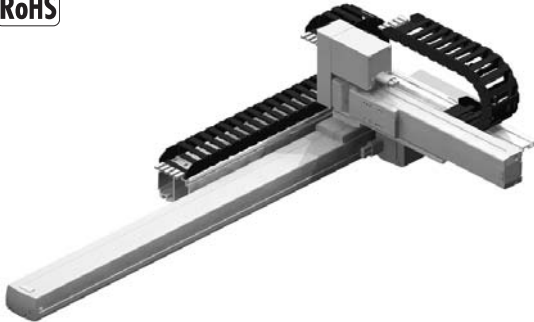


# IK2-PXBD1□□S

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

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	オプション		
	IK2	PXBD1□□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	第2配線	出荷形態	オプション
	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 S : (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部 ローラ仕様	P1/P3 下記 適応コントローラ参照	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	JY : ジョイント ケーブル仕様	

RoHS



### ■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
50	—	—	—	—
100	—	—	—	—
150	—	—	—	—
200	—	—	—	—
250	—	—	—	—
300	—	—	—	—
350	—	—	—	—
400	—	—	—	—
450	—	—	—	—
500	—	—	—	—
550	—	—	—	—
600	—	—	—	—

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	—
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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	—	—

### 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G-92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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	—

(※) 適応コントローラが「P3」の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
「P1」の場合は、オプションで選択できます。

### 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 □パルスモータ	
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

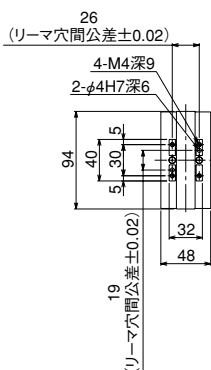
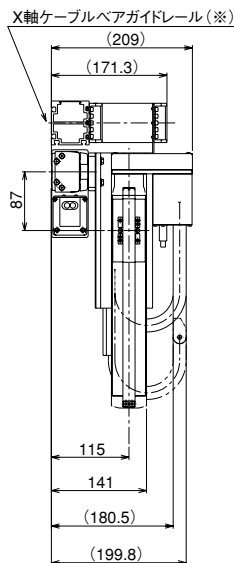
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

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



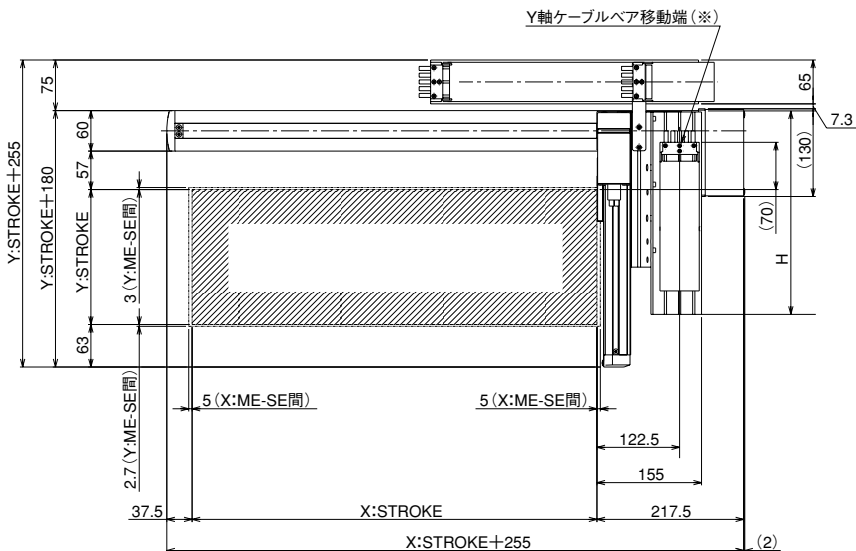
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。



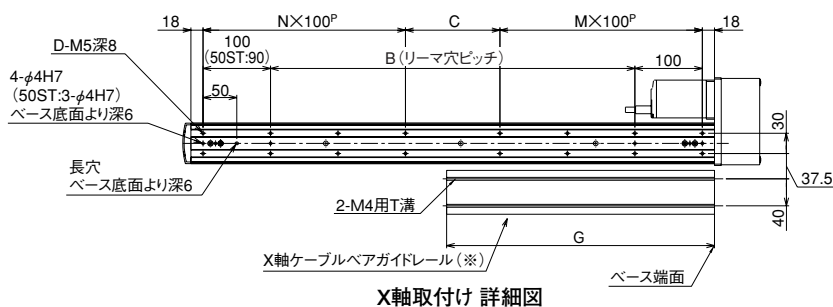
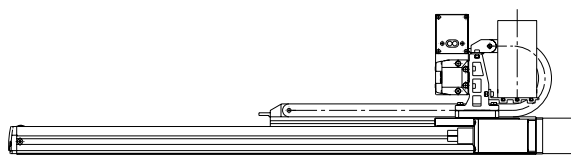
Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

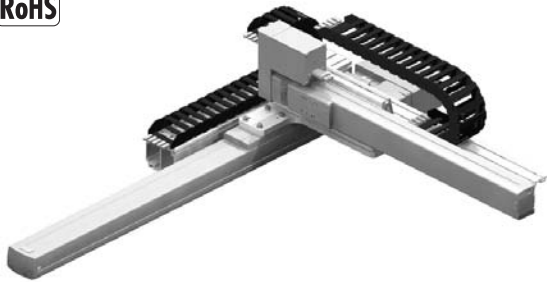
ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-PXBD1□□D RCP2 2軸組合せ X軸:SS7R(折返し・ダブルスライダ) Y軸:SA5R(折返し)

■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	オプション		
	IK2	PXBD1□□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	オプション
	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 S : (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部 ローラ仕様	P1/P3 下記 適応コント ローラ参照	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	JY : ジョイント ケーブル 仕様	



### ■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)

X軸ストローク	Y軸ストローク	インクリメンタル			
		250	300	350	400
(有効ストローク)	50	-	-	-	-
	100	-	-	-	-
	150	-	-	-	-
	200	-	-	-	-
	250	-	-	-	-
	300	-	-	-	-
	350	-	-	-	-
	400	-	-	-	-
	450	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### ケーブルベア

配線	軸	X軸ストローク標準価格	Y軸ストローク標準価格
第1配線	X軸の横	50~300	350~450
第2配線	Y軸の横	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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	-

(※) 適応コントローラが[P3]の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
[P1]の場合は、オプションで選択できます。

### 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 □パルスモータ	
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)	

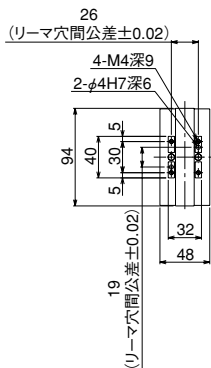
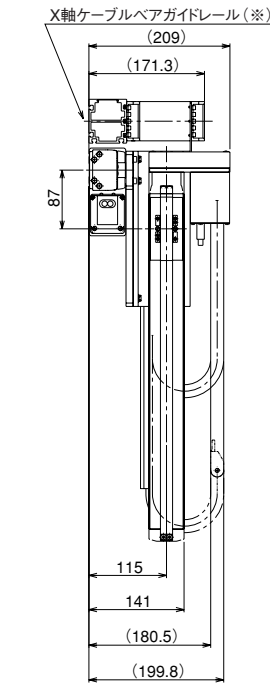
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

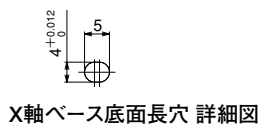
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



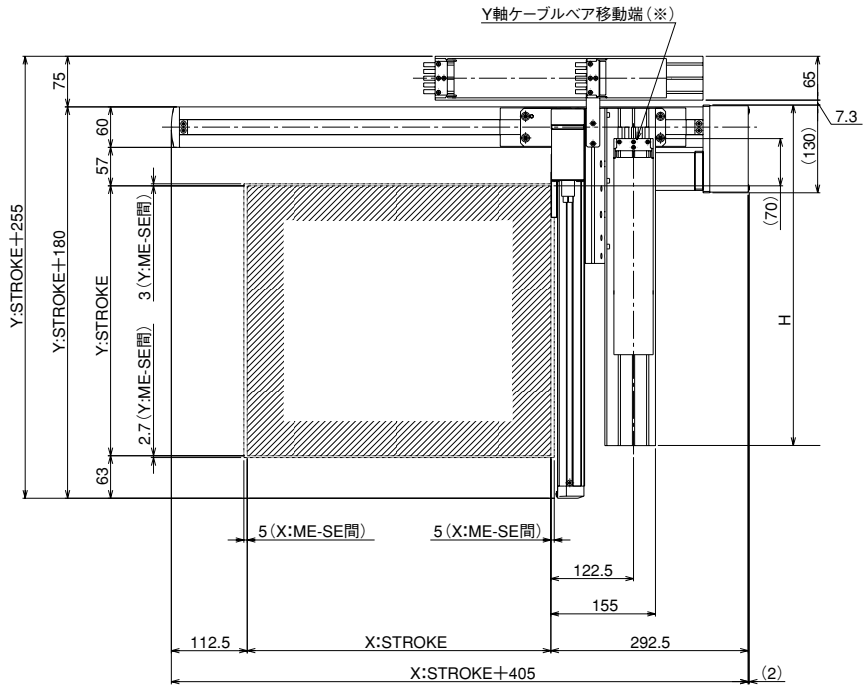
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。



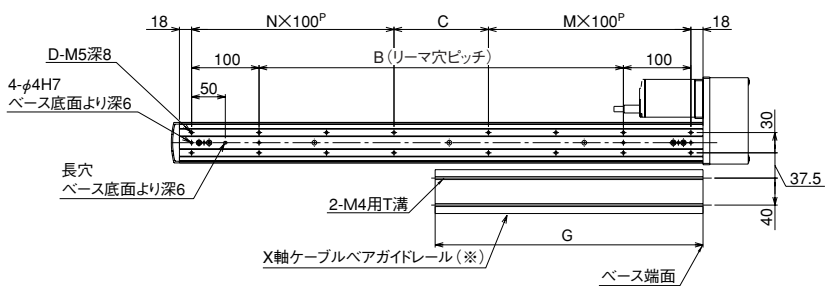
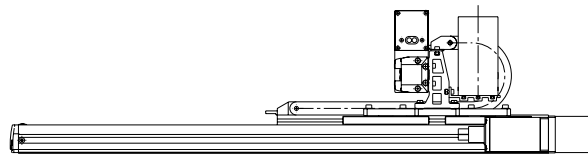
Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

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	オプション		
	IK2	PXBD2□□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	第2配線	出荷形態	オプション
	1~4	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 S: (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	P1/P3 下記 適応コント ローラ参照	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様	



### ■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
50	—	—	—	—
100	—	—	—	—
150	—	—	—	—
200	—	—	—	—
250	—	—	—	—
300	—	—	—	—
350	—	—	—	—
400	—	—	—	—
450	—	—	—	—
500	—	—	—	—
550	—	—	—	—
600	—	—	—	—

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	—
----	---

※別途、送料がかかります。

### ケーブルベア

配線	種類	標準価格	50~300	350~600
第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク	—	—	—
	標準価格	—	—	—
第2配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク	—	—	—
	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G-92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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	—

(※) 適応コントローラが[P3]の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
[P1]の場合は、オプションで選択できます。

### 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 □パルスモータ	
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)	



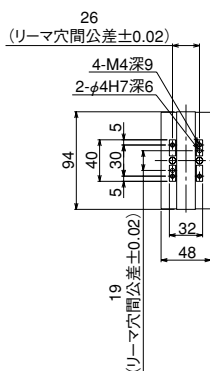
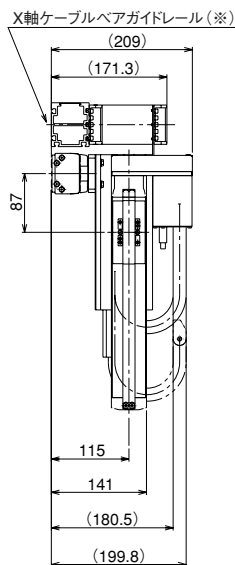
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

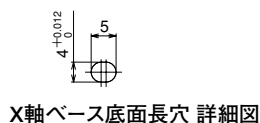
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



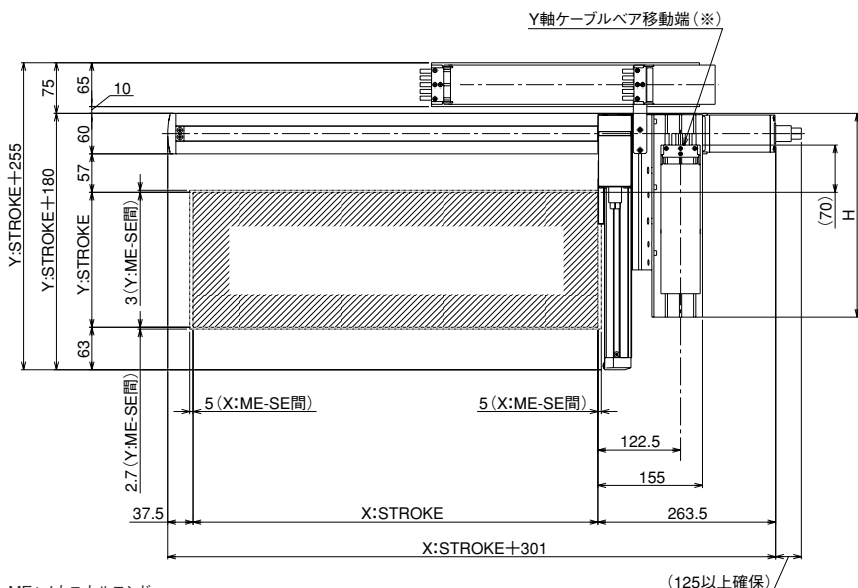
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。



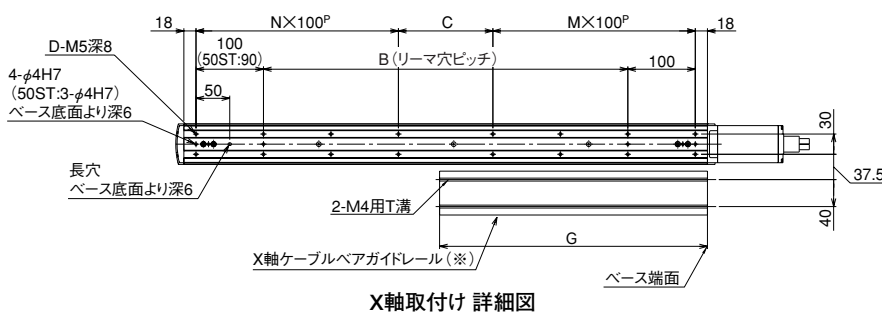
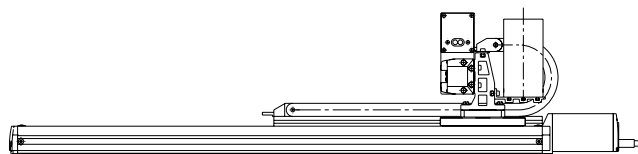
Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

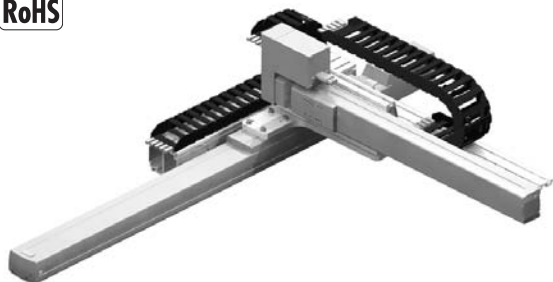
ICS(P)A4

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	オプション		
	IK2	PXBD2□□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	オプション
	1~4	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 S : (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部 ローラ仕様	P1/P3 下記 適応コント ローラ参照	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	JY : ジョイント ケーブル 仕様	

RoHS



### ■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)

X軸ストローク (有効ストローク)	インクリメンタル				
	Y軸ストローク	250	300	350	400
50	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### ケーブルベア

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

### 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G-92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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	-

(※) 適応コントローラが[P3]の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
 [P1]の場合は、オプションで選択できます。

### 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 □パルスモータ	
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、前-77~82ページをご参照ください。

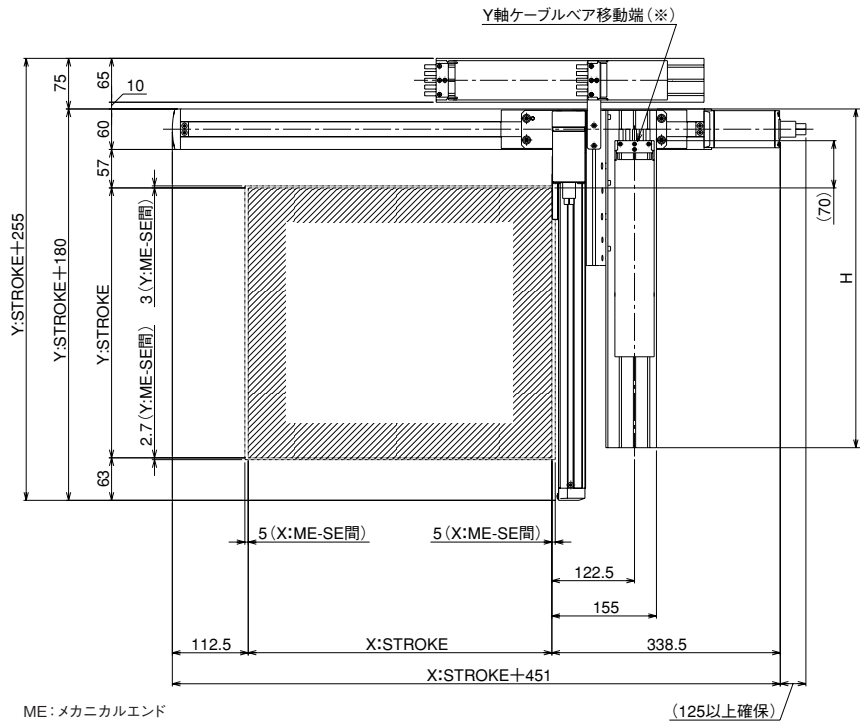
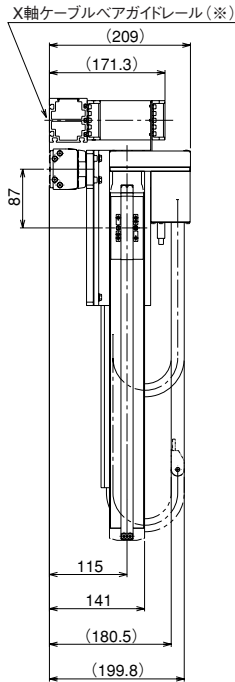


寸法図

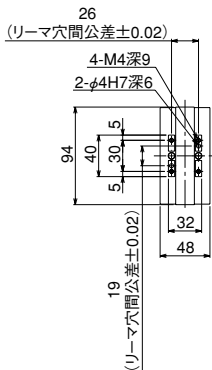
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。



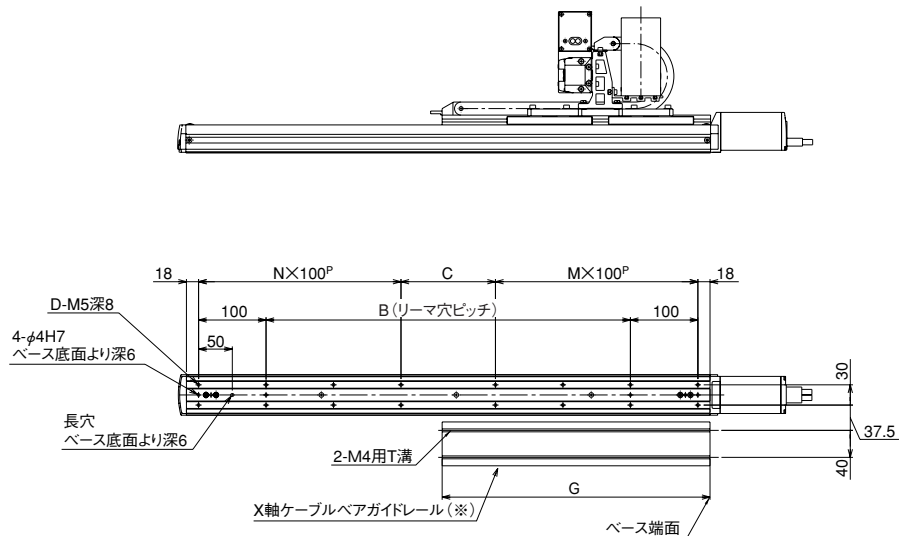
ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6

