

IK2-PXBD1□□S

RCP2 2軸組合せ X軸:SS7R(折り返し・シングルスライダ)
Y軸:SA5R(折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態
IK2	PXBD1□□S	□	□	□	P1	□	□
組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類	ストローク	オプション	ケーブル長	第1配線	第2配線
1~2	HH : X高速 Y高速 HM : X高速 Y中速	I : インクリメンタル	5 : 50mm } (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ローラ仕様	1L : 1m 3L : 3m 5L : 5m □L : □m	N : ケーブルのみ CT : ケーブルベア付	K : 部品 A : 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 600 mm Y軸 200 mm

■最大速度(高速タイプの場合)

X軸 400 mm/s Y軸 600 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X高速・Y中速
50mm	3.0kg	6.0kg
100mm	3.0kg	6.0kg
150mm	2.5kg	5.0kg
200mm	2.5kg	5.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル			
	50	100	150	200
X軸ストローク	50	100	150	200
	250	300	350	400
	450	500	550	600

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

IK3

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さか追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては372ページをご覧ください。

ICSA2
ICSPA2

ICSA3
ICSPA3

ICSA4
ICSPA4

ICSPA6

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS7R	RCP2-SA5R
ストローク(50mm 毎)	50 ~ 600mm	50 ~ 200mm
最大速度	HHタイプ: 400mm/s HMタイプ: 350mm/s	高速タイプ: 600mm/s 中速タイプ: 300mm/s
モータサイズ	42 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50 ~ 300	350 ~ 600
	標準価格	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	50 ~ 200	—
	標準価格	—	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

⚠️ ご注意

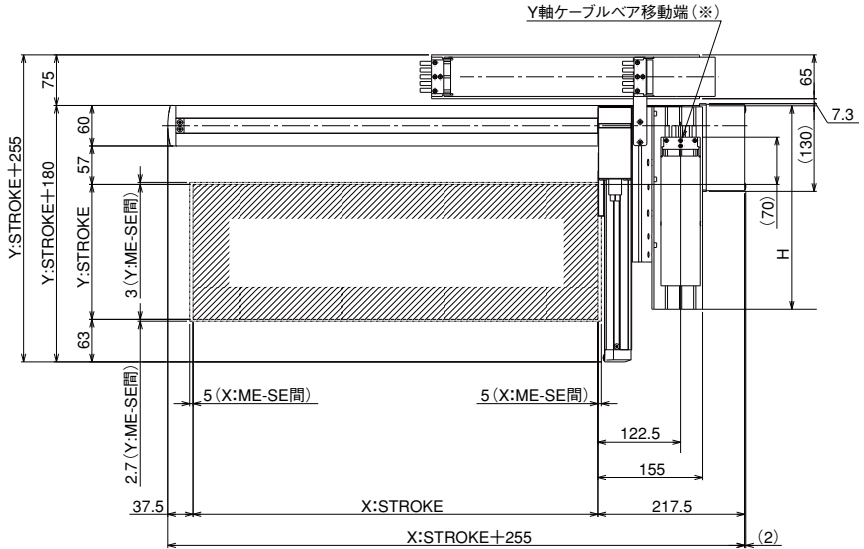
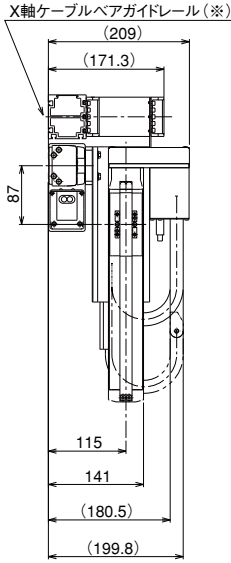
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

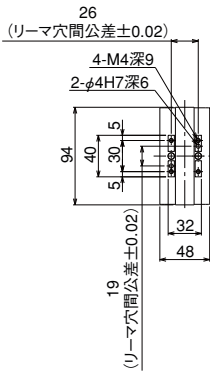
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



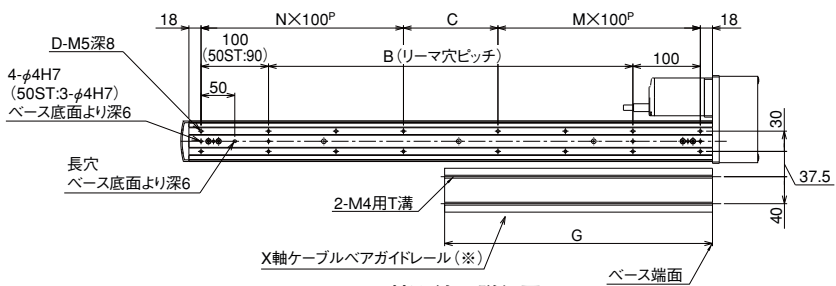
ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B	0	40	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	90	40	90	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	6	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	122	147	172	197	222	247	272	297	322	347	372	397

Y: ストローク	50	100	150	200
H	150	200	250	300

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュアルトラック
ロボット
IAシステム
ロボット
コントローラ
技術資料

IK2

IK3

ICSA2
ICSPA2

ICSA3
ICSPA3

ICSA4
ICSPA4

ICSPA6

IK2-PXBD1□□D

RCP2 2軸組合せ X軸:SS7R (折り返し・ダブルスライダ)
Y軸:SA5R (折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態
IK2	PXBD1□□D	□	□	□	P1	□	□
組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類	ストローク	オプション	ケーブル長	第1配線	第2配線
1~2	HH : X高速 Y高速 HM : X高速 Y中速	I : インクリメンタル	5 : 50mm } (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ローラ仕様	1L : 1m 3L : 3m 5L : 5m □L : □m	N : ケーブルのみ CT : ケーブルベア付	K : 部品 A : 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 450 mm Y軸 400 mm

■最大速度 (高速タイプの場合)

X軸 400 mm/s Y軸 600 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X 高速・Y 高速	X 高速・Y 中速
250mm	2.5kg	5.0kg
300mm	2.0kg	4.0kg
350mm	2.0kg	4.0kg
400mm	2.0kg	4.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル			
	250	300	350	400
50	—	—	—	—
100	—	—	—	—
150	—	—	—	—
200	—	—	—	—
250	—	—	—	—
300	—	—	—	—
350	—	—	—	—
400	—	—	—	—
450	—	—	—	—

IK2

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

IK3

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さ追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては372ページをご覧ください。

■ケーブルベア

第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~450
	標準価格	—	—
第2配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク	250~400	—
	標準価格	—	—

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS7R	RCP2-SA5R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 450mm	250 ~ 400mm
最大速度	HH タイプ: 400mm/s HM タイプ: 350mm/s	高速タイプ: 600mm/s 中速タイプ: 300mm/s
モータサイズ	42 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)	



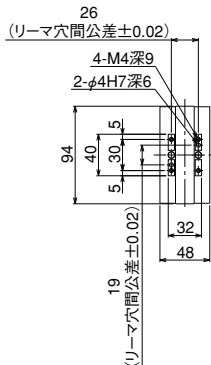
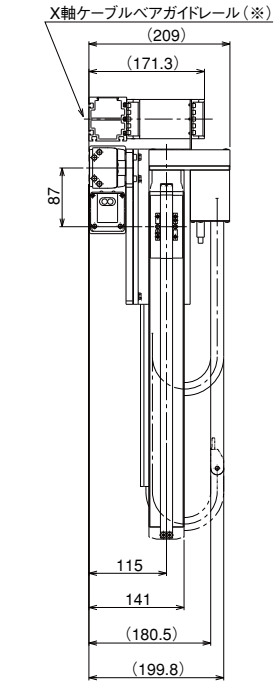
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

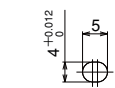
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



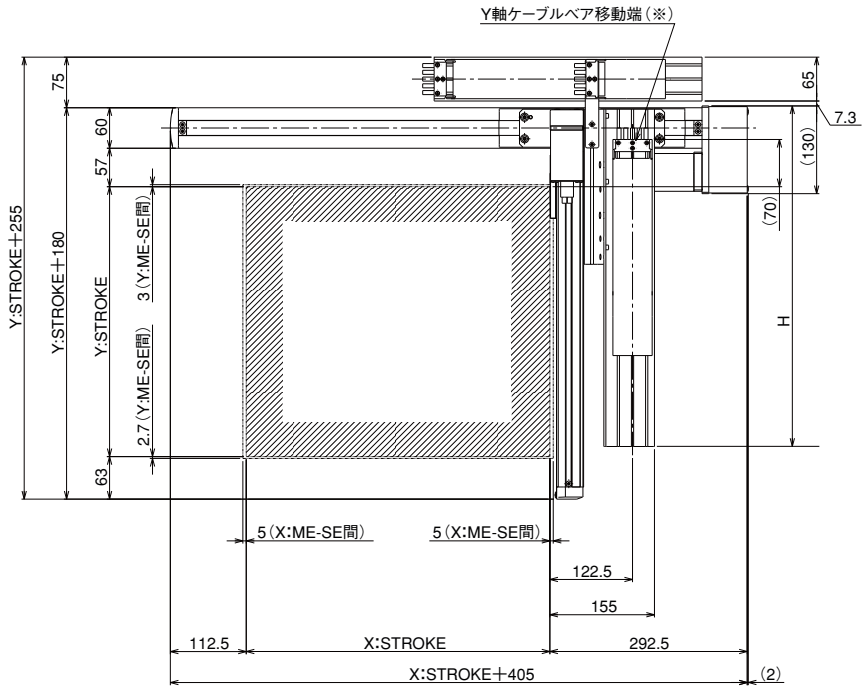
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



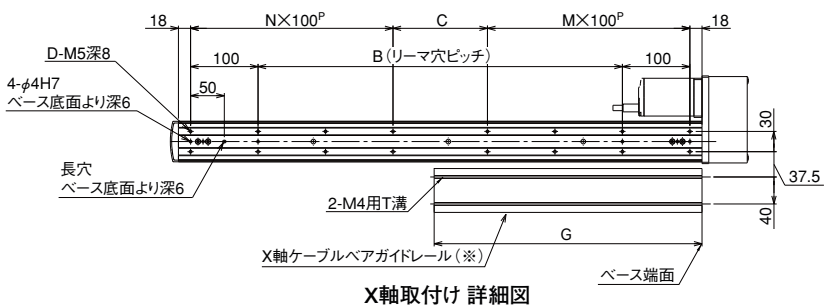
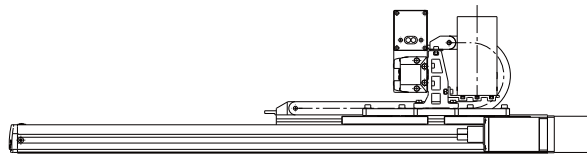
Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意
X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X:呼びストローク	200	250	300	350	400	450	500	550	600
X:有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450
B	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	197	222	247	272	297	322	347	372	397

※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y:ストローク	250	300	350	400
H	350	400	450	500

- IA単軸 ロボット
- リニアサーボ アクチュエータ
- クリーンルーム 対応
- 防滴対応
- 直交 ロボット
- デュアルトラック ロボット
- IAシステム ロボット
- コンパクトタイプ
- 技術資料

- IK2
- IK3
- ICSA2 ICSPA2
- ICSA3 ICSPA3
- ICSA4 ICSPA4
- ICSPA6

IK2-PXBD2□□S

RCP2 2軸組合せ X軸:SS7C(ストレート・シングルスライダ)
Y軸:SA5R(折り返し)

■型式項目	シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態	
	IK2	PXBD2□□S	□	□	□	P1	□	□	
		組合せ方向 1~4	エンコーダ種類 I : インクリメンタル	ストローク 5 : 50mm } (50mm 毎)	オプション NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ローラ仕様		ケーブル長 1L : 1m 3L : 3m 5L : 5m □L : □m	第1配線 第2配線 N : ケーブルのみ CT : ケーブルベア付	出荷形態 K : 部品 A : 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 600 mm Y軸 200 mm

■最大速度(高速タイプの場合)

X軸 400 mm/s Y軸 600 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X 高速・Y 高速	X 高速・Y 中速
50mm	3.0kg	6.0kg
100mm	3.0kg	6.0kg
150mm	2.5kg	5.0kg
200mm	2.5kg	5.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル			
	50	100	150	200
X軸ストローク	50	100	150	200
	250	300	350	400
	450	500	550	600

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372ページをご覧ください。

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS7C	RCP2-SA5R
ストローク(50mm 毎)	50~600mm	50~200mm
最大速度	HHタイプ: 400mm/s HMタイプ: 350mm/s	高速タイプ: 600mm/s 中速タイプ: 300mm/s
モータサイズ	42 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)	

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600
標準価格		—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	50~200	—
標準価格		—	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

⚠ ご注意

上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

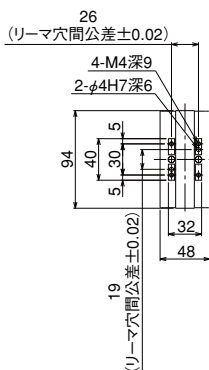
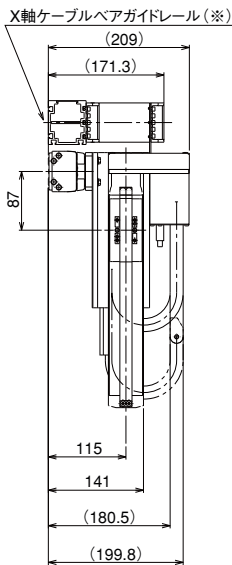
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

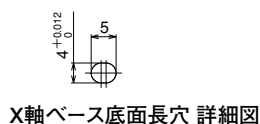
2次元 CAD

RoHS

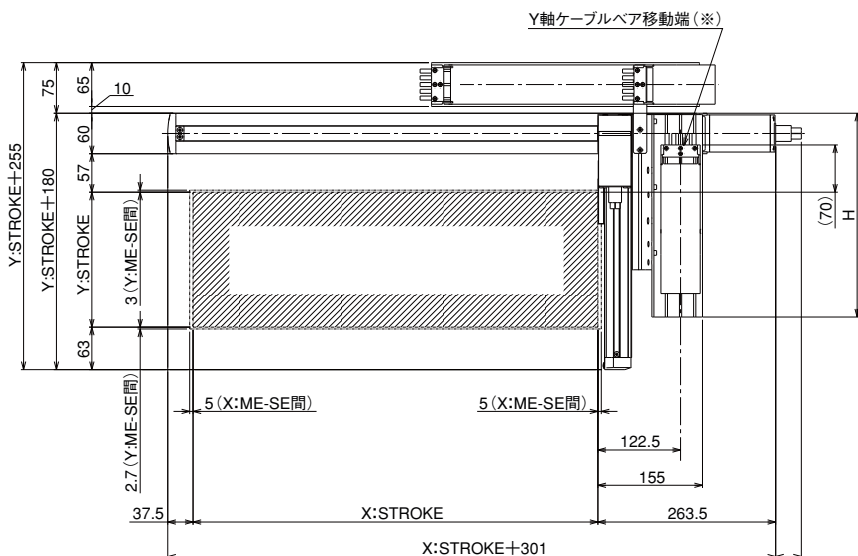
注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



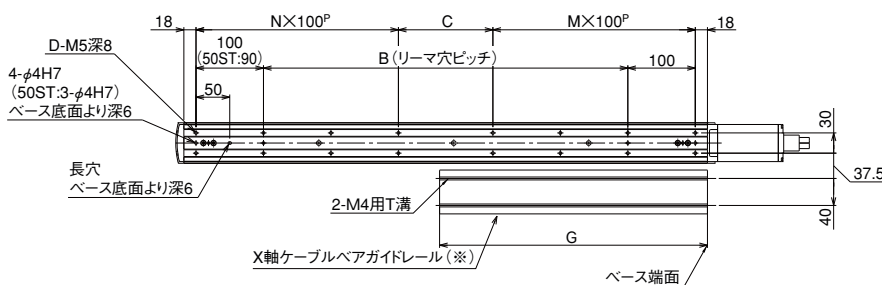
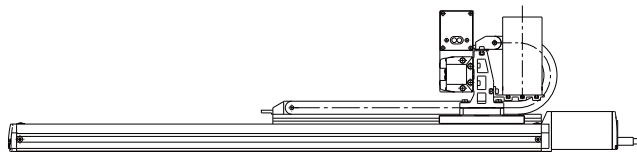
Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



ME: メカニカルエンド
 SE: ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B	0	40	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	90	40	90	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	6	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	122	147	172	197	222	247	272	297	322	347	372	397

Y: ストローク	50	100	150	200
H	150	200	250	300

IAI 単軸
 ロボット
 リニアサーボ
 アクチュエータ
 クリーンルーム
 対応
 防滴対応
 直交
 ロボット
 デュアルトラック
 直
 ロボット
 IASシリーズ
 ロボット
 コンタクト
 技術資料

IK2
 IK3
 ICSPA2
 ICSPA3
 ICSPA4
 ICSPA6

IK2-PXBD2□□D

RCP2 2軸組合せ X軸:SS7C(ストレート・ダブルスライダ)
Y軸:SA5R(折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態
IK2	PXBD2□□D	□	□	□	P1	□	□
	組合せ方向 1~4	速度タイプ HH: X高速・Y高速 HM: X高速・Y中速	エンコーダ種類 I: インクリメンタル	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	第1配線 第2配線 出荷形態 N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付 K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は291ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 450 mm Y軸 400 mm

■最大速度(高速タイプの場合)

X軸 400 mm/s Y軸 600 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X高速・Y中速
250mm	2.5kg	5.0kg
300mm	2.0kg	4.0kg
350mm	2.0kg	4.0kg
400mm	2.0kg	4.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル			
	250	300	350	400
X軸ストローク				
50	—	—	—	—
100	—	—	—	—
150	—	—	—	—
200	—	—	—	—
250	—	—	—	—
300	—	—	—	—
350	—	—	—	—
400	—	—	—	—
450	—	—	—	—

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

IK3

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては372ページをご覧ください。

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~450
標準価格	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	250~400	—
標準価格	—	—	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

ICSPA6

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS7C	RCP2-SA5R
ストローク(50mm毎)	50~450mm	250~400mm
最大速度	HHタイプ: 400mm/s HMタイプ: 350mm/s	高速タイプ: 600mm/s 中速タイプ: 300mm/s
モータサイズ	42 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm
駆動方式	ボールネジφ10mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85%RH以下(結露無きこと)	

⚠️ ご注意

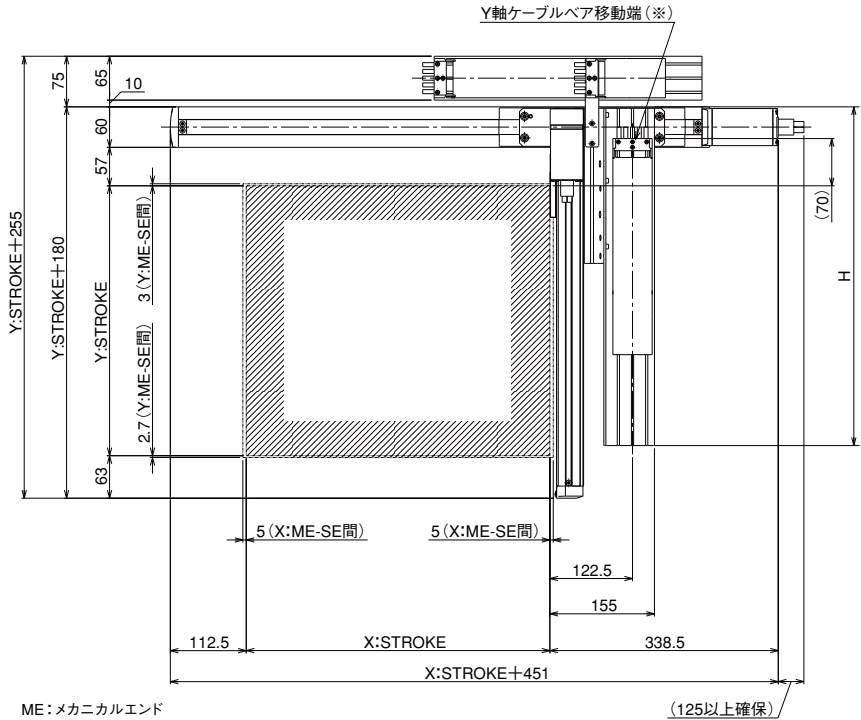
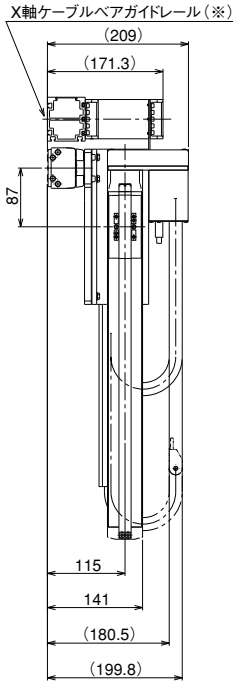
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

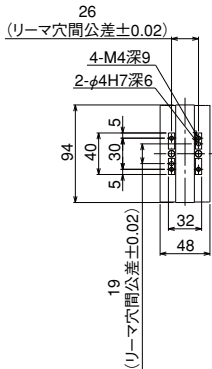
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



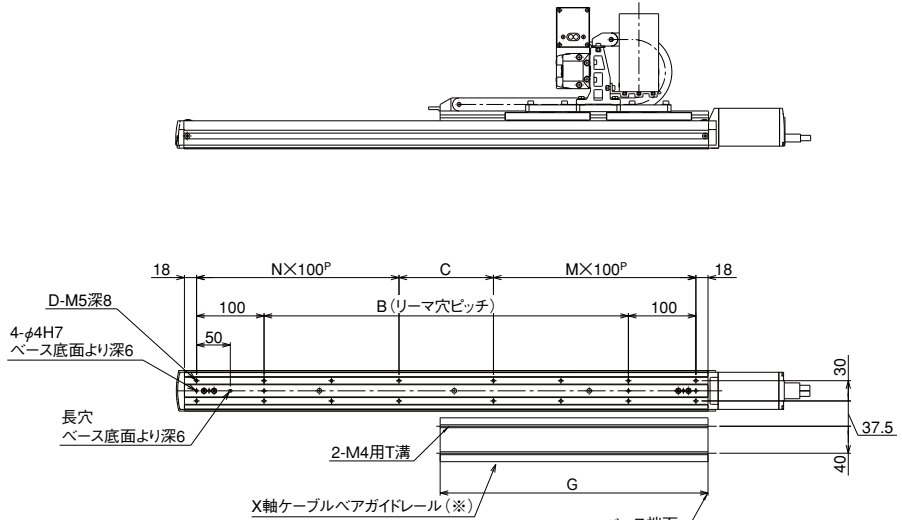
ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付け付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X:呼びストローク	200	250	300	350	400	450	500	550	600
X:有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450
B	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	197	222	247	272	297	322	347	372	397

※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y:ストローク	250	300	350	400
H	350	400	450	500

- IA単軸 ロボット
- リニアサーボ アクチュエータ
- クリーンルーム 対応
- 防滴対応
- 直交 ロボット
- テーブルトップ型 ロボット
- IAシステム型 ロボット
- コントローラ
- 技術資料

- IK2
- IK3
- ICSA2 ICSPA2
- ICSA3 ICSPA3
- ICSA4 ICSPA4
- ICSPA6

IK2-PXBC1□□S

RCP2 2軸組合せ X軸:SS7R (折り返し・シングルスライダ)
Y軸:SA6R (折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態	
IK2	PXBC1□□S	□	□	□	P1	□	□	
	組合せ方向 1~2	速度タイプ HH : X高速・Y高速 HM : X高速・Y中速	エンコーダ種類 I : インクリメンタル	ストローク 5 : 50mm } (50mm 毎)	オプション NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ローラ仕様	ケーブル長 1L : 1m 3L : 3m 5L : 5m □L : □m	第1配線 N : ケーブルのみ CT : ケーブルペア付	第2配線 K : 部品 A : 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 600 mm Y軸 200 mm

■最大速度 (高速タイプの場合)

X軸 400 mm/s Y軸 600 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X 高速・Y 高速	X 高速・Y 中速
50mm	4.5kg	9.0kg
100mm	4.5kg	9.0kg
150mm	4.0kg	8.0kg
200mm	3.0kg	6.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

■ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル			
	50	100	150	200
X軸ストローク	50	100	150	200
	250	300	350	400
	450	500	550	600

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。
ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■ケーブルペア

第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600
標準価格	—	—	—
第2配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク	50~200	—
標準価格	—	—	—

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS7R	RCP2-SA6R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 600mm	50 ~ 200mm
最大速度	HHタイプ: 400mm/s HMタイプ: 250mm/s	高速タイプ: 600mm/s 中速タイプ: 300mm/s
モータサイズ	42 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃, 85% RH 以下 (結露無きこと)	

⚠️ ご注意

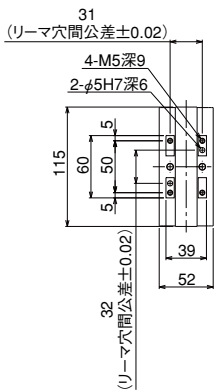
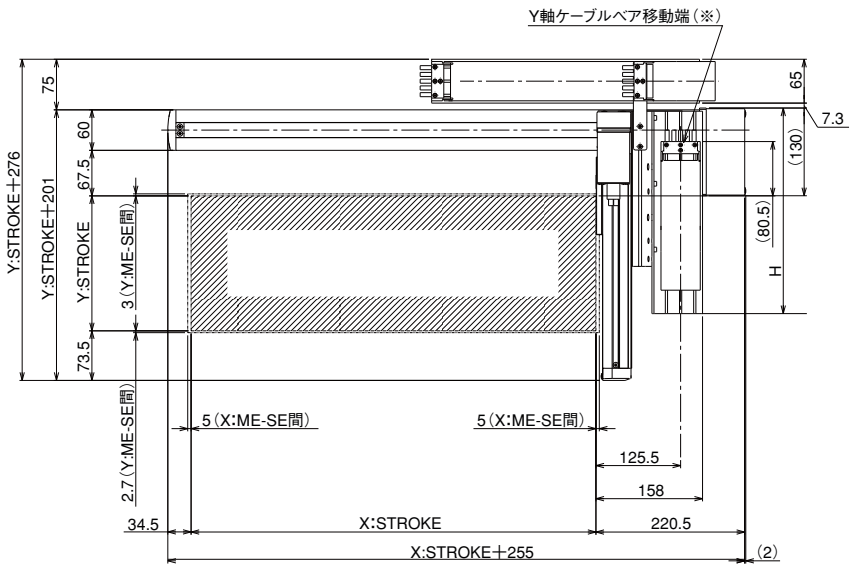
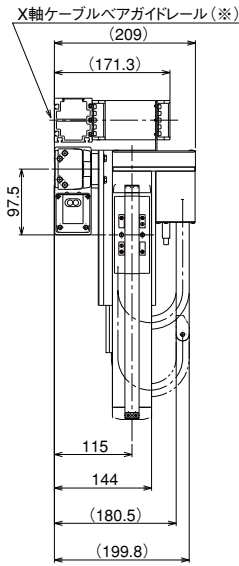
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

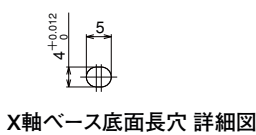
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。

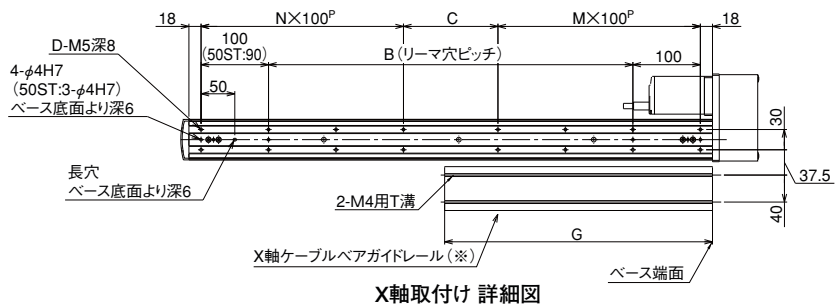
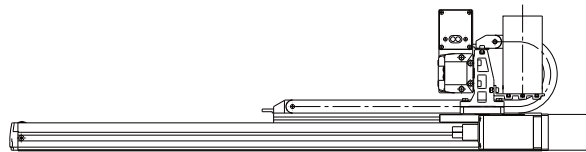


Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図

ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X:ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B	0	40	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	90	40	90	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	6	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	122	147	172	197	222	247	272	297	322	347	372	397

Y:ストローク	50	100	150	200
H	150	200	250	300

IAI 単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
テーブルトップ
型
ロボット
IAI X-マスタ
ロボット
コントローラ
技術資料

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-PXBC1□□D

RCP2 2軸組合せ X軸:SS7R(折り返し・ダブルスライダ)
Y軸:SA6R(折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態	
IK2	PXBC1□□D	□	□	□	P1	□	□	
組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類	ストローク	オプション	ケーブル長	第1配線	第2配線	出荷形態
1~2	HH : X高速・Y高速 HM : X高速・Y中速	I : インクリメンタル	5 : 50mm } (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ローラ仕様	1L : 1m 3L : 3m 5L : 5m □L : □m	N : ケーブルのみ CT : ケーブルベア付	K : 部品 A : 組立済	

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 450 mm Y軸 400 mm

■最大速度(高速タイプの場合)

X軸 400 mm/s Y軸 600 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X高速・Y中速
250mm	3.0kg	6.0kg
300mm	3.0kg	6.0kg
350mm	3.0kg	6.0kg
400mm	3.0kg	6.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル			
	250	300	350	400
50	—	—	—	—
100	—	—	—	—
150	—	—	—	—
200	—	—	—	—
250	—	—	—	—
300	—	—	—	—
350	—	—	—	—
400	—	—	—	—
450	—	—	—	—

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

IK3

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~450
標準価格	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	250~400	—
標準価格	—	—	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS7R	RCP2-SA6R
ストローク(50mm 毎)	50~450mm	250~400mm
最大速度	HHタイプ: 400mm/s HMタイプ: 250mm/s	高速タイプ: 600mm/s 中速タイプ: 300mm/s
モータサイズ	42 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85% RH 以下(結露無きこと)	



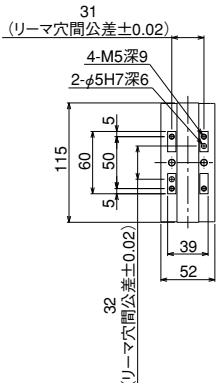
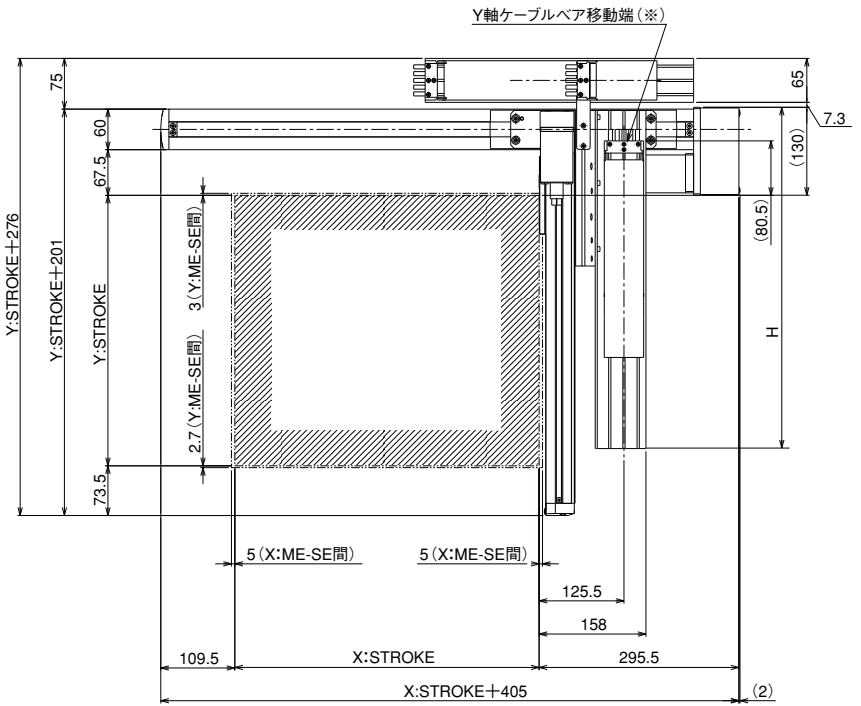
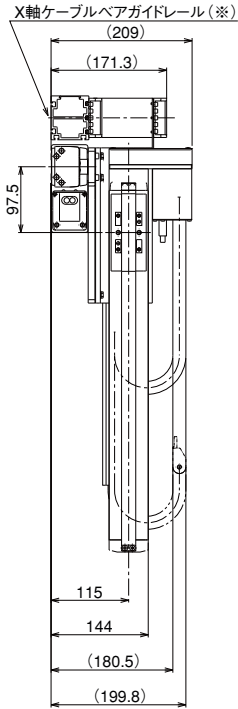
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。

