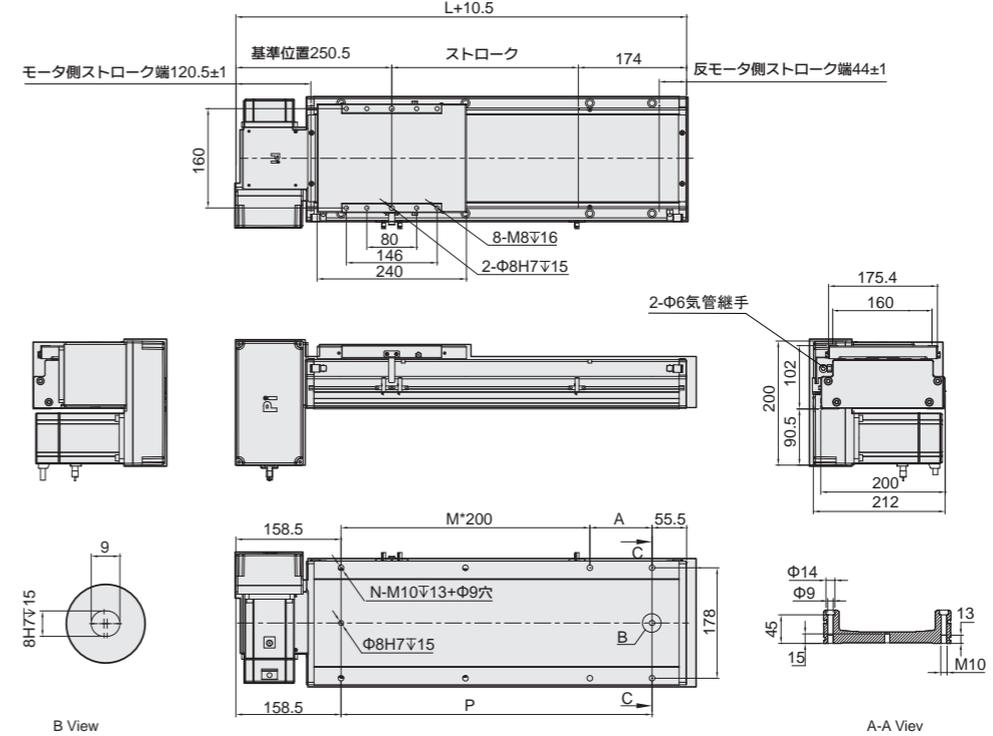
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8

右下側折返し取付

RD 右下側折返し取付

  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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	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	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	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	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8

應用例

一般 / ポールレール仕様 GSF Series

低発塵 / ポールレール仕様 GSD Series

一般 / ベルト仕様 GSP Series

低発塵 / ベルト仕様 GSF Series

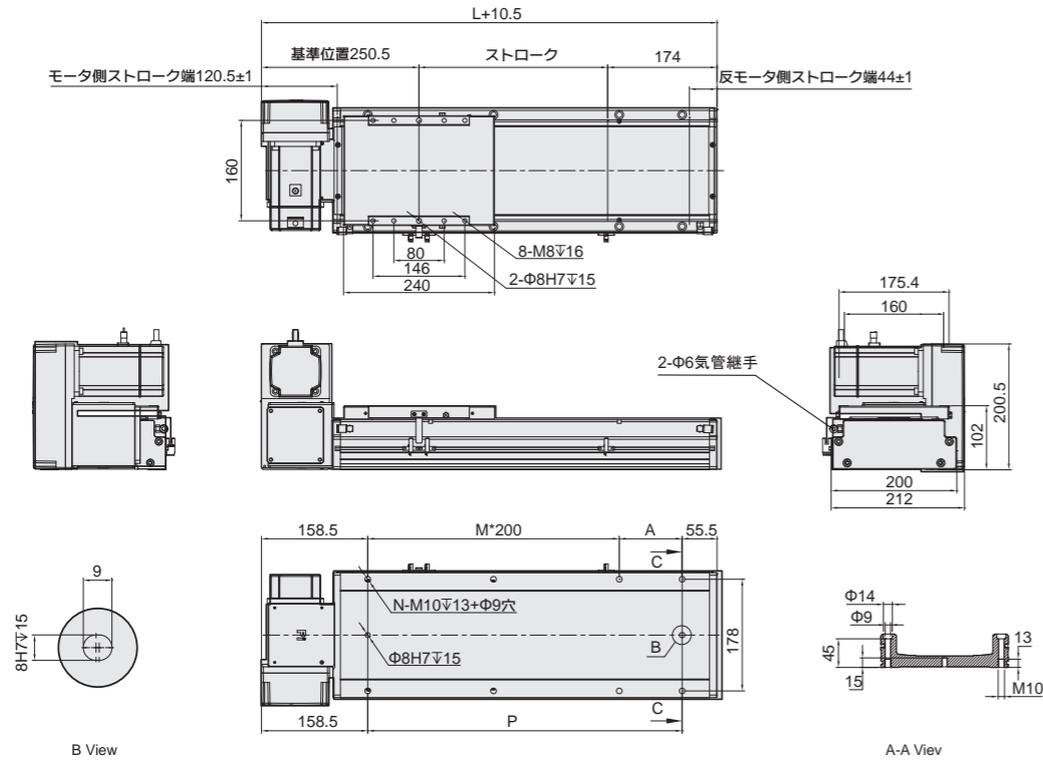
GSP14
GSP17
GSP20
GSF14
GSF17
GSF20

左上側折返し取付

LU 左上側折返し取付

  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	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