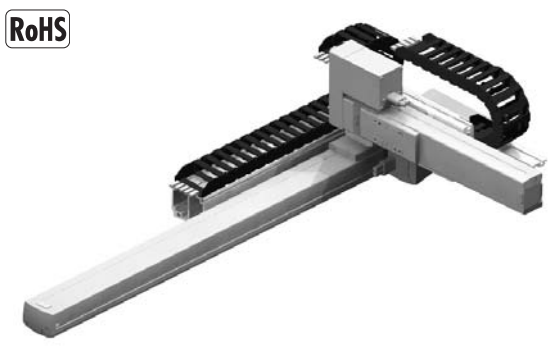


- A スライドタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ
- CT4
- IK2
- IK3
- ICS(P)B2  
ICS(P)A2
- ICS(P)B3  
ICS(P)A3
- ICS(P)A4
- ICSPA6

# IK2-PXBC1□□S

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

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	オプション		
	IK2	PXBC1□□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	第2配線	出荷形態	オプション
	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 S: (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ロー仕様	P1/P3 下記 適応コントローラ参照	1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m	N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付	K: 部品 A: 組立済	JY: ジョイントケーブル仕様	



RoHS

- 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配線ともケーブルベア付の場合

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

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

2軸	—
----	---

※別途、送料がかかります。

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	—	—

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G-92ページをご覧ください。

名称	オプション記号	標準価格
原点逆仕様	NM	—
スライダ部ロー仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	—

(※) 適応コントローラが[P3]の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
 [P1]の場合は、オプションで選択できます。

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口パルスモータ	
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)	

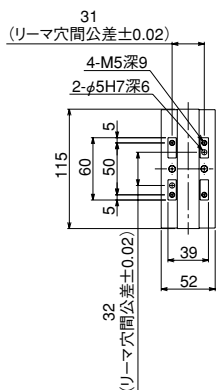
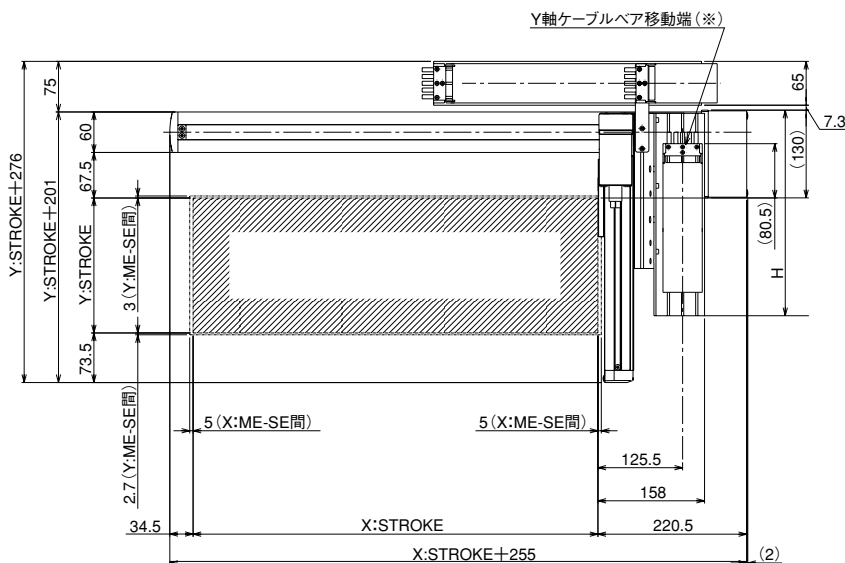
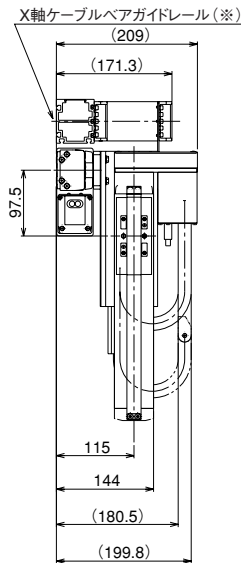
**⚠️ ご注意**  
 上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

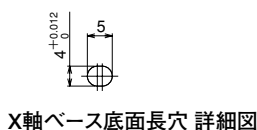
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。

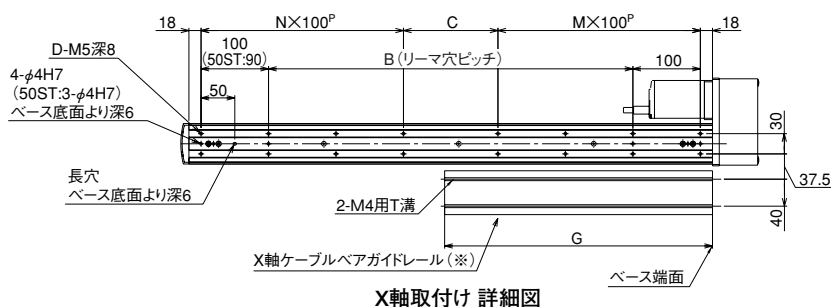
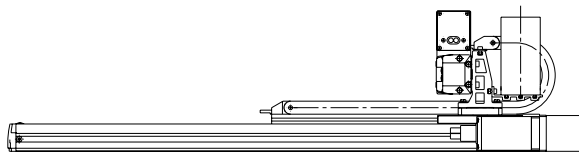


Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

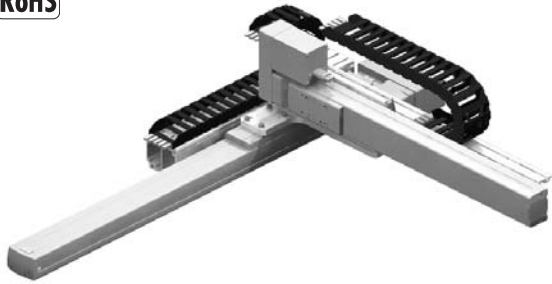
ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-PXBC1□□D RCP2 2軸組合せ X軸:SS7R(折返し・ダブルスライダ) Y軸:SA6R(折返し)

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	オプション		
	IK2	PXBC1□□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	オプション
	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	P1/P3 下記 適応コント ローラ参照	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	JY : ジョイント ケーブル 仕様	



### ■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)

X軸ストローク	Y軸ストローク	インクリメンタル			
		250	300	350	400
(有効ストローク)	50	-	-	-	-
	100	-	-	-	-
	150	-	-	-	-
	200	-	-	-	-
	250	-	-	-	-
	300	-	-	-	-
	350	-	-	-	-
	400	-	-	-	-
	450	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### ケーブルベア

配線	軸	X軸ストローク標準価格	Y軸ストローク標準価格
第1配線	X軸の横	50~300	350~450
第2配線	Y軸の横	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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	-

(※) 適応コントローラが[P3]の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
[P1]の場合は、オプションで選択できます。

### 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 □パルスモータ	
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)	



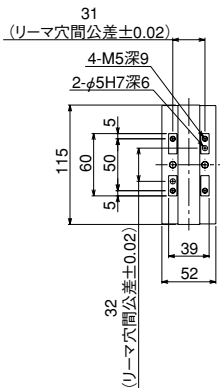
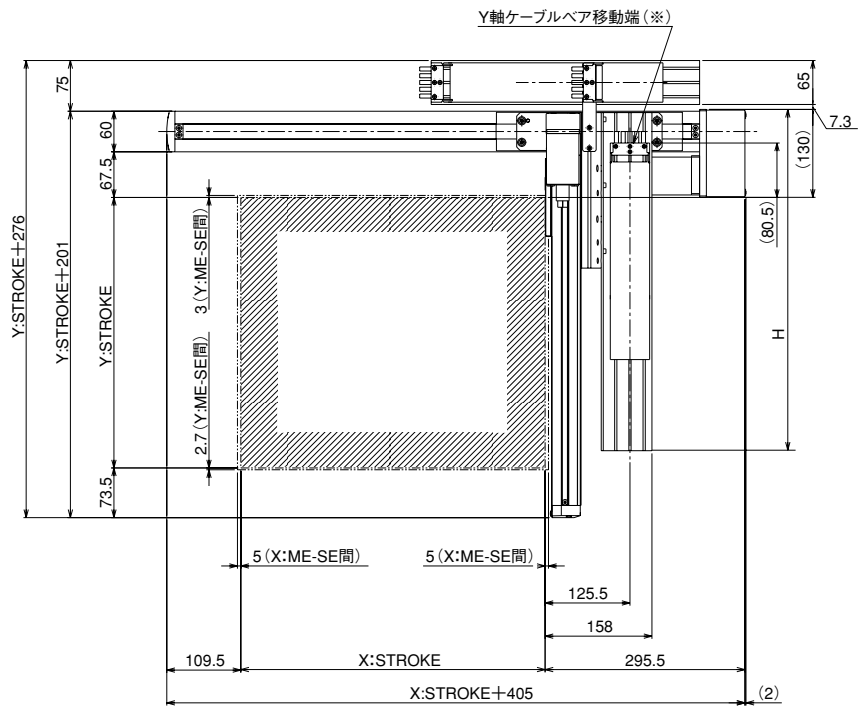
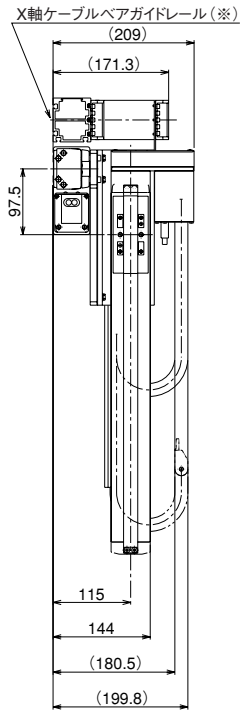
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。

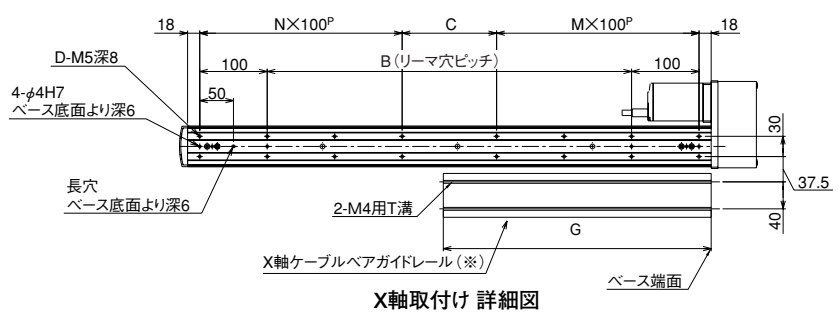
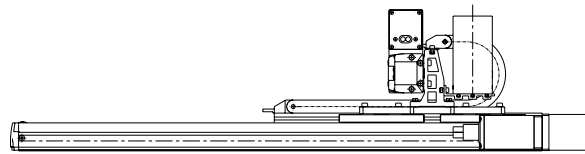


Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

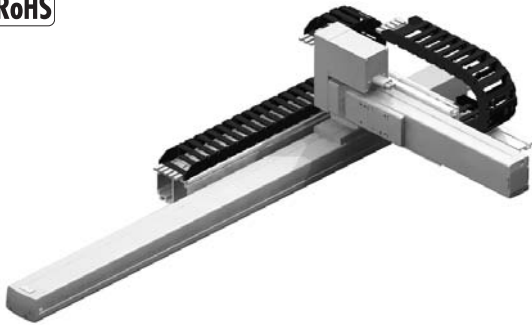
ICSPA6

# 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	オプション		
	IK2	PXBC2□□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	第2配線	出荷形態	オプション
	1~4	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 S : (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部 ローラ仕様	P1/P3 下記 適応コント ローラ参照	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	JY : ジョイント ケーブル 仕様	

RoHS



### ■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
50	—	—	—	—
100	—	—	—	—
150	—	—	—	—
200	—	—	—	—
250	—	—	—	—
300	—	—	—	—
350	—	—	—	—
400	—	—	—	—
450	—	—	—	—
500	—	—	—	—
550	—	—	—	—
600	—	—	—	—

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	—
----	---

※別途、送料がかかります。

### ケーブルベア

配線	軸	標準価格	50~300	350~600
第1配線	X軸(横)	X軸ストローク	—	—
		標準価格	—	—
第2配線	Y軸(横)	Y軸ストローク	50~200	—
		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G-92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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	—

(※) 適応コントローラが「P3」の場合は、標準装備なので必ず記入してください。

「P1」の場合は、オプションで選択できます。

### 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□パルスモータ	
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**

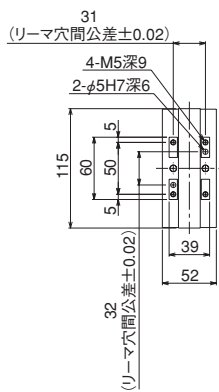
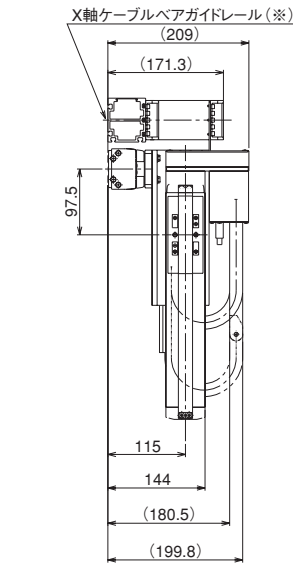
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

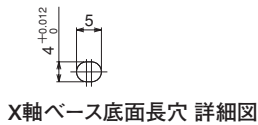
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



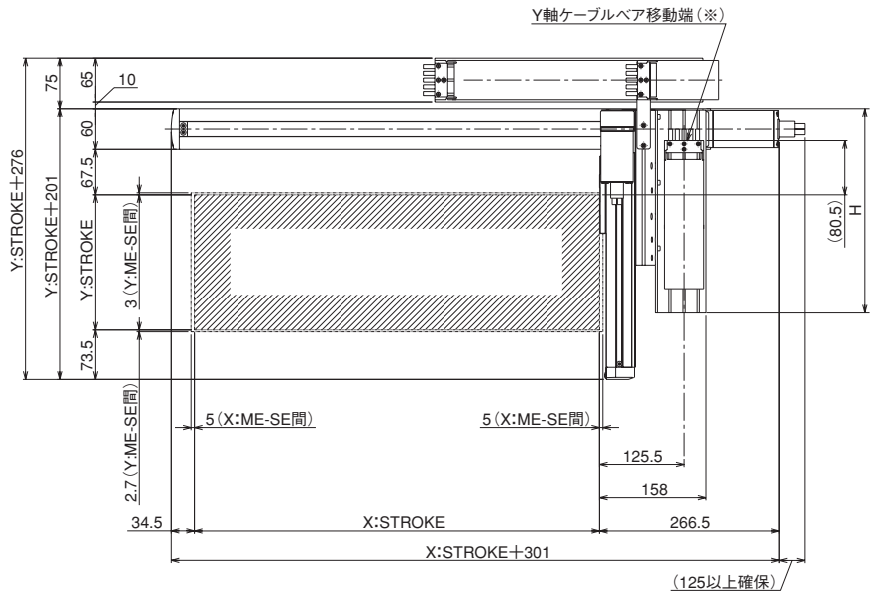
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。



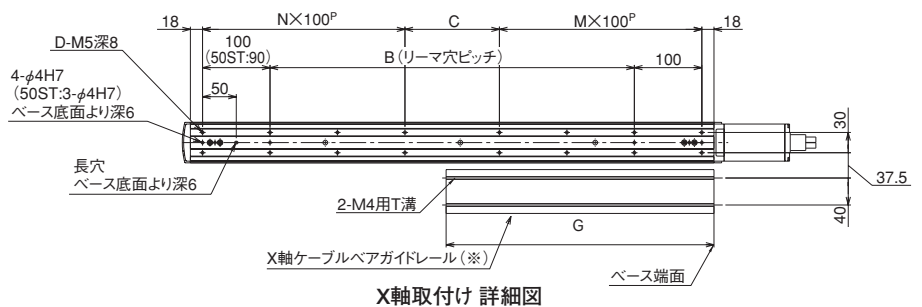
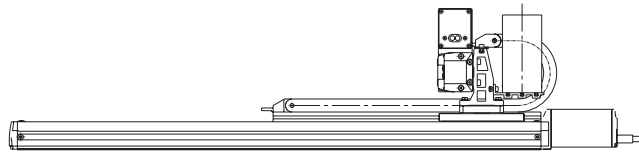
Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

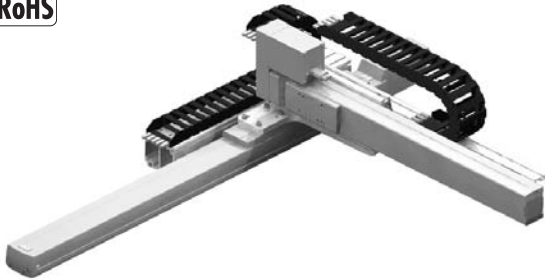
ICS(P)A4

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	オプション		
	IK2	PXBC2□□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	オプション
	1~4	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 S : (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部 ローラ仕様	P1/P3 下記 適応コント ローラ参照	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	JY : ジョイント ケーブル 仕様	

RoHS



### ■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)

X軸ストローク (有効ストローク)	インクリメンタル			
	Y軸ストローク 250	300	350	400
50	-	-	-	-
100	-	-	-	-
150	-	-	-	-
200	-	-	-	-
250	-	-	-	-
300	-	-	-	-
350	-	-	-	-
400	-	-	-	-
450	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### ケーブルベア

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

### 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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	-

(※) 適応コントローラが[P3]の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
[P1]の場合は、オプションで選択できます。

### 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 □パルスモータ	
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、前-77~82ページをご参照ください。

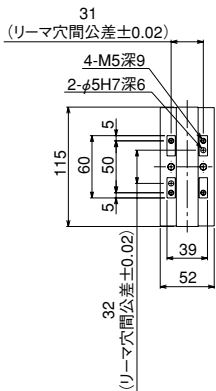
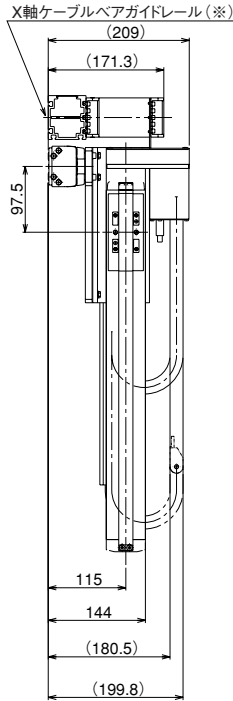


寸法図

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



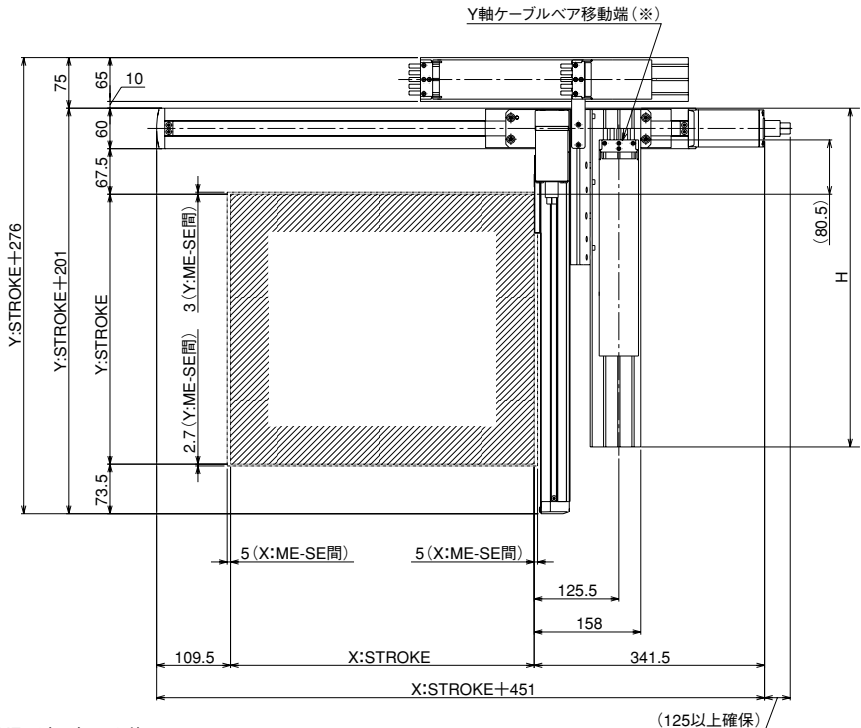
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。