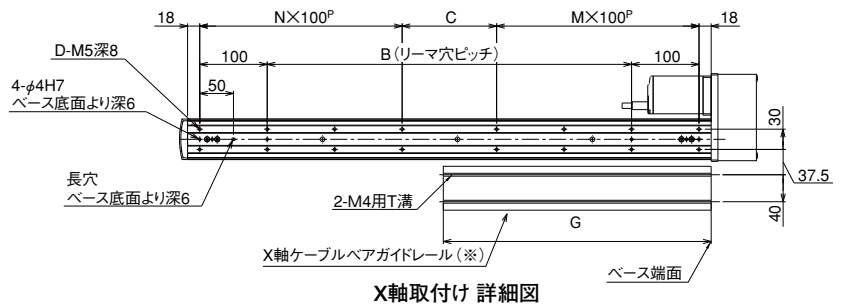
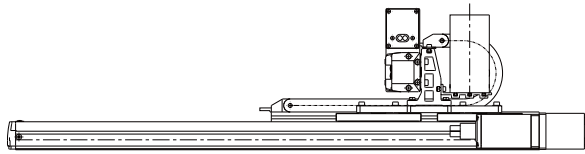


Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図

ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意
X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: 呼びストローク	200	250	300	350	400	450	500	550	600
X: 有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450
B	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	197	222	247	272	297	322	347	372	397

※呼びストロークは X軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y: ストローク	250	300	350	400
H	350	400	450	500

IA単軸ロボット
リニアサーボアクチュエータ
クリーンルーム対応
防滴対応
直交ロボット
デュアルトラック型ロボット
I-Xシステムロボット
フロントローラ
技術資料

IK2
IK3
ICSA2 ICSPA2
ICSA3 ICSPA3
ICSA4 ICSPA4
ICSPA6

IK2-PXBC2□□S

RCP2 2軸組合せ X軸:SS7C (ストレート・シングルスライダ)
Y軸:SA6R (折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態	
IK2	PXBC2□□S	□	□ □	□ □	P1	□ □ □ □	□ □ □ □	
	組合せ方向 1~4	速度タイプ HH : X高速・Y高速 HM : X高速・Y中速	エンコーダ種類 I : インクリメンタル	ストローク 5 : 50mm } (50mm 毎)	オプション NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ローラ仕様	ケーブル長 1L : 1m 3L : 3m 5L : 5m □L : □m	第1配線 N : ケーブルのみ CT : ケーブルペア付	第2配線 K : 部品 A : 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 600 mm Y軸 200 mm

■最大速度 (高速タイプの場合)

X軸 400 mm/s Y軸 600 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X 高速・Y 高速	X 高速・Y 中速
50mm	4.5kg	9.0kg
100mm	4.5kg	9.0kg
150mm	4.0kg	8.0kg
200mm	3.0kg	6.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

■ストローク別価格表 (標準価格)

X軸ストローク	Y軸ストローク	インクリメンタル			
		50	100	150	200
X軸ストローク	50	—	—	—	—
	100	—	—	—	—
	150	—	—	—	—
	200	—	—	—	—
	250	—	—	—	—
	300	—	—	—	—
	350	—	—	—	—
	400	—	—	—	—
	450	—	—	—	—
	500	—	—	—	—
	550	—	—	—	—
600	—	—	—	—	

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注 1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注 2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。
ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さ追加されます。
注 3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■ケーブルペア

第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600
標準価格	—	—	—
第2配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク	50~200	—
標準価格	—	—	—

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS7C	RCP2-SA6R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 600mm	50 ~ 200mm
最大速度	HHタイプ: 400mm/s HMタイプ: 250mm/s	高速タイプ: 600mm/s 中速タイプ: 300mm/s
モータサイズ	42 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃, 85% RH 以下 (結露無きこと)	

⚠️ ご注意

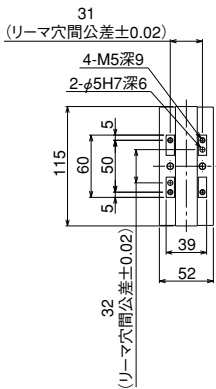
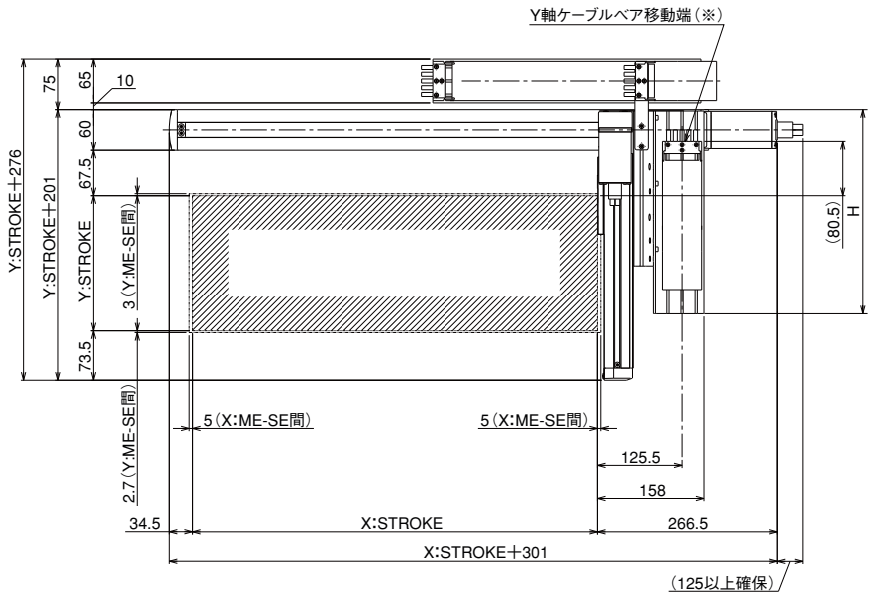
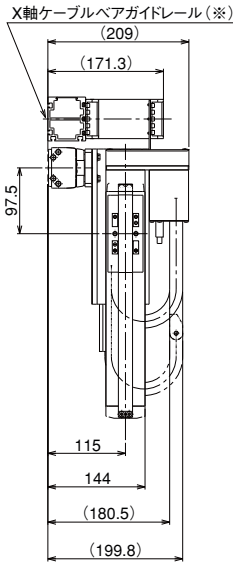
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

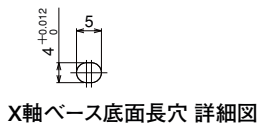


- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。

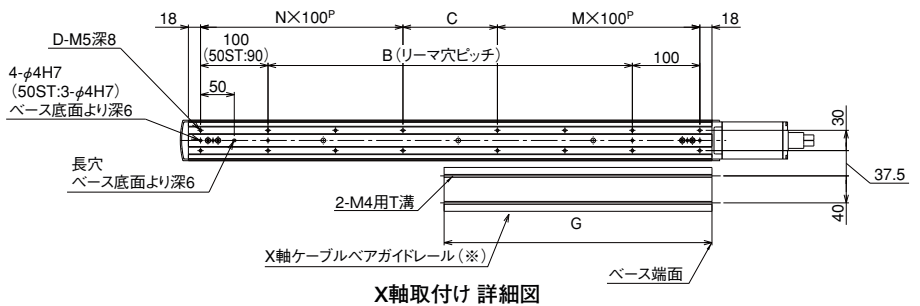


ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド

Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付け付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X:ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B	0	40	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	90	40	90	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	6	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	122	147	172	197	222	247	272	297	322	347	372	397

Y:ストローク	50	100	150	200
H	150	200	250	300

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュアルトラック
ロボット
1Xスキャン
ロボット
コントローラ
技術資料

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-PXBC2□□D

RCP2 2軸組合せ X軸:SS7C (ストレート・ダブルスライダ)
Y軸:SA6R (折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態
IK2	PXBC2□□D	□	□	□	P1	□	□
	組合せ方向 1~4	速度タイプ HH: X高速・Y高速 HM: X高速・Y中速	エンコーダ種類 I: インクリメンタル	ストローク 5: 50mm } (50mm 毎)	オプション NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	第1配線 第2配線 出荷形態 N: ケーブルのみ CT: ケーブルペア付 K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 450 mm Y軸 400 mm

■最大速度 (高速タイプの場合)

X軸 400 mm/s Y軸 600 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X 高速・Y 高速	X 高速・Y 中速
250mm	3.0kg	6.0kg
300mm	3.0kg	6.0kg
350mm	3.0kg	6.0kg
400mm	3.0kg	6.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

■ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル			
	250	300	350	400
50	—	—	—	—
100	—	—	—	—
150	—	—	—	—
200	—	—	—	—
250	—	—	—	—
300	—	—	—	—
350	—	—	—	—
400	—	—	—	—
450	—	—	—	—

IK2

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。
ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS7C	RCP2-SA6R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 450mm	250 ~ 400mm
最大速度	HHタイプ: 400mm/s HMタイプ: 250mm/s	高速タイプ: 600mm/s 中速タイプ: 300mm/s
モータサイズ	42 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃, 85% RH 以下 (結露無きこと)	

■ケーブルペア

第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク	50 ~ 300	350 ~ 450
標準価格	—	—	—
第2配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク	250 ~ 400	—
標準価格	—	—	—

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。



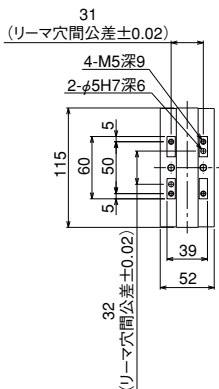
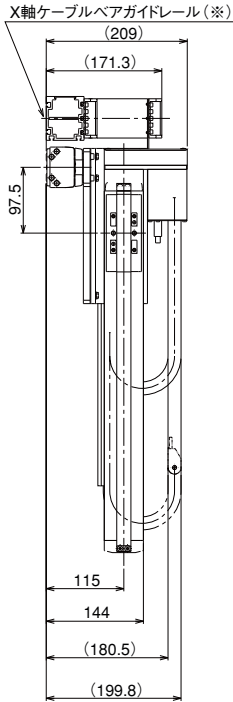
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



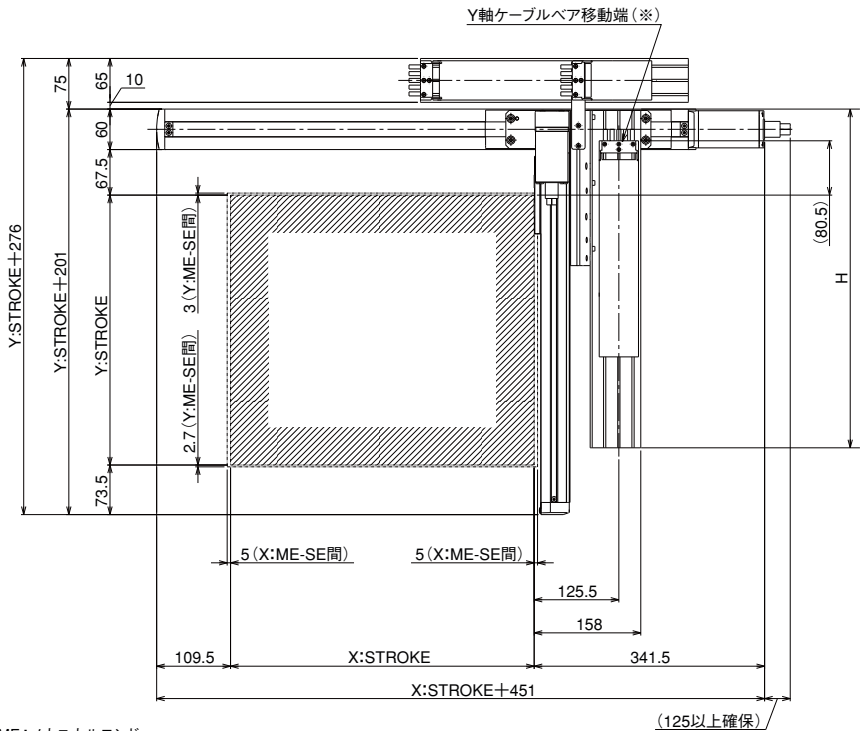
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



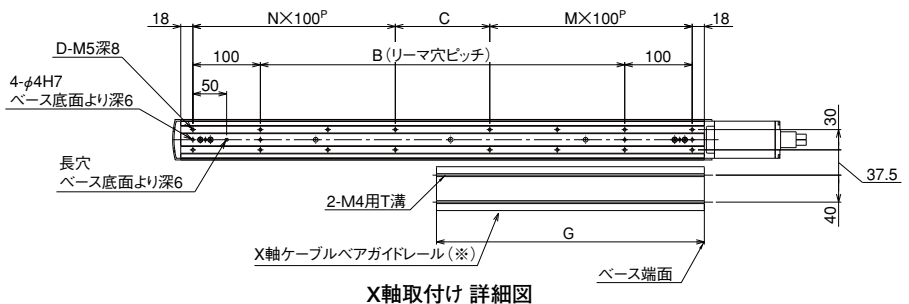
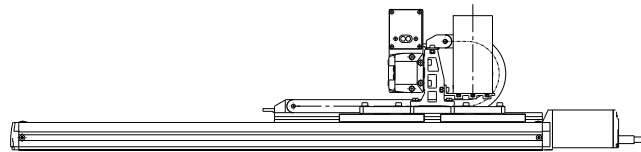
Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意
X軸ケーブルベアガイドレールはお客様にてX軸を設置する面に固定して下さい。またY軸ケーブルベアの移動端もY軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: 呼びストローク	200	250	300	350	400	450	500	550	600
X: 有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450
B	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	197	222	247	272	297	322	347	372	397

※呼びストロークはX軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークはX軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y: ストローク	250	300	350	400
H	350	400	450	500

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュアルストローク
ロボット
IAシステム
ロボット
コンパクト
ロボット
技術資料
ロボット

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-PXBB1□□S

RCP2 2軸組合せ X軸:SS8R (折り返し・シングルスライダ)
Y軸:SA7R (折り返し)

■型式項目

シリーズ **IK2** — タイプ **PXBB1□□S** — エンコーダ種類 **□** — 第1軸(X軸) **□** — 第2軸(Y軸) **□** — コントローラ **P1** — ケーブル **□** — 出荷形態 **□**

組合せ方向 1~2 速度タイプ HH: X高速・Y高速 MM: X中速・Y中速 エンコーダ種類 I: インクリメンタル ストローク 5: 50mm } (50mm 毎) オプション NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様 ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 N: ケーブルのみ CT: ケーブルペア付 第2配線 出荷形態 K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 1000 mm Y軸 300 mm

■最大速度 (高速タイプの場合)

X軸 250 mm/s Y軸 450 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X 高速・Y 高速	X 中速・Y 中速
50mm	8.0kg	16kg
100mm	8.0kg	16kg
150mm	7.0kg	15kg
200mm	7.0kg	12.5kg
250mm	6.0kg	9.0kg
300mm	6.0kg	8.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル					
	50	100	150	200	250	300
50	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—

組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

ケーブルペア

	X軸ストローク	50~300	350~600	650~900	950~1000
第1配線 (X軸の横)	標準価格	—	—	—	—
第2配線 (Y軸の横)	標準価格	50~200	250~300	—	—

ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(*)コントローラは、別途ご用意下さい。

スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS8R	RCP2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50~1000mm	50~300mm
最大速度	高速タイプ: 250mm/s 中速タイプ: 125mm/s	高速タイプ: 450mm/s 中速タイプ: 220mm/s
モータサイズ	56 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm	高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10	ボールネジ φ12mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85% RH 以下 (結露無きこと)	

⚠️ ご注意

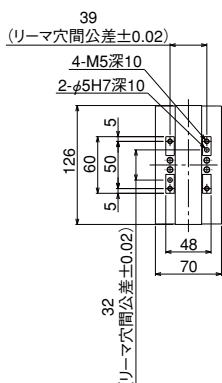
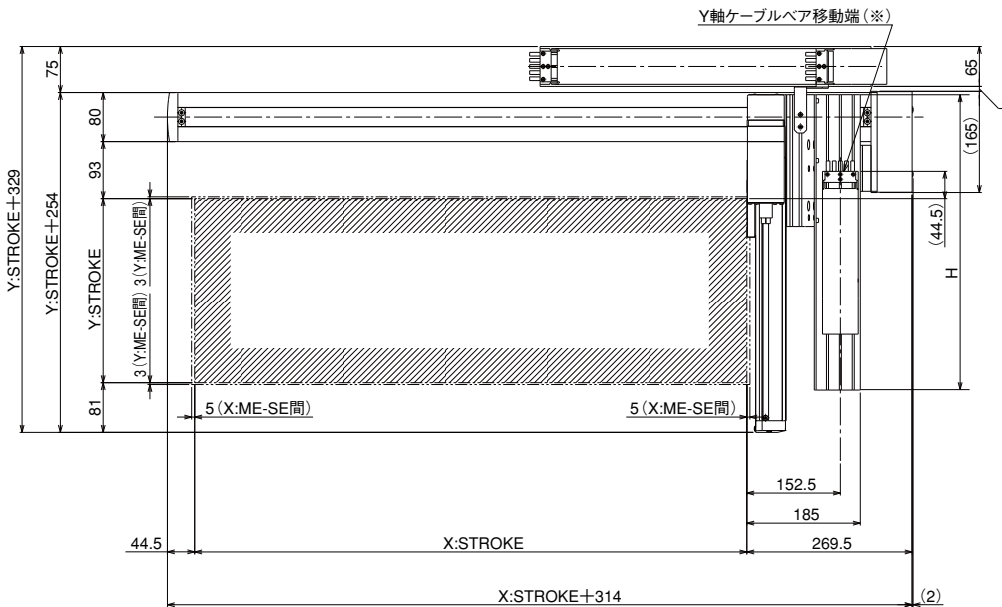
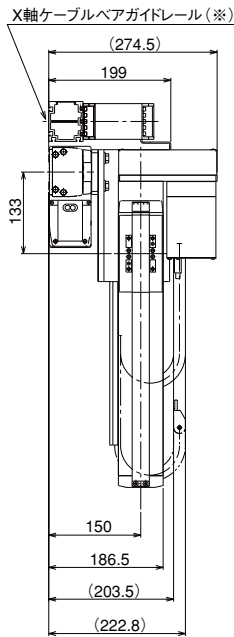
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

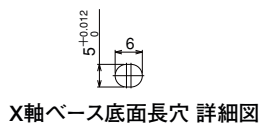
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。

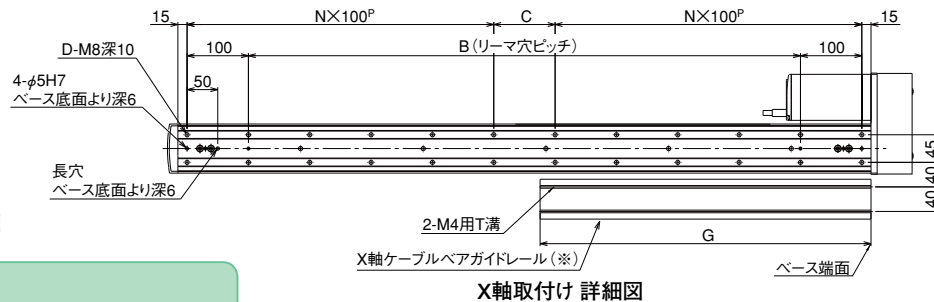
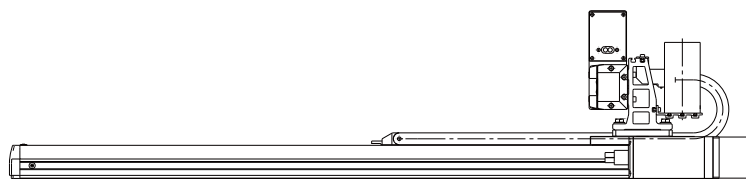


Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図

ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: 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
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	22	24	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	114.5	139.5	164.5	189.5	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

Y: ストローク	50	100	150	200	250	300
H	231.5	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリールーム
防滴対応
直交
ロボット
デュアルヘッド
ロボット
IAシステム
ロボット
コントローラ
技術資料
ロボット

IK2

IK3

ICSA2
ICSPA2

ICSA3
ICSPA3

ICSA4
ICSPA4

ICSPA6

IK2-PXBB1□□D

RCP2 2軸組合せ X軸:SS8R (折り返し・ダブルスライダ)
Y軸:SA7R (折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態	
IK2	PXBB1□□D	□	□	□	P1	□	□	
組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類	ストローク	オプション	ケーブル長	第1配線	第2配線	出荷形態
1~2	HH: X高速・Y高速 MM: X中速・Y中速	I: インクリメンタル	5: 50mm S: (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様	1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付	K: 部品 A: 組立済	

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 800 mm Y軸 400 mm

■最大速度 (高速タイプの場合)

X軸 250 mm/s Y軸 450 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X 高速・Y 高速	X 中速・Y 中速
200mm	—	15kg
250mm	—	12.5kg
300mm	—	12.5kg
350mm	6.0kg	12kg
400mm	5.5kg	10.5kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル				
	200	250	300	350	400
50	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—

(有効ストローク)

IK2

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

IK3

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■ケーブルベア

	X軸ストローク	50~300	350~600	650~800
第1配線(X軸の横)	標準価格	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	標準価格	200	250~400	—
	標準価格	—	—	—

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

ICSA2
ICSPA2

ICSA3
ICSPA3

ICSA4
ICSPA4

ICSPA6

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS8R	RCP2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 800mm	200 ~ 400mm
最大速度	高速タイプ: 250mm/s 中速タイプ: 125mm/s	高速タイプ: 450mm/s 中速タイプ: 220mm/s
モータサイズ	56 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm	高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10	ボールネジ φ12mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃, 85% RH 以下 (結露無きこと)	



上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュアルトラック
直
ロボット
IAシステム
ロボット
コントローラ
技術資料
ロボット

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

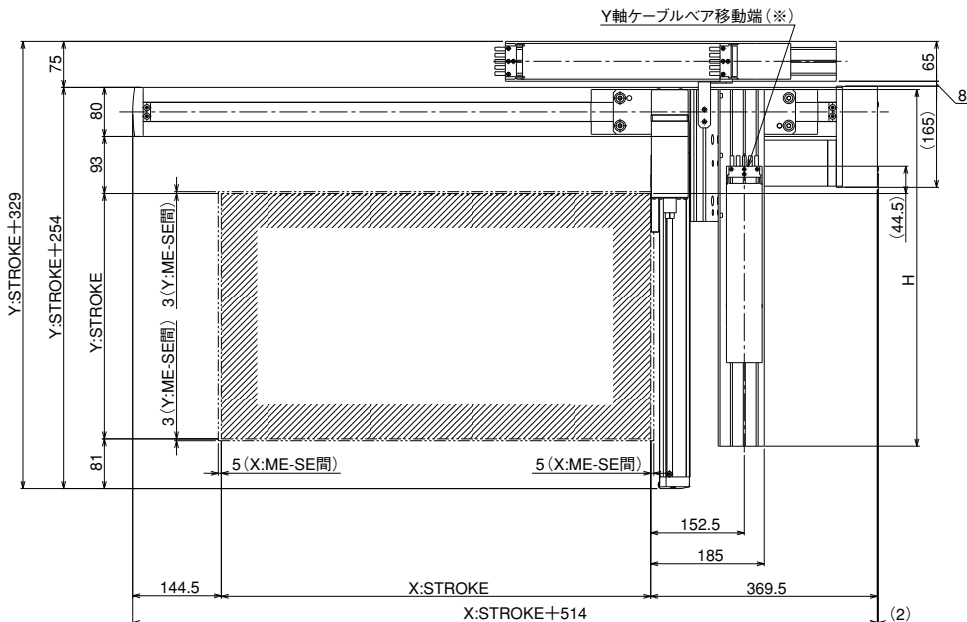
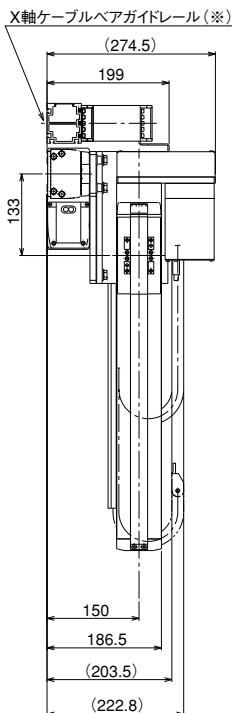
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

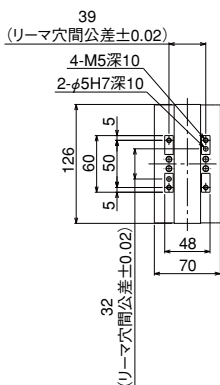
2次元
CAD

RoHS

注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



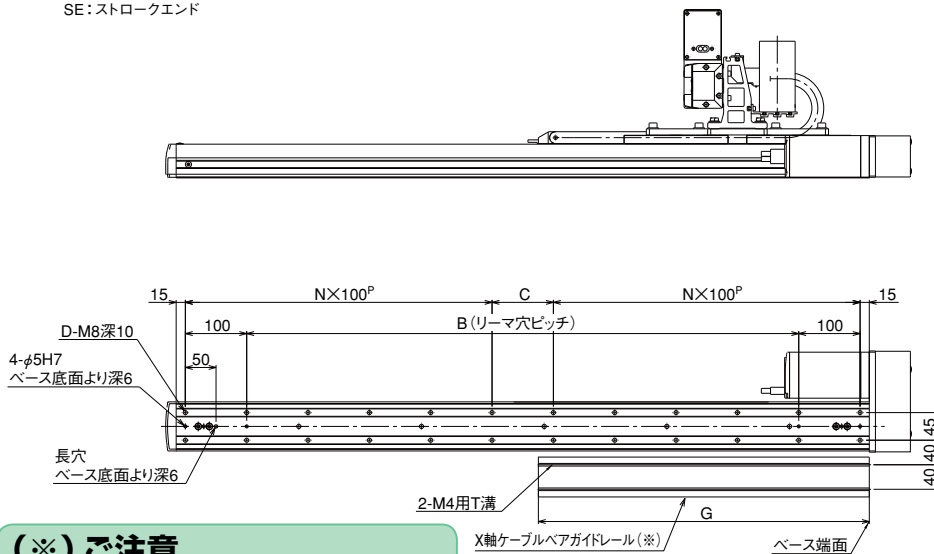
ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



(※) ご注意

X軸ケーブルベアガイドレールはお客様にてX軸を設置する面に固定して下さい。
またY軸ケーブルベアの移動端もY軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372参照)

■ストローク別寸法

X:呼びストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X:有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

※呼びストロークはX軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークはX軸にスライダを追加シダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y:ストローク	200	250	300	350	400
H	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5

IK2-PXBB2□□S

RCP2 2軸組合せ X軸:SS8C(ストレート・シングルスライダ)
Y軸:SA7R(折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態	
IK2	PXBB2□□S	□	□	□	P1	□	□	
	組合せ方向 1~4	速度タイプ HH: X高速・Y高速 MM: X中速・Y中速	エンコーダ種類 I: インクリメンタル	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	第1配線 第2配線 N: ケーブルのみ CT: ケーブルペア付	出荷形態 K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は291ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 1000 mm Y軸 300 mm

■最大速度(高速タイプの場合)

X軸 250 mm/s Y軸 450 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
50mm	8.0kg	16kg
100mm	8.0kg	16kg
150mm	7.0kg	15kg
200mm	7.0kg	12.5kg
250mm	6.0kg	9.0kg
300mm	6.0kg	8.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル					
	50	100	150	200	250	300
50	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸

■ケーブルペア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク標準価格	50~300	350~600	650~900	950~1000
第2配線(Y軸の横) <td>Y軸ストローク標準価格</td> <td>50~200</td> <td>250~300</td> <td>—</td> <td>—</td>	Y軸ストローク標準価格	50~200	250~300	—	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS8C	RCP2-SA7R
ストローク(50mm毎)	50~1000mm	50~300mm
最大速度	高速タイプ: 250mm/s 中速タイプ: 125mm/s	高速タイプ: 450mm/s 中速タイプ: 220mm/s
モータサイズ	56 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm	高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10	ボールネジ φ12mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85%RH以下(結露無きこと)	

⚠️ ご注意

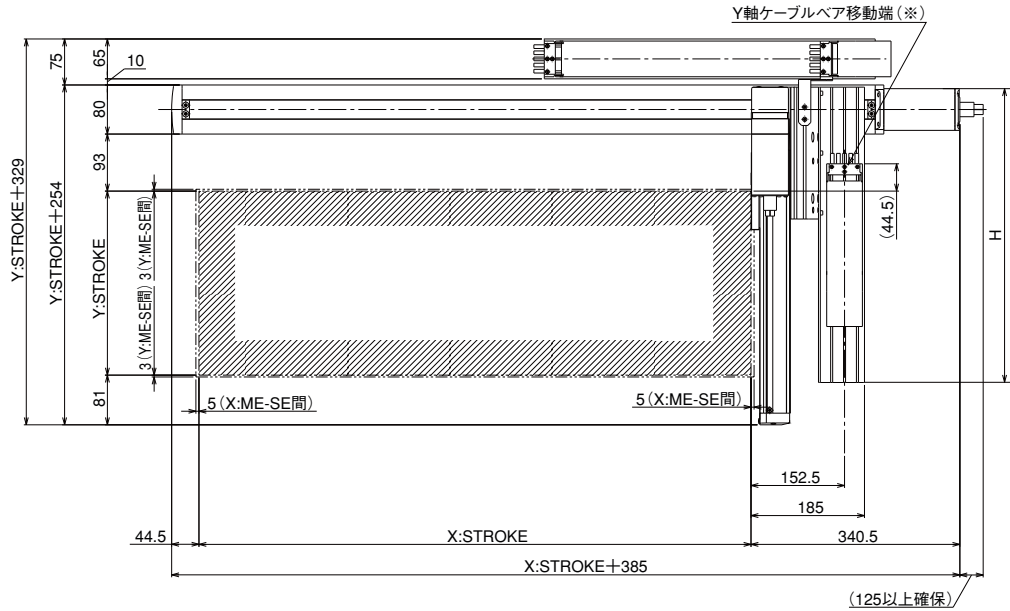
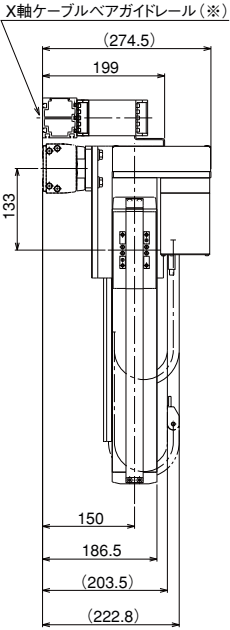
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