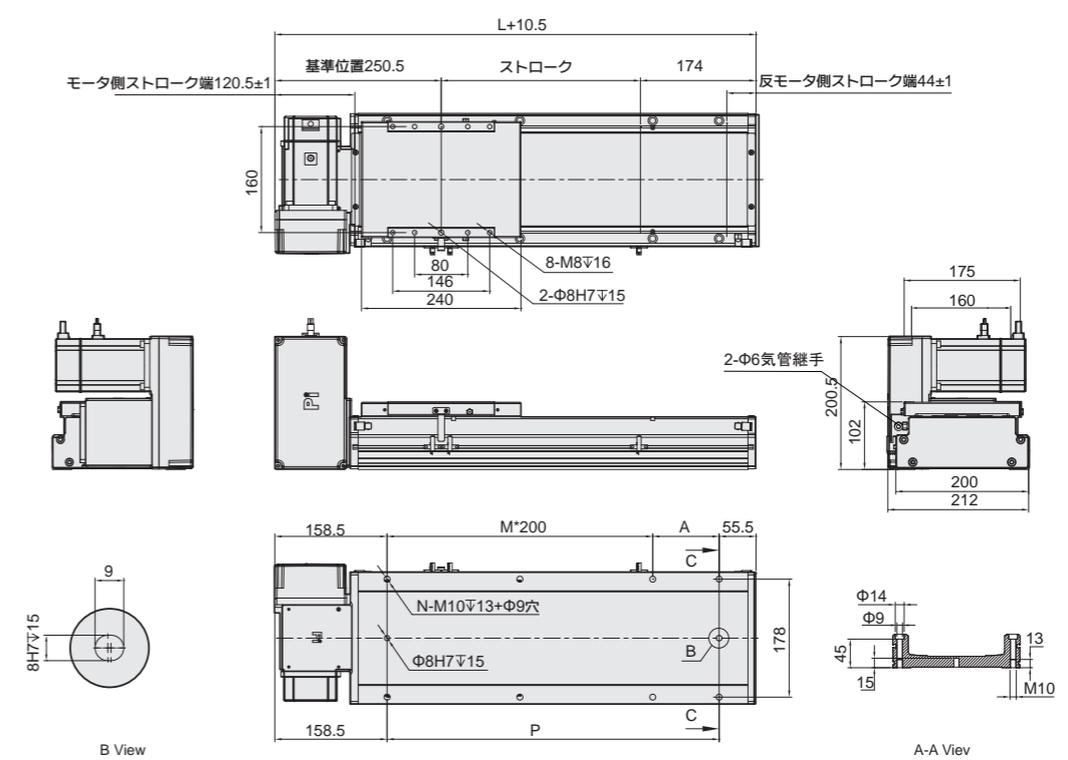
ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8

右上側折返し取付

RU 右上側折返し取付

  Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

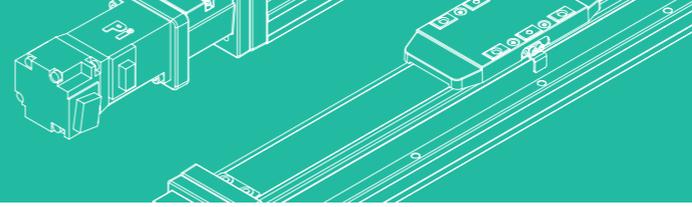
単位 Unit : mm



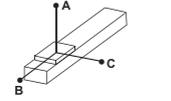
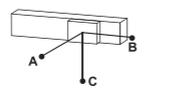
ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
KG	16.6	17.3	17.9	18.6	19.2	19.9	20.6	21.2	21.9	22.6	23.2	23.9	24.6	25.2	25.9	26.6	27.2	27.9	28.6	29.2	29.9	30.5	31.2	31.9

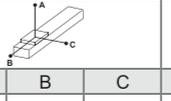
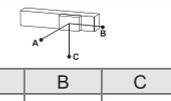
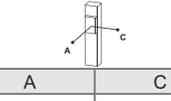
ストローク	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450
L	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
KG	32.5	33.2	33.9	34.5	35.2	35.8	36.5	37.2	37.9	38.5	39.2	39.8	40.5	41.2	41.8	42.5	43.2	43.8	44.5	45.2	45.8	46.5	47.2	47.8

ストローク	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	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	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	
N	30	30	30	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	
P	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850
KG	48.5	49.2	49.8	50.5	51.1	51.8	52.5	53.1	53.8	54.5	55.1	55.8	56.5	57.1	57.8	58.5	59.1	59.8	60.4	61.1	61.8	62.4	63.1	63.8



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	<input type="checkbox"/> RR				
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	
モーター接続方式	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"/> LT	<input type="checkbox"/> LL			
	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"/> LT	<input type="checkbox"/> LL			
	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"/> LT	<input type="checkbox"/> LL			
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										