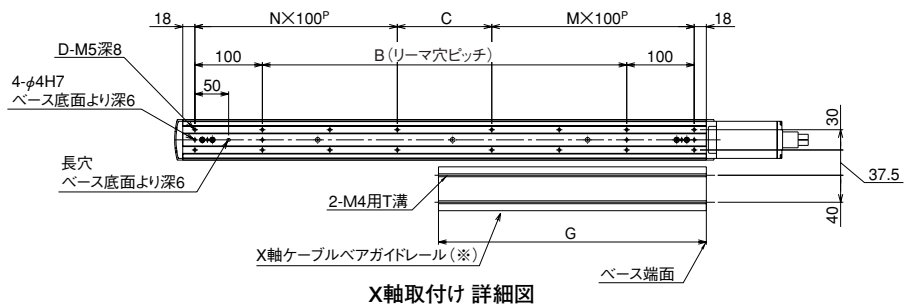
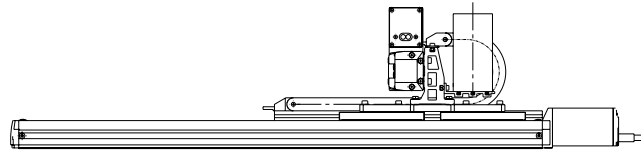
Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

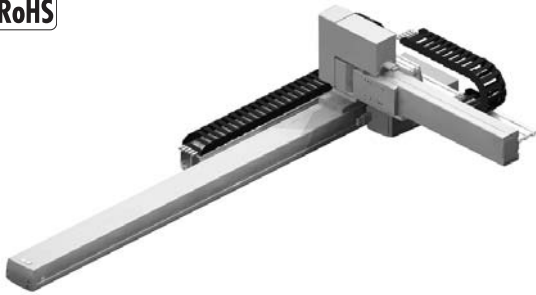
ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-PXBB1□□S

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

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	オプション		
	IK2	PXBB1□□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	第2配線	出荷形態	オプション
	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	P1/P3 下記 適応コントローラ参照	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様	



### ■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	-	-	-	-	-	-

注: 上記はケーブルペアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92ページをご覧ください。

### 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 □パルスモータ	
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)	

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	650 ~ 900	950 ~ 1000
標準価格	-	-	-	-	-
第2配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク	50 ~ 200	250 ~ 300	-	-
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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	-

(※) 適応コントローラが「P3」の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
「P1」の場合は、オプションで選択できます。



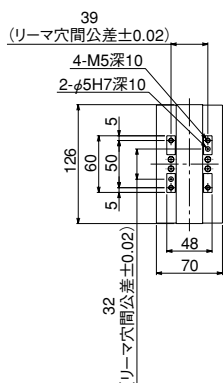
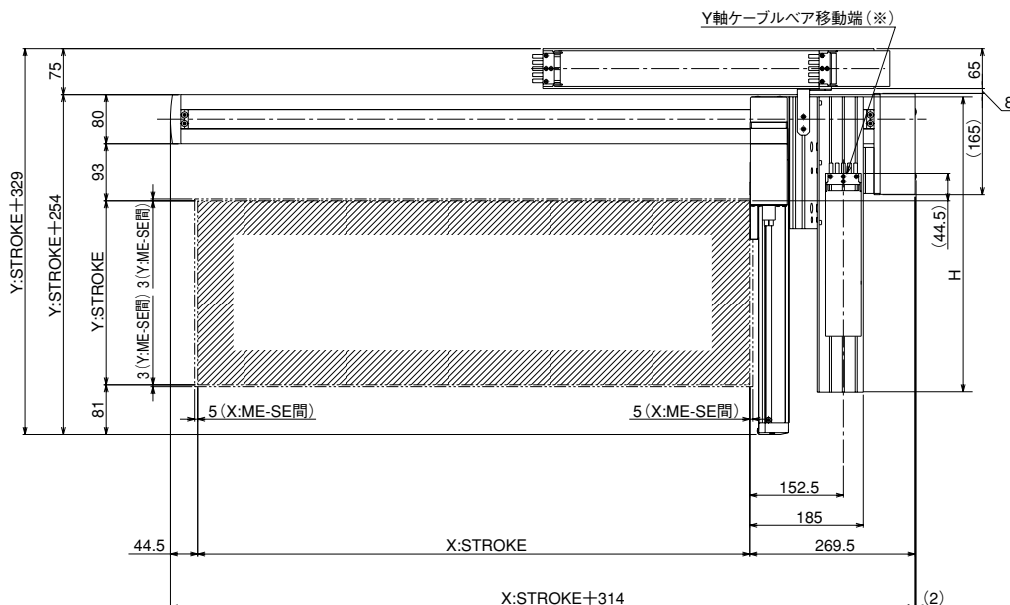
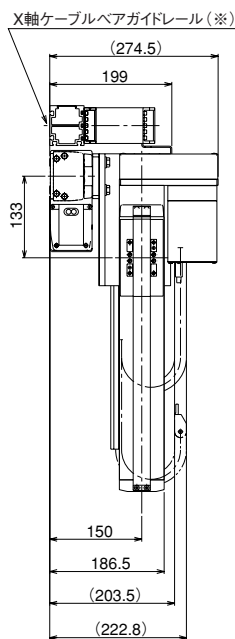
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

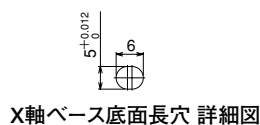
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。

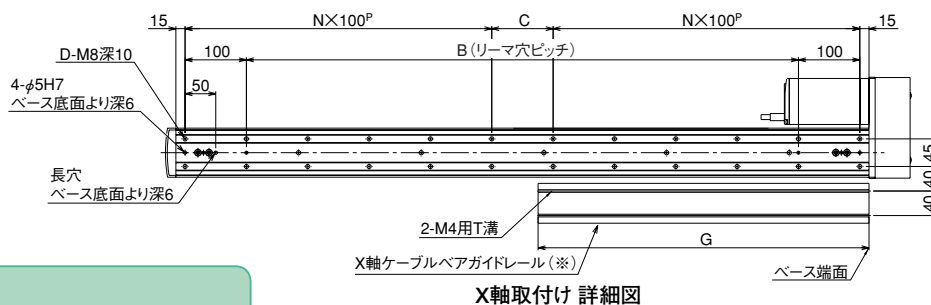
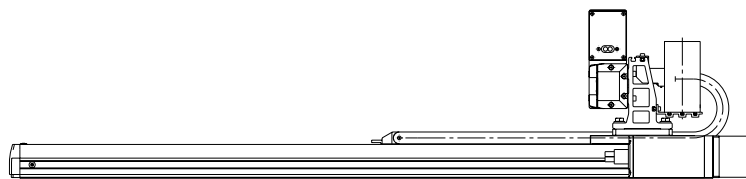


Y軸スライダ 詳細図



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



(※) 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ください。  
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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

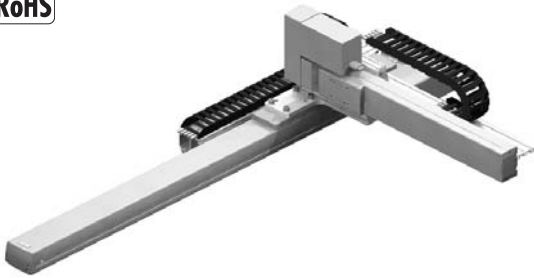
ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-PXBB1□□D RCP2 2軸組合せ X軸:SS8R(折返し・ダブルスライダ) Y軸:SA7R(折返し)

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	オプション		
	IK2	PXBB1□□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	オプション
	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	P1/P3 下記 適応コントローラ参照	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	JY: ジョイントケーブル仕様	



### ■最大ストローク

X軸 800mm Y軸 400mm

### ■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	—	—	—	—	—

注1. X高速・Y高速タイプはY軸ストローク350mm以上。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	—
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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	—

### 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G-92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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	—

(※) 適応コントローラが「P3」の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
「P1」の場合は、オプションで選択できます。

### 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□パルスモータ	
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)	



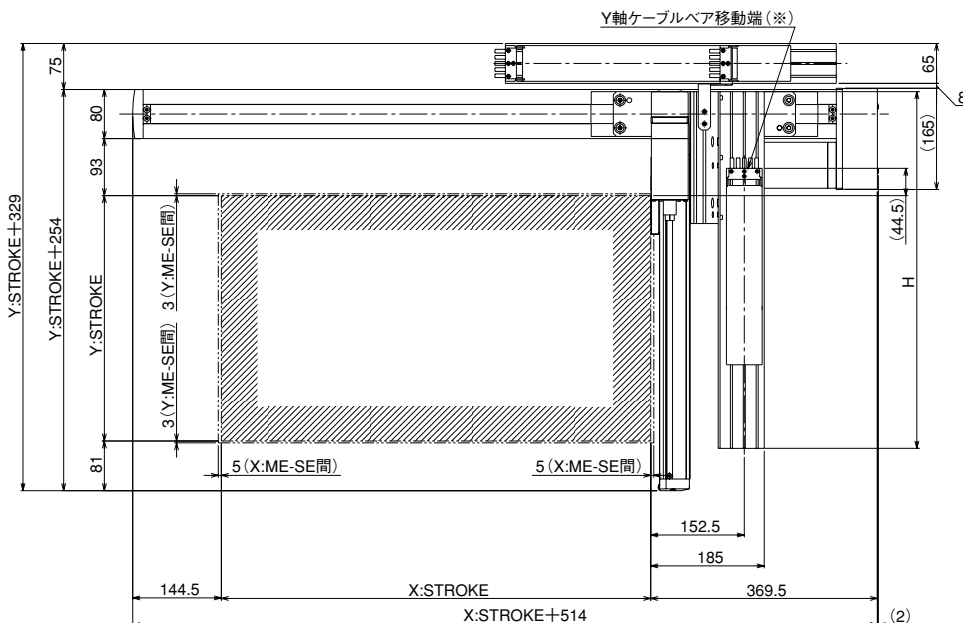
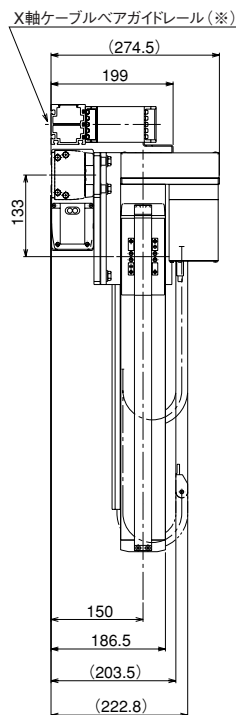
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

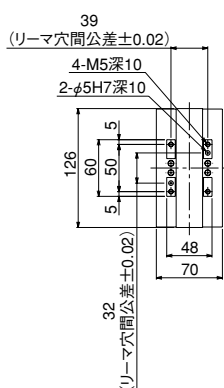
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



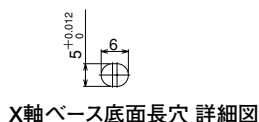
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。



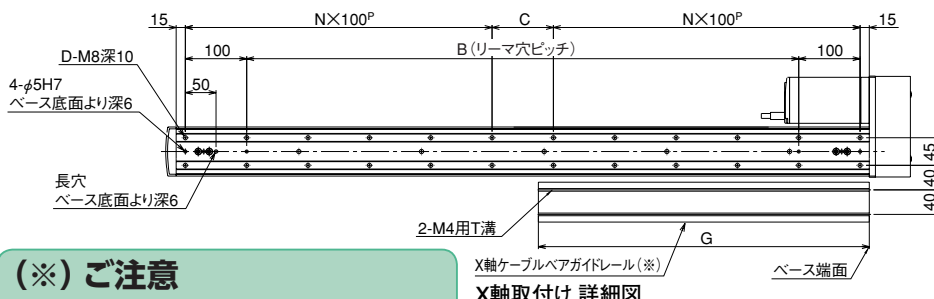
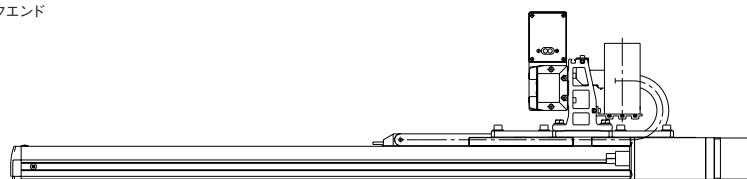
ME:メカニカルエンド  
SE:ストロークエンド



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ください。  
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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

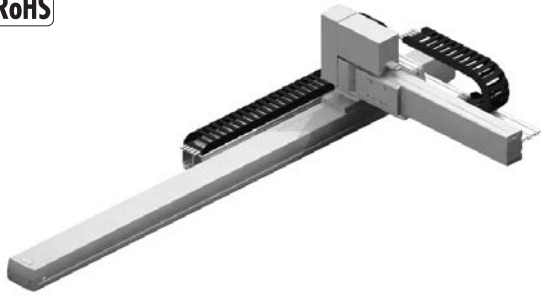
ICS(P)A4

ICSPA6

# 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	オプション		
	IK2	PXBB2□□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	第2配線	出荷形態	オプション
	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	P1/P3 下記 適応コントローラ参照	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	JY: ジョイント ケーブル仕様	



### ■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	250	300
50	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	-
650	-	-	-	-	-	-
700	-	-	-	-	-	-
750	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-

注: 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92ページをご覧ください。

### 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 □パルスモータ	
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)	

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### ケーブルベア

第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク	50 ~ 300	350 ~ 600	650 ~ 900	950 ~ 1000
標準価格	-	-	-	-	-
第2配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク	50 ~ 200	250 ~ 300	-	-
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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	-

(※) 適応コントローラが「P3」の場合は、標準装備なので必ず記入してください。「P1」の場合は、オプションで選択できます。



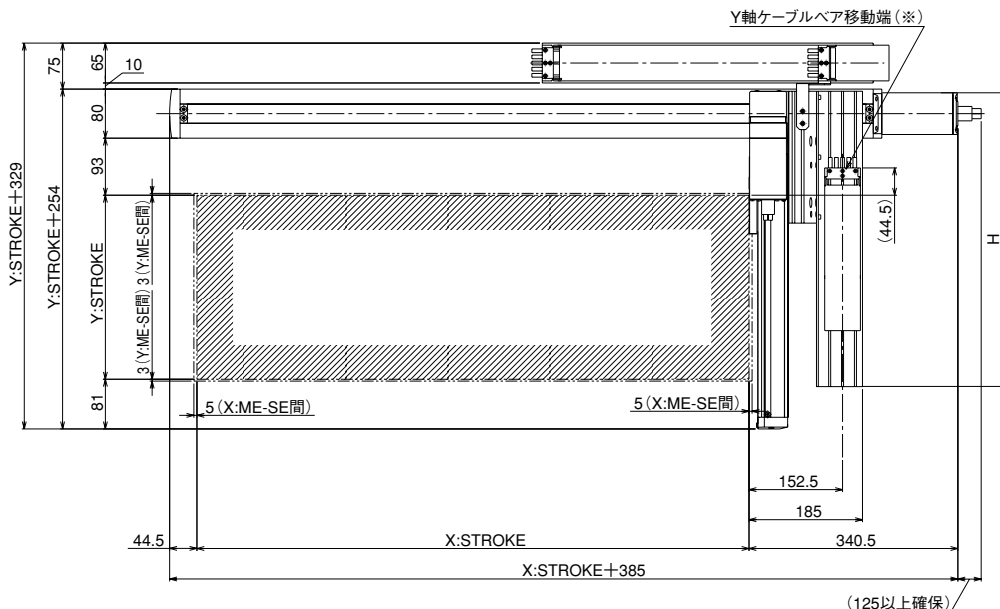
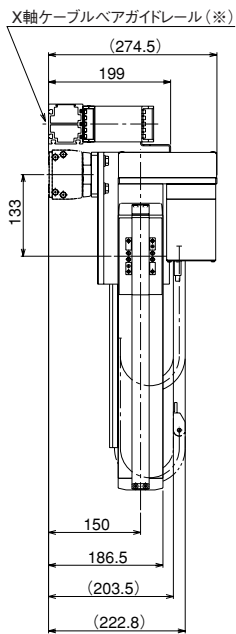
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

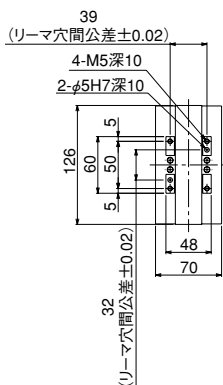
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。



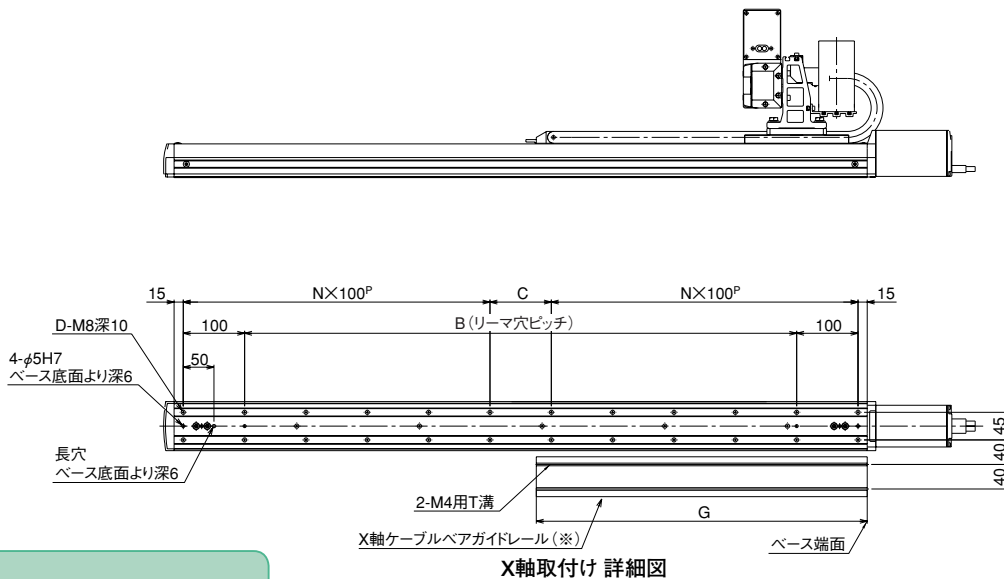
ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド



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ください。  
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ください。(G-92ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

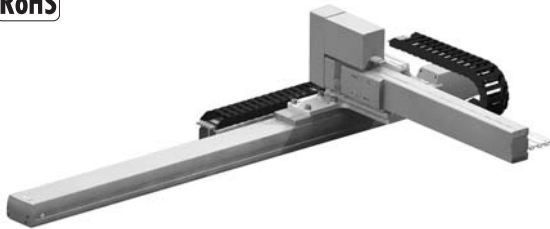
ICS(P)A4

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	オプション		
■型式項目	IK2	PXBB2□□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	オプション
	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	P1/P3 下記 適応コントローラ参照	1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m	N: ケーブルのみ CT: ケーブルベア付	K: 部品 A: 組立済	JY: ジョイントケーブル仕様	



### ■最大ストローク

X軸 800mm Y軸 400mm

### ■最大速度(高速タイプの場合)

X軸 250mm/s Y軸 450mm/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	—	—	—	—	—

注1. X高速・Y高速タイプはY軸ストローク350mm以上。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	—
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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	—

### 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G-92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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	—

(※)適応コントローラが「P3」の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
「P1」の場合は、オプションで選択できます。