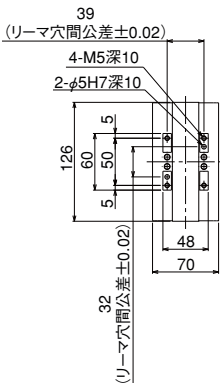
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



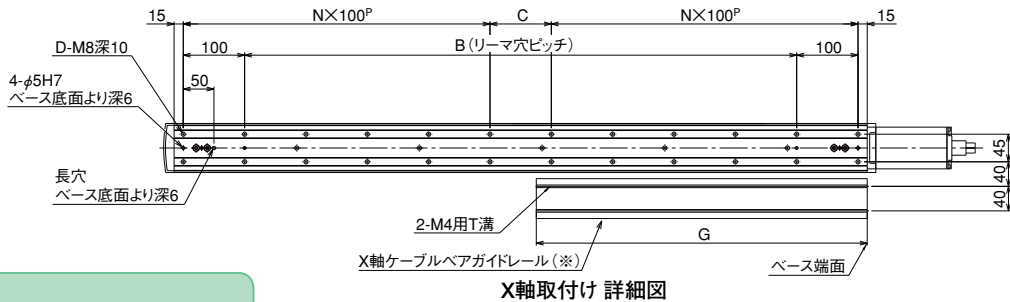
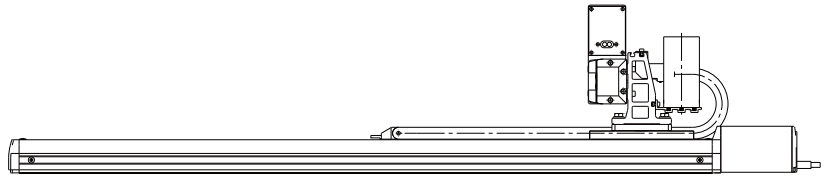
ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: 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
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	114.5	139.5	164.5	189.5	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

Y: ストローク	50	100	150	200	250	300
H	231.5	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュアルソフト
モーション
IAシステム
ロボット
コントローラ
技術資料

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-PXBB2□□D

RCP2 2軸組合せ X軸:SS8C(ストレート・ダブルスライダ)
Y軸:SA7R(折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態
IK2	PXBB2□□D	□	□	□	P1	□	□
組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類	ストローク	オプション	ケーブル長	第1配線	第2配線
1~4	HH: X高速・Y高速 MM: X中速・Y中速	I: インクリメンタル	5: 50mm S: (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様	1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付	K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 800 mm Y軸 400 mm

■最大速度(高速タイプの場合)

X軸 250 mm/s Y軸 450 mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X 高速・Y 高速	X 中速・Y 中速
200mm	—	15kg
250mm	—	12.5kg
300mm	—	12.5kg
350mm	6.0kg	12kg
400mm	5.5kg	10.5kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル				
	200	250	300	350	400
50	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—

X軸(有効ストローク)

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■ケーブルベア

	X軸ストローク	50~300	350~600	650~800
第1配線(X軸の横)	標準価格	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	標準価格	200	250~400	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCP2-SS8C	RCP2-SA7R
ストローク(50mm 毎)	50~800mm	200~400mm
最大速度	高速タイプ: 250mm/s 中速タイプ: 125mm/s	高速タイプ: 450mm/s 中速タイプ: 220mm/s
モータサイズ	56 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm	高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10	ボールネジ φ12mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85% RH 以下(結露無きこと)	

⚠️ ご注意

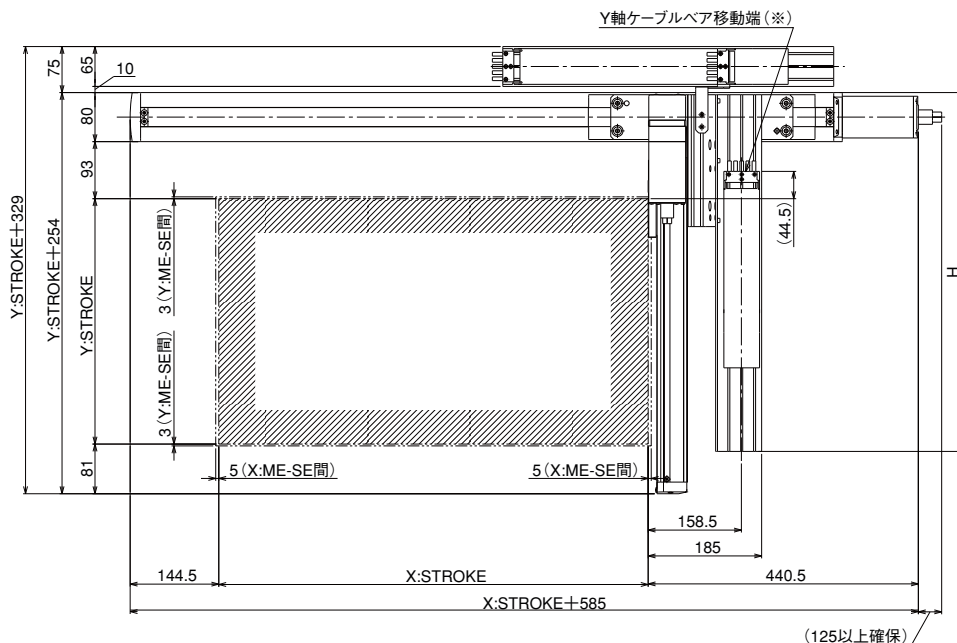
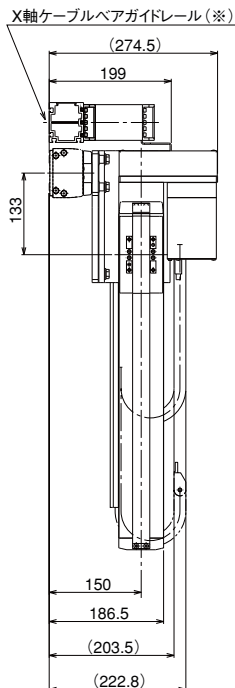
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

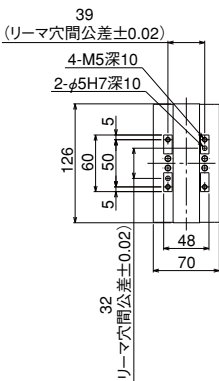
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



ME:メカニカルエンド
 SE:ストロークエンド

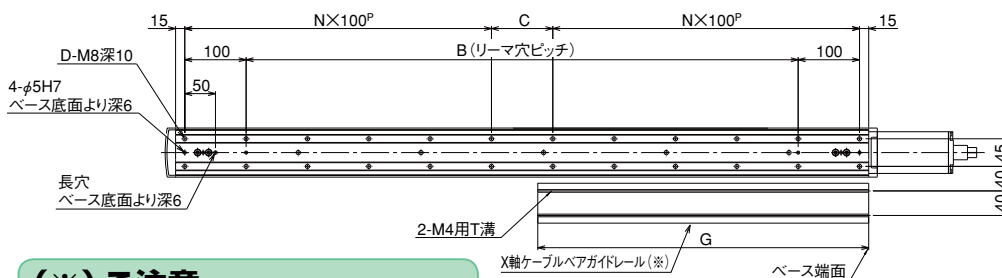
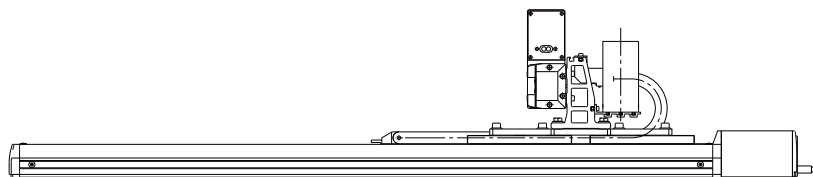


Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図

(※)ご注意
 X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
 また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)



X軸取付け 詳細図

■ストローク別寸法

X:呼びストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X:有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y:ストローク	200	250	300	350	400
H	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5

IA単軸
 ロボット
 リニアサーボ
 アクチュエータ
 クリーンルーム
 対応
 防滴対応
 直交
 ロボット
 デュアルトラック
 直交
 ロボット
 IAシステム
 ロボット
 コントローラ
 技術資料
 直交
 ロボット

IK2
 IK3
 ICSPA2
 ICSPA3
 ICSPA4
 ICSPA4
 ICSPA6

IK2-PXZB1□□S

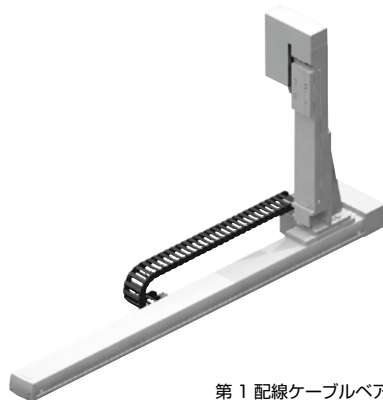
RCP2 2軸組合せ X軸:SS8R (折り返し・シングルスライダ)
Z軸:SA7R (折り返し)

■型式項目

シリーズ **IK2** タイプ **PXZB1□□S** エンコーダ種類 **□** 第1軸(X軸) **□** 第2軸(Z軸) **□** コントローラ **P1** ケーブル **□** 出荷形態 **□**

組合せ方向 1~4 速度タイプ HH: X高速・Z高速 HM: X高速・Z中速 HL: X高速・Z低速 エンコーダ種類 I: インクリメンタル ストローク 5: 50mm (50mm毎) オプション B: ブレーキ NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様 ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 出荷形態 N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付 K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



第1配線ケーブルベア付の場合

■最大ストローク

X軸 1000 mm Z軸 250 mm

■最大速度 (高速タイプの場合)

X軸 250 mm/s Z軸 360 mm/s

■最大可搬質量

Z軸ストローク	Z高速 リード16	Z中速 リード8	Z低速 リード4
50mm	2.0kg	4.0kg	8.0kg
100mm	2.0kg	4.0kg	7.0kg
150mm	2.0kg	3.5kg	5.0kg
200mm	2.0kg	3.5kg	4.0kg
250mm	1.5kg	2.5kg	3.0kg

■ストローク別価格表 (標準価格)

Z軸ストローク	インクリメンタル				
	50	100	150	200	250
50	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブルベア

第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク	150~300	350~600	650~900	950~1000
	標準価格	—	—	—	—

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル。第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さ追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

項目	X軸	Z軸
軸型式	RCP2-SS8R	RCP2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50~1000mm	50~250mm
最大速度	高速タイプ: 250mm/s	高速タイプ: 360mm/s 中速タイプ: 180mm/s 低速タイプ: 90mm/s
モータサイズ	56口ハルスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm	高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm 低速タイプ: 4mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10	ボールネジ φ12mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (結露無きこと)	

⚠️ ご注意

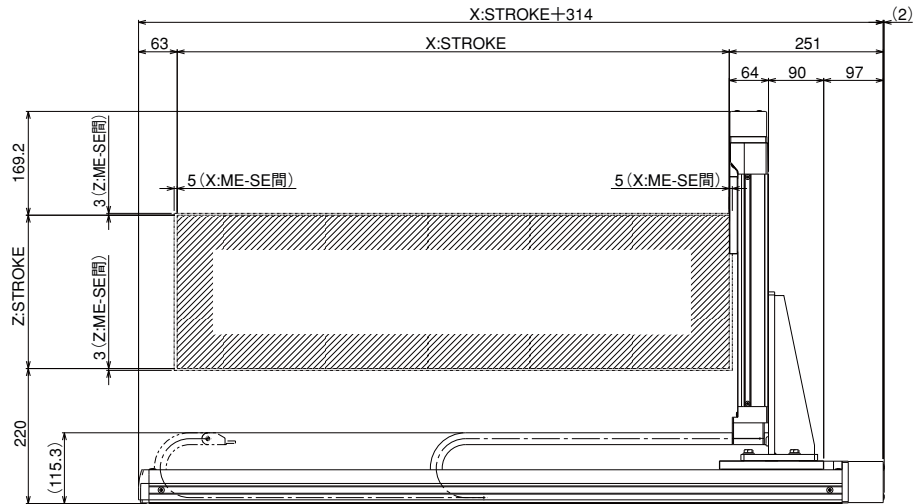
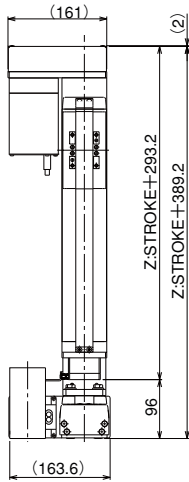
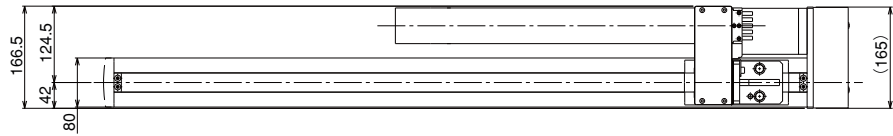
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

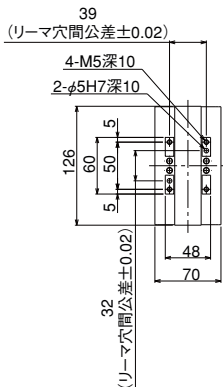
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



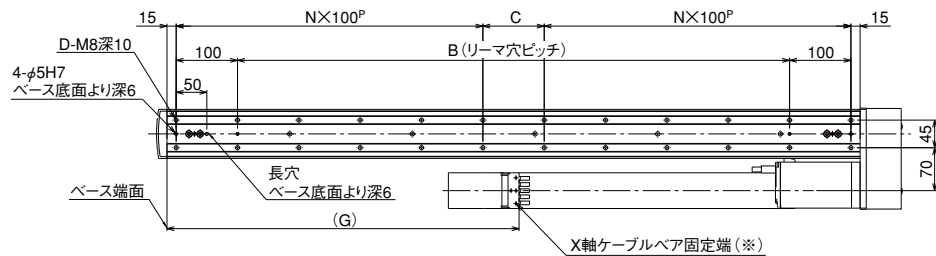
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線がケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア固定端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



Z軸スライダ 詳細図



X軸取付け 詳細図

X軸ベース底面長穴 詳細図

(※) ご注意

X軸ケーブルベアの固定端は、お客様にてX軸取付面に固定して下さい。(P372参照)(ケーブルベアガイドレールはありません)

■ストローク別寸法

X: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
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	-	-	199	224	249	274	299	324	349	374	399	424	449	474	499	524	549	574	599	624

※ X: 50ST、100ST 時のベア設定はありません。

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
テーブルトップ
型
ロボット
I-Xシステム
ロボット
コントローラ
技術資料
IAI
ロボット
ソリューション

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-PXZB1□□D

RCP2 2軸組合せ X軸:SS8R (折り返し・ダブルスライダ)
Z軸:SA7R (折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Z軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態
IK2	PXZB1□□D	□	□	□	P1	□	□
	組合せ方向 1~4	速度タイプ HH: X高速・Z高速 HM: X高速・Z中速 HL: X高速・Z低速	エンコーダ種類 I: インクリメンタル	ストローク 5: 50mm 50mm 毎	オプション B: ブレーキ NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	第1配線 第2配線 出荷形態 N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付 K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



第1配線ケーブルベア付の場合

■最大ストローク

X軸 800 mm Z軸 300 mm

■最大速度 (高速タイプの場合)

X軸 250 mm/s Z軸 400 mm/s

■最大可搬質量

Z軸ストローク	Z高速 リード16	Z中速 リード8	Z低速 リード4
150mm	—	—	7.0kg
200mm	—	—	7.0kg
250mm	—	—	5.5kg
300mm	1.5kg	3.0kg	5.5kg

■ストローク別価格表 (標準価格)

Z軸ストローク	インクリメンタル			
	150	200	250	300
50	—	—	—	—
100	—	—	—	—
150	—	—	—	—
200	—	—	—	—
250	—	—	—	—
300	—	—	—	—
350	—	—	—	—
400	—	—	—	—
450	—	—	—	—
500	—	—	—	—
550	—	—	—	—
600	—	—	—	—
650	—	—	—	—
700	—	—	—	—
750	—	—	—	—
800	—	—	—	—

X軸ストローク (有効ストローク)

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブルベア

第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク	150~300	350~600	650~800
	標準価格	—	—	—

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

項目	X軸	Z軸
軸型式	RCP2-SS8R	RCP2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 800mm	150 ~ 300mm
最大速度	高速タイプ: 250mm/s	高速タイプ: 400mm/s 中速タイプ: 200mm/s 低速タイプ: 100mm/s
モータサイズ	56 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm	高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm 低速タイプ: 4mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10	ボールネジ φ12mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃, 85% RH 以下 (結露無きこと)	

⚠ ご注意

上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

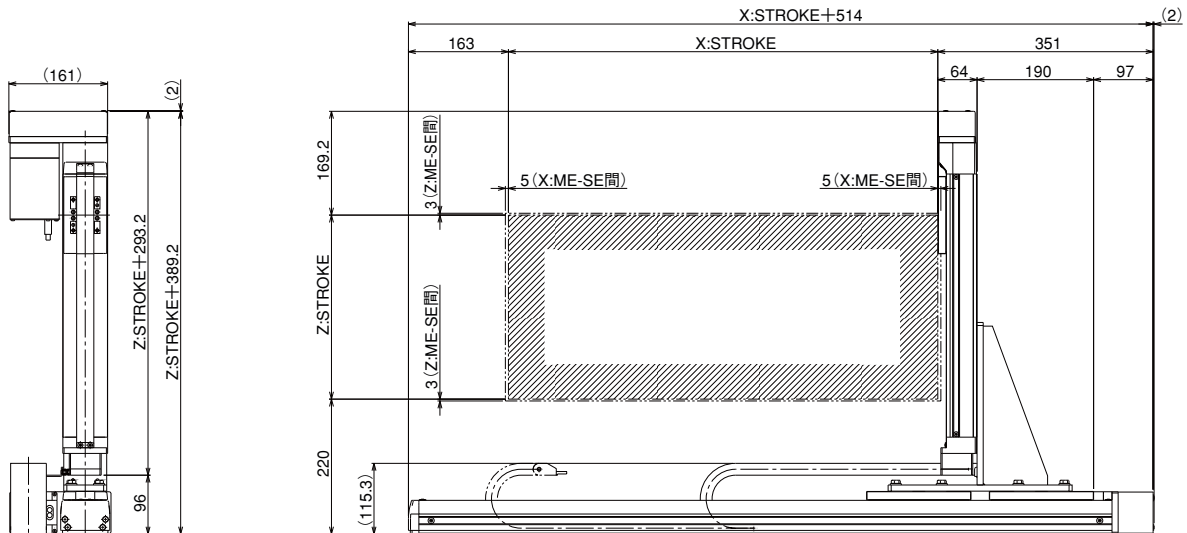
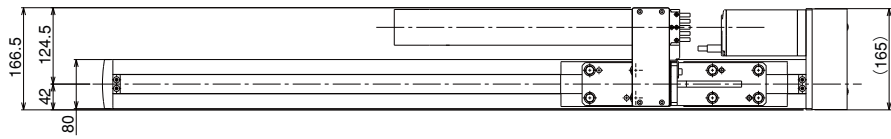
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

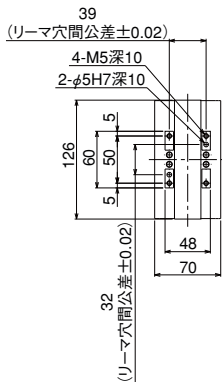
2次元 CAD

RoHS

- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線がケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア固定端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



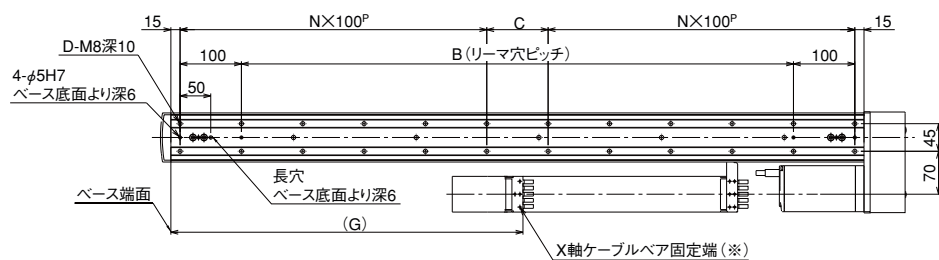
ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



Z軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X軸ケーブルベアの固定端は、お客様にてX軸取付面に固定して下さい。(P372参照)(ケーブルベアガイドレールはありません)

■ストローク別寸法

X: 呼びストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X: 有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	-	-	299	324	349	374	399	424	449	474	499	524	549	574	599	624

※ X: 50ST、100ST 時のベア設定はありません。

※ 呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

IAI 単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュープリット
ロボット
IAI X-Stroke
ロボット
コントローラ
技術資料

IK2

IK3

ICSA2
ICSPA2

ICSA3
ICSPA3

ICSA4
ICSPA4

ICSPA6

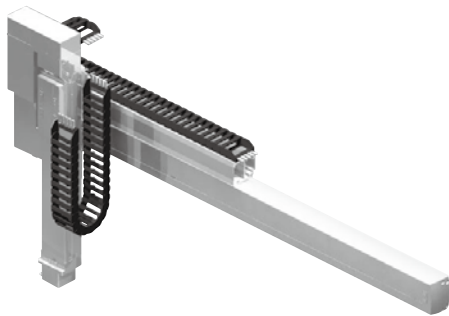
IK2-PYBB1□□S

RCP2 2軸組合せ Y軸:SS8R (折り返し・シングルスライダ)
Z軸:SA7R (折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸 (Y軸)	第2軸 (Z軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態
IK2	PYBB1□□S	□	□	□	P1	□	□
組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類	ストローク	オプション	ケーブル長	第1配線	第2配線
1~2	HH:Y高速・Z高速 HM:Y高速・Z中速 HL:Y高速・Z低速	I:インクリメンタル	5:50mm S (50mm毎)	B:ブレーキ NM:原点逆仕様 SR:スライダ部ローラ仕様	1L:1m 3L:3m 5L:5m □L:□m	N:ケーブルのみ CT:ケーブルペア付	K:部品 A:組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

■最大ストローク

Y軸 1000 mm Z軸 300 mm

■最大速度 (高速タイプの場合)

Y軸 250 mm/s Z軸 360 mm/s

■最大可搬質量

Z軸ストローク	Z高速 リード16	Z中速 リード8	Z低速 リード4
50mm	2.0kg	4.0kg	8.0kg
100mm	2.0kg	4.0kg	8.0kg
150mm	2.0kg	3.5kg	7.0kg
200mm	2.0kg	3.5kg	7.0kg
250mm	1.5kg	3.0kg	6.0kg
300mm	1.5kg	3.0kg	5.5kg

■ストローク別価格表 (標準価格)

Z軸ストローク	インクリメンタル					
	50	100	150	200	250	300
50	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。
ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■スペック

項目	Y軸	Z軸
軸型式	RCP2-SS8R	RCP2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 1000mm	50 ~ 300mm
最大速度	高速タイプ: 250mm/s	高速タイプ: 360mm/s 中速タイプ: 180mm/s 低速タイプ: 90mm/s
モータサイズ	56 ロバリスモータ	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm	高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm 低速タイプ: 4mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10	ボールネジ φ12mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃, 85% RH 以下 (結露無きこと)	

■ケーブルペア

	Y軸ストローク	50 ~ 300	350 ~ 600	650 ~ 900	950 ~ 1000
第1配線 (Y軸の横)	標準価格	—	—	—	—
第2配線 (Z軸の横)	標準価格	50 ~ 200	250 ~ 300	—	—

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

⚠️ ご注意

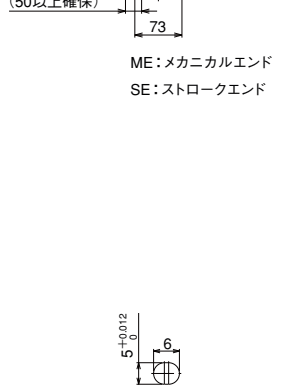
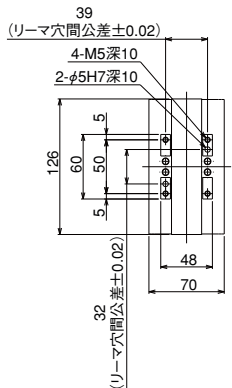
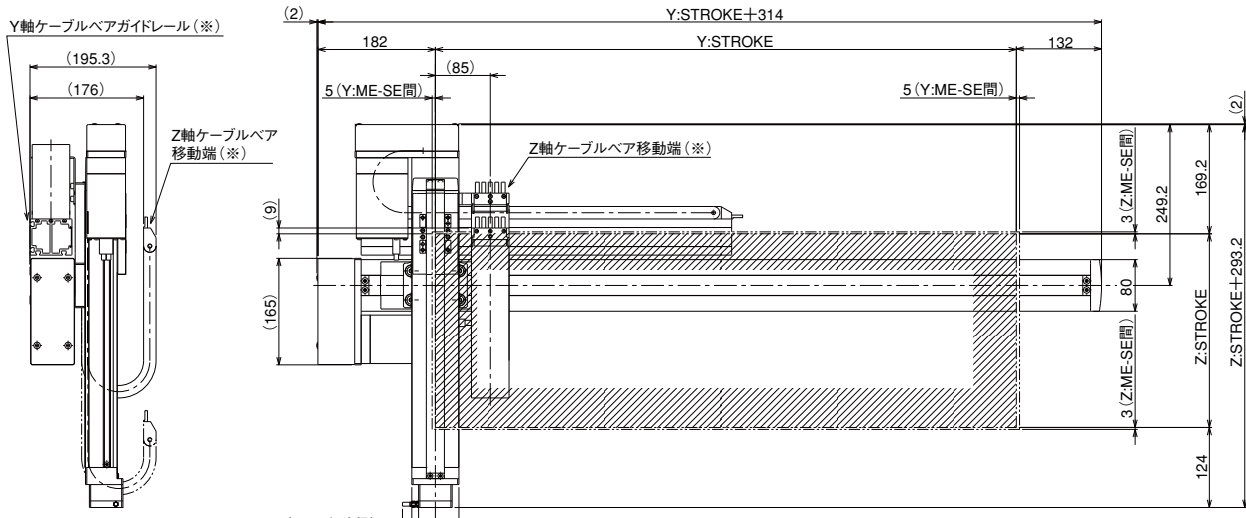
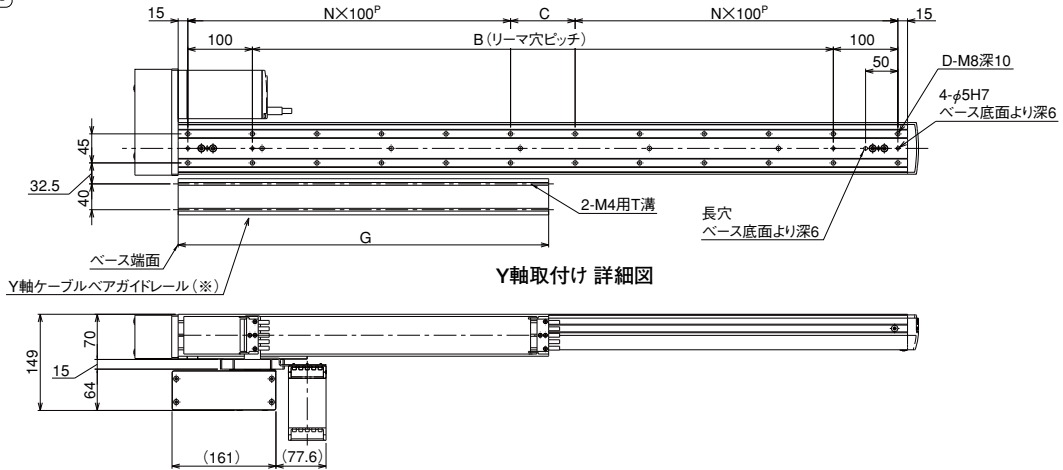
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線、第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



(※) ご注意
 Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面に固定となります。
 またZ軸ケーブルベアの移動端もZ軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。

■ストローク別寸法

Y: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
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	149	174	199	224	249	274	299	324	349	374	399	424	449	474	499	524	549	574	599	624

IA単軸
 ロボット
 リニアサーボ
 アクチュエータ
 クリーンルーム
 対応
 防滴対応
 直交
 ロボット
 デュアルストローク
 ロボット
 1Xスライダ
 ロボット
 ソフトローラー
 技術資料

IK2
 IK3
 ICSPA2
 ICSPA2
 ICSPA3
 ICSPA3
 ICSPA4
 ICSPA4
 ICSPA6
 ICSPA6

IK2-SXBD1□□S

RCS2 2軸組合せ X軸:SS7R(折り返し・シングルスライダ)
Y軸:SA5R(折り返し)

■型式項目

シリーズ — タイプ — エンコーダ種類 — 第1軸(X軸) — 第2軸(Y軸) — コントローラ — ケーブル — 出荷形態

IK2 — **SXBD1□□S** — □ — □ — □ — □ — □ — □ — □ — □

組合せ方向 1~2 速度タイプ HH: X高速・Y高速 HM: X高速・Y中速 エンコーダ種類 I: インクリメンタル A: アブソリュート ストローク 5: 50mm (50mm 毎) オプション NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様 コントローラ T1: XSEL-J/K T2: SCON SSEL XSEL-P/Q ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 出荷形態 N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付 K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 600 mm Y軸 200 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	600mm/s	—
Y軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X高速・Y中速
50mm	3.0kg	6.0kg
100mm	3.0kg	6.0kg
150mm	2.5kg	5.0kg
200mm	2.5kg	5.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル				アブソリュート			
	50	100	150	200	50	100	150	200
50	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

IK3

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600
標準価格	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	50~200	—
標準価格	—	—	—

ICSA2
ICSPA2

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

ICSA3
ICSPA3

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

ICSA4
ICSPA4

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCS2-SS7R	RCS2-SA5R
ストローク(50mm 毎)	50~600mm	50~200mm
最大速度	ストローク	50~500mm 550~600mm
	高速タイプ	470mm/s
	中速タイプ	800mm/s
モータ出力	60W	20W
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm
駆動方式	ボールネジ φ10mm 軌造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85% RH 以下(結露無きこと)	

ご注意

上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

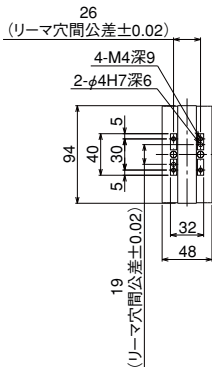
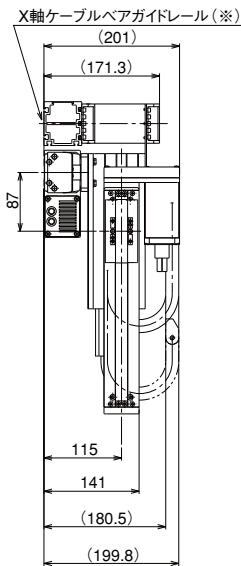
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