### 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□パルスモータ	
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)	

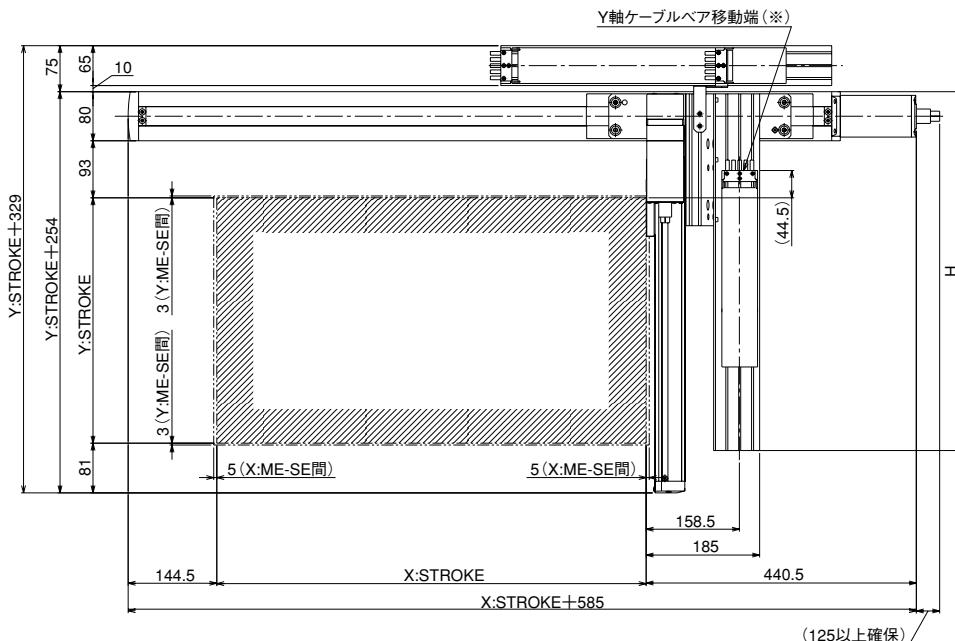
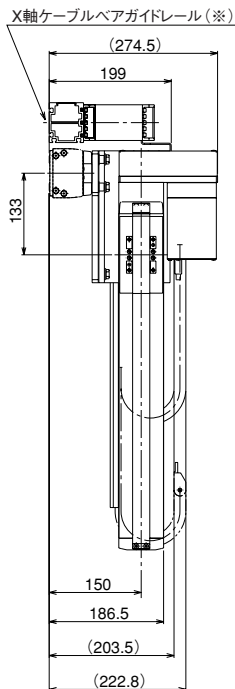
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

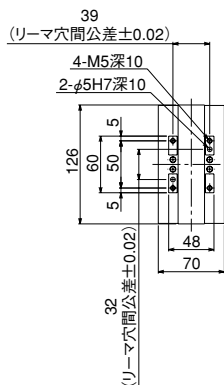
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



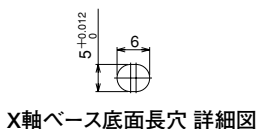
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。



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

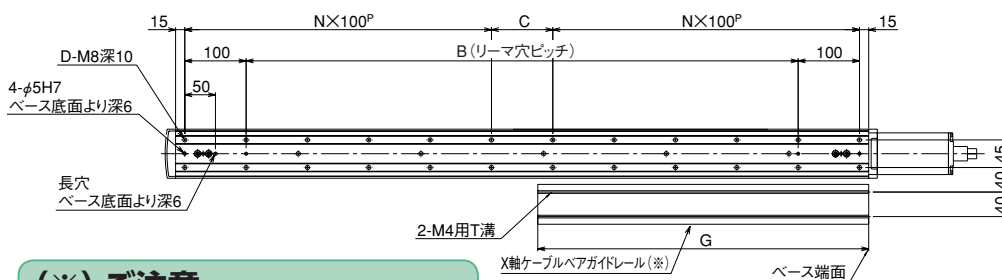
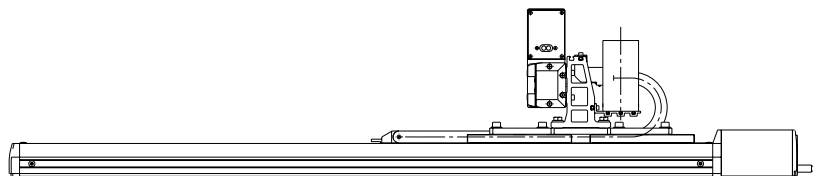
X 軸ケーブルベアガイドレールはお客様にて X 軸を設置する面に固定してください。  
また Y 軸ケーブルベアの移動端も Y 軸スライダにお客様が取り付けたプレート等に固定してください。(G-92 ページ参照)

■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



X軸取付け 詳細図

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

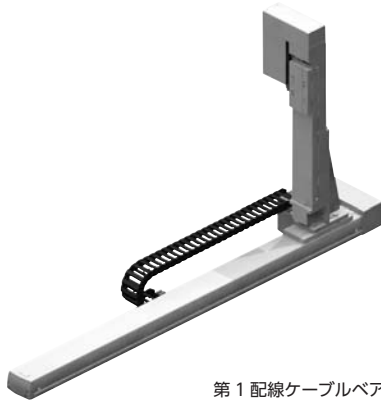
ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-PXZB1□□S

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

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	オプション		
	IK2	PXZB1□□S	□	□	□	B	□	□	N		
	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	オプション
	1~4	HH: X高速・Z高速 HM: X高速・Z中速 HL: X高速・Z低速	I: インクリメンタル	5: 50mm S (50mm 毎)	B: プレーキ NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	P1/P3 下記 適応コントローラ参照	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様	



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	-	-	-	-	-

注1. Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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 G-92ページをご覧ください。

### 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 □パルスモータ	
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)	

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

### ケーブルベア

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

### 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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	-

(※) 適応コントローラが「P3」の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
「P1」の場合は、オプションで選択できます。



ご注意

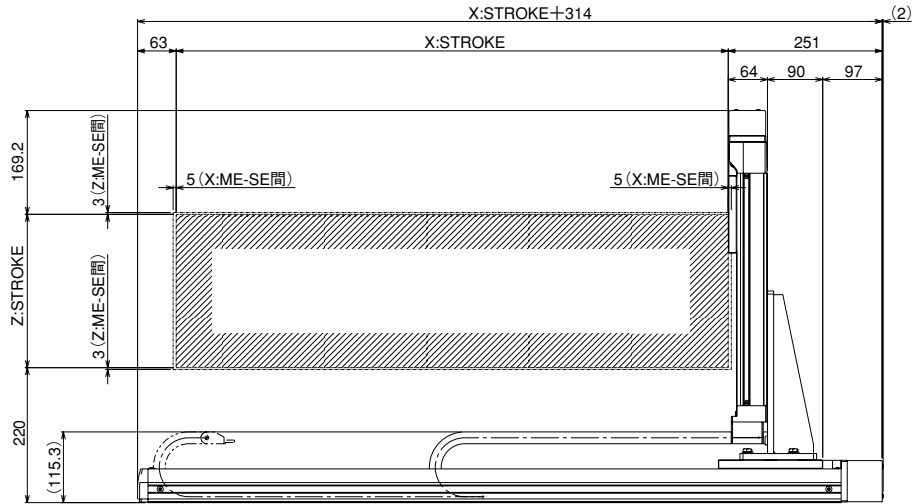
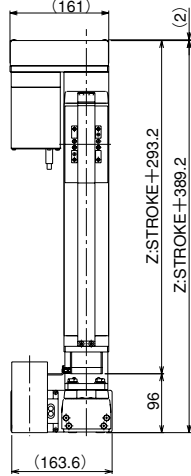
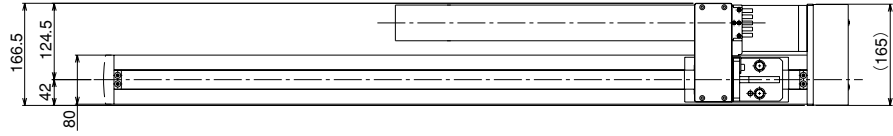
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

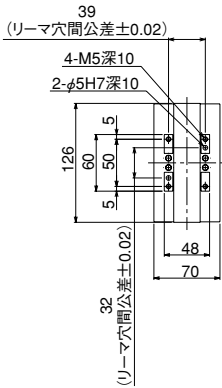
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



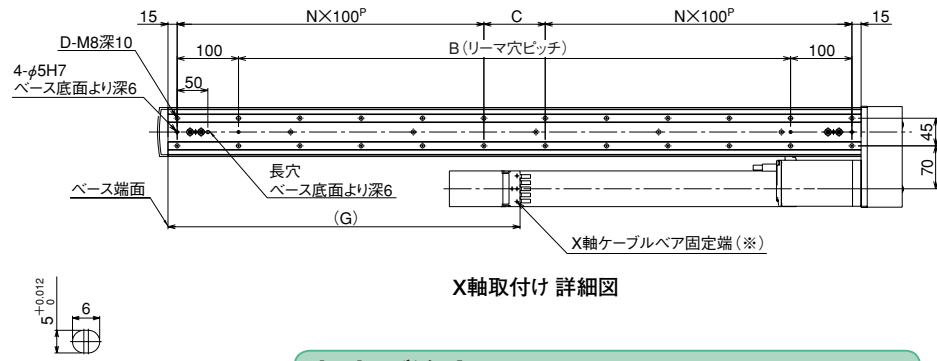
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線がケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア固定端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。



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ください。  
(G-92 ページ参照) (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。

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-PXZB1□□D RCP2 2軸組合せ X軸:SS8R(折返し・ダブルスライダ) Z軸:SA7R(折返し)

■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	オプション		
	IK2	PXZB1□□D	□	□	□	B□	□	□	N□		
	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	オプション
	1~4	HH: X高速・Z高速 HM: X高速・Z中速 HL: X高速・Z低速	I: インクリメンタル	5: 50mm S (50mm 毎)	B: プレーキ NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	P1/P3 下記 適応コント ローラ参照	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様	

RoHS



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	-	-	-	-

注1. Z高速タイプ、Z中速タイプはZ軸ストローク300mmのみ。  
Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### 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
----

※別途、送料がかかります。

### ケーブルベア

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

### 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G-92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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	-

(※)適応コントローラが[P3]の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
[P1]の場合は、オプションで選択できます。

### 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口パルスモータ	
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

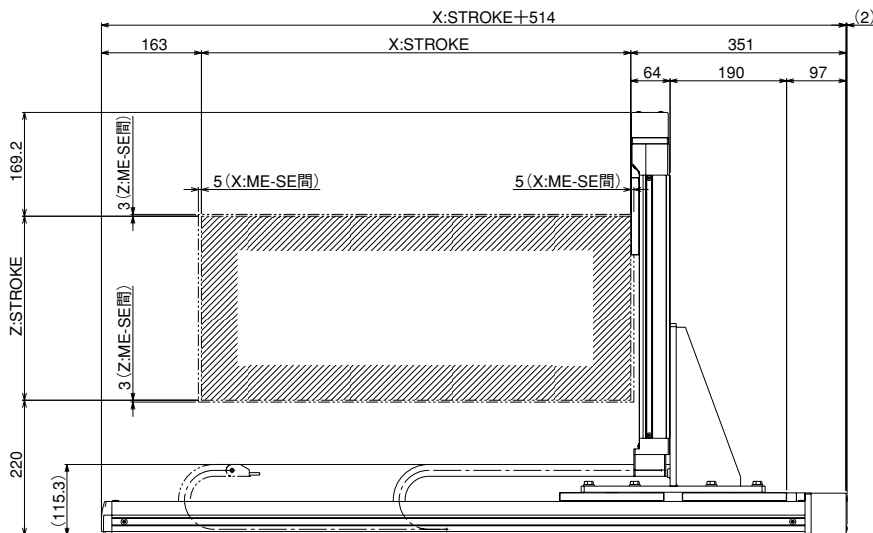
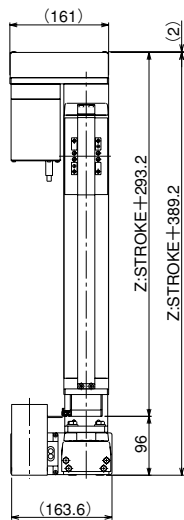
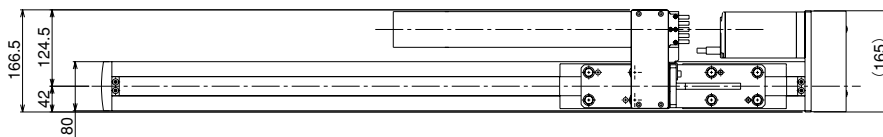
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

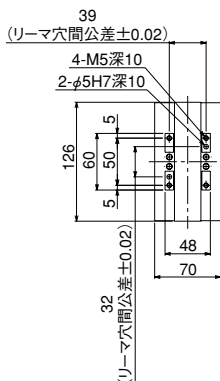
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。



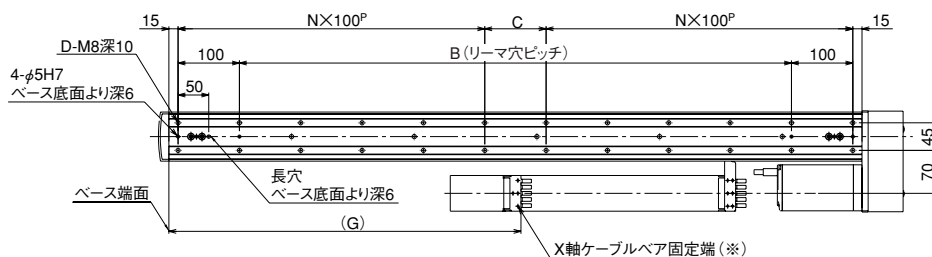
ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド



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ください。  
(G-92 ページ参照) (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。

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

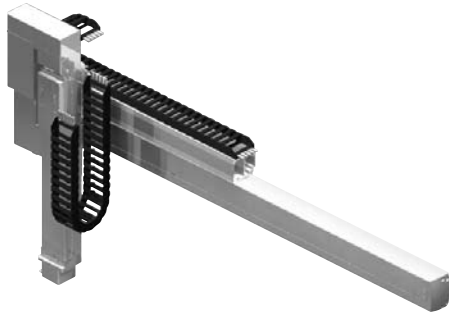
ICSPA6

# IK2-PYBB1□□S

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

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	オプション		
	IK2	PYBB1□□S	□	□	□	B□	□	□	□		
	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	オプション
	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	P1/P3 下記 適応コント ローラ参照	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	JY:ジョイント ケーブル 仕様	

RoHS



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

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	-	-	-	-	-	-

注1. Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92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 □パルスモータ	
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)	

### 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON, PSEP, MCON, MSEP, MSEL

(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### ケーブルベア

第1配線 (X軸の横)	X軸ストローク	50 ~ 300	350 ~ 600	650 ~ 900	950 ~ 1000
標準価格	-	-	-	-	-
第2配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク	50 ~ 200	250 ~ 300	-	-
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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様(※)	JY	-

(※)適応コントローラが「P3」の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
「P1」の場合は、オプションで選択できます。



ご注意

上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

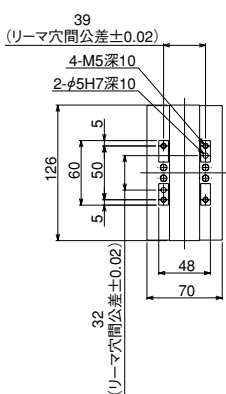
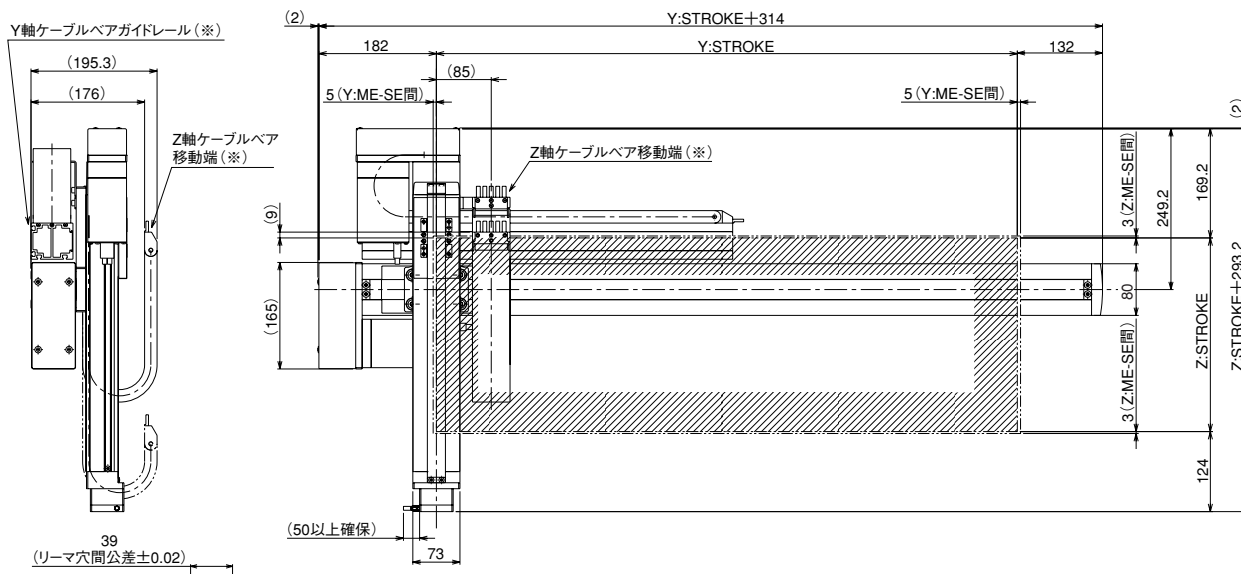
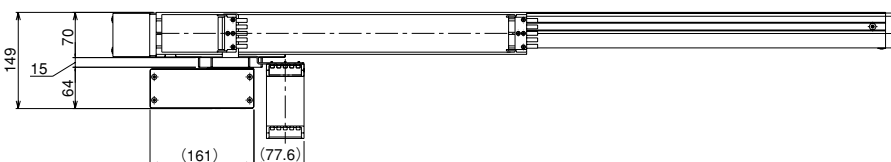
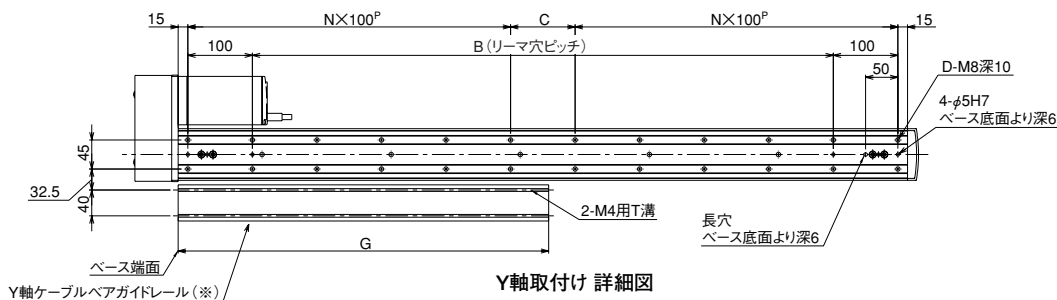


寸法図

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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。



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ください。

■ストローク別寸法

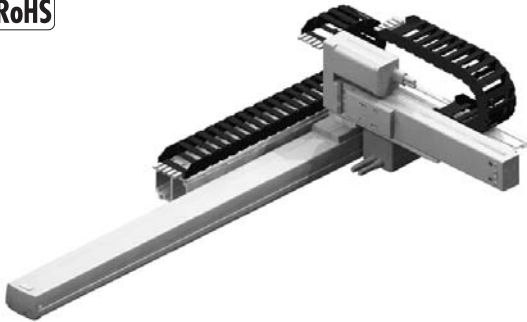
Y: ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
C	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0
D	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26
N	1	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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ
- CT4
- IK2
- IK3
- ICS(P)B2  
ICS(P)A2
- ICS(P)B3  
ICS(P)A3
- ICS(P)A4
- ICSPA6

# IK2-SXBD1□□S

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

■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	オプション		
	IK2	SXBD1□□S	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	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 A: アブソリュート	5: 50mm S (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	



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	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92ページをご覧ください。

### ケーブルベア

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

### 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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	600mm/s 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 中速タイプ: 6mm
繰返し位置決め精度	ボールネジ φ10mm 転造 C10	
ベース素材	±0.02mm	
使用周囲温度・湿度	専用合金鋼	アルミ
	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

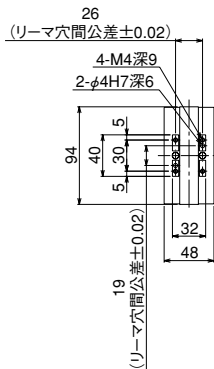
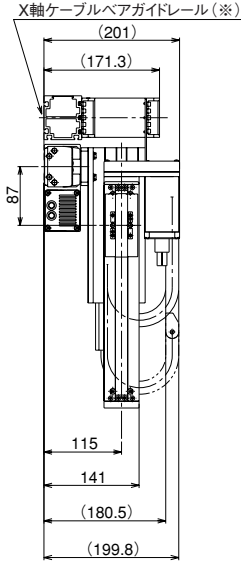
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

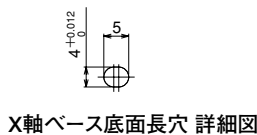
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



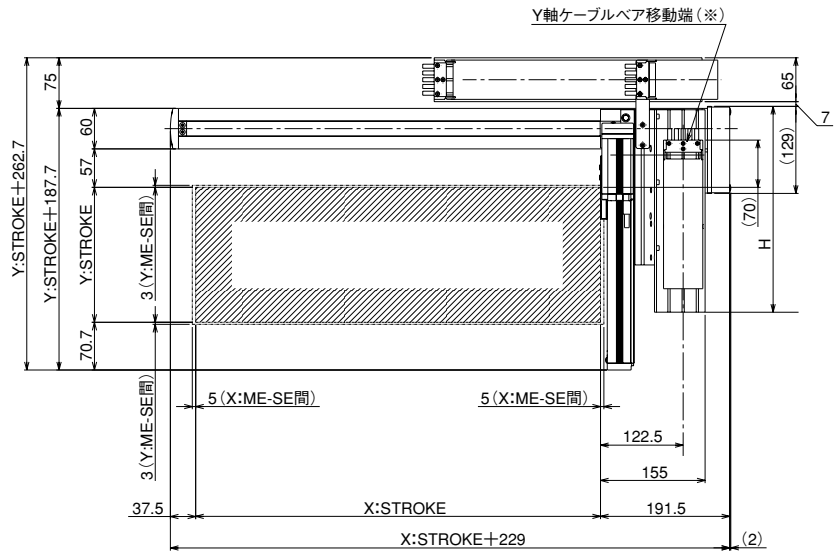
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



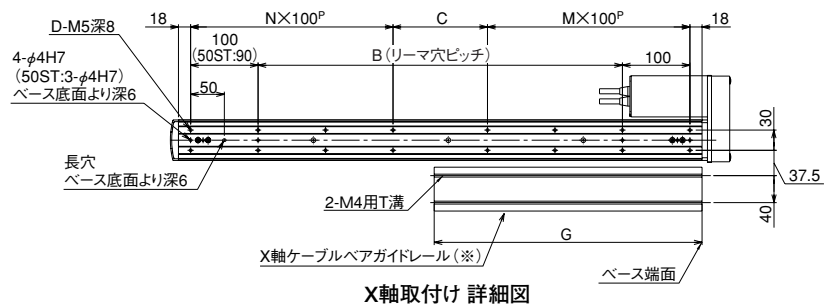
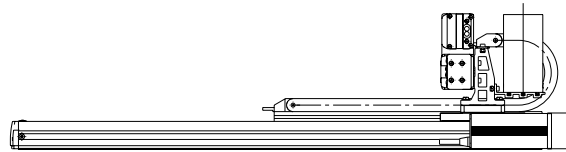
Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

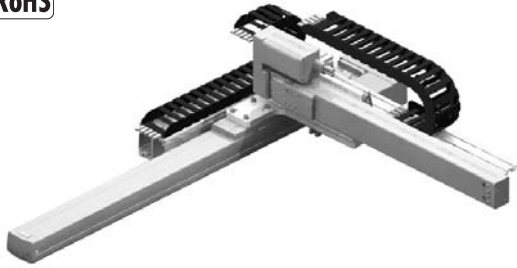
ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-SXBD1□□D RCS2 2軸組合せ X軸：SS7R (折返し・ダブルスライダ) Y軸：SA5R (折返し)

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	オプション		
	IK2	SXBD1□□D	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	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 A : アブソリュート	5 : 50mm S (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部ローラ仕様	T2:SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY : ジョイントケーブル仕様 CE : CE対応仕様	



### ■最大ストローク

X軸 450mm Y軸 400mm

### ■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	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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 G-92ページをご覧ください。

### ケーブルベア

	X軸ストローク標準価格	50~300	350~450
第1配線 (X軸の横)	-	-	-
第2配線 (Y軸の横)	Y軸ストローク標準価格	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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	50 ~ 350mm 400 ~ 450mm
	高速タイプ	600mm/s 470mm/s
モータ出力	中速タイプ	- 400mm/s
	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 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)	

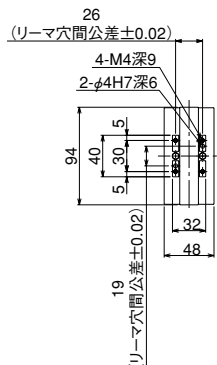
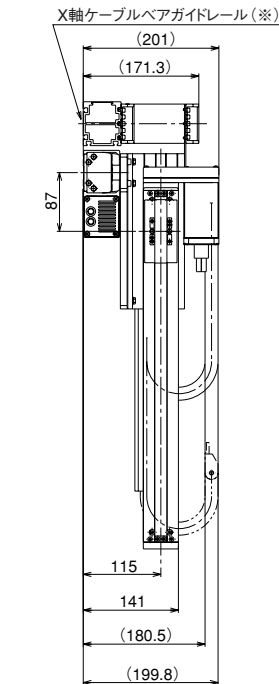
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

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



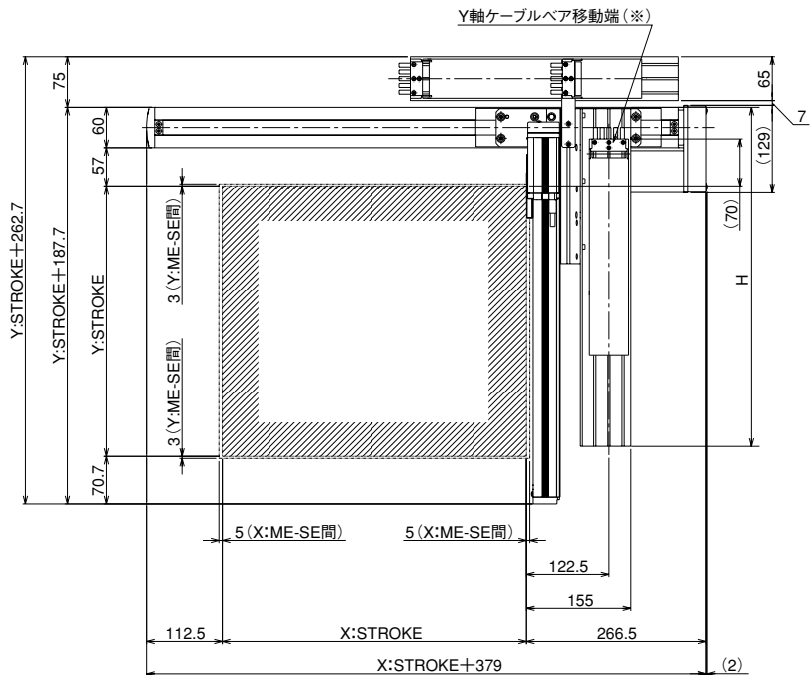
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



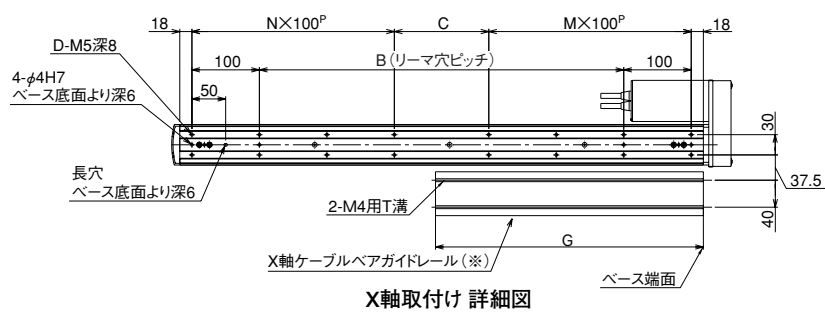
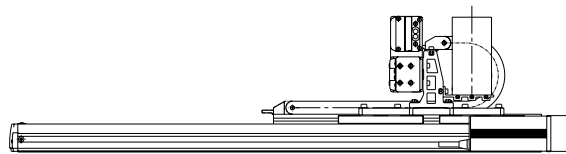
Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

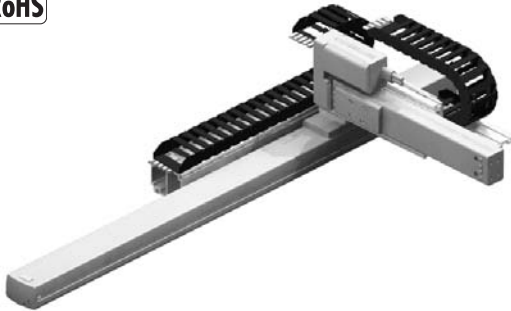
ICS(P)A4

ICSPA6

# 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	オプション		
	IK2	SXBD2□□S	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	1~4	HH: X高速・Y高速 HM: X高速・Y中速	I: インクリメンタル A: アブソリュート	5: 50mm (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	



### ■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

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	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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 G-92ページをご覧ください。

### ケーブルベア

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

### 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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	600mm/s 470mm/s
モータ出力	中速タイプ	800mm/s 400mm/s
	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 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)	

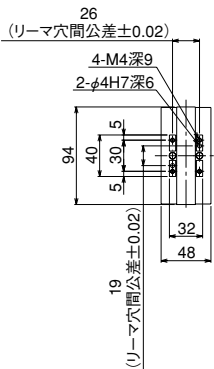
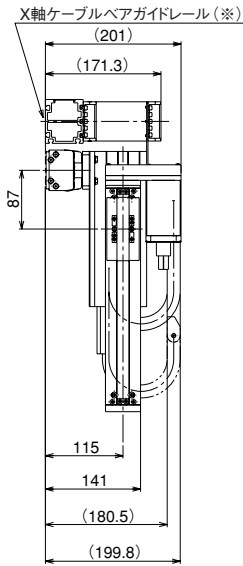
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

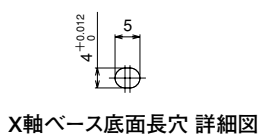
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



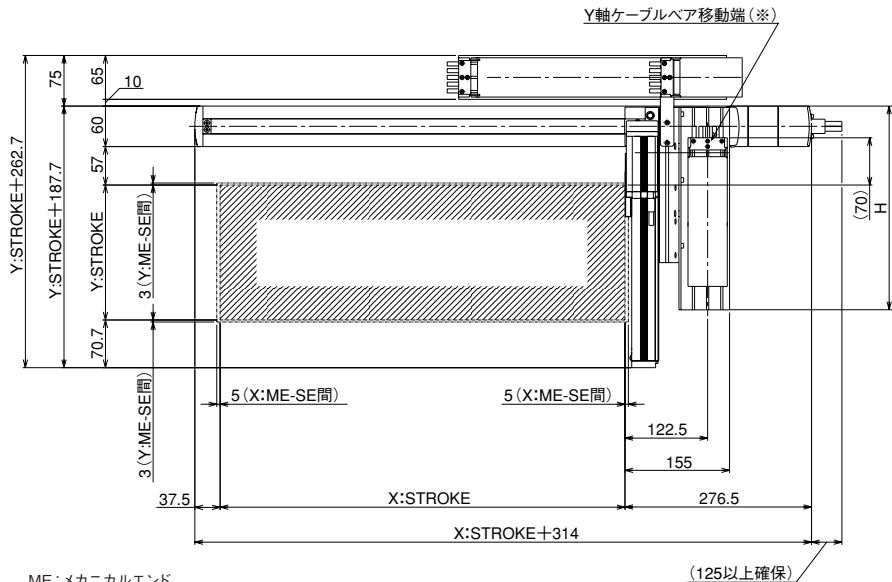
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



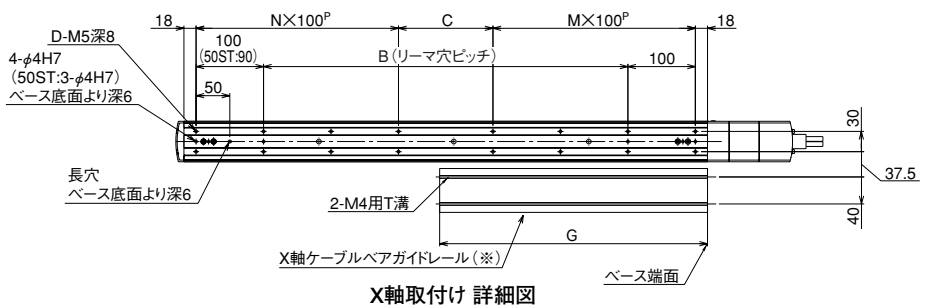
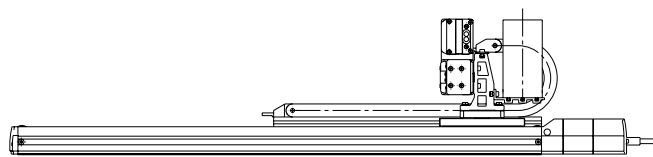
Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

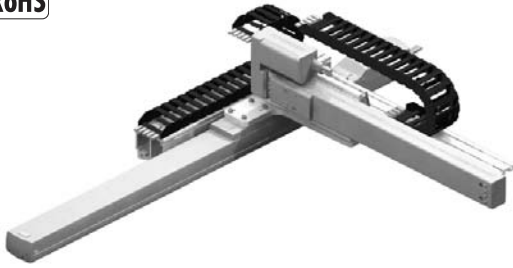
ICS(P)A4

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	オプション		
	IK2	SXBD2□□D				T2					
	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	オプション
	1~4	HH: X高速・Y高速 HM: X高速・Y中速	I: インクリメンタル A: アブソリュート	5: 50mm (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	



### ■最大ストローク

X軸 450mm Y軸 400mm

### ■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	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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 G-92ページをご覧ください。

### ケーブルベア

	X軸ストローク標準価格	50~300	350~450
第1配線(X軸の横)	-	-	-
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク標準価格	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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	50~350mm 400~450mm
	高速タイプ	600mm/s 470mm/s
モータ出力	中速タイプ	-
	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 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)	

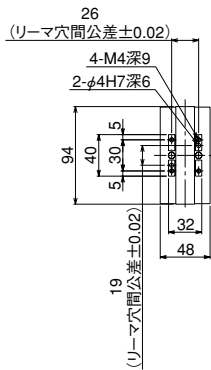
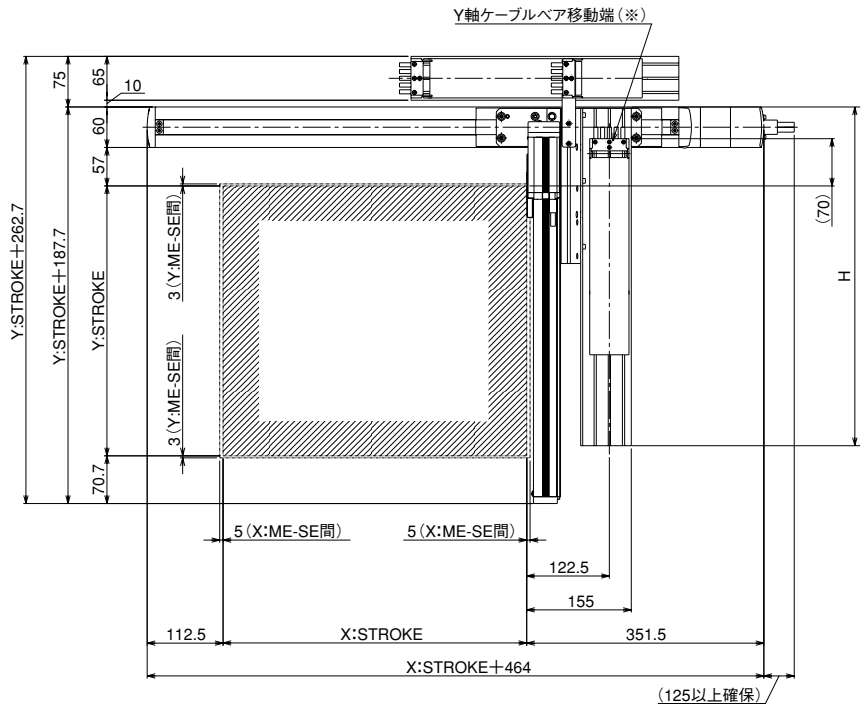
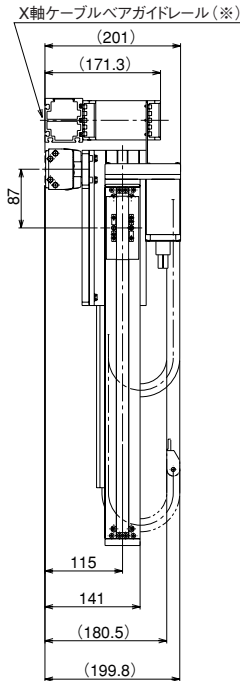
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

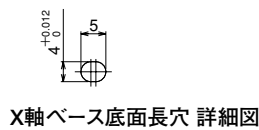
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。

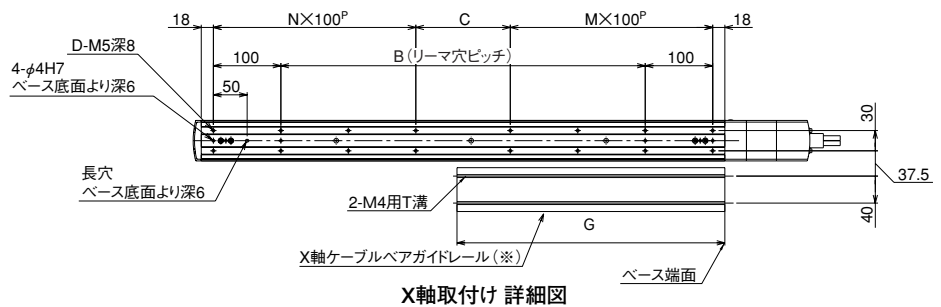
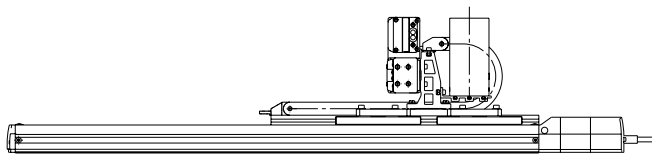


Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

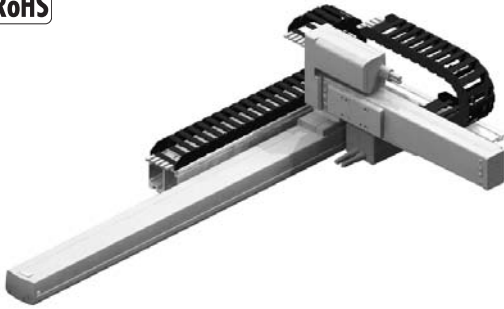
ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-SXBC1□□S

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

■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	オプション		
	IK2	SXBC1□□S	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	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 A: アブソリュート	5: 50mm S (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	



### ■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	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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 G-92ページをご覧ください。

### ケーブルベア

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

### 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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### スペック

項目	X軸	Y軸
軸型式	RCS2-SS7R	RCS2-SA6R
ストローク(50mm 毎)	50~600mm	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)	

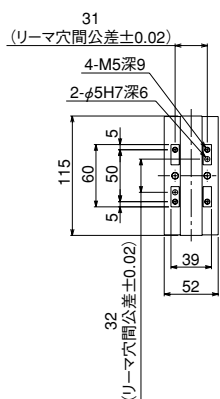
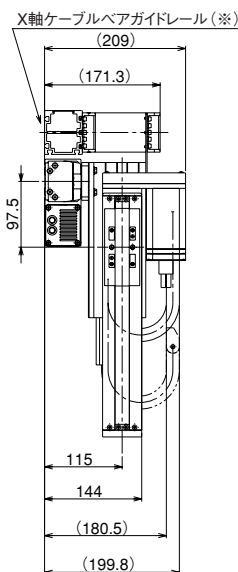
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