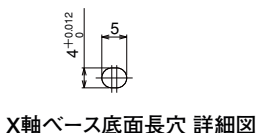
2次元 CAD

RoHS

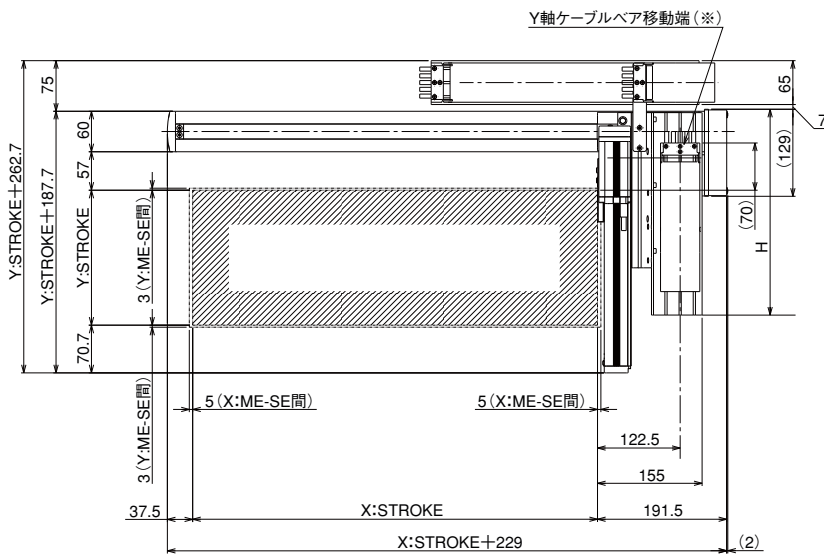
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



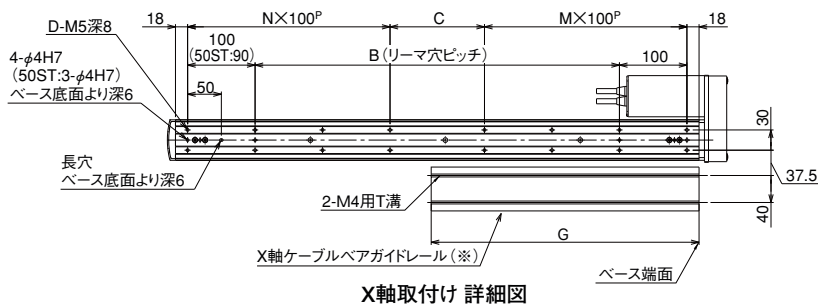
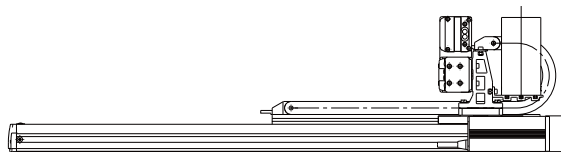
Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意
X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B	0	40	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	90	40	90	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	6	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	122	147	172	197	222	247	272	297	322	347	372	397

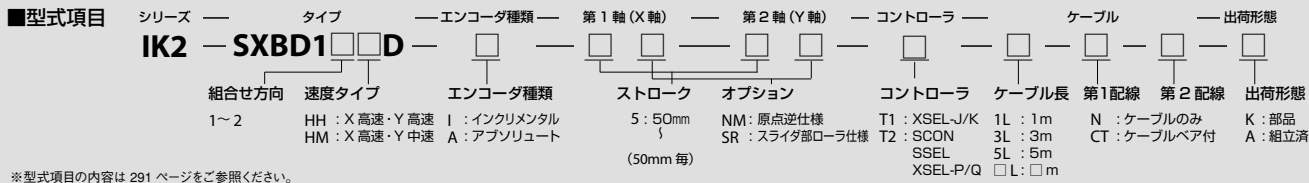
Y: ストローク	50	100	150	200
H	150	200	250	300

IAI 単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
テーブルトップ
型
ロボット
IAI X-SERVO
ロボット
コントローラ
技術資料

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-SXBD1□□D

RCS2 2軸組合せ X軸:SS7R(折り返し・ダブルスライダ)
Y軸:SA5R(折り返し)



■最大ストローク

X軸 450 mm Y軸 400 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	600mm/s	-
Y軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X高速・Y中速
250mm	2.5kg	5.0kg
300mm	2.0kg	4.0kg
350mm	2.0kg	4.0kg
400mm	2.0kg	4.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル				アブソリュート			
	250	300	350	400	250	300	350	400
50	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	-
----	---

IK3

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~450
	標準価格	-	-
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	250~400	-
	標準価格	-	-

ICSA2
ICSPA2

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	-
	3L	3m	-
	5L	5m	-

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

ICSA4
ICSPA4

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	-

ICSPA6

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCS2-SS7R	RCS2-SA5R
ストローク(50mm 毎)	50~450mm	250~400mm
最大速度	ストローク	250~400mm
	高速タイプ	400~450mm
モータ出力	高速タイプ	250~400mm
	中速タイプ	400mm/s
ボールネジリード	60W	20W
駆動方式	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm
繰返し位置決め精度	±0.02mm	中速タイプ: 6mm
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85% RH 以下(結露無きこと)	



上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
テーブルトップ
型
ロボット
IAシステム
コントローラ
技術資料

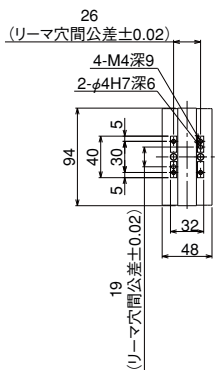
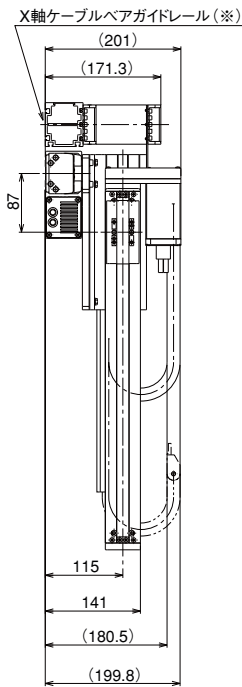
IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

寸法図

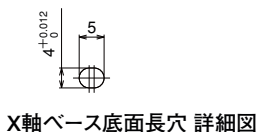
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



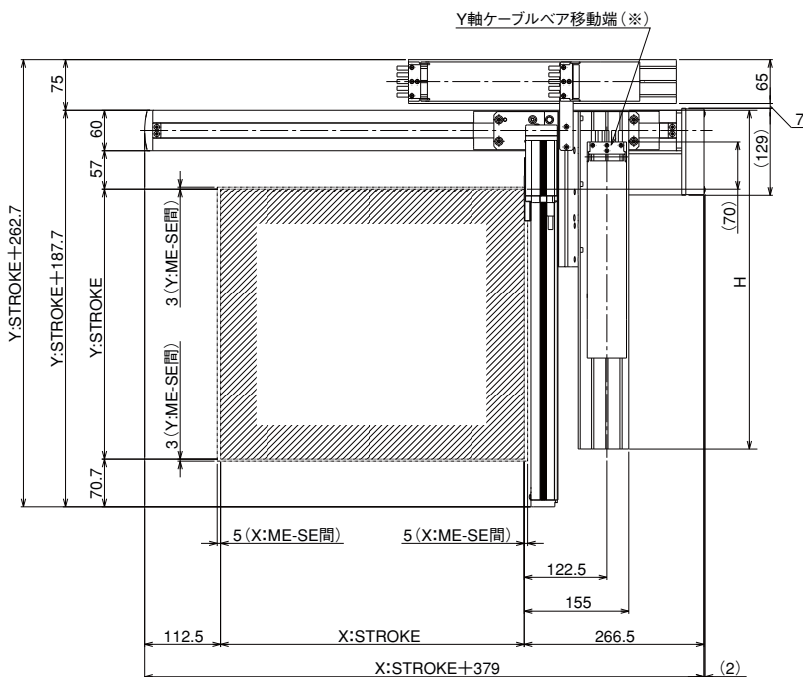
注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



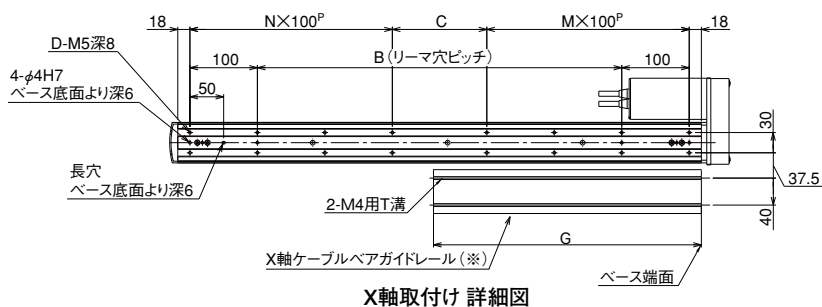
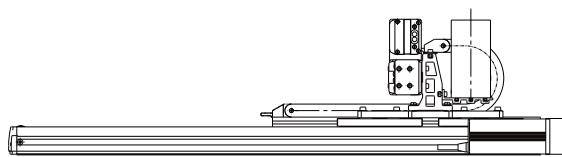
Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意
X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付け付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: 呼びストローク	200	250	300	350	400	450	500	550	600
X: 有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450
B	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	197	222	247	272	297	322	347	372	397

※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y: ストローク	250	300	350	400
H	350	400	450	500

IK2-SXBD2□□S

RCS2 2軸組合せ X軸:SS7C(ストレート・シングルスライダ)
Y軸:SA5R(折り返し)

■型式項目

シリーズ — タイプ — エンコーダ種類 — 第1軸(X軸) — 第2軸(Y軸) — コントローラ — ケーブル — 出荷形態

IK2 — SXBD2□□S

組合せ方向 1~4 速度タイプ HH: X高速・Y高速 HM: X高速・Y中速 エンコーダ種類 I: インクリメンタル A: アブソリュート

第1軸(X軸) ストローク 5: 50mm (50mm毎) オプション NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ロー仕様

コントローラ T1: XSEL-J/K T2: SCON SSEL XSEL-P/Q ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 出荷形態 N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付 K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は291ページをご参照ください。



第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■最大ストローク

X軸 600mm Y軸 200mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	600mm/s	—
Y軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X高速・Y中速
50mm	3.0kg	6.0kg
100mm	3.0kg	6.0kg
150mm	2.5kg	5.0kg
200mm	2.5kg	5.0kg

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル				アブソリュート			
	50	100	150	200	50	100	150	200
50	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸

IK3

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600
標準価格	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	50~200	—
標準価格	—	—	—

ICSA2
ICSPA2

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ロー仕様	SR	—

ICSA3
ICSPA3

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては372ページをご覧ください。

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

ICSA4
ICSPA4

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCS2-SS7C	RCS2-SA5R
ストローク(50mm毎)	50~600mm	50~200mm
最大速度	ストローク	50~500mm 550~600mm
	高速タイプ	470mm/s
モータ出力	高速タイプ	800mm/s
	中速タイプ	400mm/s
ボールネジリード	60W	20W
駆動方式	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm
繰返し位置決め精度	中速タイプ: 6mm	±0.02mm
ベース素材	ボールネジφ10mm 転造C10	専用合金鋼
使用周囲温度・湿度	アルミ	0~40℃, 85%RH以下(結露無きこと)

⚠ ご注意

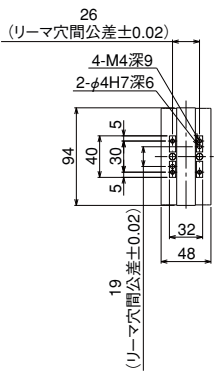
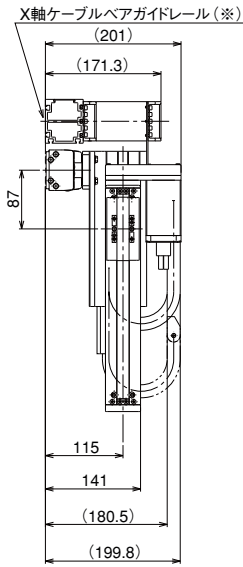
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

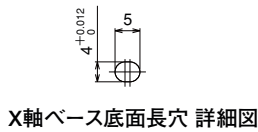
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



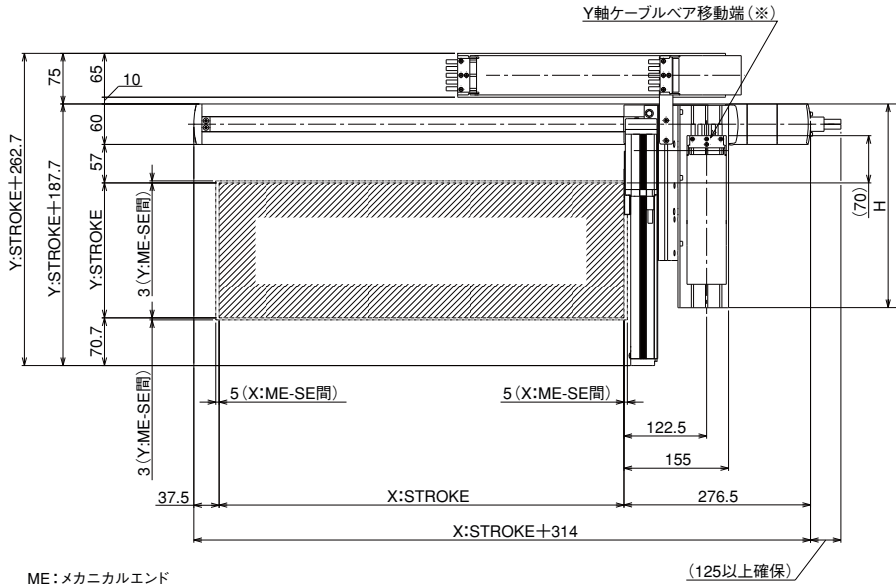
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



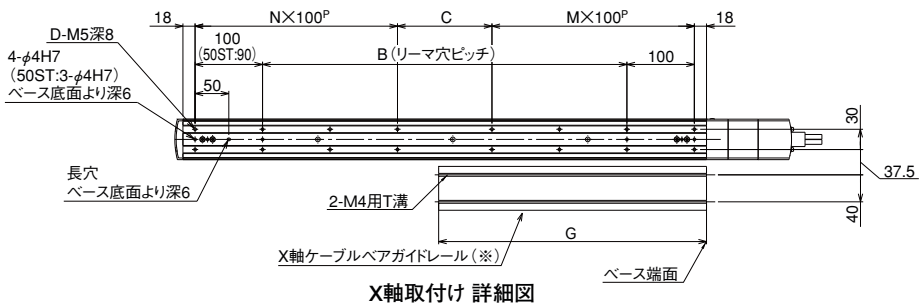
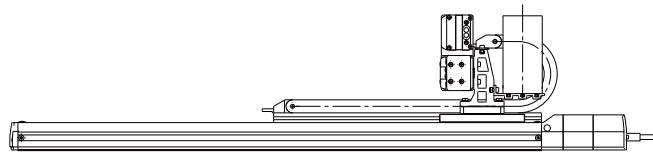
Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意
X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X:ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B	0	40	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	90	40	90	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	6	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	122	147	172	197	222	247	272	297	322	347	372	397

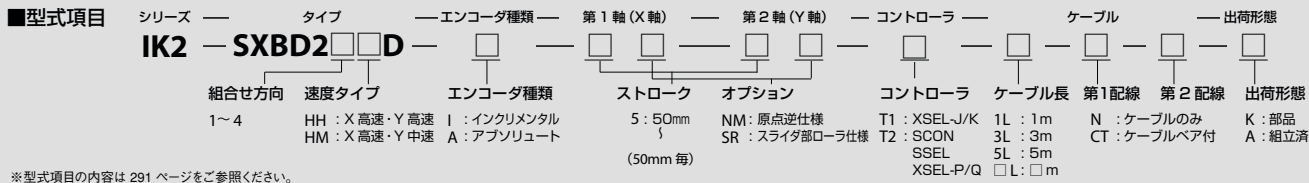
Y:ストローク	50	100	150	200
H	150	200	250	300

IAI 単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュアルトップ
型
ロボット
IAI X-MINI
ロボット
コントローラ
技術資料

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-SXBD2□□D

RCS2 2軸組合せ X軸:SS7C(ストレート・ダブルスライダ)
Y軸:SA5R(折り返し)



■最大ストローク

X軸 450 mm Y軸 400 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	600mm/s	-
Y軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X高速・Y中速
250mm	2.5kg	5.0kg
300mm	2.0kg	4.0kg
350mm	2.0kg	4.0kg
400mm	2.0kg	4.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル				アブソリュート			
	250	300	350	400	250	300	350	400
50	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	-
----	---

IK3

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~450
	標準価格	-	-
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	250~400	-
	標準価格	-	-

ICSA2
ICSPA2

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	-
	3L	3m	-
	5L	5m	-

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

ICSA4
ICSPA4

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	-

ICSPA6

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCS2-SS7C	RCS2-SA5R
ストローク(50mm 毎)	50~450mm	250~400mm
最大速度	ストローク	250~400mm
	高速タイプ	400~450mm
モータ出力	高速タイプ	250~400mm
	中速タイプ	400mm/s
ボールネジリード	60W	20W
駆動方式	高速タイプ: 12mm	高速タイプ: 12mm
繰返し位置決め精度	±0.02mm	中速タイプ: 6mm
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85% RH 以下(結露無きこと)	



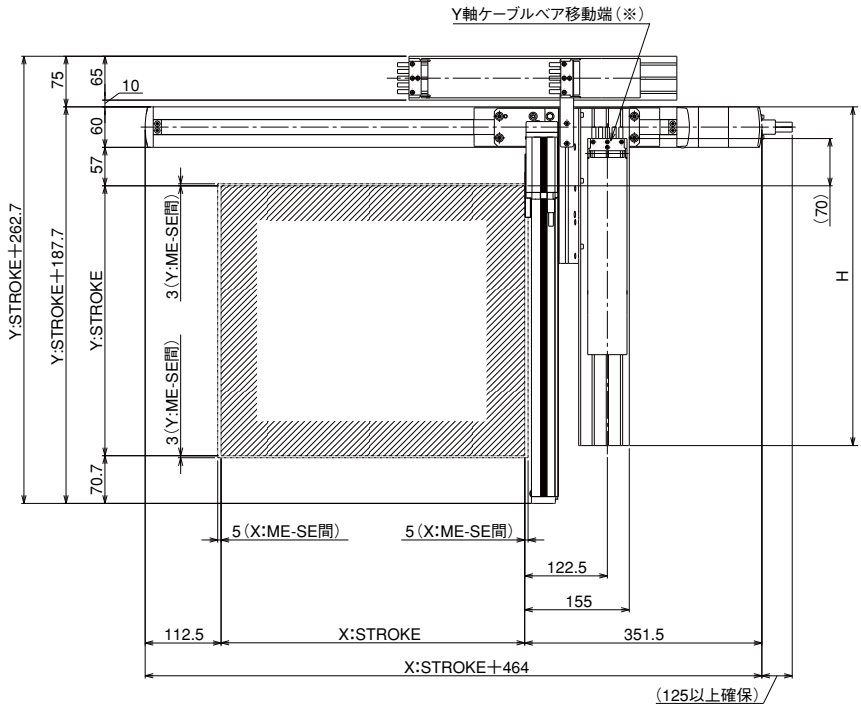
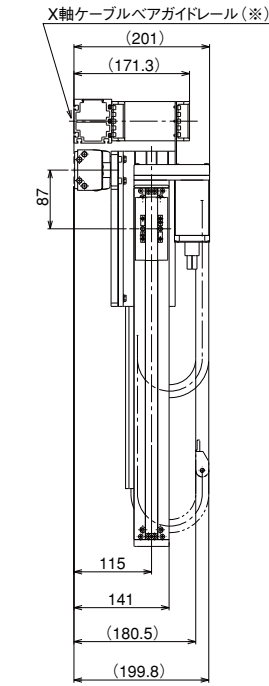
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

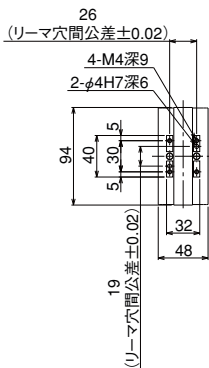
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



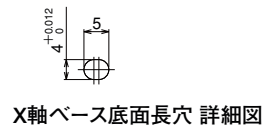
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



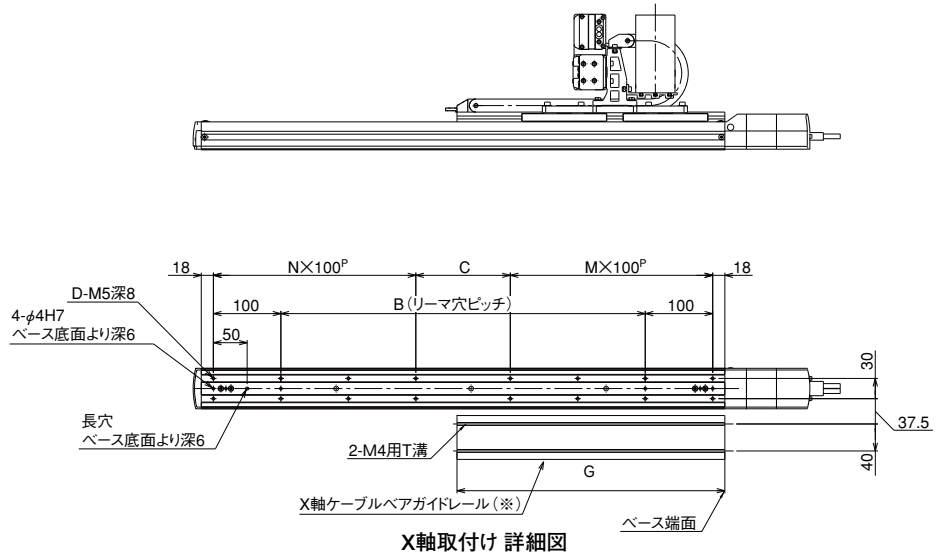
ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意
X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: 呼びストローク	200	250	300	350	400	450	500	550	600
X: 有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450
B	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	197	222	247	272	297	322	347	372	397

※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

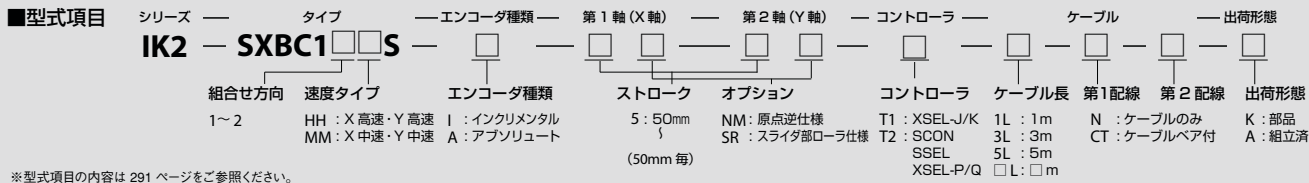
Y: ストローク	250	300	350	400
H	350	400	450	500

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
テーブルトップ
型
ロボット
IAシステム
ロボット
コントローラ
技術資料
ダウンロード

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-SXBC1□□S

RCS2 2軸組合せ X軸:SS7R(折り返し・シングルスライダ)
Y軸:SA6R(折り返し)



■最大ストローク

X軸 600mm Y軸 200mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	600mm/s	300mm/s
Y軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
50mm	4.5kg	9.0kg
100mm	4.5kg	9.0kg
150mm	4.0kg	8.0kg
200mm	3.0kg	6.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル				アブソリュート			
	50	100	150	200	50	100	150	200
50	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

IK3

■ケーブルペア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600
標準価格	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	50~200	—
標準価格	—	—	—

ICSA2
ICSPA2

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。
ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては372ページをご覧ください。

ICSA3
ICSPA3

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ロー仕様	SR	—

ICSA4
ICSPA4

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

ICSPA6

■スペック

項目	X軸	Y軸	
軸型式	RCS2-SS7R	RCS2-SA6R	
ストローク(50mm毎)	50~600mm	50~200mm	
最大速度	ストローク	50~500mm 550~600mm	50~200mm
	高速タイプ	600mm/s 470mm/s	800mm/s
	中速タイプ	300mm/s 230mm/s	400mm/s
モータ出力	60W	30W	
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm		
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造C10		
繰返し位置決め精度	±0.02mm		
ベース素材	専用合金鋼	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85%RH以下(結露無きこと)		

ご注意

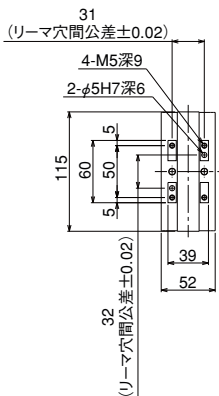
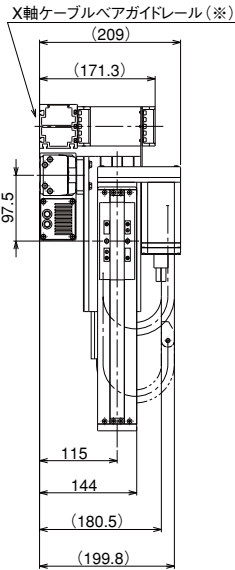
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



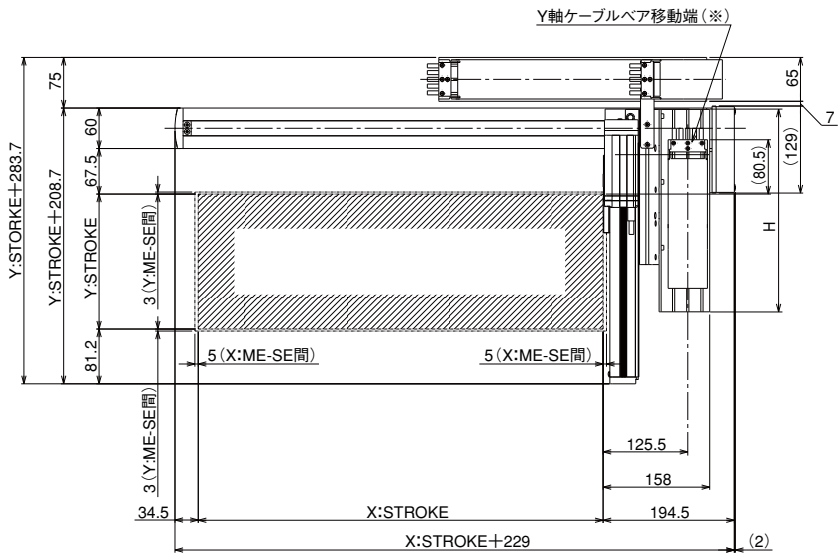
注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



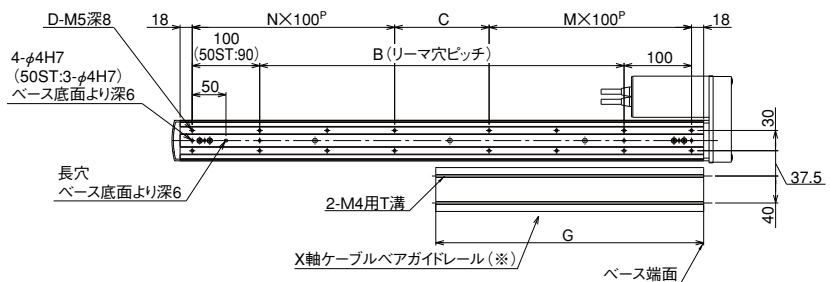
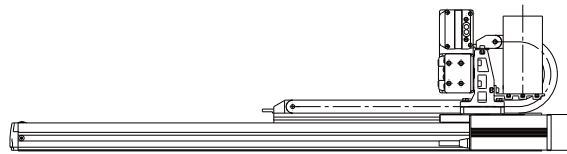
Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



ME: メカニカルエンド
 SE: ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意
 X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
 また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B	0	40	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	90	40	90	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	6	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	122	147	172	197	222	247	272	297	322	347	372	397

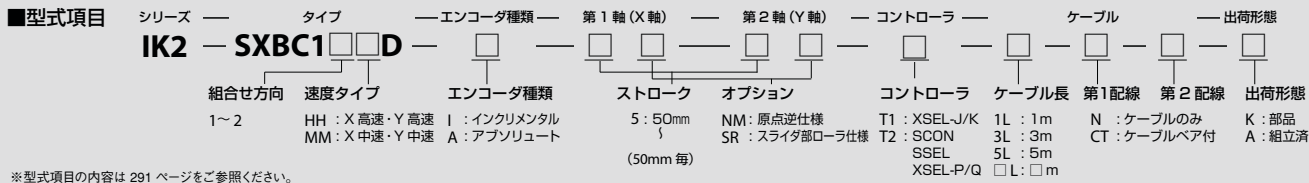
Y: ストローク	50	100	150	200
H	150	200	250	300

IA単軸
 ロボット
 リニアサーボ
 アクチュエータ
 クリーンルーム
 対応
 防滴対応
 直交
 ロボット
 テーブルトップ型
 ロボット
 I-Xシステム
 ロボット
 コントローラ
 技術資料
 I-Xシステム

IK2
 IK3
 ICSPA2
 ICSPA3
 ICSPA4
 ICSPA4
 ICSPA6

IK2-SXBC1□□D

RCS2 2軸組合せ X軸:SS7R(折り返し・ダブルスライダ)
Y軸:SA6R(折り返し)



■最大ストローク

X軸 450 mm Y軸 400 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	600mm/s	300mm/s
Y軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
250mm	3.0kg	6.0kg
300mm	3.0kg	6.0kg
350mm	3.0kg	6.0kg
400mm	3.0kg	6.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル				アブソリュート			
	250	300	350	400	250	300	350	400
50	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸

IK3

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては372ページをご覧ください。

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~450
	標準価格	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	250~400	—
	標準価格	—	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCS2-SS7R	RCS2-SA6R
ストローク(50mm毎)	50~450mm	250~400mm
最大速度	ストローク	50~350mm 400~450mm
	高速タイプ	600mm/s 470mm/s
	中速タイプ	300mm/s 230mm/s
モータ出力	60W	30W
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm	
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85%RH以下(結露無きこと)	



ご注意

上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

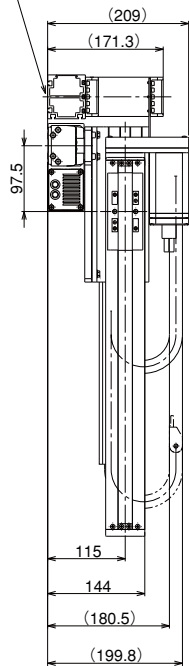
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

2次元 CAD

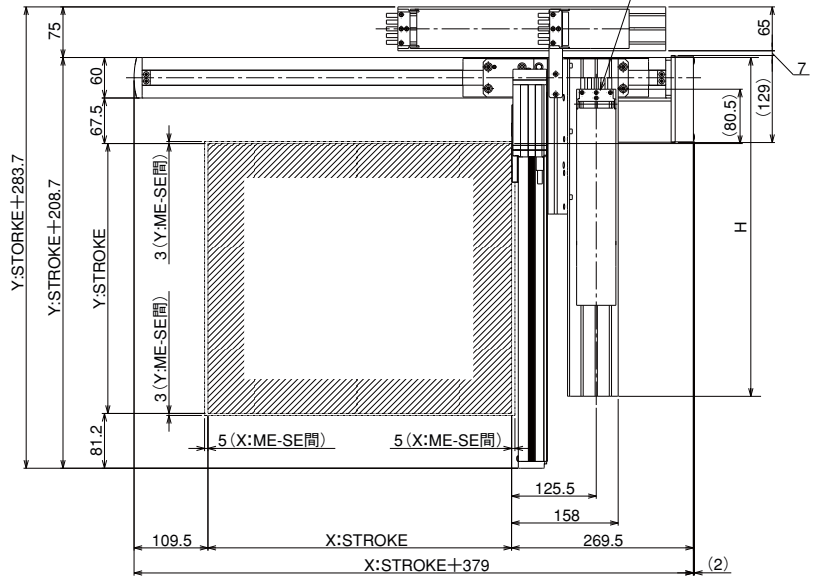
RoHS

- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。

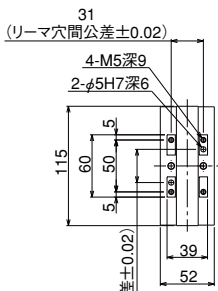
X軸ケーブルベアガイドレール(※)



Y軸ケーブルベア移動端(※)



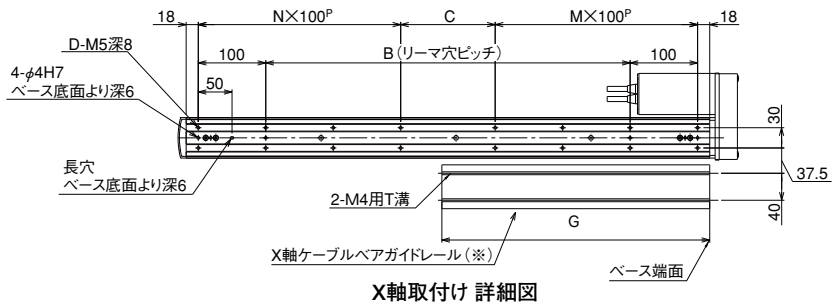
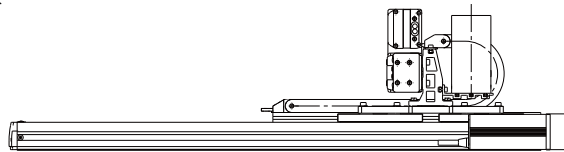
ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: 呼びストローク	200	250	300	350	400	450	500	550	600
X: 有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450
B	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	197	222	247	272	297	322	347	372	397

※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y: ストローク	250	300	350	400
H	350	400	450	500

IA 単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュアルトラック
ロボット
IA スタック
ロボット
コントローラ
技術資料
IAI 株式会社

IK2

IK3

ICSA2

ICSPA2

ICSA3

ICSPA3

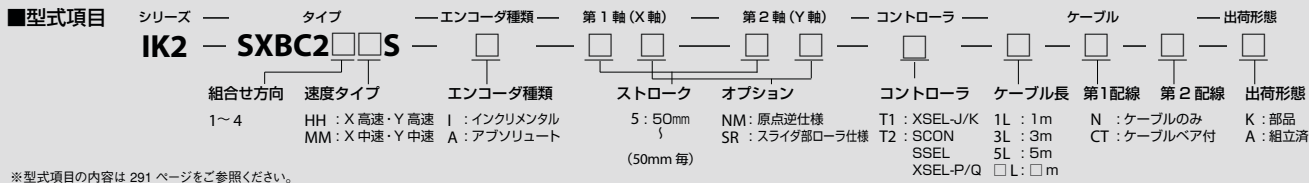
ICSA4

ICSPA4

ICSPA6

IK2-SXBC2□□S

RCS2 2軸組合せ X軸:SS7C(ストレート・シングルスライダ)
Y軸:SA6R(折り返し)



■最大ストローク

X軸 600mm Y軸 200mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	600mm/s	300mm/s
Y軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
50mm	4.5kg	9.0kg
100mm	4.5kg	9.0kg
150mm	4.0kg	8.0kg
200mm	3.0kg	6.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル				アブソリュート			
	50	100	150	200	50	100	150	200
50	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

IK3

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600
標準価格	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	50~200	—
標準価格	—	—	—

ICSA2
ICSPA2

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ロー仕様	SR	—

ICSA3
ICSPA3

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては372ページをご覧ください。

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

ICSA4
ICSPA4

■スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCS2-SS7C	RCS2-SA6R
ストローク(50mm毎)	50~600mm	50~200mm
最大速度	ストローク	50~500mm 550~600mm
	高速タイプ	600mm/s 470mm/s
モータ出力	中速タイプ	300mm/s 230mm/s
		60W 30W
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm	
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85%RH以下(結露無きこと)	

ご注意

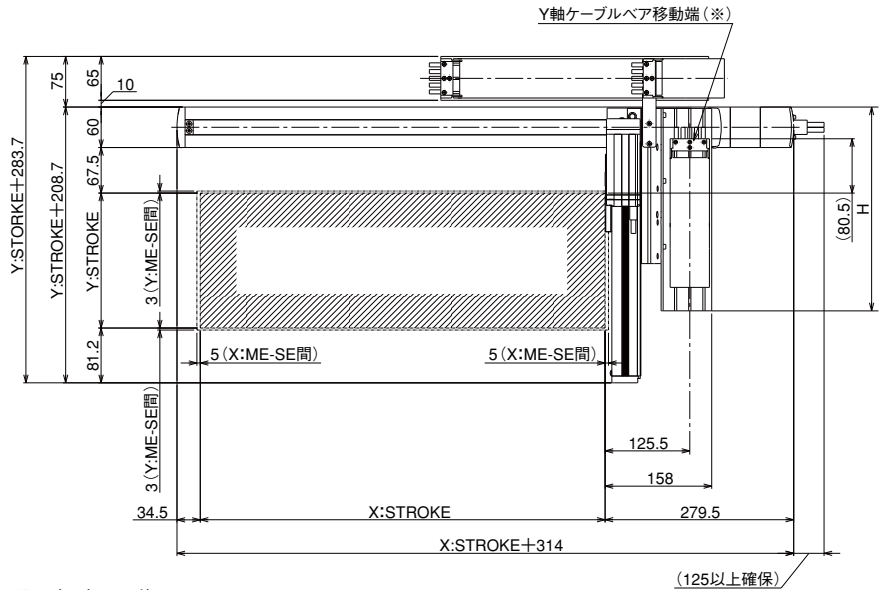
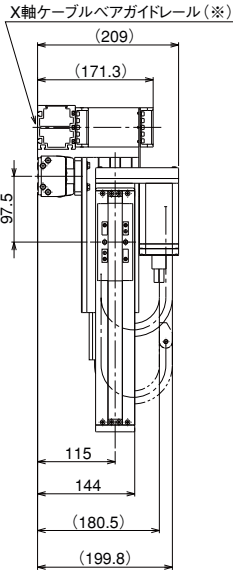
上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

寸法図

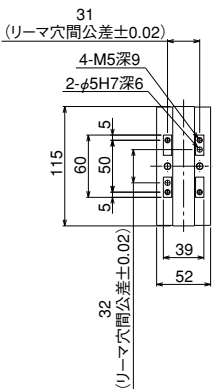
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



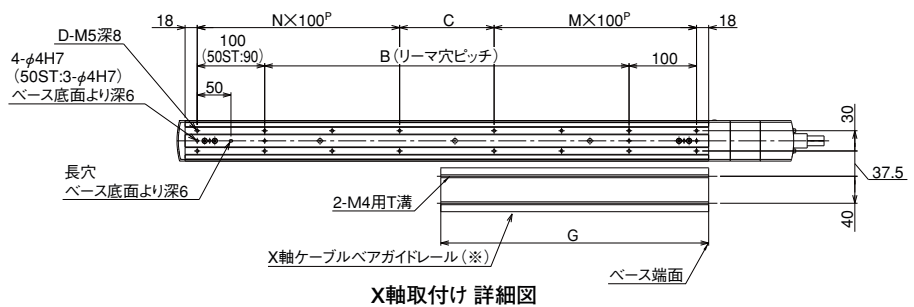
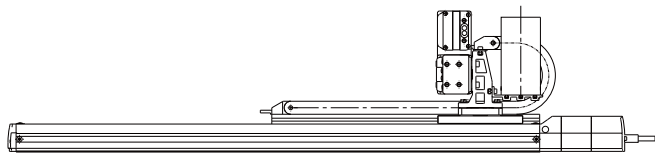
ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
B	0	40	90	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	90	40	90	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	6	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	122	147	172	197	222	247	272	297	322	347	372	397

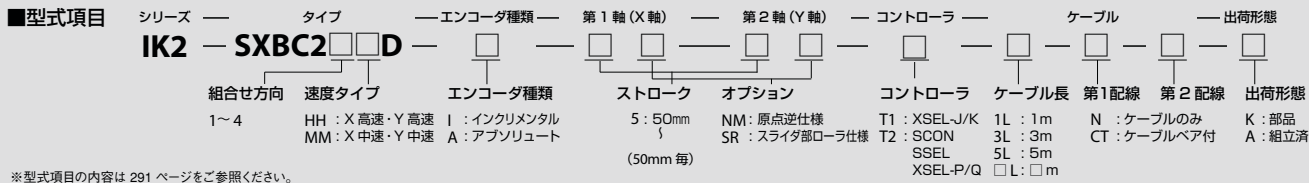
Y: ストローク	50	100	150	200
H	150	200	250	300

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
防滴対応
直交
ロボット
テールマウント
ロボット
IAシステム
ロボット
コントローラ
技術資料

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-SXBC2□□D

RCS2 2軸組合せ X軸:SS7C(ストレート・ダブルスライダ)
Y軸:SA6R(折り返し)



■最大ストローク

X 軸 450 mm **Y 軸 400 mm**

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X 軸	600mm/s	300mm/s
Y 軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y 軸ストローク	X 高速・Y 高速	X 中速・Y 中速
250mm	3.0kg	6.0kg
300mm	3.0kg	6.0kg
350mm	3.0kg	6.0kg
400mm	3.0kg	6.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y 軸ストローク	インクリメンタル				アブソリュート			
	250	300	350	400	250	300	350	400
50	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2 軸	—
-----	---

IK3

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~450
	標準価格	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	250~400	—
	標準価格	—	—

ICSA2
ICSPA2

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

ICSA4
ICSPA4

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

ICSPA6

■スペック

項目	X 軸	Y 軸
軸型式	RCS2-SS7C	RCS2-SA6R
ストローク(50mm 毎)	50 ~ 450mm	250 ~ 400mm
最大速度	ストローク	50 ~ 350mm 400 ~ 450mm
	高速タイプ	600mm/s 470mm/s
	中速タイプ	300mm/s 230mm/s
モータ出力	60W	30W
ボールネジリード	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm	
駆動方式	ボールネジ φ10mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm	
ベース素材	専用合金鋼	アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃, 85% RH 以下(結露無きこと)	



ご注意

上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

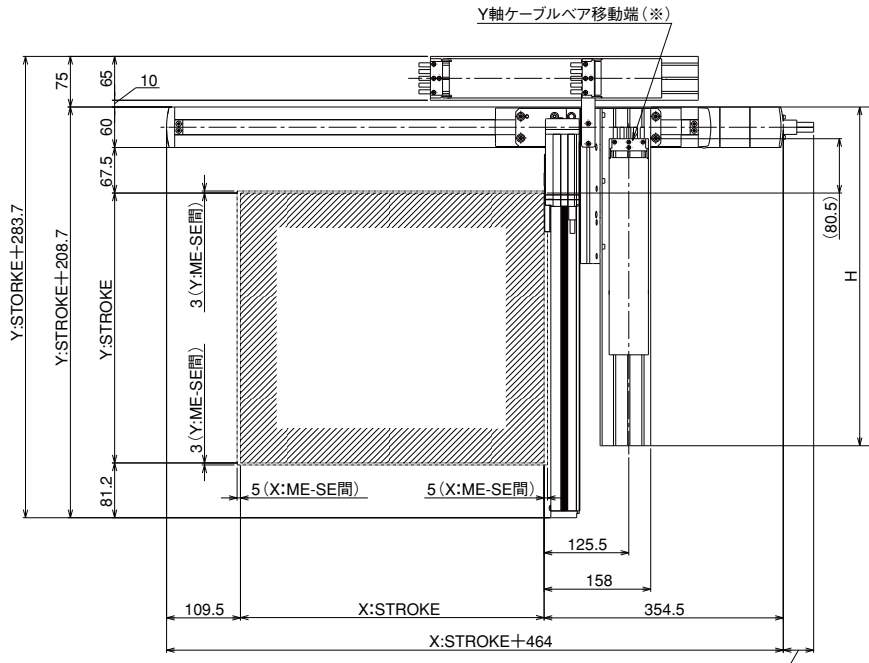
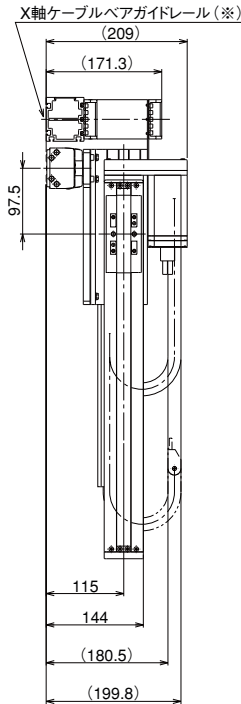
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

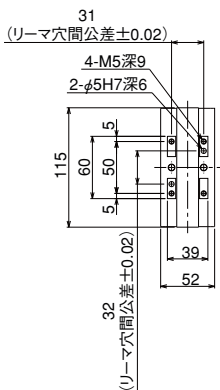
2次元 CAD

RoHS

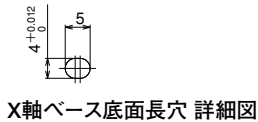
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



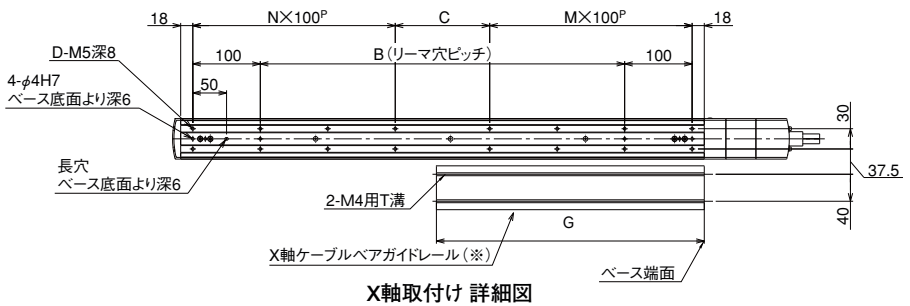
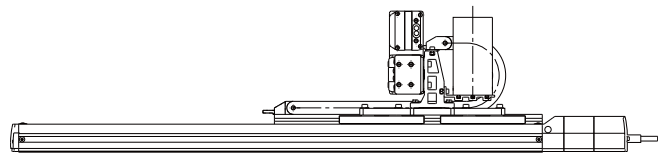
ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: 呼びストローク	200	250	300	350	400	450	500	550	600
X: 有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450
B	140	190	240	290	340	390	440	490	540
C	140	190	40	90	140	190	40	90	140
D	8	8	12	12	12	12	16	16	16
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3
G	197	222	247	272	297	322	347	372	397

※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

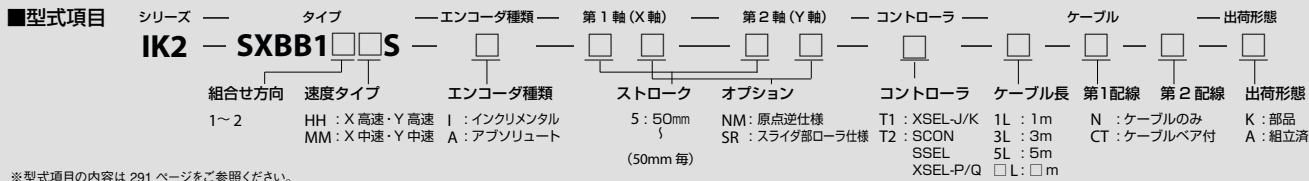
Y: ストローク	250	300	350	400
H	350	400	450	500

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
防滴対応
直交
ロボット
テールユニット
ロボット
IAシステム
コントローラ
技術資料

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-SXBB1□□S

RCS2 2軸組合せ X軸:SS8R (100W・折り返し・シングルスライダ)
Y軸:SA7R (折り返し)



第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

■最大ストローク

X軸 1000 mm **Y軸 300 mm**

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	1000mm/s	500mm/s
Y軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
50mm	8.0kg	16kg
100mm	8.0kg	16kg
150mm	7.0kg	15kg
200mm	7.0kg	12.5kg
250mm	6.0kg	9.0kg
300mm	6.0kg	8.0kg

■ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル						アブソリュート					
	50	100	150	200	250	300	50	100	150	200	250	300
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■ケーブルペア

第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク標準価格	50~300	350~600	650~900	950~1000
第2配線 (Y軸の横) <th>Y軸ストローク標準価格</th> <td>50~200</td> <td>250~300</td> <td>—</td> <td>—</td>	Y軸ストローク標準価格	50~200	250~300	—	—

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

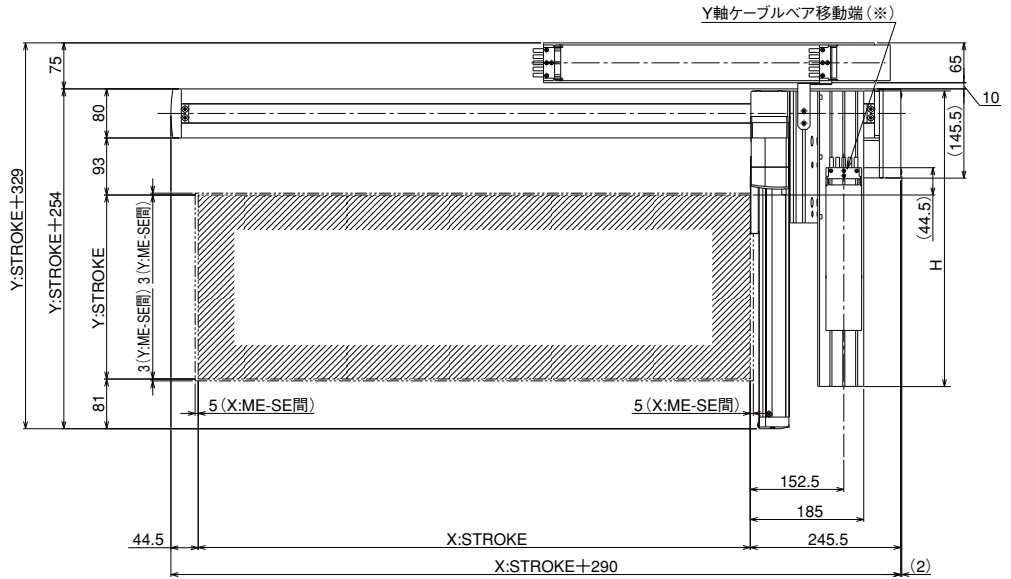
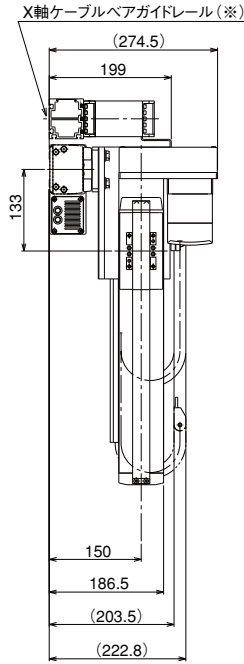
項目	X軸					Y軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 1000mm					50 ~ 300mm
最大速度	ストローク	50 ~ 600mm	650 ~ 700mm	750 ~ 800mm	850 ~ 900mm	950 ~ 1000mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s
モータ出力	100W					60W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm					高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10					ボールネジ φ12mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm					—
ベース素材	専用合金鋼					アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)					—

寸法図

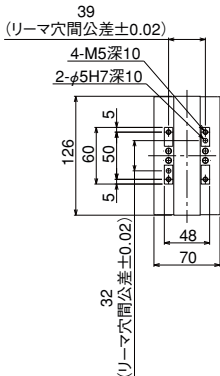
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



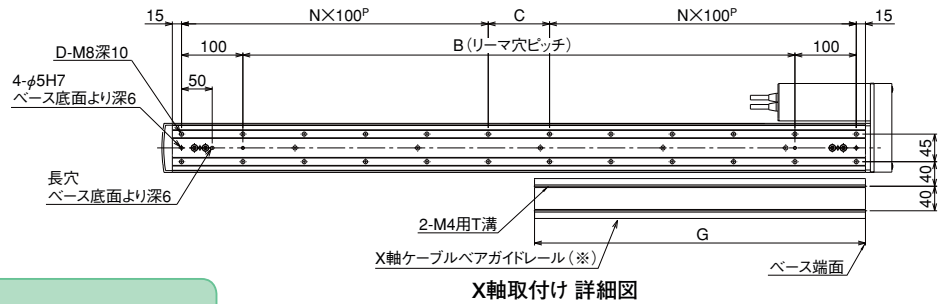
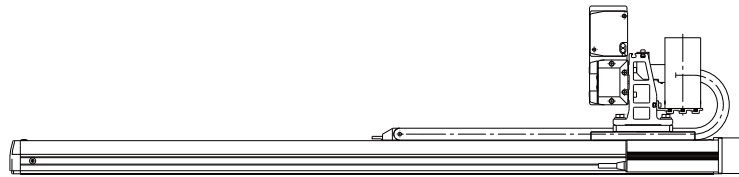
ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: 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
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	114.5	139.5	164.5	189.5	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

Y: ストローク	50	100	150	200	250	300
H	231.5	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5



上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュープリット
ロボット
IAシステム
ロボット
コントローラ
技術資料

IK2

IK3

ICSA2
ICSPA2

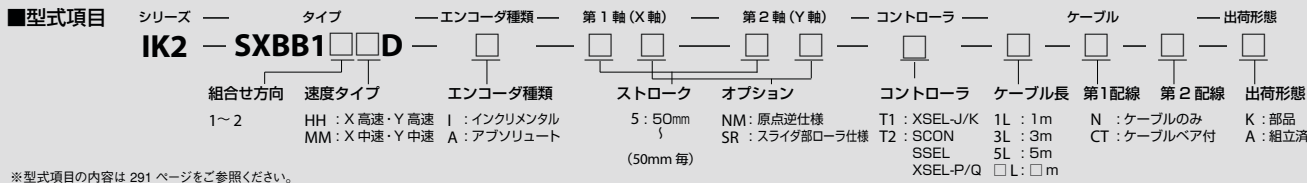
ICSA3
ICSPA3

ICSA4
ICSPA4

ICSPA6

IK2-SXBB1□□D

RCS2 2軸組合せ X軸:SS8R(100W・折り返し・ダブルスライダ)
Y軸:SA7R(折り返し)



■最大ストローク

X軸 800 mm Y軸 400 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	1000mm/s	500mm/s
Y軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
200mm	—	15kg
250mm	—	12.5kg
300mm	—	12.5kg
350mm	6.0kg	12kg
400mm	5.5kg	10.5kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル					アブソリュート				
	200	250	300	350	400	200	250	300	350	400
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600	650~800
標準価格	—	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	200	250~400	—
標準価格	—	—	—	—

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

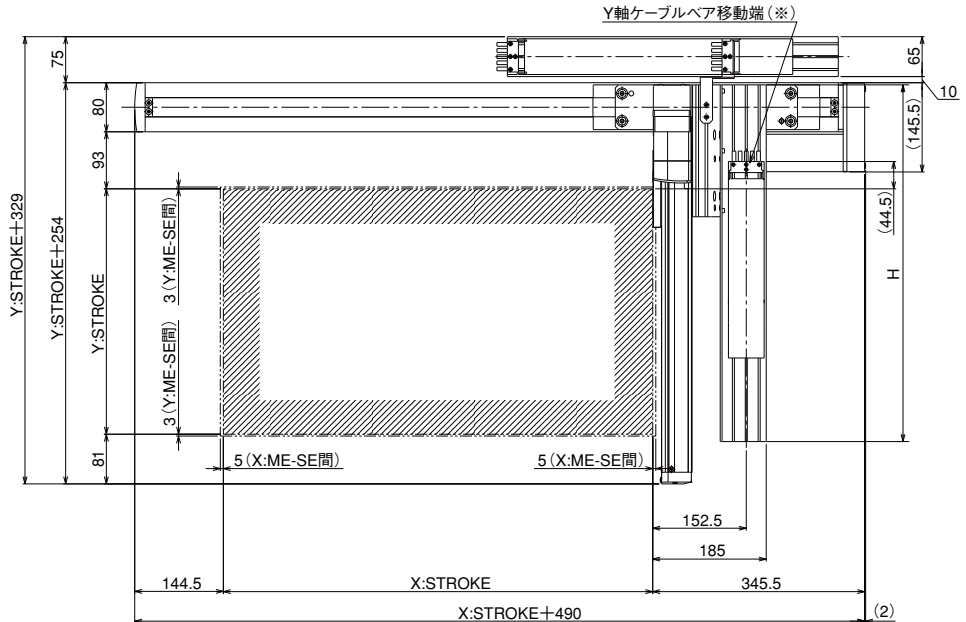
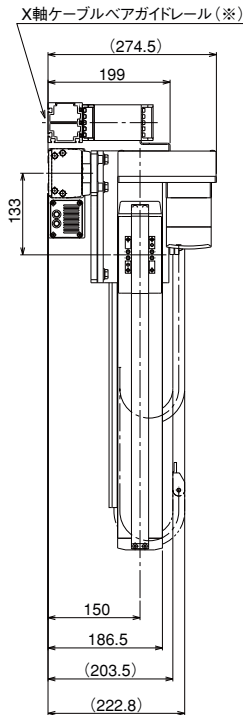
項目	X軸					Y軸	
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R	
ストローク(50mm 毎)	50~800mm					200~400mm	
最大速度	ストローク	50~400mm	450~500mm	550~600mm	650~700mm	750~800mm	200~400mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	800mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s	400mm/s
モータ出力	100W					60W	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm					高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm	
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10					ボールネジ φ12mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm					—	
ベース素材	専用合金鋼					アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)					—	

寸法図

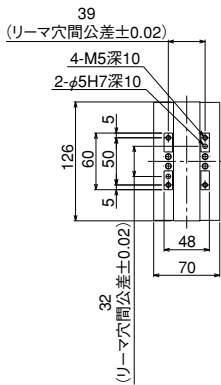
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



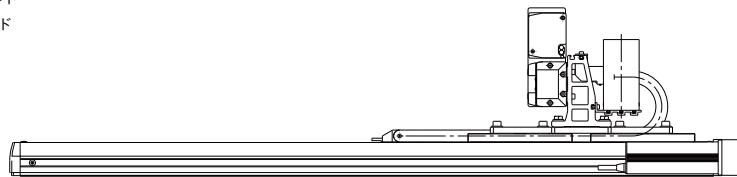
ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X:呼びストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X:有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y:ストローク	200	250	300	350	400
H	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5



上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

- IAI 単軸ロボット
- リニアサーボアクチュエータ
- クリーンルーム対応
- 防滴対応
- 直交ロボット
- デュアルトラックロボット
- IAI X-スライダロボット
- コンパクトローラ
- 技術資料

- IK2
- IK3
- ICSA2 ICSPA2
- ICSA3 ICSPA3
- ICSA4 ICSPA4
- ICSPA6

IK2-SXBB2□□S

RCS2 2軸組合せ X軸:SS8C(100W・ストレート・シングルスライダ)
Y軸:SA7R(折り返し)

■型式項目

シリーズ — タイプ — エンコーダ種類 — 第1軸(X軸) — 第2軸(Y軸) — コントローラ — ケーブル — 出荷形態

IK2 — **SXBB2**□□**S** — □ — □ — □ — □ — □ — □ — □ — □

組合せ方向 1~4 速度タイプ HH: X高速・Y高速 I: インクリメンタル MM: X中速・Y中速 A: アブソリュート エンコーダ種類 I: インクリメンタル A: アブソリュート

ストローク 5: 50mm (50mm毎) オプション NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様 コントローラ T1: XSEL-J/K T2: SCON SSEL XSEL-P/Q ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 出荷形態 N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付 K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 1000 mm Y軸 300 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	1000mm/s	500mm/s
Y軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
50mm	8.0kg	16kg
100mm	8.0kg	16kg
150mm	7.0kg	15kg
200mm	7.0kg	12.5kg
250mm	6.0kg	9.0kg
300mm	6.0kg	8.0kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル						アブソリュート					
	50	100	150	200	250	300	50	100	150	200	250	300
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブルベア

	X軸ストローク	50~300	350~600	650~900	950~1000
第1配線(X軸の横)	標準価格	—	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	標準価格	50~200	250~300	—	—

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さか追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途で用意下さい。

■スペック

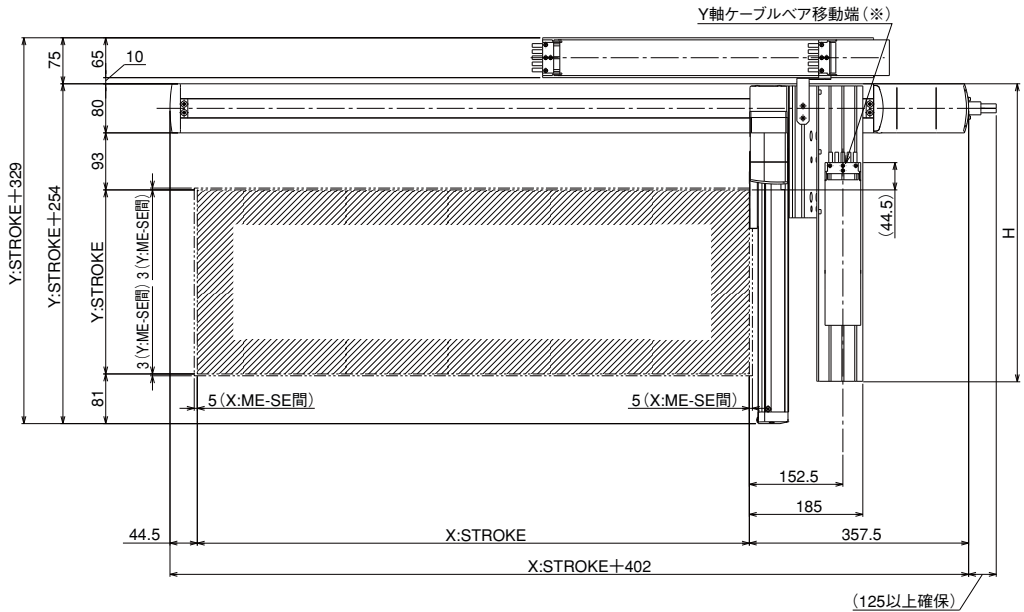
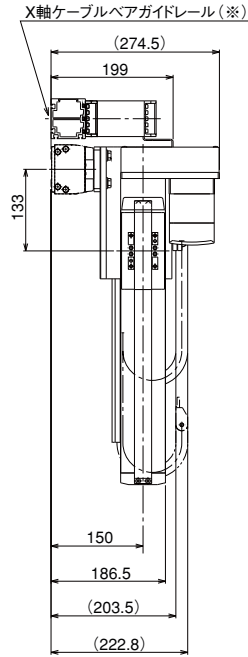
項目	X軸						Y軸
軸型式	RCS2-SS8C						RCS2-SA7R
ストローク(50mm毎)	50~1000mm						50~300mm
最大速度	ストローク	50~600mm	650~700mm	750~800mm	850~900mm	950~1000mm	50~300mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	800mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s	400mm/s
モータ出力	100W						60W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm						高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10						ボールネジ φ12mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm						
ベース素材	専用合金鋼						アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)						

寸法図

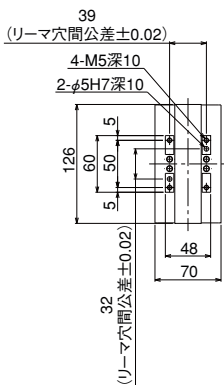
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