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



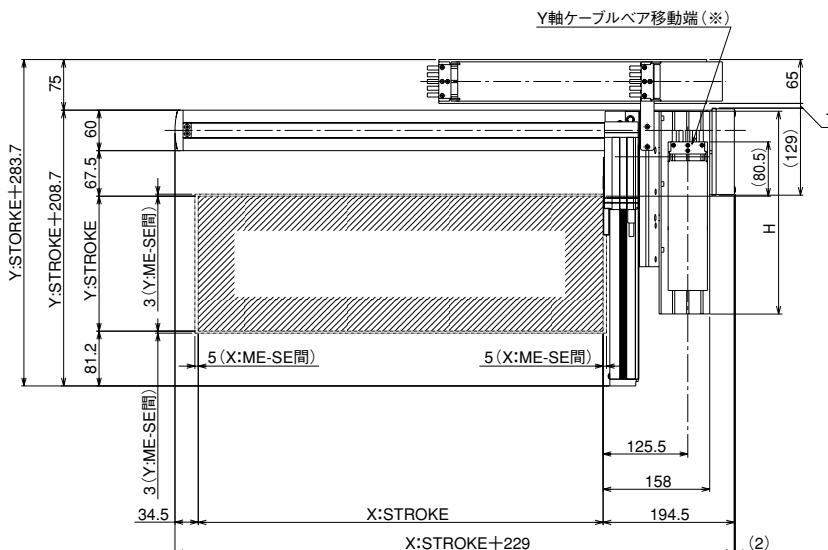
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



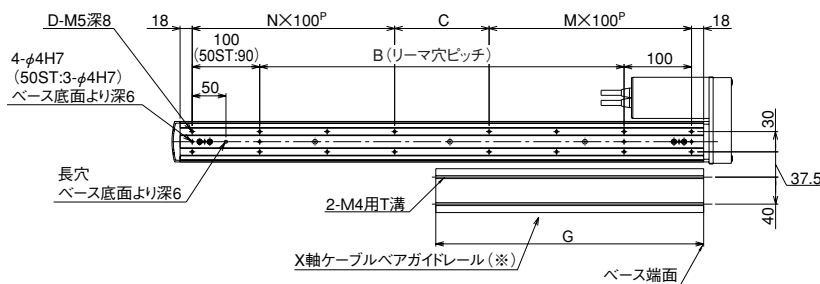
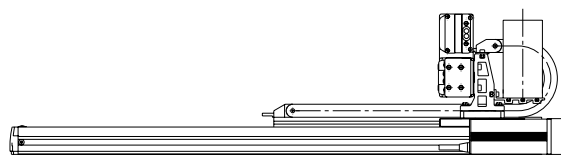
Y軸スライダ 詳細図



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ください。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ください。(G-92ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

ICS(P)A4

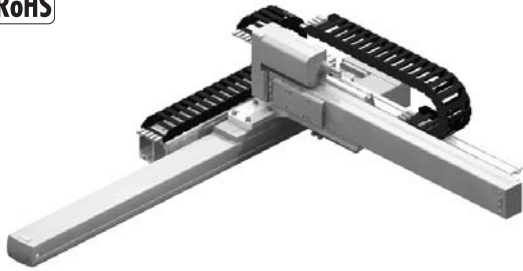
ICSPA6

# IK2-SXBC1□□D

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

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	オプション		
	IK2	SXBC1□□D				T2					
	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	オプション
	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 A : アブソリュート	5 : 50mm (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部 ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	

RoHS



### ■最大ストローク

X軸 450mm Y軸 400mm

### ■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	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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 G-92ページをご覧ください。

### ケーブルベア

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

### 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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### 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	50 ~ 350mm 400 ~ 450mm	250 ~ 400mm
高速タイプ	600mm/s	800mm/s
	470mm/s	400mm/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

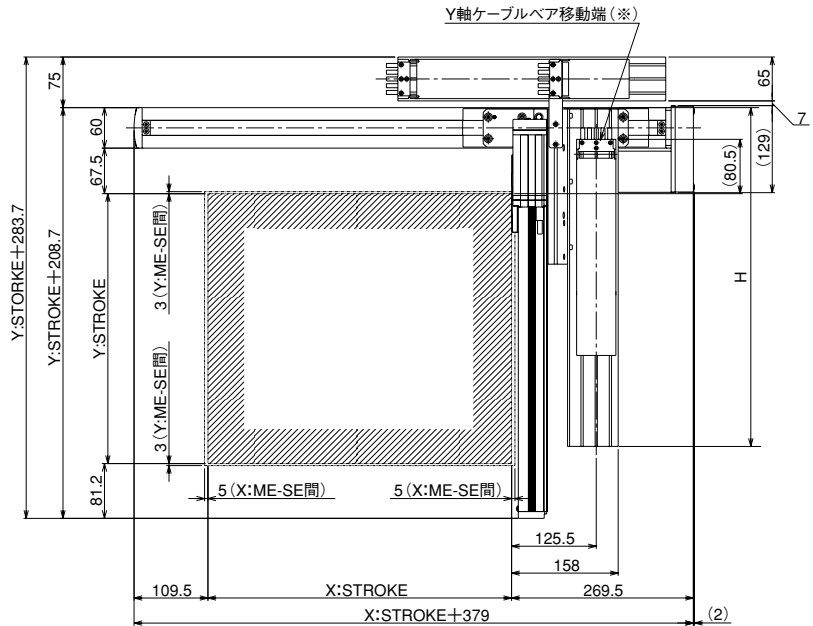
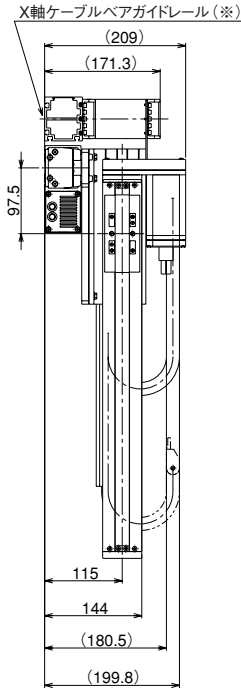
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

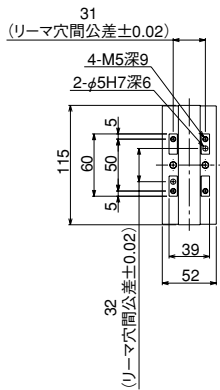
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



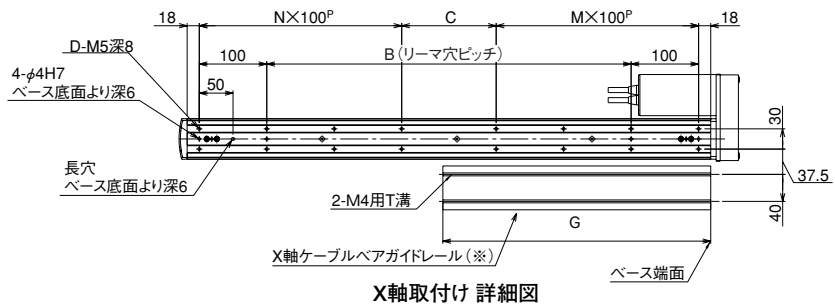
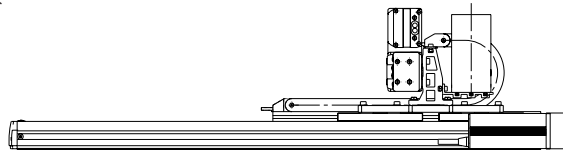
ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

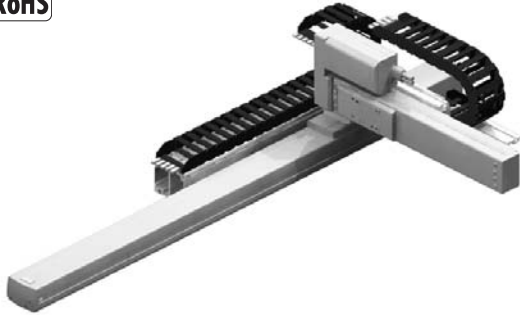
- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

- CT4
- IK2
- IK3
- ICS(P)B2  
ICS(P)A2
- ICS(P)B3  
ICS(P)A3
- ICS(P)A4
- 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	オプション	
	IK2	SXBC2□□S	□	□	□	T2	□	□	□	
	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	
	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 A: アブソリュート	5: 50mm S (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様



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	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

### 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	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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 G-92ページをご覧ください。

### ケーブルベア

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

### 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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### 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)	

上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

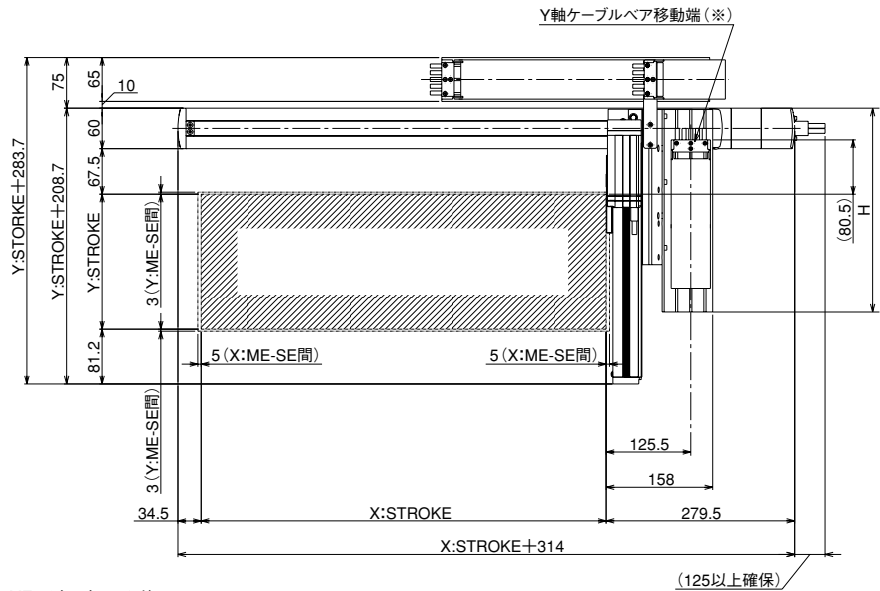
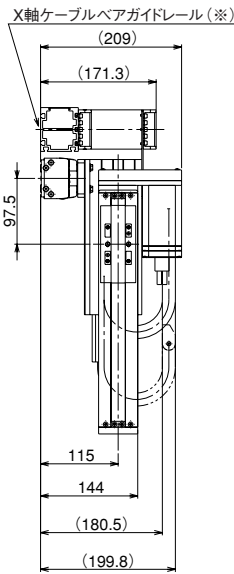


寸法図

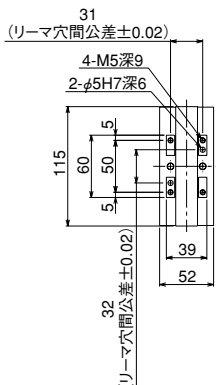
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



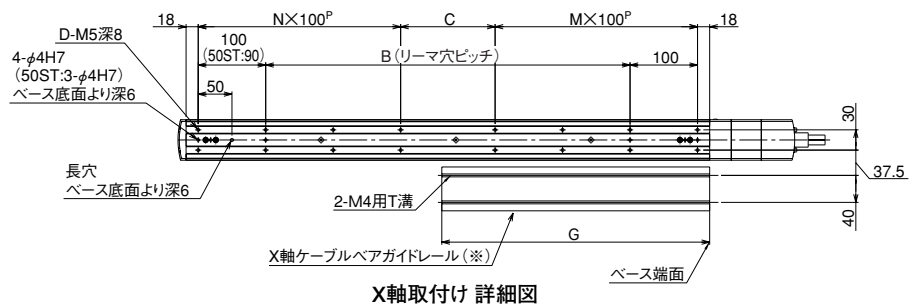
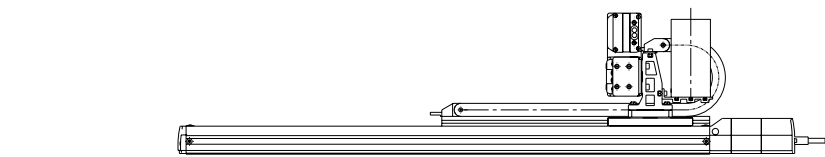
ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

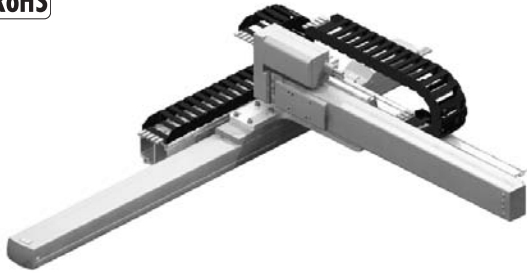
ICS(P)A4

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	オプション		
	IK2	SXBC2□□D				T2					
	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	オプション
	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 A: アブソリュート	5: 50mm (50mm毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイントケーブル仕様 CE: CE対応仕様	



### ■最大ストローク

X軸 450mm

Y軸 400mm

### ■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	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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 G-92ページをご覧ください。

### ケーブルベア

	X軸ストローク標準価格	50~300	350~450
第1配線(X軸の横)	-	-	-
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク標準価格	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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### 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
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)	

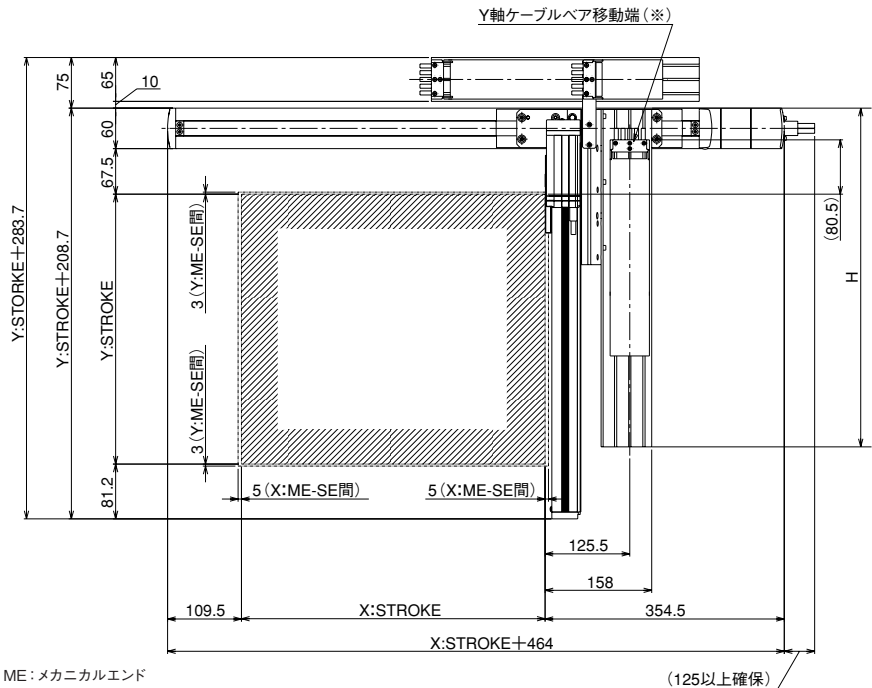
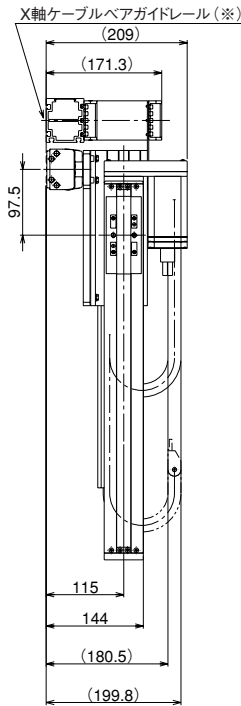
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

寸法図

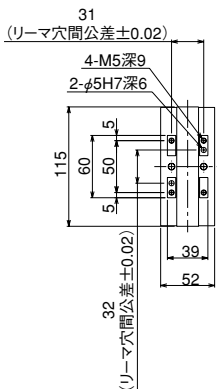
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



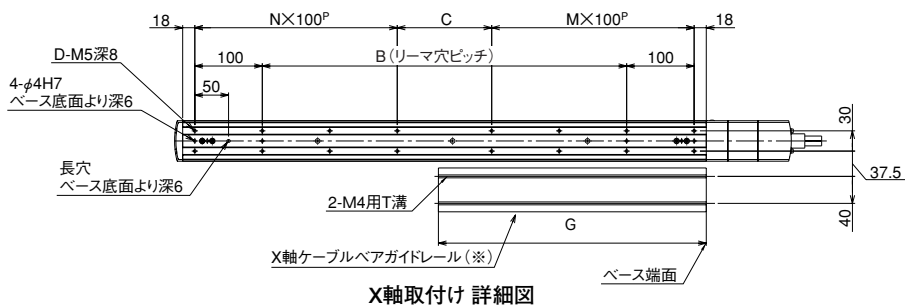
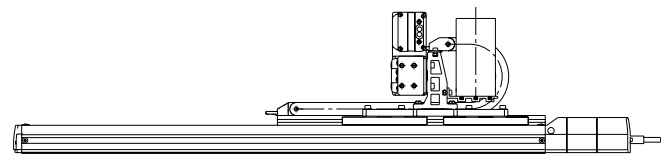
ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド



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ください。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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-SXBB1□□S

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

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	オプション		
	IK2	SXBB1□□S	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	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 A: アブソリュート	5: 50mm S (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ロー仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイントケーブル仕様 CE: CE対応仕様	



### ■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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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 G-92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軸ストローク標準価格	50~300	350~600	650~900	950~1000
第2配線(Y軸の横)	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	-
スライダ部ロー仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ) (※)コントローラは、別途ご購入ください。

### スペック

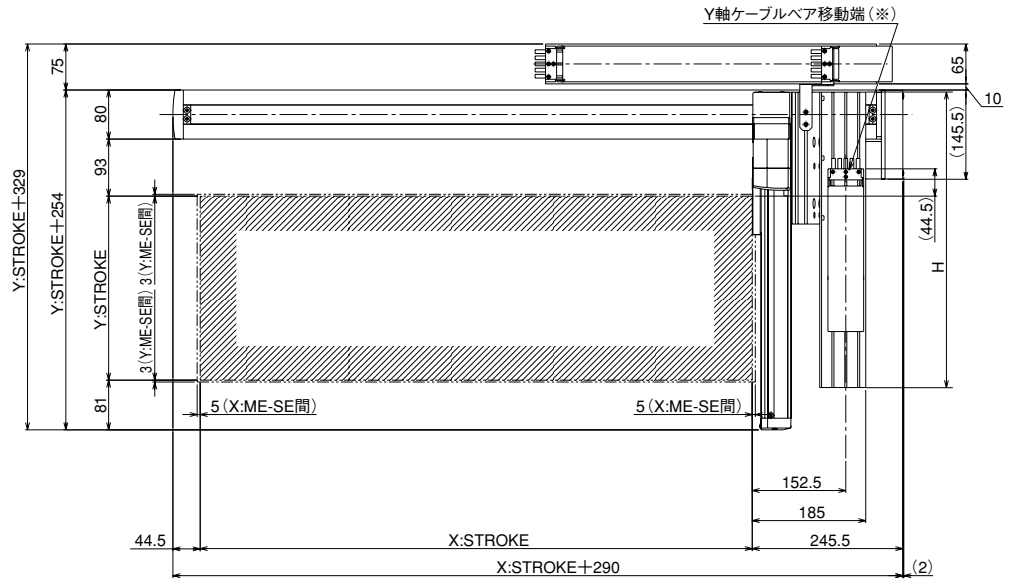
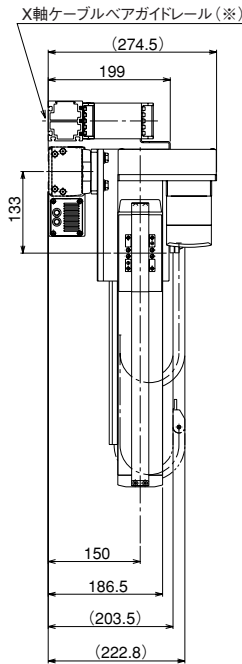
項目	X軸					Y軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 1000mm					50 ~ 300mm
最大速度	ストローク	50 ~ 600mm	650 ~ 700mm	750 ~ 800mm	850 ~ 900mm	950 ~ 1000mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s
モータ出力	100W					60W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm					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

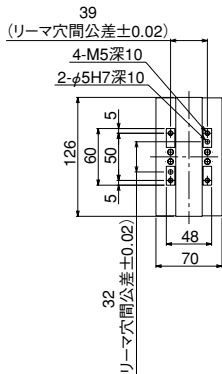
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