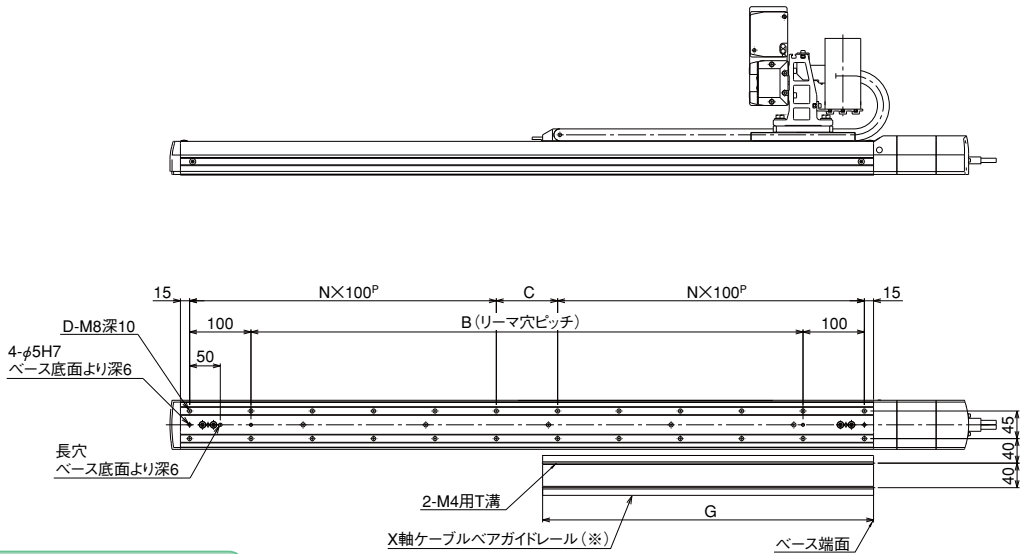
ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図




X軸取付け 詳細図

(※) ご注意
X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: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
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	114.5	139.5	164.5	189.5	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

Y:ストローク	50	100	150	200	250	300
H	231.5	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5

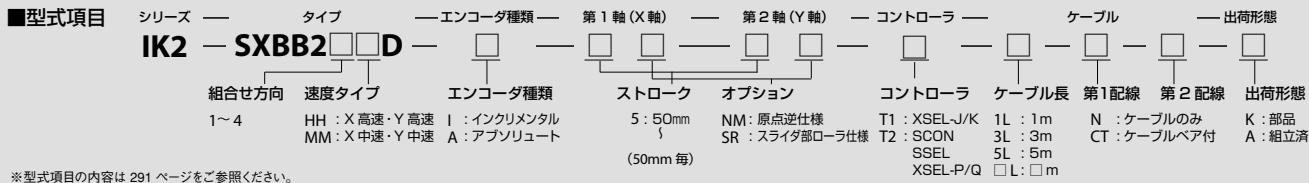
 **ご注意** 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

- IAI 単軸ロボット
- リニアサーボアクチュエータ
- クリーンルーム対応
- 防滴対応
- 直交ロボット
- デュアルヘッドロボット
- IAI X-Streamロボット
- コンパクトローラー
- 技術資料ダウンロード

- IK2
- IK3
- ICSA2 ICSPA2
- ICSA3 ICSPA3
- ICSA4 ICSPA4
- ICSPA6

IK2-SXBB2□□D

RCS2 2軸組合せ X軸:SS8C(100W・ストレート・ダブルスライダ)
Y軸:SA7R(折り返し)



■最大ストローク

X軸 800 mm Y軸 400 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スベック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X 軸	1000mm/s	500mm/s
Y 軸	800mm/s	400mm/s

■最大可搬質量

Y 軸ストローク	X 高速・Y 高速	X 中速・Y 中速
200mm	—	15kg
250mm	—	12.5kg
300mm	—	12.5kg
350mm	6.0kg	12kg
400mm	5.5kg	10.5kg

第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y 軸ストローク	インクリメンタル					アブソリュート				
	200	250	300	350	400	200	250	300	350	400
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2 軸	—
-----	---

IK3

■ケーブルペア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600	650~800
標準価格	—	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	200	250~400	—
標準価格	—	—	—	—

ICSA2
ICSPA2

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さ追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

ICSA4
ICSPA4

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

ICSPA6

■スベック

項目	X 軸					Y 軸	
軸型式	RCS2-SS8C					RCS2-SA7R	
ストローク(50mm 毎)	50~800mm					200~400mm	
最大速度	ストローク	50~400mm	450~500mm	550~600mm	650~700mm	750~800mm	200~400mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	800mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s	400mm/s
モータ出力	100W					60W	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm					高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm	
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10					ボールネジ φ12mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm					—	
ベース素材	専用合金鋼					アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)					—	

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュアルトラック
型
ロボット
IAシステム
コントローラ
技術資料

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

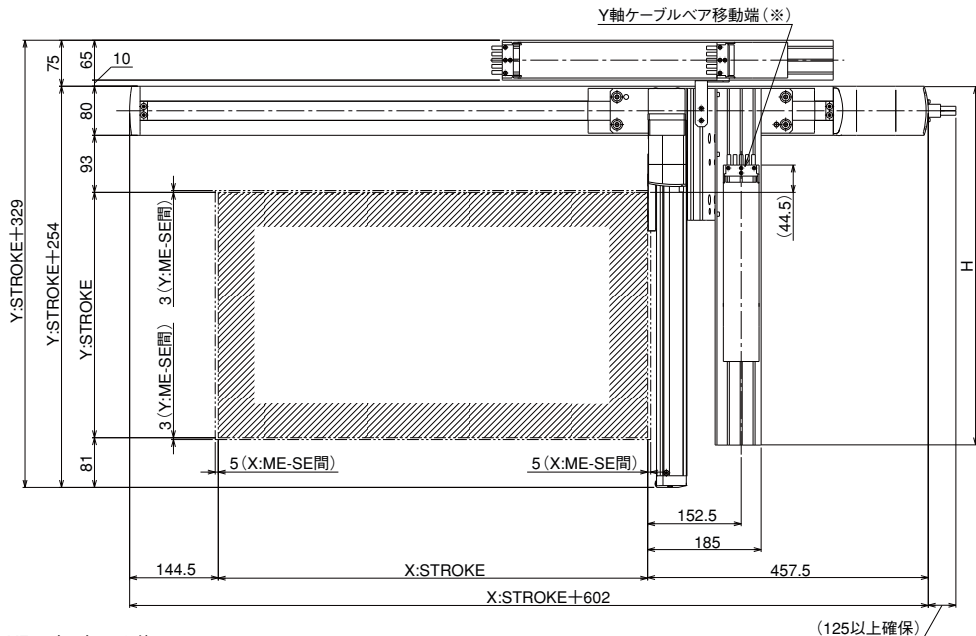
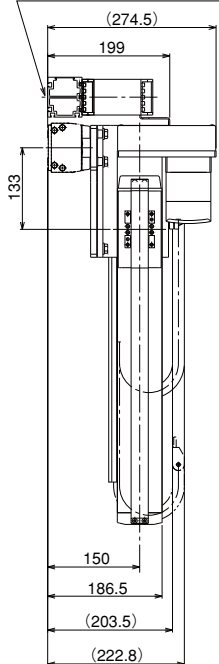
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

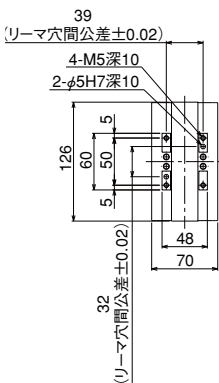


注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。

X軸ケーブルベアガイドレール(※)



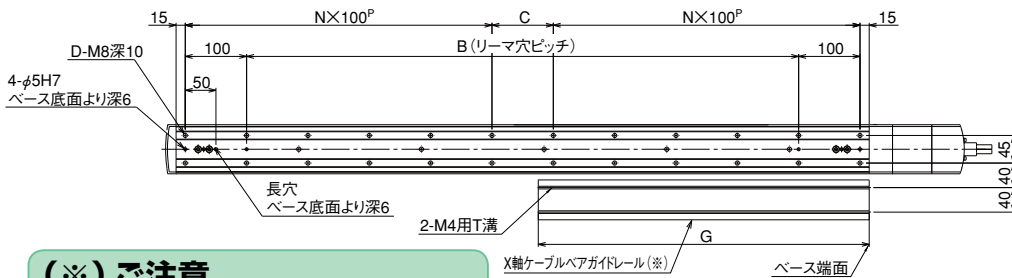
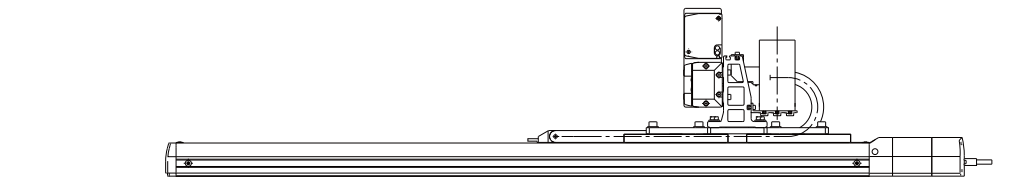
ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸ケーブルベアガイドレール(※)
X軸取付け 詳細図

(※) ご注意


X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X:呼びストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X:有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

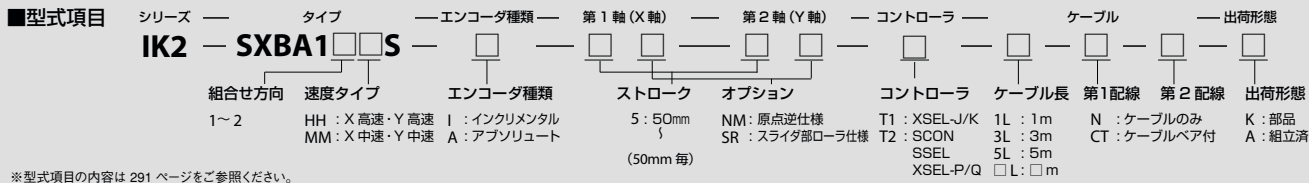
※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加シダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y:ストローク	200	250	300	350	400
H	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5

 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

IK2-SXBA1□□S

RCS2 2軸組合せ X軸:SS8R (150W・折り返し・シングルスライダ)
Y軸:SS8R (100W・折り返し)



■最大ストローク

X軸 1000 mm **Y軸 350 mm**

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	1000mm/s	500mm/s
Y軸	1000mm/s	500mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
50mm	12kg	24kg
100mm	12kg	20.5kg
150mm	11.5kg	15.5kg
200mm	11kg	12.5kg
250mm	10kg	—
300mm	8.5kg	—
350mm	7kg	—

第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル							アブソリュート						
	50	100	150	200	250	300	350	50	100	150	200	250	300	350
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブルペア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク標準価格	50~300	350~600	650~900	950~1000
第2配線(Y軸の横) <th>Y軸ストローク標準価格</th> <td>50~200</td> <td>250~300</td> <td>—</td> <td>—</td>	Y軸ストローク標準価格	50~200	250~300	—	—

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

注 1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注 2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
注 3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

項目	X軸					Y軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SS8R
ストローク(50mm 毎)	50 ~ 1000mm					50 ~ 350mm
ストローク	50 ~ 600mm	650 ~ 700mm	750 ~ 800mm	850 ~ 900mm	950 ~ 1000mm	50 ~ 350mm
最大速度	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s
モータ出力	150W					100W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm					
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10					
繰返し位置決め精度	±0.02mm					
ベース素材	専用合金鋼					
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃、85% RH 以下(結露無きこと)					

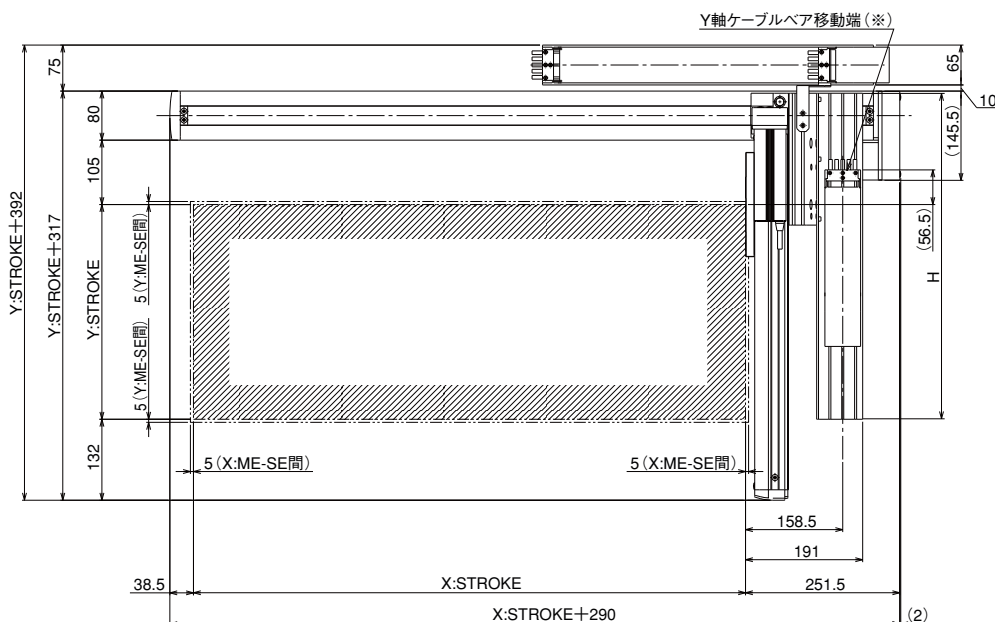
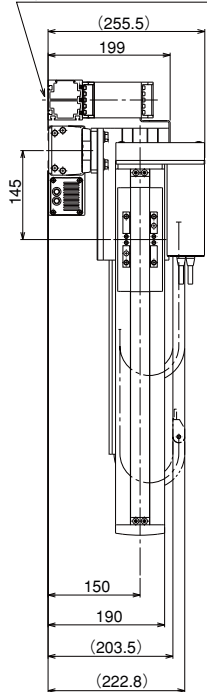
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

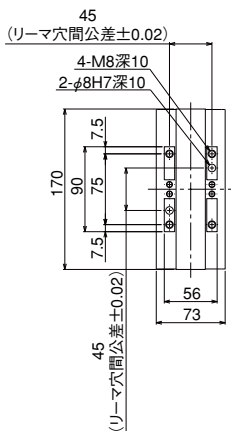


注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。

X軸ケーブルベアガイドレール(※)



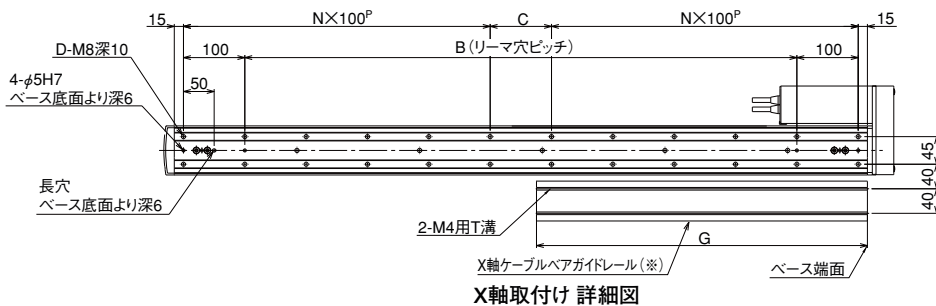
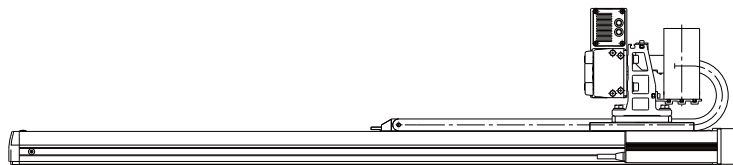
ME:メカニカルエンド
 SE:ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図


(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
 また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X: 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
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	114.5	139.5	164.5	189.5	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

Y: ストローク	50	100	150	200	250	300	350
H	231.5	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5

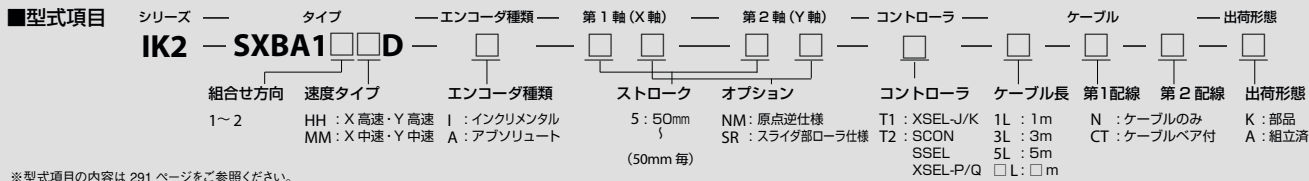
 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

IA単軸
 ロボット
 リニアサーボ
 アクチュエータ
 クリーンルーム
 対応
 防滴対応
 直交
 ロボット
 デュアルストローク
 直交
 ロボット
 IASシリーズ
 ロボット
 ソフトローラー
 技術資料
 直交
 ロボット

IK2
 IK3
 ICSPA2
 ICSPA3
 ICSPA4
 ICSPA4
 ICSPA6

IK2-SXBA1□□D

RCS2 2軸組合せ X軸：SS8R (150W・折り返し・ダブルスライダ)
Y軸：SS8R (100W・折り返し)



■最大ストローク

X軸 800 mm **Y軸 400 mm**

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	1000mm/s	500mm/s
Y軸	1000mm/s	500mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
100mm	—	24kg
150mm	—	24kg
200mm	—	23kg
250mm	—	19kg
300mm	11kg	16kg
350mm	10.5kg	13.5kg
400mm	10kg	11.5kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル							アブソリュート						
	100	150	200	250	300	350	400	100	150	200	250	300	350	400
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブルベア

第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600	650~800
標準価格	—	—	—	—
第2配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク	200	250~400	—
標準価格	—	—	—	—

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さ追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては372ページをご覧ください。

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

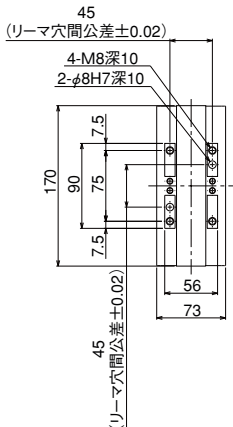
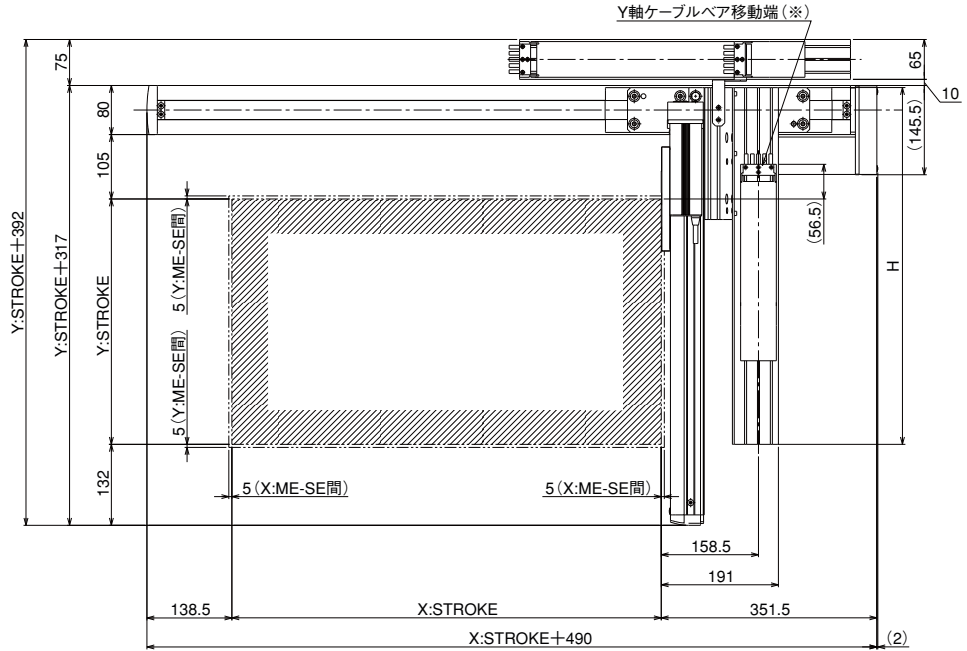
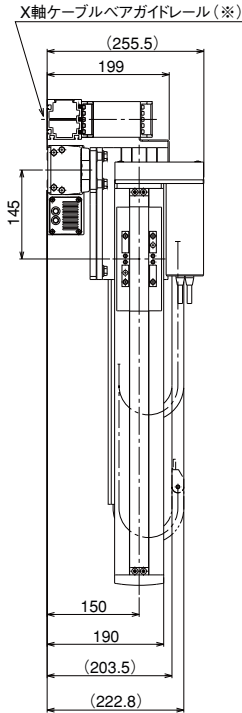
項目	X軸					Y軸	
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SS8R	
ストローク (50mm毎)	50~800mm					100~400mm	
最大速度	ストローク	50~400mm	450~500mm	550~600mm	650~700mm	750~800mm	100~400mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	1000mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s	500mm/s
モータ出力	150W					100W	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm						
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10						
繰返し位置決め精度	±0.02mm						
ベース素材	専用合金鋼						
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (結露無きこと)						

寸法図

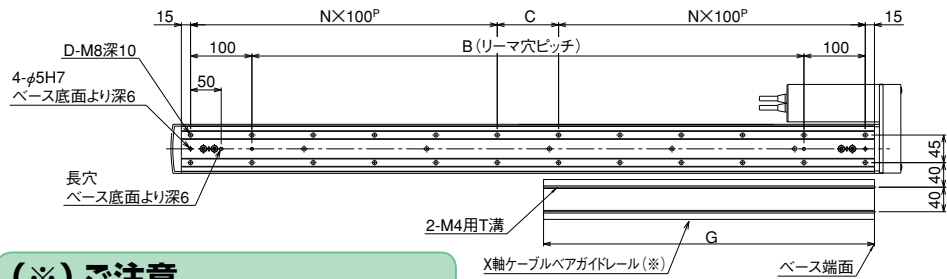
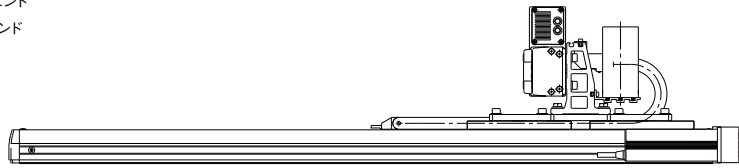
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



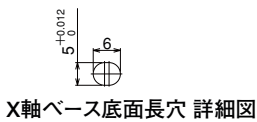
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図

(※) ご注意


X軸ケーブルベアガイドレールはお客様にてX軸を設置する面に固定して下さい。
またY軸ケーブルベアの移動端もY軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X:呼びストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X:有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

※呼びストロークはX軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークはX軸にスライダを追加シダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y:ストローク	100	150	200	250	300	350	400
H	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5

 **ご注意** 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

- IA単軸 ロボット
- リニアサーボ アクチュエータ
- クリーンルーム 対応
- 防滴対応
- 直交 ロボット
- デュアルトラック 直交 ロボット
- IA Xマスタ リニア ロボット
- コンパクト ロボット
- 技術資料

IK2

IK3

ICSA2 ICSPA2

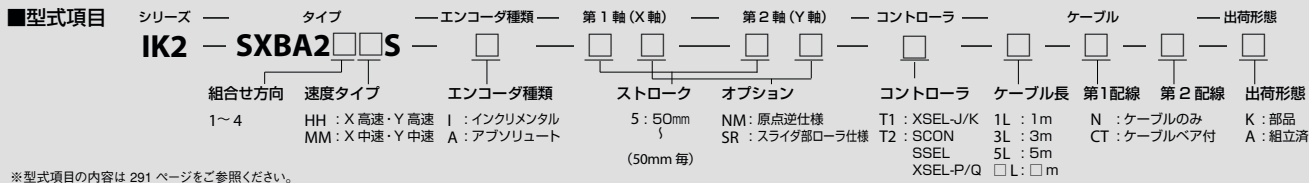
ICSA3 ICSPA3

ICSA4 ICSPA4

ICSPA6

IK2-SXBA2□□S

RCS2 2軸組合せ X軸:SS8C (150W・ストレート・シングルスライダ)
Y軸:SS8R (100W・折り返し)



■最大ストローク

X軸 1000 mm Y軸 350 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	1000mm/s	500mm/s
Y軸	1000mm/s	500mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
50mm	12kg	24kg
100mm	12kg	20.5kg
150mm	11.5kg	15.5kg
200mm	11kg	12.5kg
250mm	10kg	—
300mm	8.5kg	—
350mm	7kg	—

第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル							アブソリュート						
	50	100	150	200	250	300	350	50	100	150	200	250	300	350
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブルペア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600	650~900	950~1000
標準価格	Y軸ストローク	—	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	標準価格	50~200	250~300	—	—
	標準価格	—	—	—	—

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

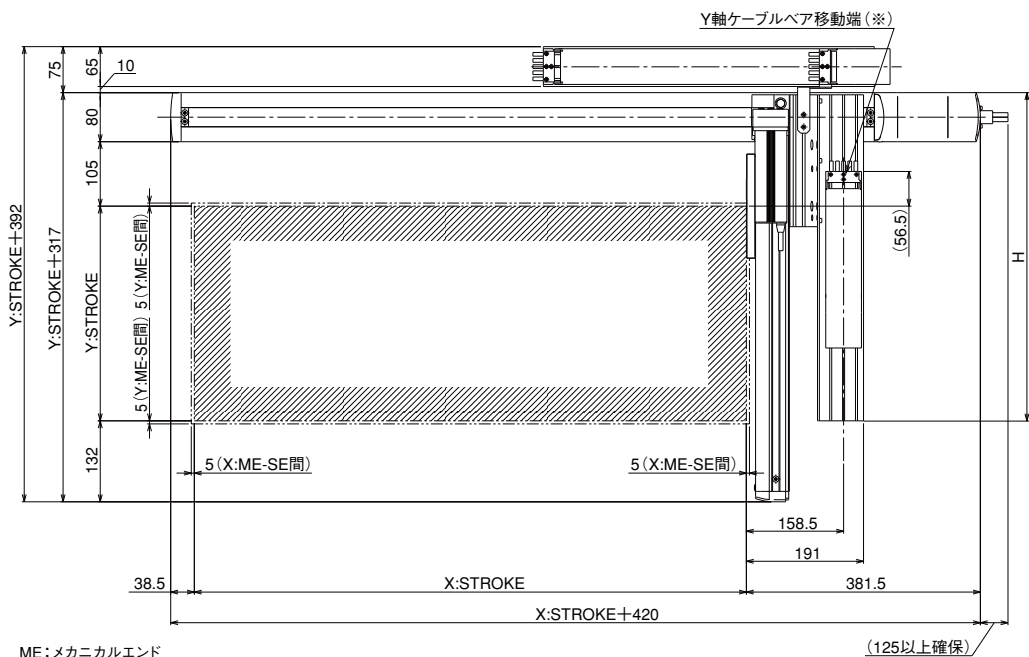
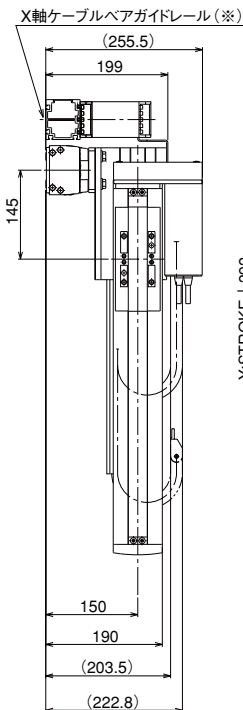
項目	X軸					Y軸
軸型式	RCS2-SS8C					RCS2-SS8R
ストローク(50mm 毎)	50~1000mm					50~350mm
ストローク	50~600mm	650~700mm	750~800mm	850~900mm	950~1000mm	50~350mm
最大速度	高速タイプ	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	1000mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	500mm/s
モータ出力	150W					100W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm					
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10					
繰返し位置決め精度	±0.02mm					
ベース素材	専用合金鋼					
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露無きこと)					

寸法図

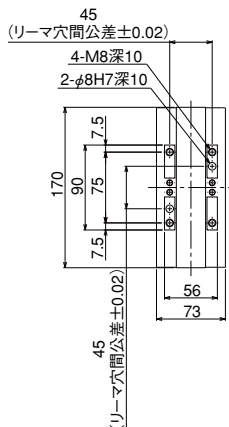
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



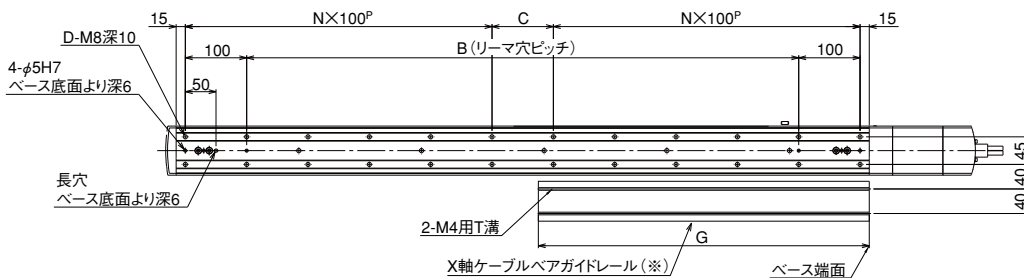
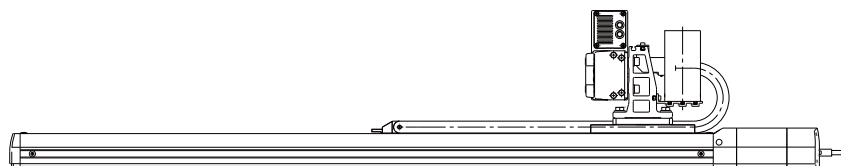
ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



X軸取付け 詳細図


(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

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
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	114.5	139.5	164.5	189.5	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

Y: ストローク	50	100	150	200	250	300	350
H	231.5	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5

 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
テーブルトップ
型
ロボット
IAシステム
ロボット
コントローラ
技術資料
IAI

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

IK2-SXBA2□□D

RCS2 2軸組合せ X軸:SS8C(150W・ストレート・ダブルスライダ)
Y軸:SS8R(100W・折り返し)

■型式項目

シリーズ **IK2** — タイプ **SXBA2□□D** — エンコーダ種類 — 第1軸(X軸) — 第2軸(Y軸) — コントローラ — ケーブル — 出荷形態

組合せ方向 1~4 速度タイプ HH: X高速・Y高速 MM: X中速・Y中速 エンコーダ種類 I: インクリメンタル A: アブソリュート

ストローク 5: 50mm (50mm 毎) オプション NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様

コントローラ T1: XSEL-J/K T2: SCON SSEL XSEL-P/Q

ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m

第1配線 第2配線 出荷形態 N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付 K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 800 mm **Y軸 400 mm**

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ
X軸	1000mm/s	500mm/s
Y軸	1000mm/s	500mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速	X中速・Y中速
100mm	—	24kg
150mm	—	24kg
200mm	—	23kg
250mm	—	19kg
300mm	11kg	16kg
350mm	10.5kg	13.5kg
400mm	10kg	11.5kg

第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル							アブソリュート						
	100	150	200	250	300	350	400	100	150	200	250	300	350	400
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IK2

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

IK3

■ケーブルベア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	50~300	350~600	650~800
標準価格	—	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	200	250~400	—
標準価格	—	—	—	—