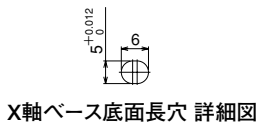
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



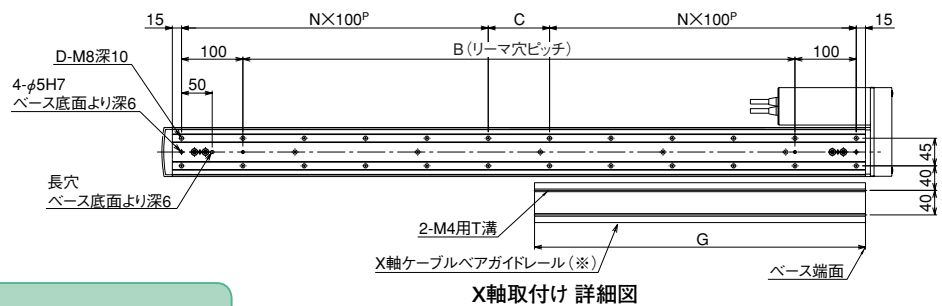
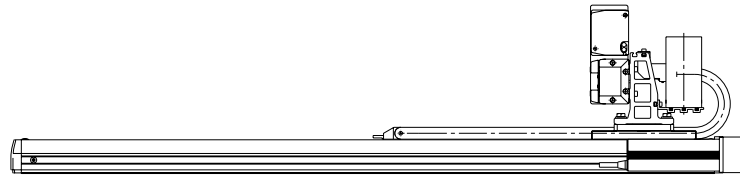
ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド



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ください。  
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ください。(G-92 ページ参照)

■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、前-77~82ページをご参照ください。

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

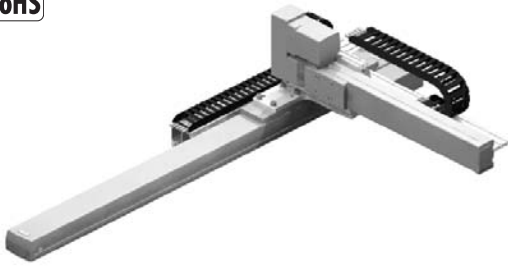
ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-SXBB1□□D

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

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	オプション		
	IK2	SXBB1□□D				T2					
	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	オプション
	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 A : アブソリュート	5 : 50mm S (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部 ローラ仕様	T2:SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY : ジョイント ケーブル 仕様 CE : CE対応 仕様	



### ■最大ストローク

X軸 800mm Y軸 400mm

### ■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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1. X高速・Y高速タイプはY軸ストローク350mm以上。

注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	—
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92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	350~600	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	—	—	—	—

### 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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様	JY	—
CE対応仕様	CE	—

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### スペック

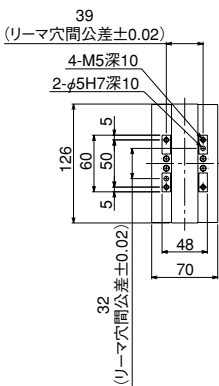
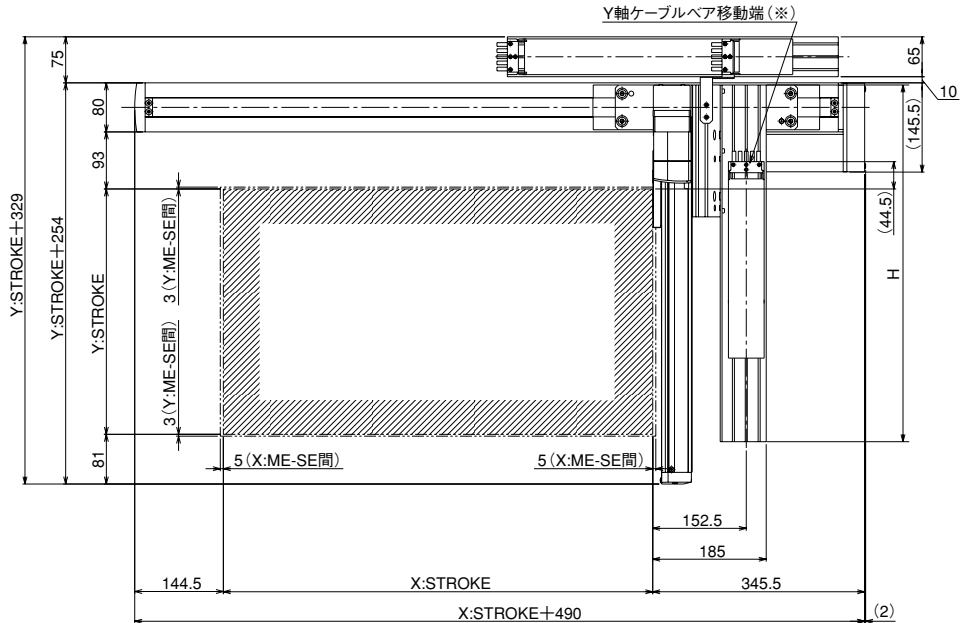
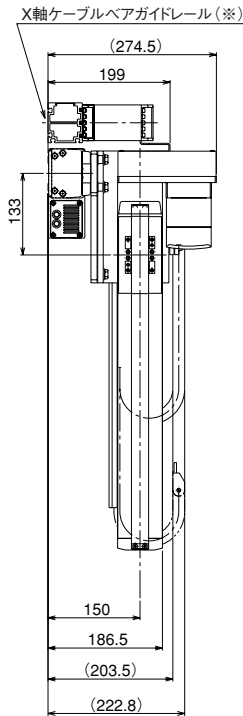
項目	X軸					Y軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50~800mm					200~400mm
最大速度	ストローク	50~400mm	450~500mm	550~600mm	650~700mm	750~800mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s
モータ出力	100W					60W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm					高速タイプ: 16mm 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE (オプション) は、構成軸が CE 対応であり、組合せ全体で CE 宣言するものではありません。

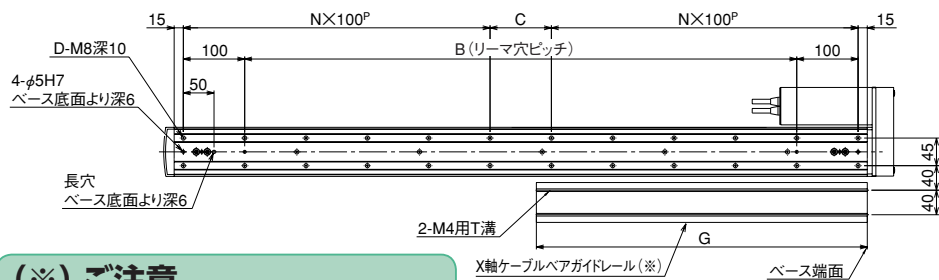
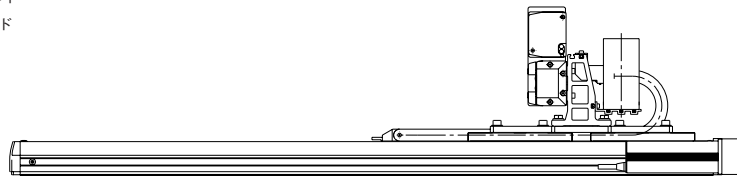


Y軸スライダ 詳細図



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軸取り付け 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ください。  
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ください。(G-92 ページ参照)

■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、前-77~82ページをご参照ください。

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

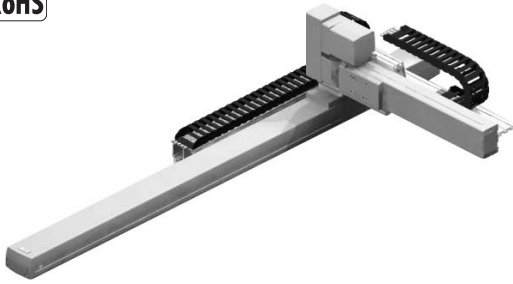
ICSPA6



# 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	オプション		
	IK2	SXBB2□□S	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	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 A: アブソリュート	5: 50mm (50mm毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ロー仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイントケーブル仕様 CE: CE対応仕様	



### ■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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注: 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92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軸ストローク標準価格	50~300	350~600	650~900	950~1000
第2配線(Y軸の横)	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	-
スライダ部ロー仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ) (※)コントローラは、別途ご購入ください。

### スペック

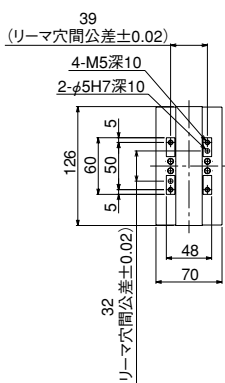
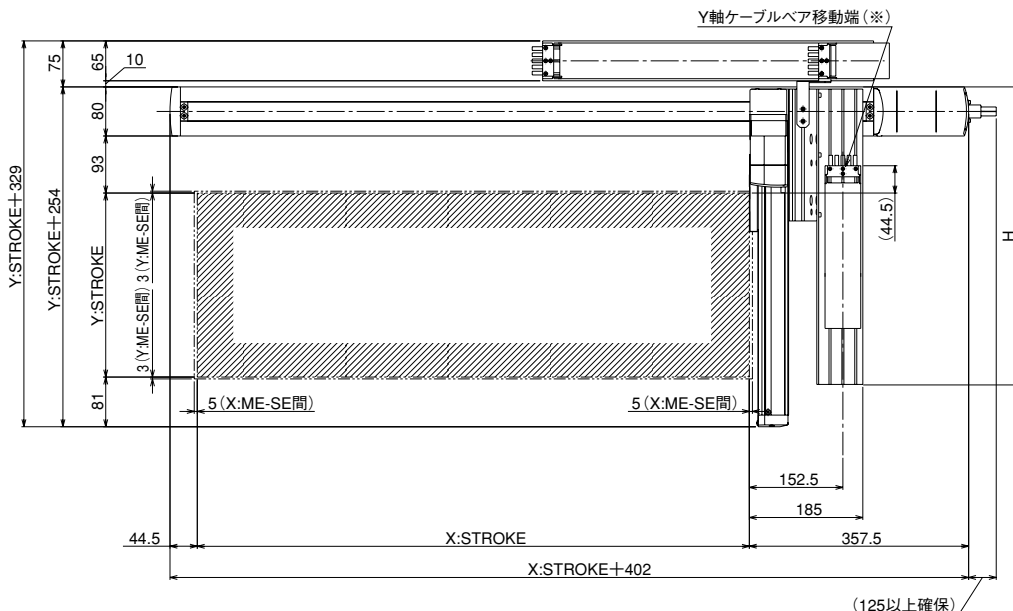
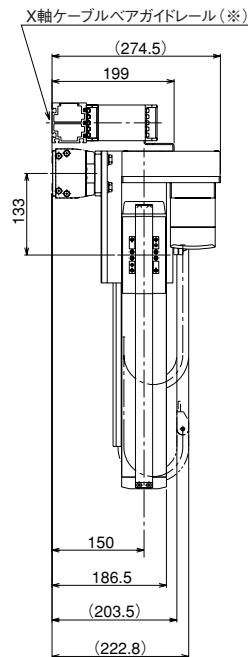
項目	X軸						Y軸
軸型式	RCS2-SS8C						RCS2-SA7R
ストローク(50mm毎)	50~1000mm						50~300mm
最大速度	ストローク	50~600mm	650~700mm	750~800mm	850~900mm	950~1000mm	50~300mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	800mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s	400mm/s
モータ出力	100W						60W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。

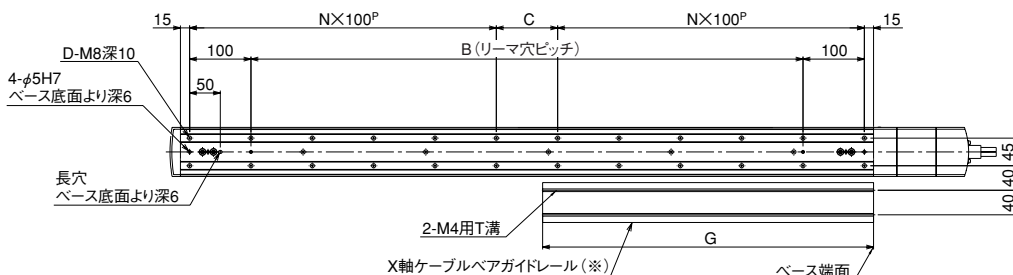
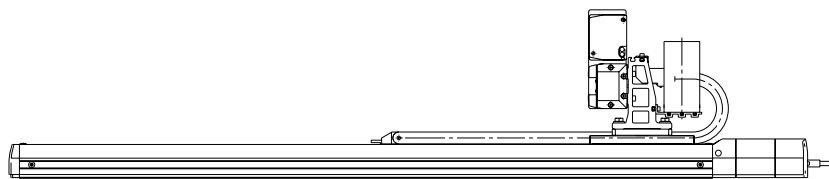


Y軸スライダ 詳細図



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ください。  
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ください。(G-92 ページ参照)

■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

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6

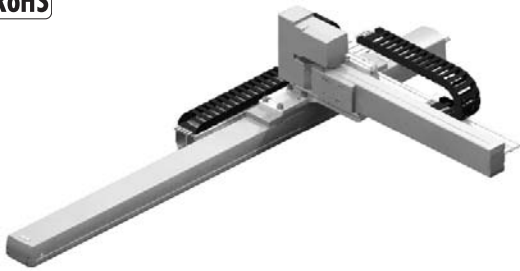


上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

# 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	オプション		
	IK2	SXBB2□□D	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	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 A: アブソリュート	5: 50mm S (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	



### ■最大ストローク

X軸 800mm Y軸 400mm

### ■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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1. X高速・Y高速タイプはY軸ストローク350mm以上。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	—
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92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	350~600	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	—	—	—	—

### 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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様	JY	—
CE対応仕様	CE	—

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### スペック

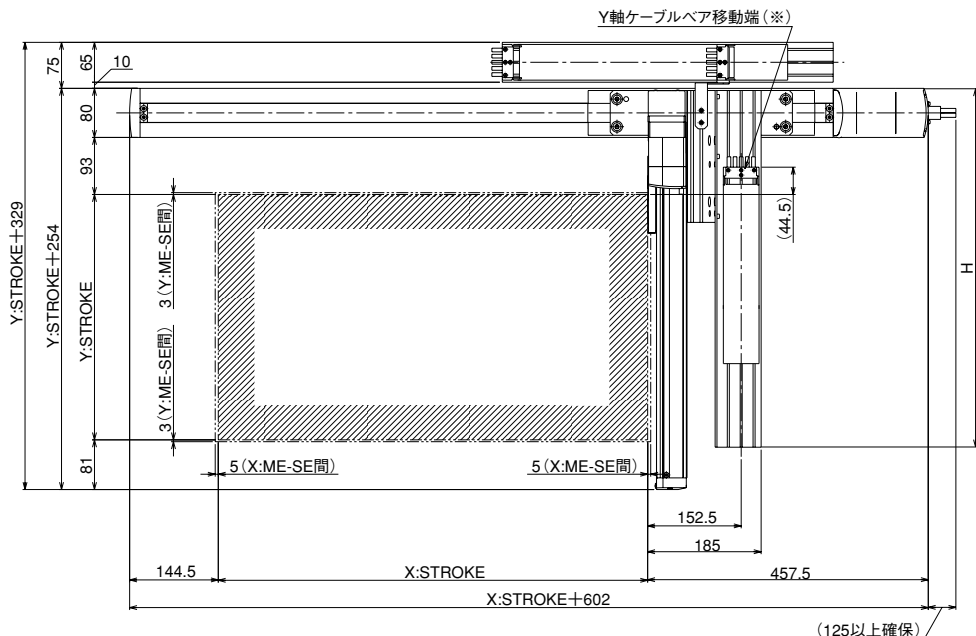
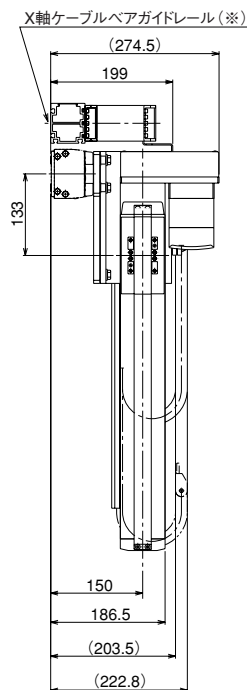
項目	X軸					Y軸
軸型式	RCS2-SS8C					RCS2-SA7R
ストローク(50mm 毎)	50~800mm					200~400mm
最大速度	ストローク	50~400mm	450~500mm	550~600mm	650~700mm	750~800mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s
モータ出力	100W					60W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm					高速タイプ: 16mm 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

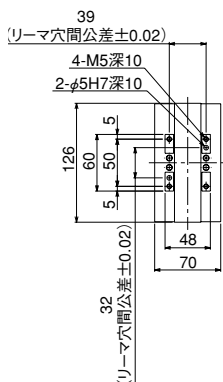
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



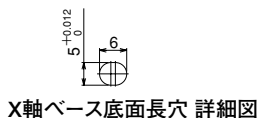
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



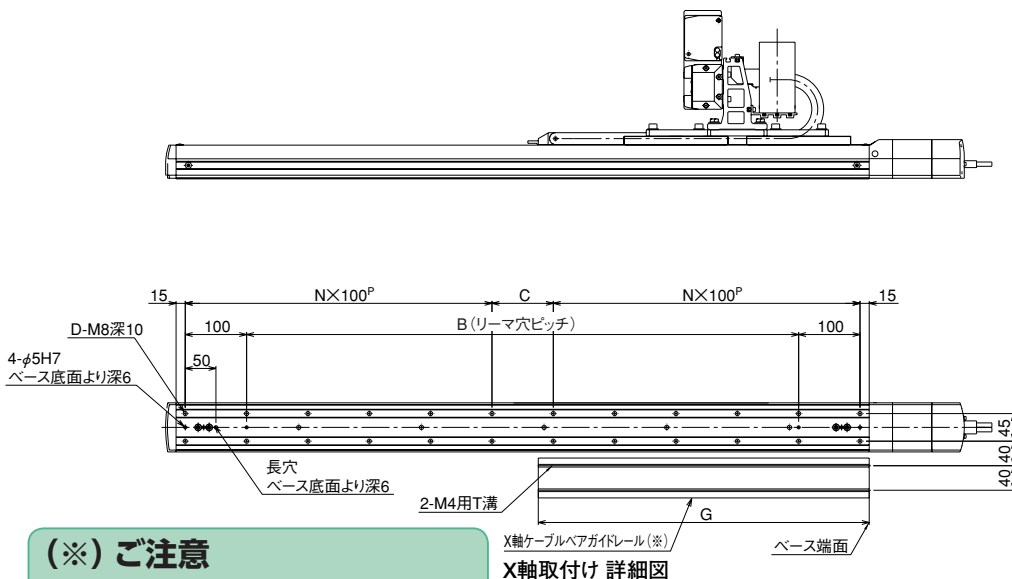
ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド



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ください。  
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ください。(G-92 ページ参照)

X軸ケーブルベアガイドレール(※)  
X軸取り付け 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



上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-SXBA1□□S

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

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	オプション		
	IK2	SXBA1□□S	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	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 A: アブソリュート	5: 50mm (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	



### ■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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1. X中速・Y中速タイプはY軸ストローク200mm以下。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	—
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92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	350~600	650~900	950~1000
標準価格	—	—	—	—	—
第2配線(Y軸の横)	Y軸ストローク	50~200	250~350	—	—
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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様	JY	—
CE対応仕様	CE	—