ICSA2
ICSPA2

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

ICSA3
ICSPA3

ICSA4
ICSPA4

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

ICSPA6

■スペック

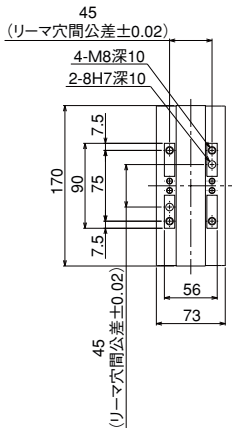
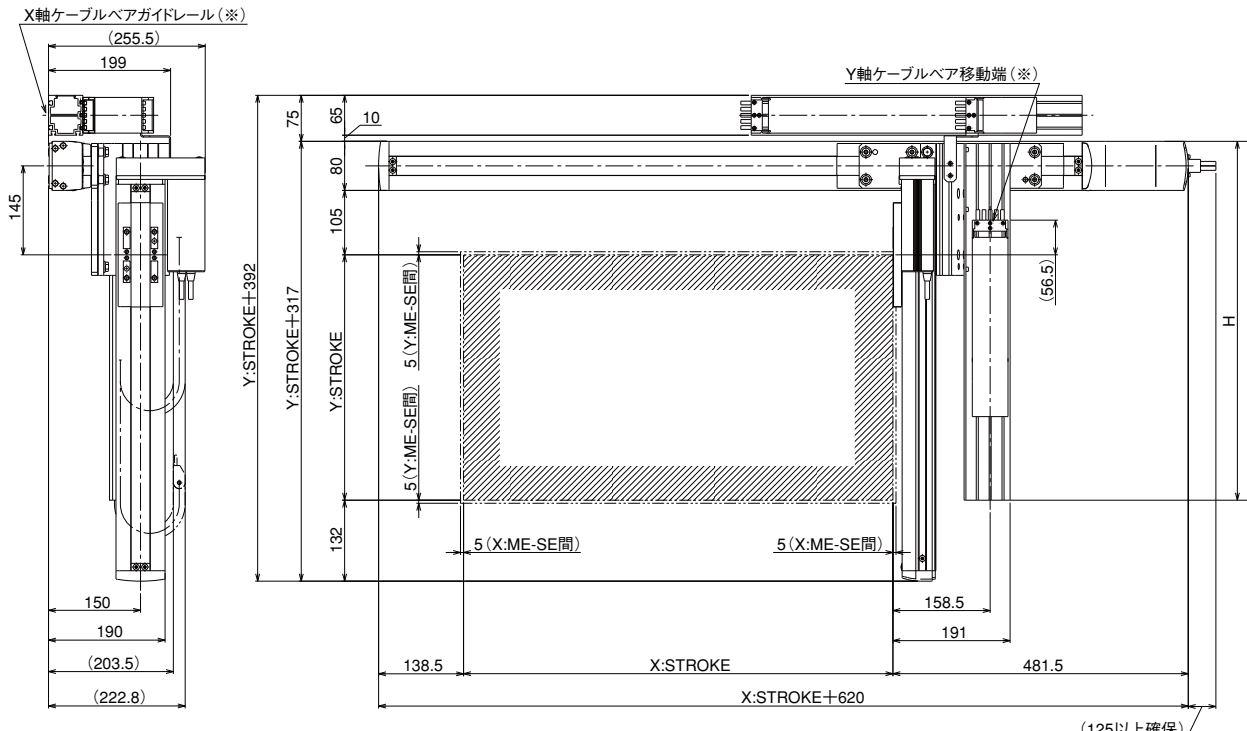
項目	X軸					Y軸	
軸型式	RCS2-SS8C					RCS2-SS8R	
ストローク(50mm 毎)	50~800mm					100~400mm	
最大速度	ストローク	50~400mm	450~500mm	550~600mm	650~700mm	750~800mm	100~400mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	1000mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s	500mm/s
モータ出力	150W					100W	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm						
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10						
繰返し位置決め精度	±0.02mm						
ベース素材	専用合金鋼						
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)						

寸法図

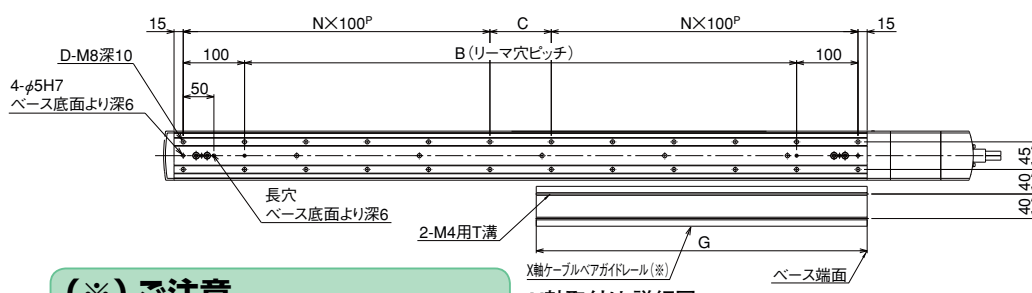
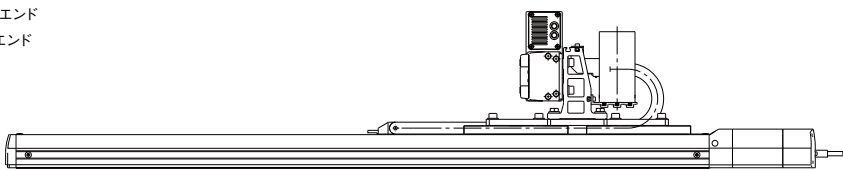
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



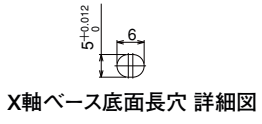
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



Y軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図


(※) ご注意
X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。
また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。(P372 参照)

■ストローク別寸法

X:呼びストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X:有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加シダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y:ストローク	100	150	200	250	300	350	400
H	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5

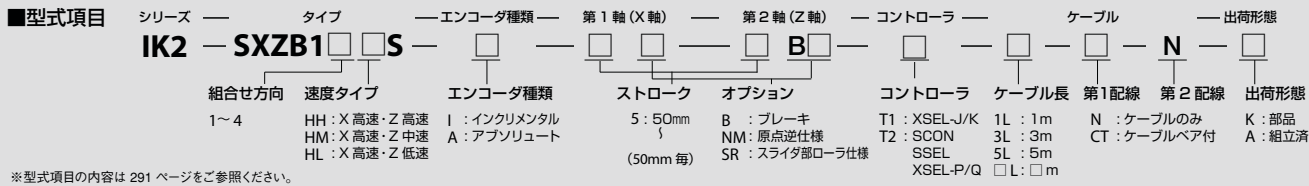
 **ご注意** 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

- IA単軸ロボット
- リニアサーボアクチュエータ
- クリーンルーム対応
- 防滴対応
- 直交ロボット
- デュアルトラックロボット
- 1Xスライダロボット
- コントローラ
- 技術資料

- IK2
- IK3
- ICSA2 ICSPA2
- ICSA3 ICSPA3
- ICSA4 ICSPA4
- ICSPA6

IK2-SXZB1□□S

RCS2 2軸 XZ 組合せ X軸:SS8R(100W・折り返し・シングルスライダ)
Z軸:SA7R(折り返し)



第1配線ケーブルペア付の場合

■最大ストローク

X軸 1000 mm **Z軸 250 mm**

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ	低速タイプ
X軸	1000mm/s	—	—
Z軸	800mm/s	400mm/s	200mm/s

■最大可搬質量

Z軸ストローク	Z軸高速 リード16	Z軸中速 リード8	Z軸低速 リード4
50mm	2.0kg	4.0kg	8.0kg
100mm	2.0kg	4.0kg	7.0kg
150mm	2.0kg	3.5kg	5.0kg
200mm	2.0kg	3.5kg	4.0kg
250mm	1.5kg	2.5kg	3.0kg

■ストローク別価格表(標準価格)

Z軸ストローク	インクリメンタル					アブソリュート				
	50	100	150	200	250	50	100	150	200	250
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブルペア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	150~300	350~600	650~900	950~1000
	標準価格	—	—	—	—

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。
ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さ追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

項目	X軸					Z軸	
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R	
ストローク(50mm 毎)	50~1000mm					50~250mm	
最大速度	ストローク	50~600mm	650~700mm	750~800mm	850~900mm	950~1000mm	50~250mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	800mm/s
	中速タイプ	—	—	—	—	—	400mm/s
	低速タイプ	—	—	—	—	—	200mm/s
モータ出力	100W					60W	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm					高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm 低速タイプ: 4mm	
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10					ボールネジ φ12mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm						
ベース素材	専用合金鋼					アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)						

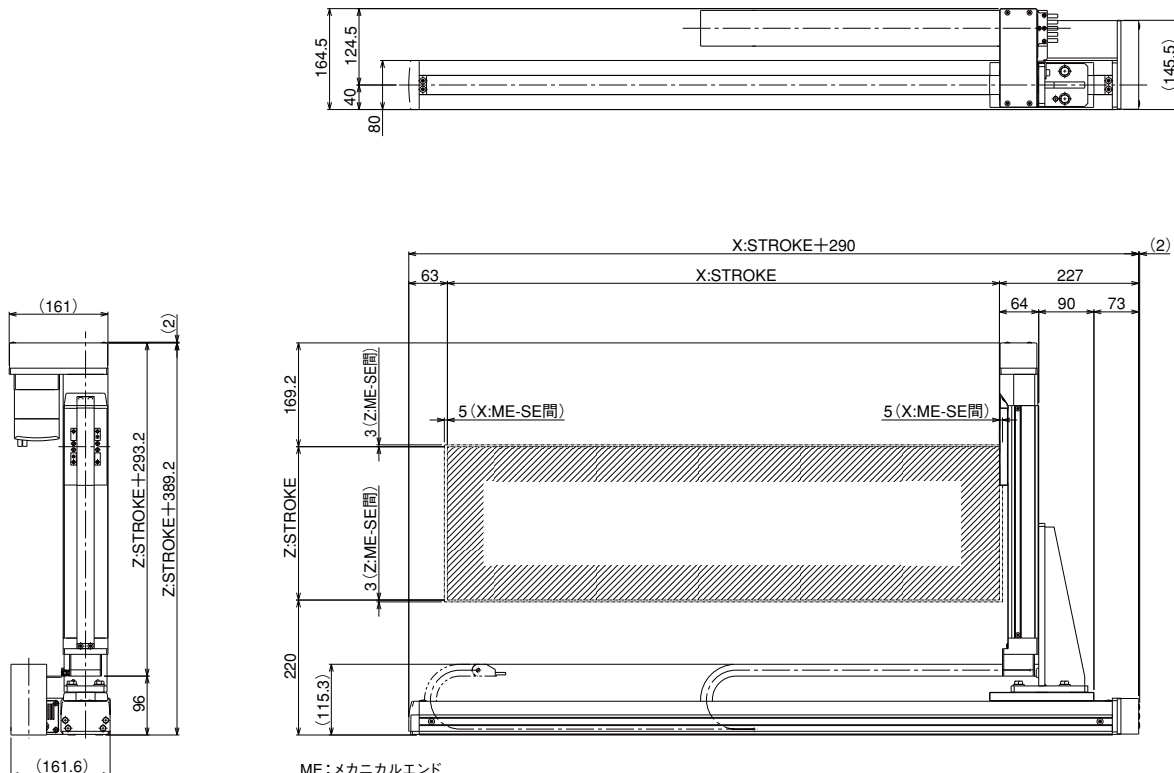
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

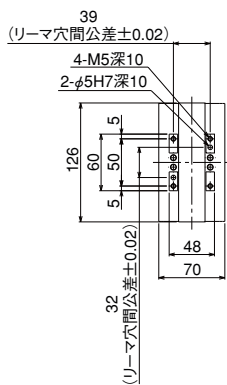
2次元 CAD

RoHS

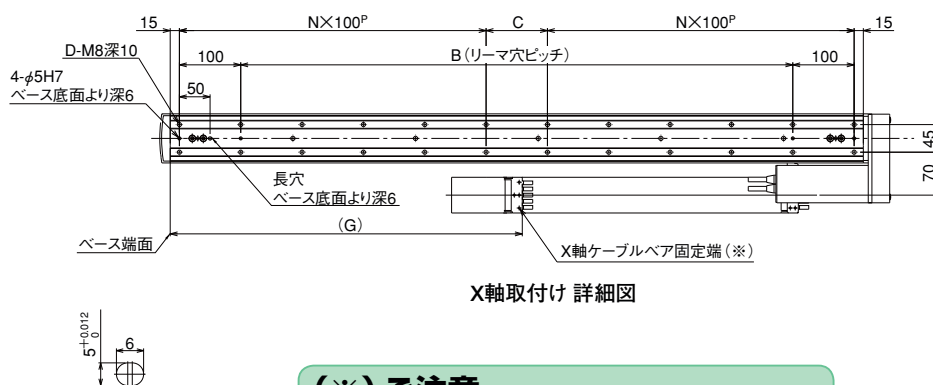
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線がケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア固定端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



ME:メカニカルエンド
SE:ストロークエンド



Z軸スライダ 詳細図



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X軸ケーブルベアの固定端は、お客様にてX軸取付面に固定して下さい。(P372 参照)(ケーブルベアガイドレールはありません)

■ストローク別寸法

X: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
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	-	-	199	224	249	274	299	324	349	374	399	424	449	474	499	524	549	574	599	624

※ X: 50ST, 100ST 時のベア設定はありません。

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
テーブルトップ
型
ロボット
I-Xシステム
ロボット
コントローラ
技術資料
ダウンロード

IK2


IK3

ICSA2
ICSPA2

ICSA3
ICSPA3

ICSA4
ICSPA4

ICSPA6

 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

IK2-SXZB1□□D

RCS2 2軸 XZ 組合せ X軸:SS8R(100W・折り返し・ダブルスライダ)
Z軸:SA7R(折り返し)

■型式項目

シリーズ — タイプ — エンコーダ種類 — 第1軸(X軸) — 第2軸(Z軸) — コントローラ — ケーブル — 出荷形態

IK2 — **SXZB1**□□**D** — □ — □ — □ — □ — □ — □ — **N** — □

組合せ方向 1~4 速度タイプ HH: X高速・Z高速
HM: X高速・Z中速
HL: X高速・Z低速 エンコーダ種類 I: インクリメンタル
A: アブソリュート ストローク 5: 50mm (50mm 毎) オプション B: フレキ
NM: 原点逆仕様
SR: スライダ部ローラ仕様 コントローラ T1: XSEL-J/K
T2: SCON ケーブル長 1L: 1m
3L: 3m
5L: 5m
XSEL-P/Q □L: □m 第1配線 N: ケーブルのみ
CT: ケーブルペア付 出荷形態 K: 部品
A: 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



第1配線ケーブルペア付の場合

■最大ストローク

X軸 800 mm **Z軸 300 mm**

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ	低速タイプ
X軸	1000mm/s	—	—
Z軸	800mm/s	400mm/s	200mm/s

■最大可搬質量

Z軸ストローク	Z軸高速 リード16	Z軸中速 リード8	Z軸低速 リード4
150mm	—	—	7.0kg
200mm	—	—	7.0kg
250mm	—	—	5.5kg
300mm	1.5kg	3.0kg	5.5kg

■ストローク別価格表(標準価格)

Z軸ストローク	インクリメンタル				アブソリュート			
	150	200	250	300	150	200	250	300
50	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブルペア

第1配線(X軸の横)	X軸ストローク	150~300	350~600	650~800
標準価格		—	—	—

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。
ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■適応コントローラ仕様
P601のシステム構成をご参照下さい。
(※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

項目	X軸					Z軸	
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R	
ストローク(50mm 毎)	50~800mm					150~300mm	
最大速度	ストローク	50~400mm	450~500mm	550~600mm	650~700mm	750~800mm	150~300mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	800mm/s
	中速タイプ	—	—	—	—	—	400mm/s
	低速タイプ	—	—	—	—	—	200mm/s
モータ出力	100W					60W	
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm					高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm 低速タイプ: 4mm	
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10					ボールネジ φ12mm 転造 C10	
繰返し位置決め精度	±0.02mm						
ベース素材	専用合金鋼					アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)						

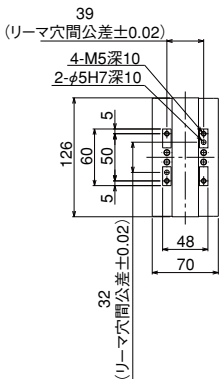
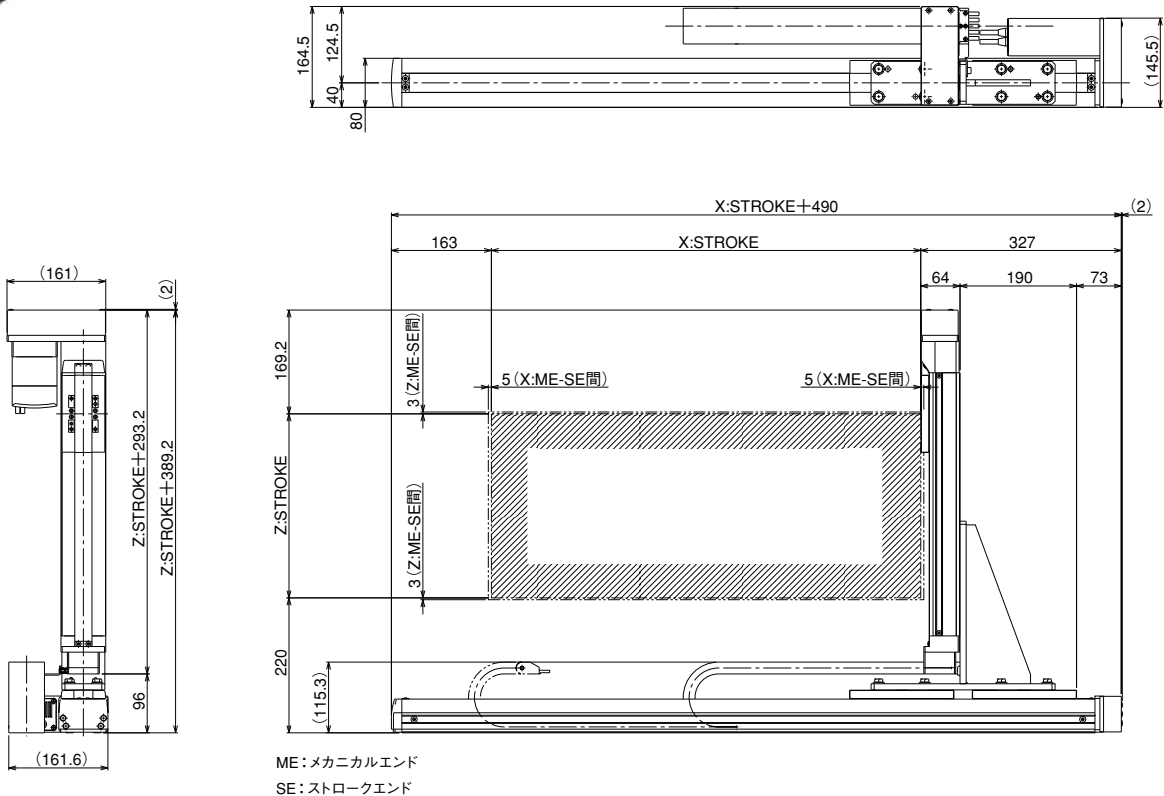
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

2次元 CAD

RoHS

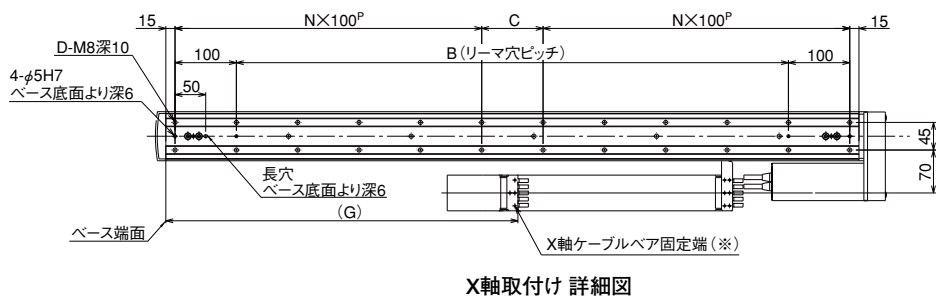
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線がケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア固定端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



Z軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図



ご注意
X軸ケーブルベアの固定端は、お客様にてX軸取付面に取り付けとなります。(P372 参照)((ケーブルベアガイドレールはありません))


■ストローク別寸法

X: 呼びストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X: 有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	-	-	299	324	349	374	399	424	449	474	499	524	549	574	599	624

* X: 50ST、100ST 時のベア設定はありません。

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デブレットタイプ
ロボット
IA Xマクシムム
ロボット
コントローラ
技術資料
IAI

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

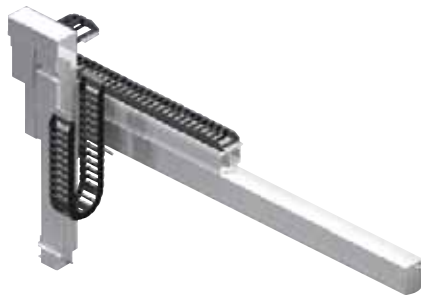
IK2-SYBB1□□S

RCS2 2軸 YZ 組合せ Y軸:SS8R (100W・折り返し・シングルスライダ)
Z軸:SA7R (折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸 (Y軸)	第2軸 (Z軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態
IK2	SYBB1□□S	□	□	□	□	□	□
組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類	ストローク	オプション	コントローラ	ケーブル長	第1配線
1~2	HH: Y高速・Z高速 HM: Y高速・Z中速 HL: Y高速・Z低速	I: インクリメンタル A: アブソリュート	5: 50mm S (50mm 毎)	B: フレーキ NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ロー仕様	T1: XSEL-J/K T2: SCON SSEL XSEL-P/Q	1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	N: ケーブルのみ CT: ケーブルペア付
							第2配線
							出荷形態
							K: 部品 A: 組立済

※型式項目の内容は 291 ページをご参照ください。



第1配線、第2配線ともケーブルペア付の場合

■最大ストローク

Y軸 1000 mm Z軸 300 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	高速タイプ	中速タイプ	低速タイプ
Y軸	1000mm/s	—	—
Z軸	800mm/s	400mm/s	200mm/s

■最大可搬質量

Z軸ストローク	Z軸高速 リード16	Z軸中速 リード8	Z軸低速 リード4
50mm	2.0kg	4.0kg	8.0kg
100mm	2.0kg	4.0kg	8.0kg
150mm	2.0kg	3.5kg	7.0kg
200mm	2.0kg	3.5kg	7.0kg
250mm	1.5kg	3.0kg	6.0kg
300mm	1.5kg	3.0kg	5.5kg

■ストローク別価格表 (標準価格)

Z軸ストローク	インクリメンタル						アブソリュート					
	50	100	150	200	250	300	50	100	150	200	250	300
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

2軸	—
----	---

■ケーブルペア

第1配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク	50~300	350~600	650~900	950~1000
標準価格	—	—	—	—	—
第2配線 (Z軸の横)	Z軸ストローク	50~200	250~300	—	—
標準価格	—	—	—	—	—

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸はロボットケーブルとなります。
 注2. 第2軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
 注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ロー仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
 (※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

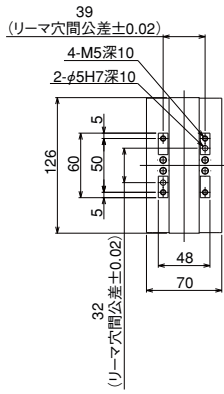
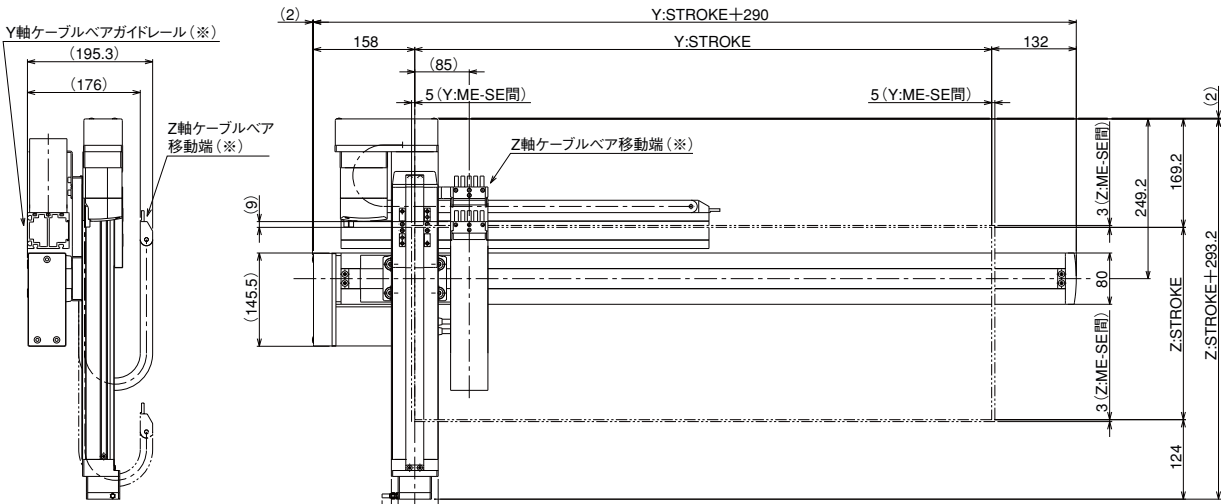
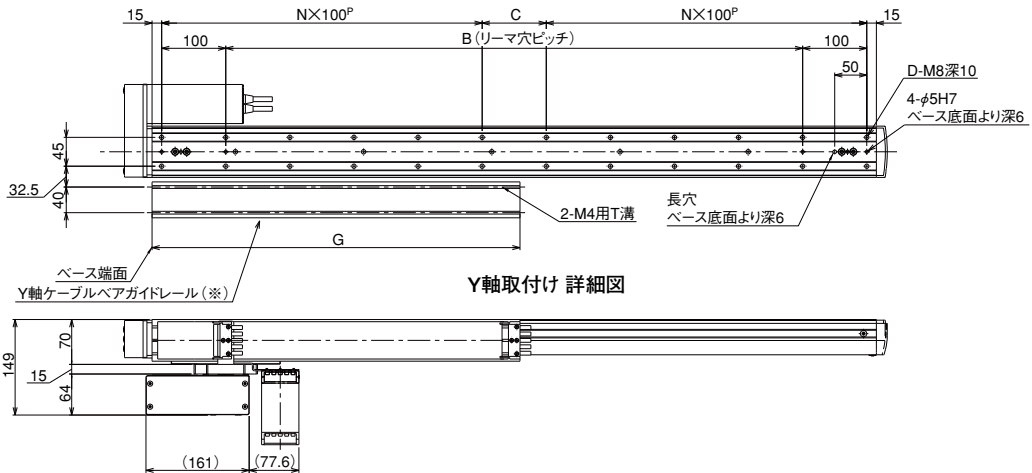
項目	Y軸					Z軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 1000mm					50 ~ 300mm
最大速度	ストローク	50 ~ 600mm	650 ~ 700mm	750 ~ 800mm	850 ~ 900mm	950 ~ 1000mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s
	中速タイプ	—	—	—	—	—
	低速タイプ	—	—	—	—	—
モータ出力	100W					60W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm					高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm 低速タイプ: 4mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10					ボールネジ φ12mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm					—
ベース素材	専用合金鋼					アルミ
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃, 85% RH 以下 (結露無きこと)					—

寸法図

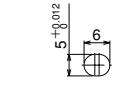
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
 注 2. 第 1 配線、第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。
 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は 372 ページをご覧ください。



ME:メカニカルエンド
 SE:ストロークエンド




Z軸スライダ 詳細図 Y軸ベース底面長穴 詳細図

(※) ご注意
 Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面に固定となります。
 またZ軸ケーブルベアの移動端もZ軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定して下さい。

■ストローク別寸法

Y: 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
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	149	174	199	224	249	274	299	324	349	374	399	424	449	474	499	524	549	574	599	624

 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

IA単軸
 ロボット
 リニアサーボ
 アクチュエータ
 クリーンルーム
 対応
 防滴対応
 直交
 ロボット
 テーブルトップ
 対応
 1Xスライダ
 ロボット
 ソフトローラー
 技術資料

IK2
 IK3
 IC5A2
 IC5PA2
 IC5A3
 IC5PA3
 IC5A4
 IC5PA4
 IC5PA6

IK3-PBBG1 □ □ S

RCP2 3軸 XYB + Z軸ベース固定 組合せ
 X軸 : SS8R (折り返し・シングルスライダ)
 Y軸 : SA7R (折り返し) Z軸 : SA6R (折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	第3軸(Z軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態	
IK3	PBBG1 □ □ S	□	□	□	□	P1	□ □ □ □	□ □ □ □	
組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類	ストローク	オプション		ケーブル長	第1配線	第2配線	出荷形態
1~2	HHH : X高速・Y高速・Z高速 HHM : X高速・Y高速・Z中速 HHL : X高速・Y高速・Z低速	I : インクリメンタル	5 : 50mm ↓ (50mm 毎)	B : プレーキ NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ロー仕様	ケーブル長	N : ケーブルのみ CT : ケーブルペア付	1L : 1m 3L : 3m 5L : 5m □L : □m		K : 部品 A : 組立済

※型式項目の内容は 292 ページをご参照ください。



ケーブルペア付の場合(第3配線のケーブルペア付はありません)

■最大ストローク

X軸 1000 mm Y軸 300 mm Z軸 200 mm

■最大速度

	X高速・Y高速・Z高速	X高速・Y高速・Z中速	X高速・Y高速・Z低速
X軸	220mm/s		
Y軸	420mm/s		
Z軸	500mms	250mm/s	125mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速・Z高速	X高速・Y高速・Z中速	X高速・Y高速・Z低速
50mm	1.0kg	2.0kg	4.0kg
100mm			
150mm			
200mm			
250mm			
300mm			

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク Z軸ストローク	インクリメンタル											
	50				100				150			
	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Y軸ストローク Z軸ストローク	インクリメンタル											
	200				250				300			
	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

3軸	—
----	---

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸、第3軸はロボットケーブルになります。
 注2. 第2軸/第3軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
 注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご確認ください。

■ケーブルペア

X軸ストローク	Y軸ストローク	
	50~200	250~300
	50~400	—
	450~600	—
	650~800	—
850~1000	—	

注) 第1配線、第2配線ともケーブルペア付かケーブルペア無しかのどちらかとなり、片側だけケーブルペアの選択はできません。

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ロー仕様	SR	—

スペック

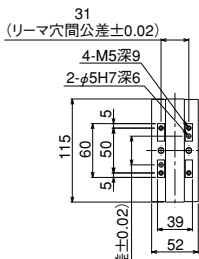
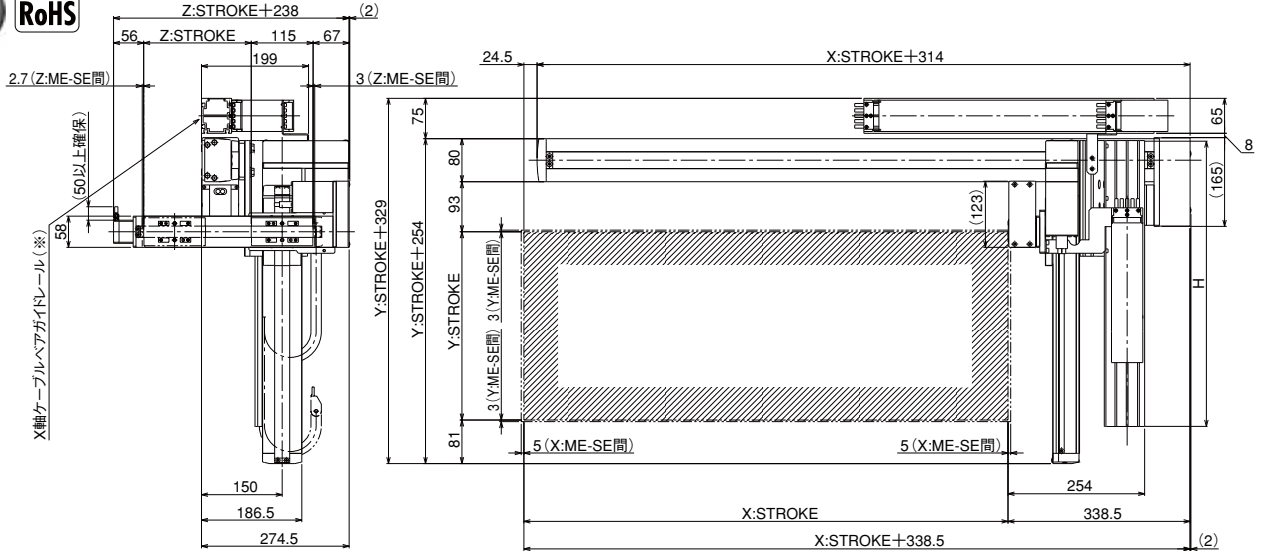
項目	X 軸	Y 軸	Z 軸
軸型式	RCP2-SS8R	RCP2-SA7R	RCP2-SA6R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 1000mm	50 ~ 300mm	50 ~ 200mm
最大速度	高速タイプ: 220mm/s	高速タイプ: 420mm/s	高速タイプ: 500mm/s 中速タイプ: 250mm/s 低速タイプ: 125mm/s
モータサイズ	56 □	56 □	42 □
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm	高速タイプ: 16mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm 低速タイプ: 3mm
駆動方式	ボールネジ φ 16mm 転造 C10	ボールネジ φ 12mm 転造 C10	ボールネジ φ 10mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	± 0.02mm		
ベース素材	専用合金鋼	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)		

適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
 (※)コントローラは、別途ご用意下さい。

寸法図

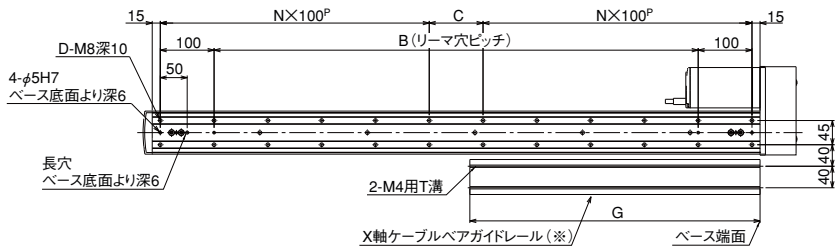
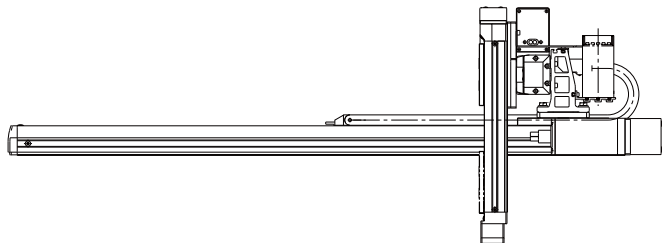
CAD 図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



Z軸スライダ 詳細図

X軸ベース底面長穴 詳細図

ME: メカニカルエンド
 SE: ストロークエンド




(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。

■ストローク別寸法

X: 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	
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	24	26
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6
G	114.5	139.5	164.5	189.5	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5	

Y: ストローク	50	100	150	200	250	300
H	231.5	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5

 **ご注意** 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

IA単軸
 ロボット
 リニアサーボ
 アクチュエータ
 クリーンルーム
 対応
 防滴対応
 直交
 ロボット
 デュアルモーター
 ロボット
 リニアモーター
 ロボット
 リニアモーター
 ロボット
 リニアモーター
 技術資料
 IK2
 IK3
 ICSPA2
 ICSPA3
 ICSPA4
 ICSPA6

IK3-PBBG1 □ □ D

RCP2 3軸 XYB + Z軸ベース固定 組合せ
 X軸: SS8R (折り返し・ダブルスライダ)
 Y軸: SA7R (折り返し) Z軸: SA6R (折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	第3軸(Z軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態	
IK3	PBBG1 □ □ D	□	□	□	□	P1	□ □ □ □ □	□ □ □ □ □	
組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類	ストローク	オプション		ケーブル長	第1配線	第2配線	出荷形態
1~2	HHH : X高速・Y高速・Z高速 HHM : X高速・Y高速・Z中速 HHL : X高速・Y高速・Z低速	I : インクリメンタル	S : 50mm (50mm毎)	B : ブレーキ NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ロー仕様	1L : 1m 3L : 3m 5L : 5m □L : □m	N : ケーブルのみ CT : ケーブルペア付	K : 部品 A : 組立済		

*型式項目の内容は292ページをご参照ください。



■最大ストローク

X軸 800mm Y軸 400mm Z軸 200mm

■最大速度

	X高速・Y高速・Z高速	X高速・Y高速・Z中速	X高速・Y高速・Z低速
X軸	220mm/s		
Y軸	420mm/s		
Z軸	500mm/s	250mm/s	125mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速・Z高速	X高速・Y高速・Z中速	X高速・Y高速・Z低速
350mm	1.0kg		
400mm	2.0kg		
	4.0kg		

ケーブルペア付の場合(第3配線のケーブルペア付はありません)

■ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル								
	350				400				
	Z軸ストローク	50	100	150	200	50	100	150	200
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■組立費(標準価格)(上記キットを組んだ形で出荷する場合)

3軸	—
----	---

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸、第3軸はロボットケーブルになります。
 注2. 第2軸/第3軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
 注3. 上記以外の長さにつきましては372ページをご覧ください。

■スペック

項目	X軸	Y軸	Z軸
軸型式	RCP2-SS8R	RCP2-SA7R	RCP2-SA6R
ストローク(50mm毎)	50~800mm	350~400mm	50~200mm
最大速度	高速タイプ: 220mm/s	高速タイプ: 420mm/s	高速タイプ: 500mm/s 中速タイプ: 250mm/s 低速タイプ: 125mm/s
モータサイズ	56 □	56 □	42 □
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm	高速タイプ: 16mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm 低速タイプ: 3mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10	ボールネジ φ12mm 転造 C10	ボールネジ φ10mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm		
ベース素材	専用合金鋼		アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃, 85% RH 以下(結露無きこと)		

■ケーブルペア

X軸ストローク	Y軸ストローク	
	50~400	350~400
450~600	—	—
650~800	—	—

注) 第1配線、第2配線ともケーブルペア付かケーブルペア無しかのどちらかとなり、片側だけケーブルペアの選択はできません。

■オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ロー仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

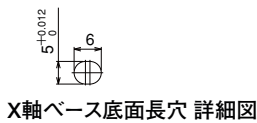
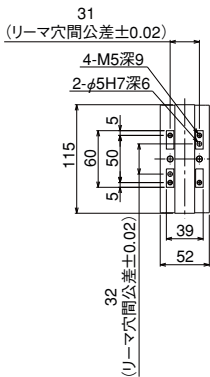
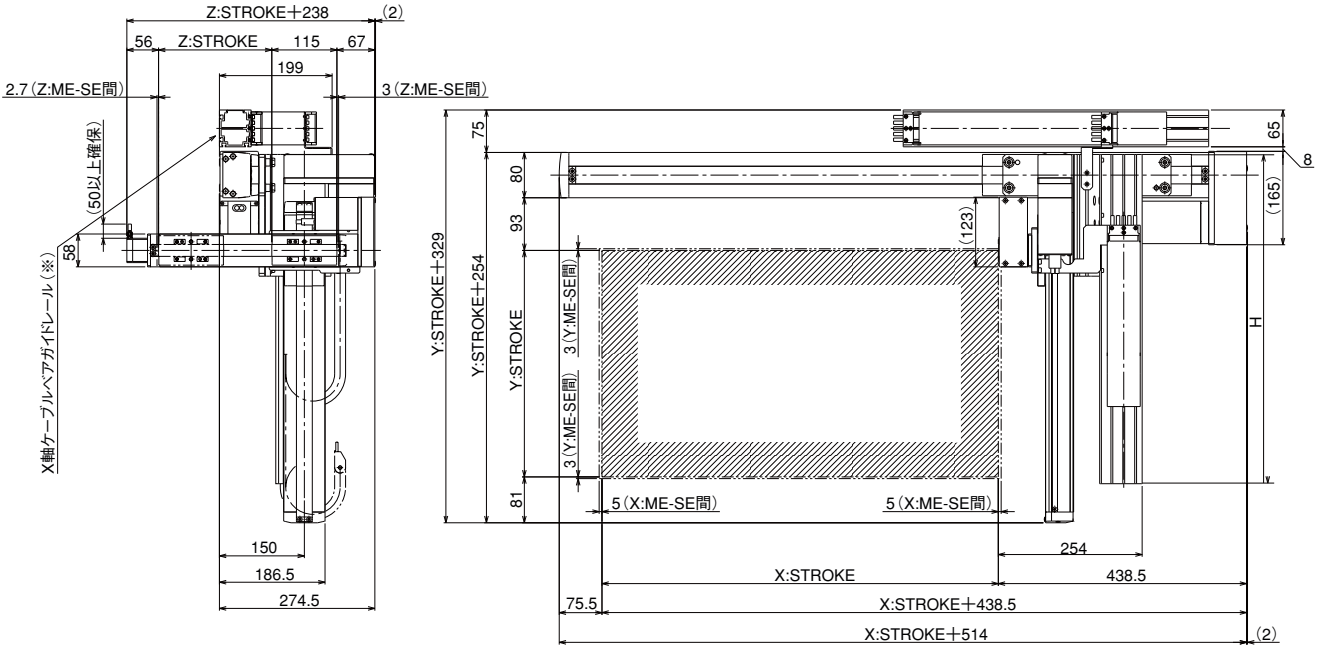
P601のシステム構成をご参照下さい。
 (※)コントローラは、別途ご用意下さい。

寸法図

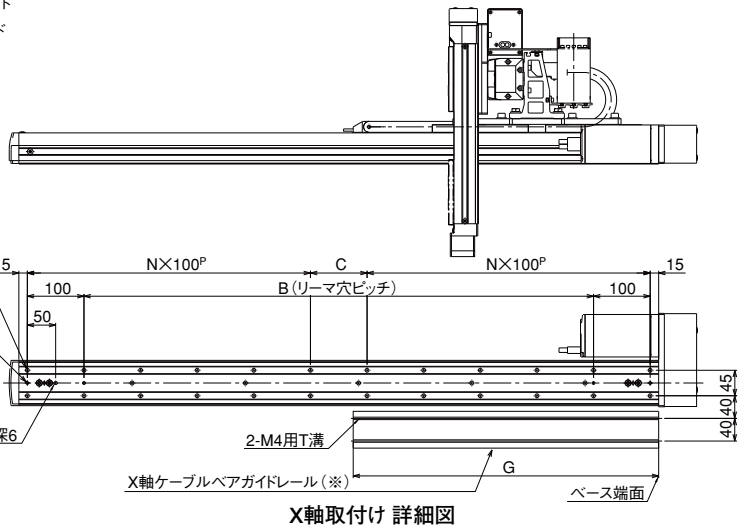
CAD 図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。



ME: メカニカルエンド
 SE: ストロークエンド



(※) ご注意


X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。

■ストローク別寸法

X: 呼びストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X: 有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

※呼びストロークは X 軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークは X 軸にスライダを追加しダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y: ストローク	350	400
H	531.5	581.5

 上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

IA単軸
 ロボット
 リニアサーボ
 アクチュエータ
 クリーンルーム
 対応
 防滴対応
 直交
 ロボット
 デュアルストローク
 ロボット
 I-Xシリーズ
 ロボット
 ソフトロー
 技術資料
 仕様書

IK2

IK3

ICSA2
 ICSPA2

ICSA3
 ICSPA3

ICSA4
 ICSPA4

ICSPA6

IK3-SBBG1 □ □ S

RCS2 3軸 XYB + Z軸ベース固定 組合せ
 X軸:SS8R(100W・折り返し・シングルスライダ)
 Y軸:SA7R(折り返し) Z軸:SA6R(折り返し)

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	第3軸(Z軸)	コントローラ	ケーブル	出荷形態	
IK3	SBBG1 □ □ S	□	□	□	□	□	□	□	
組合せ方向 1~2	速度タイプ HHH : X 高速・Y 高速・Z 高速 HHM : X 高速・Y 高速・Z 中速 HHL : X 高速・Y 高速・Z 低速	エンコーダ種類 I : インクリメンタル A : アブソリュート	ストローク 5 : 50mm (50mm 毎)	オプション B : ブレーキ NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ロー仕様	コントローラ T1 : XSEL-J/K T2 : SCON SSEL XSEL-P/Q	ケーブル長 1L : 1m 3L : 3m 5L : 5m □ L : □ m	第1配線 N : ケーブルのみ CT : ケーブルペア付	第2配線 □ : □ m	出荷形態 K : 部品 A : 組立済

*型式項目の内容は 292 ページをご参照ください。



ケーブルペア付の場合(第3配線のケーブルペア付はありません)

■最大ストローク

X軸 1000 mm Y軸 300 mm Z軸 200 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は右ページスペック表の最大速度参照)

	X高速・Y高速・Z高速	X高速・Y高速・Z中速	X高速・Y高速・Z低速
X軸	1000mm/s		
Y軸	800mm/s		
Z軸	800mm/s	400mm/s	200mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速・Z高速	X高速・Y高速・Z中速	X高速・Y高速・Z低速
50mm	1.0kg	2.0kg	4.0kg
100mm			
150mm			
200mm			
250mm			
300mm			

ストローク別価格表(標準価格)

		インクリメンタル											
		50				100				150			
Y軸ストローク	Z軸ストローク	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
X軸ストローク	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

		インクリメンタル											
		200				250				300			
Y軸ストローク	Z軸ストローク	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
X軸ストローク	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

		アブソリュート											
		50				100				150			
Y軸ストローク	Z軸ストローク	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
X軸ストローク	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

		アブソリュート											
		200				250				300			
Y軸ストローク	Z軸ストローク	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
X軸ストローク	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

IAI単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
デュアルトップ
モーター
ICXシステム
コントローラ
技術資料
ダウンロード

組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

3軸	—
----	---

ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸、第3軸はロボットケーブルになります。
 注2. 第2軸/第3軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。ケーブルベアを使用しない場合は、ケーブルベア分の長さが追加されます。
 注3. 上記以外の長さにつきましては372ページをご覧ください。

ケーブルベア

		Y軸ストローク	
		50~200	250~300
X軸ストローク	50~400	—	—
	450~600	—	—
	650~800	—	—
	850~1000	—	—

注) 第1配線、第2配線ともケーブルベア付かケーブルベア無しかのどちらかとなり、片側だけケーブルベアの選択はできません。

オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
 (※)コントローラは、別途ご用意下さい。

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6

スペック

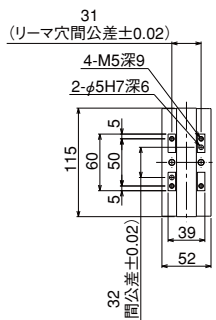
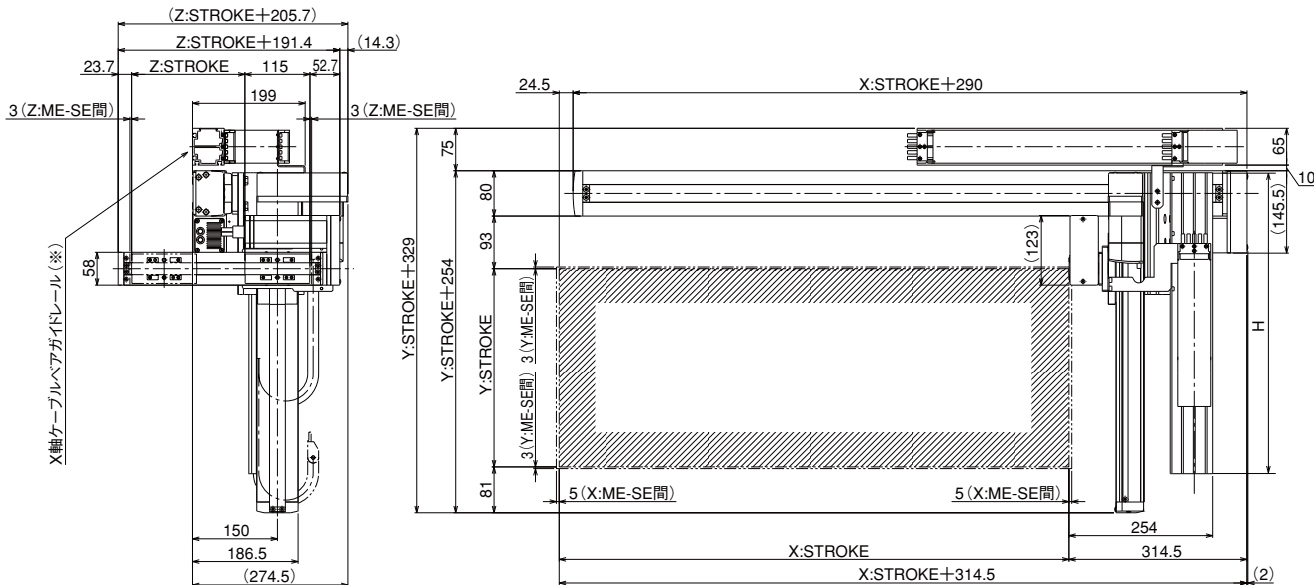
項目	X軸					Y軸	Z軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R	RCS2-SA6R
ストローク (50mm 毎)	50~1000mm					50~300mm	50~200mm
最大速度	ストローク	50~600mm	650~700mm	750~800mm	850~900mm	950~1000mm	50~200mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	800mm/s
	中速タイプ	—	—	—	—	—	400mm/s
	低速タイプ	—	—	—	—	—	200mm/s
モータ出力	100W					60W	30W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm					高速タイプ: 16mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm 低速タイプ: 3mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10					ボールネジ φ12mm 転造 C10	ボールネジ φ10mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm						
ベース素材	専用合金鋼					アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)						

寸法図

CAD 図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。

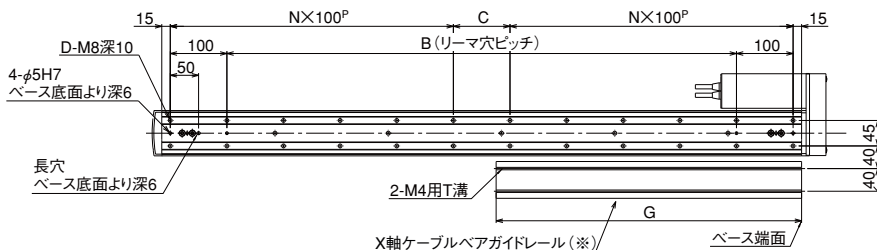
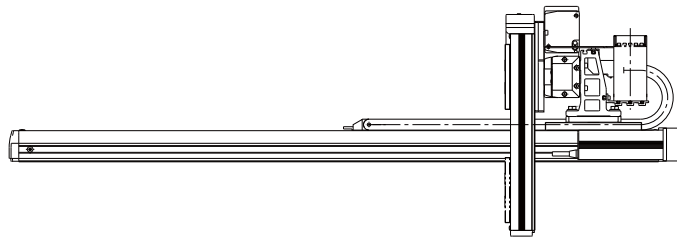


Z軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図

ME: メカニカルエンド
 SE: ストロークエンド



X軸取付け 詳細図

(※) ご注意

X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定して下さい。

■ストローク別寸法

X: 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	
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	
G	114.5	139.5	164.5	189.5	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5	
Y: ストローク	50	100	150	200	250	300															
H	231.5	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5															

⚠ ご注意 上記機種の注意事項は、287～288ページをご参照下さい。

IK3-SBBG1□□D

RCS2 3軸 XYB + Z軸ベース固定 組合せ
 X軸:SS8R (100W・折り返し・ダブルスライダ)
 Y軸:SA7R (折り返し) Z軸:SA6R (折り返し)

■型式項目		シリーズ	タイプ	エンコーダ種類			第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	第3軸(Z軸)	コントローラ	ケーブル		出荷形態
IK3		SBBG1	□□D	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類			ストローク	オプション		コントローラ	ケーブル長	第1配線	第2配線	出荷形態	
1~2	HHH : X高速・Y高速・Z高速 HHM : X高速・Y高速・Z中速 HHL : X高速・Y高速・Z低速	I : インクリメンタル A : アブソリュート			5 : 50mm S : (50mm 毎)	B : ブレーキ NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ローラ仕様		T1 : XSEL-J/K T2 : SCGN	1L : 1m 3L : 3m 5L : 5m XSEL-P/Q □ L : □ m	N : ケーブルのみ CT : ケーブルペア付	K : 部品 A : 組立済		

*型式項目の内容は 292 ページをご参照ください。



ケーブルペア付の場合 (第3配線のケーブルペア付はありません)

■最大ストローク

X軸 800 mm Y軸 400 mm Z軸 200 mm

■最大速度 ※ストロークにより最大速度は変化します。(詳細は下スペック表の最大速度参照)

	X高速・Y高速・Z高速	X高速・Y高速・Z中速	X高速・Y高速・Z低速
X軸	1000mm/s		
Y軸	800mm/s		
Z軸	800mms	400mm/s	200mm/s

■最大可搬質量

Y軸ストローク	X高速・Y高速・Z高速	X高速・Y高速・Z中速	X高速・Y高速・Z低速
350mm	1.0kg		
400mm	2.0kg	4.0kg	

■ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク	インクリメンタル								アブソリュート							
	350				400				350				400			
Z軸ストローク	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
X軸有効ストローク	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

■組立費 (標準価格) (上記キットを組んだ形で出荷する場合)

3軸	—
----	---

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	標準価格
標準タイプ	1L	1m	—
	3L	3m	—
	5L	5m	—

注1. 第1軸は標準ケーブル、第2軸、第3軸はロボットケーブルになります。
 注2. 第2軸/第3軸ケーブルの長さはケーブルペア出口からの長さです。ケーブルペアを使用しない場合は、ケーブルペア分の長さが追加されます。
 注3. 上記以外の長さにつきましては 372 ページをご覧ください。

■ケーブルペア

X軸ストローク	Y軸ストローク	
	350~400	450~600
50~400	—	—
450~600	—	—
650~800	—	—

注) 第1配線、第2配線ともケーブルペア付かケーブルペア無しかのどちらかとなり、片側だけケーブルペアの選択はできません。

■オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	無料
スライダ部ローラ仕様	SR	—

■適応コントローラ仕様

P601のシステム構成をご参照下さい。
 (※)コントローラは、別途ご用意下さい。

■スペック

項目	X軸					Y軸	Z軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R	RCS2-SA6R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 800mm					350 ~ 400mm	50 ~ 200mm
最大速度	ストローク	50~400mm	450~500mm	550~600mm	650~700mm	750~800mm	350 ~ 400mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	800mm/s
	中速タイプ	—	—	—	—	—	400mm/s
	低速タイプ	—	—	—	—	—	200mm/s
モータ出力	100W					60W	30W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm					高速タイプ: 16mm	高速タイプ: 12mm 中速タイプ: 6mm 低速タイプ: 3mm
駆動方式	ボールネジ φ16mm 転造 C10					ボールネジ φ12mm 転造 C10	ボールネジ φ10mm 転造 C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm					—	—
ベース素材	専用合金鋼					アルミ	
使用周囲温度・湿度	0 ~ 40℃, 85% RH 以下 (結露無きこと)						

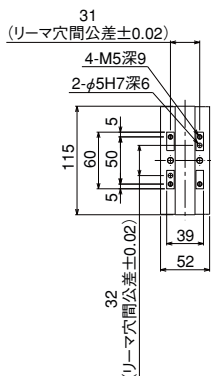
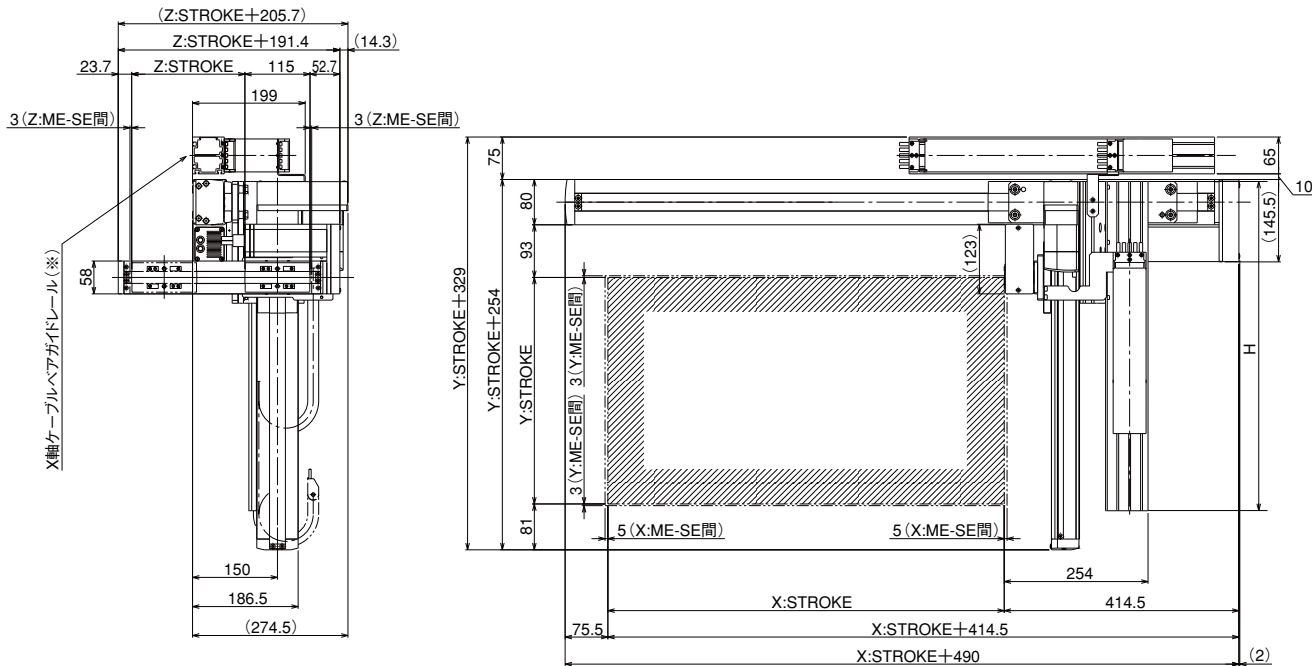
寸法図

CAD 図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp

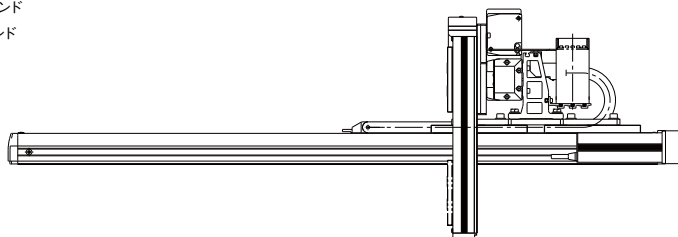
2次元 CAD

RoHS

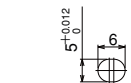
注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
 注 3. ケーブルベアの詳細は 372 ページをご覧ください。



ME:メカニカルエンド
 SE:ストロークエンド



Z軸スライダ 詳細図



X軸ベース底面長穴 詳細図

(※) ご注意

X軸ケーブルベアガイドレールはお客様にてX軸を設置する面に固定して下さい。

■ストローク別寸法

X:呼びストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X:有効ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
G	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5	564.5	589.5

※呼びストロークはX軸がシングルスライダの場合のストロークを表わし、有効ストロークはX軸にスライダを追加シダブルスライダにした時の実際に移動可能なストロークを表わします。

Y:ストローク	350	400
H	531.5	581.5

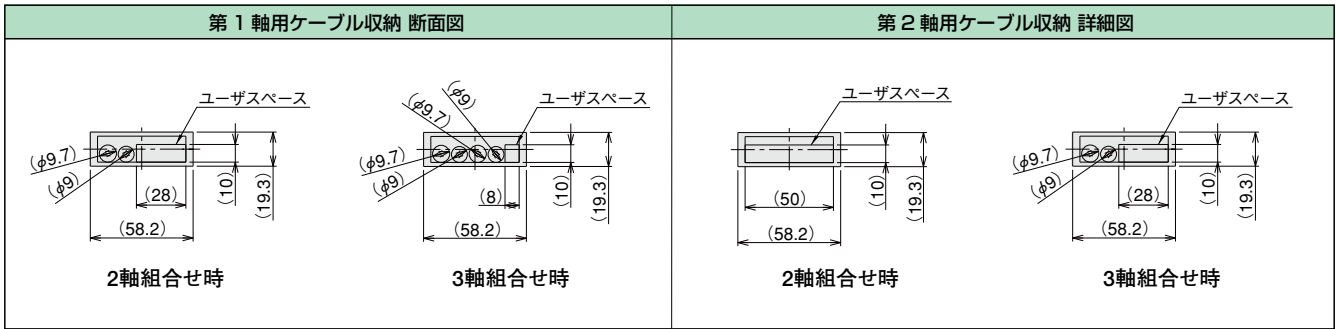


ご注意

上記機種の注意事項は、287~288ページをご参照下さい。

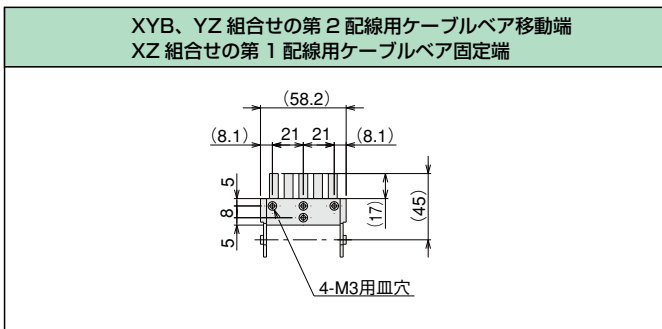
資料

●ケーブルベア



※ ユーザスペースが足りない場合は、特注でサイズアップが可能です。
詳細はお問合せ下さい。

ケーブルベア移動端ブラケットの詳細図



●ケーブル長価格表 (標準価格)

ケーブル記号	長さ	RCP2 2軸	RCS2 2軸	RCP2 3軸	RCS2 3軸
		IK2-P	IK2-S	IK3-P	IK3-S
標準価格					
1L	1m	—	—	—	—
2L	2m	—	—	—	—
3L	3m	—	—	—	—
4L	4m	—	—	—	—
5L	5m	—	—	—	—
6L	6m	—	—	—	—
7L	7m	—	—	—	—
8L	8m	—	—	—	—
9L	9m	—	—	—	—
10L	10m	—	—	—	—
11L	11m	—	—	—	—
12L	12m	—	—	—	—
13L	13m	—	—	—	—
14L	14m	—	—	—	—
15L	15m	—	—	—	—
16L	16m	—	—	—	—
17L	17m	—	—	—	—
18L	18m	—	—	—	—
19L	19m	—	—	—	—
20L	20m	—	—	—	—

※第1軸は標準ケーブル、第2軸、第3軸はロボットケーブルになります。
※IK2-P / IK3-Pはケーブルの最大長さが16mになります。

IA単軸
ロボット
リニアサーボ
アクチュエータ
クリーンルーム
対応
防滴対応
直交
ロボット
ケーブル
デフレクトプレ
ット
IK3
ロボット
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
技術資料
インジケータ
ション

IK2
IK3
ICSA2
ICSPA2
ICSA3
ICSPA3
ICSA4
ICSPA4
ICSPA6