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ) (※)コントローラは、別途ご購入ください。

### スペック

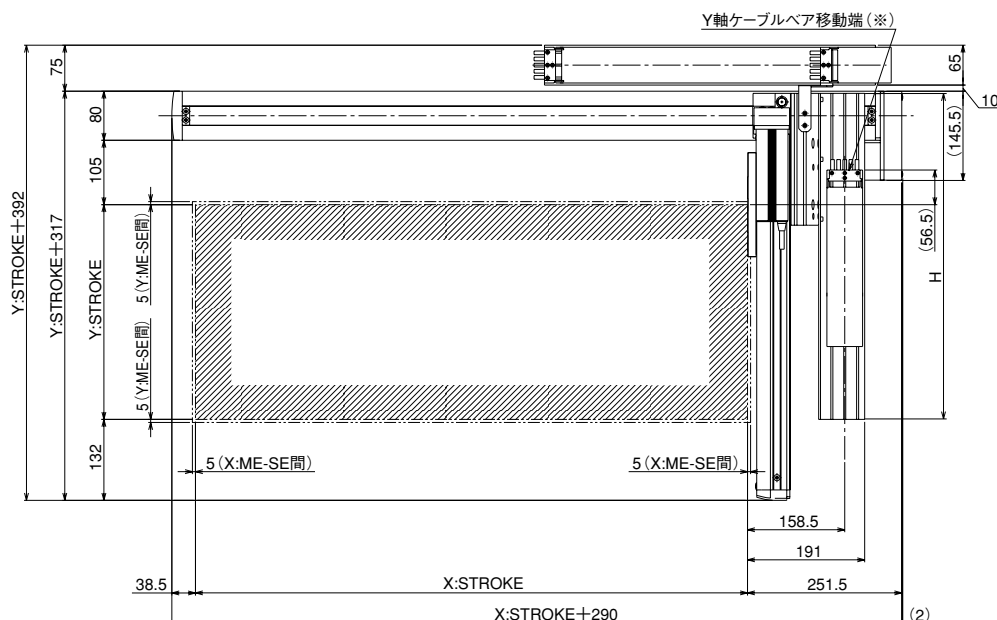
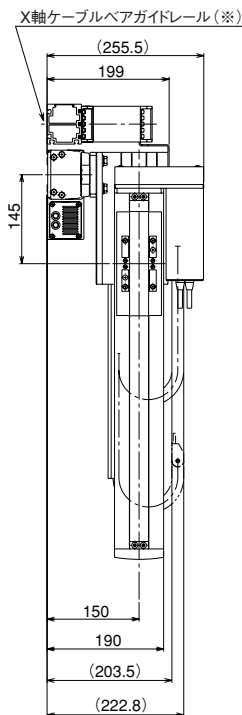
項目	X軸					Y軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SS8R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 1000mm					50 ~ 350mm
最大速度	ストローク	50 ~ 600mm	650 ~ 700mm	750 ~ 800mm	850 ~ 900mm	950 ~ 1000mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s
モータ出力	150W					100W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 中速タイプ: 10mm					
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

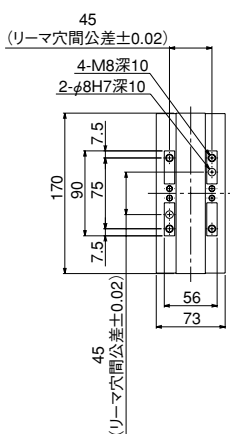
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



- 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



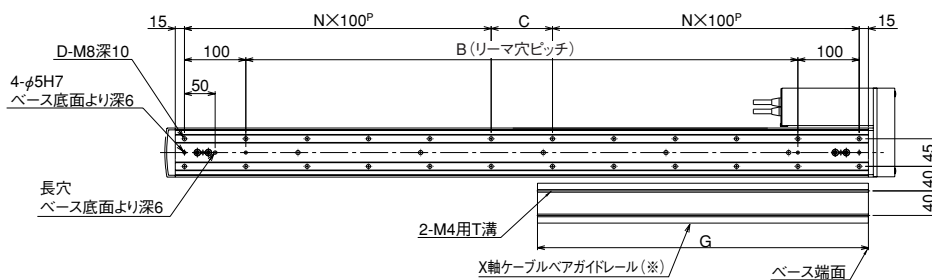
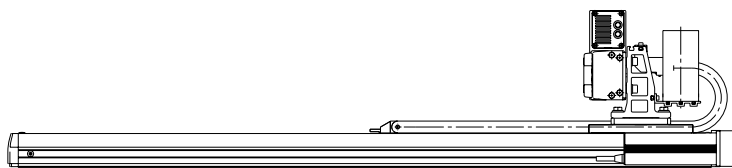
ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド



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ください。  
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ください。(G-92 ページ参照)

■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、前-77~82ページをご参照ください。

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6



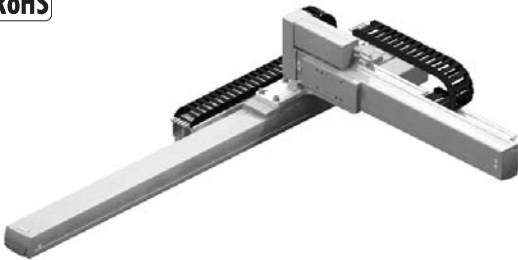
# IK2-SXBA1□□D

RCS2 2軸組合せ

X軸：SS8R (150W・折返し・ダブルスライダ)

Y軸：SS8R (100W・折返し)

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	オプション		
	IK2	SXBA1□□D				T2					
	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	オプション
	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 A : アブソリュート	5 : 50mm S (50mm 毎)	NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部 ローラ仕様	T2:SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	



### ■最大ストローク

X軸 800mm

Y軸 400mm

### ■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						
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1. X高速・Y高速タイプはY軸ストローク300mm以上。

注2. 上記はケーブルペアなしの価格です。

### 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
----

※別途、送料がかかります。

### 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G-92ページをご覧ください。

### ケーブルペア

	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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様	JY	—
CE対応仕様	CE	—

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### 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)						

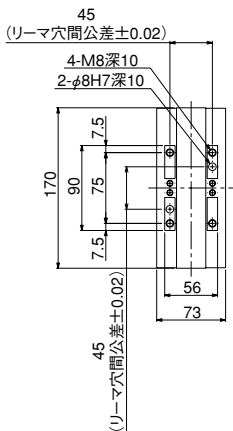
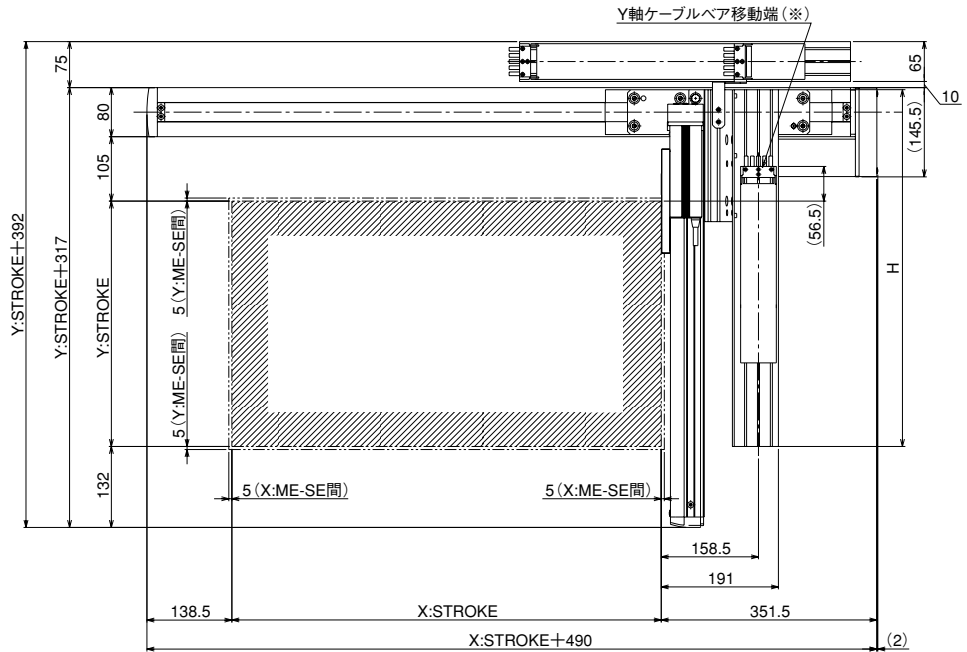
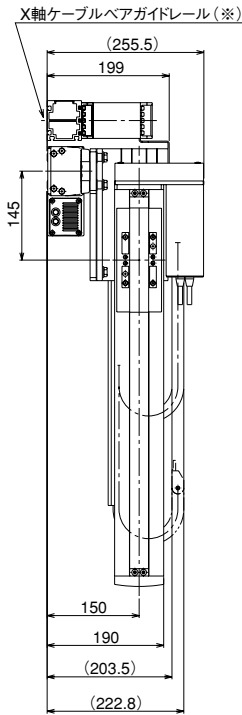


寸法図

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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。

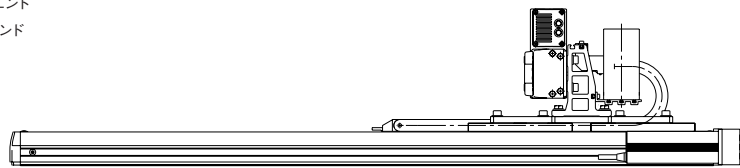


Y軸スライダ 詳細図



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



(※) 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ください。  
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ください。(G-92 ページ参照)

■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	100	150	200	250	300	350	400
H	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5



上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

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	オプション		
	IK2	SXBA2□□S	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	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 A: アブソリュート	5: 50mm (50mm毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイントケーブル仕様 CE: CE対応仕様	



### ■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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注1. X中速・Y中速タイプはY軸ストローク200mm以下。

注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92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	650~900	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	250~350	-	-

### 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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ) (※)コントローラは、別途ご購入ください。

### スペック

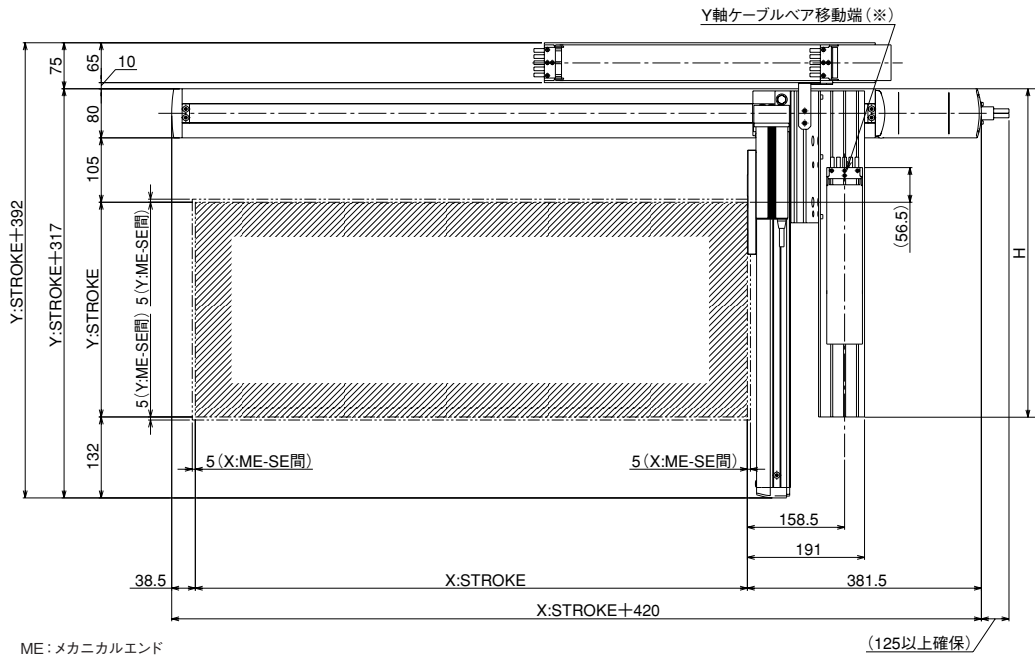
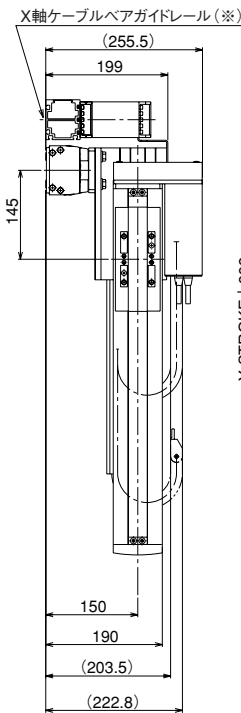
項目	X軸						Y軸
軸型式	RCS2-SS8C						RCS2-SS8R
ストローク (50mm毎)	50~1000mm						50~350mm
最大速度	ストローク	50~600mm	650~700mm	750~800mm	850~900mm	950~1000mm	50~350mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	1000mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s	500mm/s
モータ出力	150W						100W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm 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

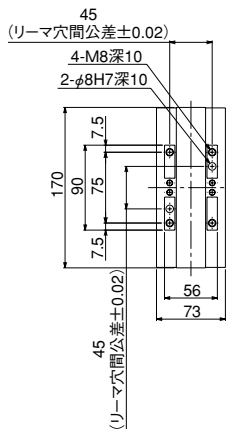


- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド

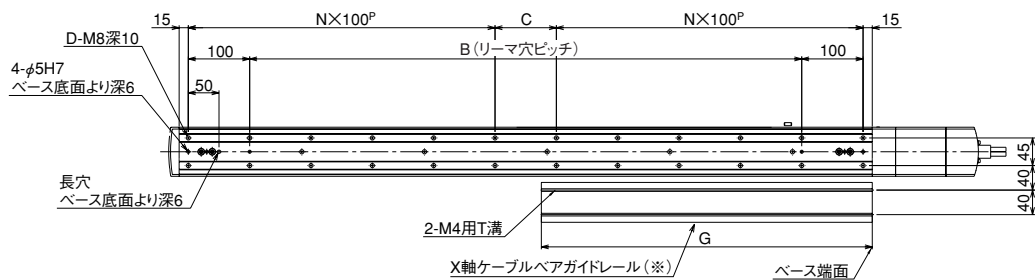
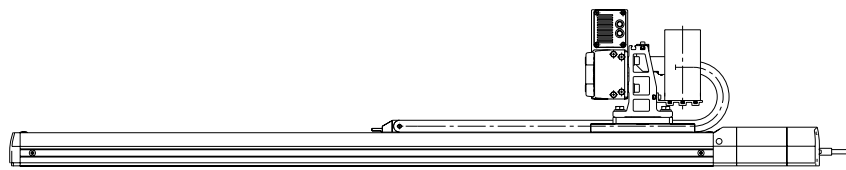
(125以上確保)



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ください。  
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ください。(G-92 ページ参照)

■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、前-77~82ページをご参照ください。

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

ICS(P)A4

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	オプション		
	IK2	SXBA2□□D				T2					
	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	オプション
	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 A: アブソリュート	5: 50mm (50mm 毎)	NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	



### ■最大ストローク

**X軸** 800mm      **Y軸** 400mm

### ■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						
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1. X高速・Y高速タイプはY軸ストローク300mm以上。

注2. 上記はケーブルペアなしの価格です。

### 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
----

※別途、送料がかかります。

### 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G-92ページをご覧ください。

### ケーブルペア

	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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様	JY	—
CE対応仕様	CE	—

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

### スペック

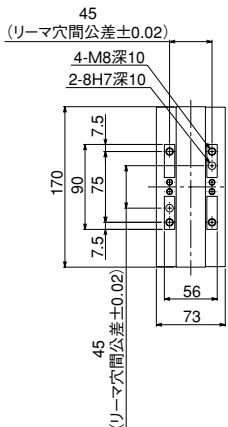
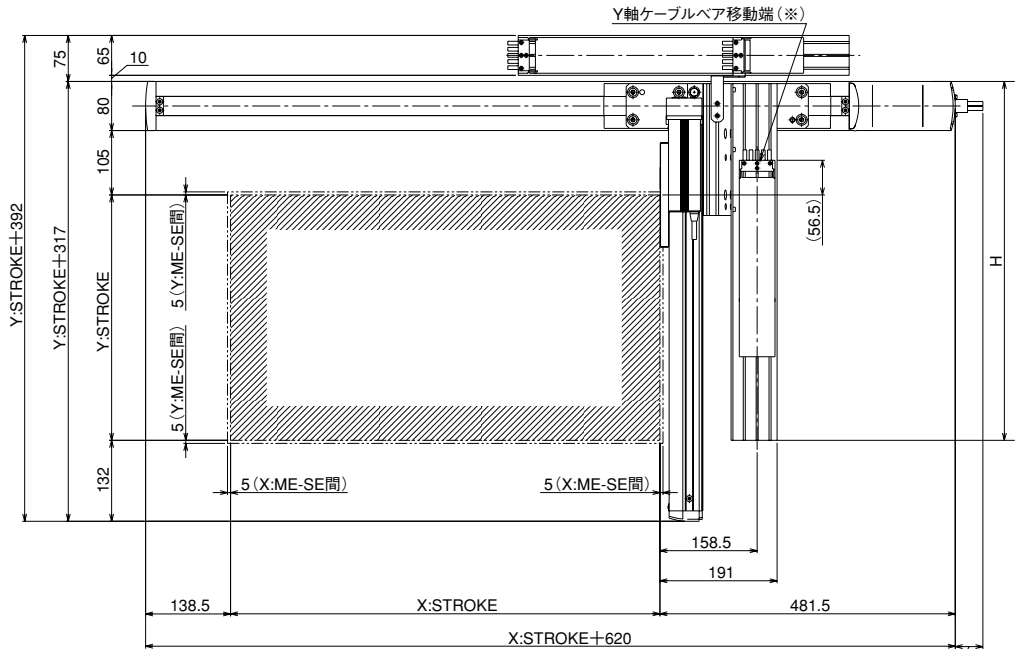
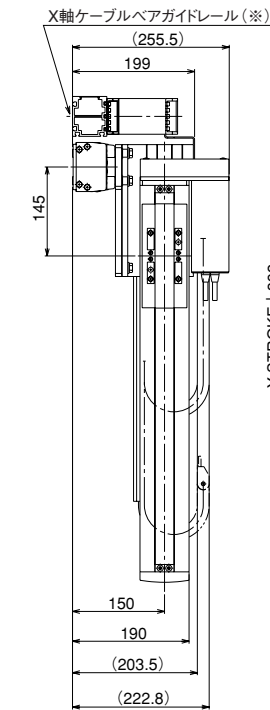
項目	X軸						Y軸
軸型式	RCS2-SS8C						RCS2-SS8R
ストローク (50mm 毎)	50~800mm						100~400mm
最大速度	ストローク	50~400mm	450~500mm	550~600mm	650~700mm	750~800mm	100~400mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	1000mm/s
	中速タイプ	500mm/s	480mm/s	380mm/s	310mm/s	255mm/s	500mm/s
モータ出力	150W						100W
ボールネジリード	高速タイプ: 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

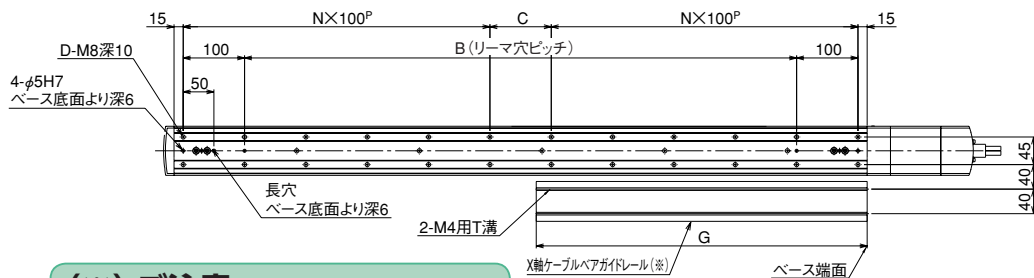
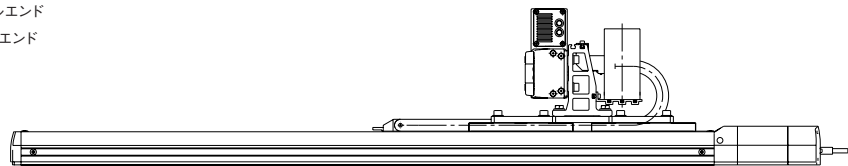
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



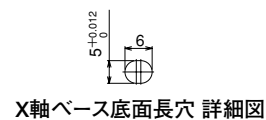
- 注 1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。
- 注 2. 第 1 配線・第 2 配線ともケーブルベア付の場合の図面です。
- 注 3. ケーブルベアの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 4. ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



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ください。  
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ください。(G-92 ページ参照)

■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	100	150	200	250	300	350	400
H	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5



上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

ICSPA6

# IK2-SXZB1□□S

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

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	オプション		
	IK2	SXZB1□□S			B	T2		N			
	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	オプション
	1~4	HH: X高速・Z高速 HM: X高速・Z中速 HL: X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	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	



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 ※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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注1. Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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 G-92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 標準価格	150~300	350~600	650~900	950~1000
		-	-	-	-

### 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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-
CE対応仕様	CE	-

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ) (※)コントローラは、別途ご用意ください。

### スペック

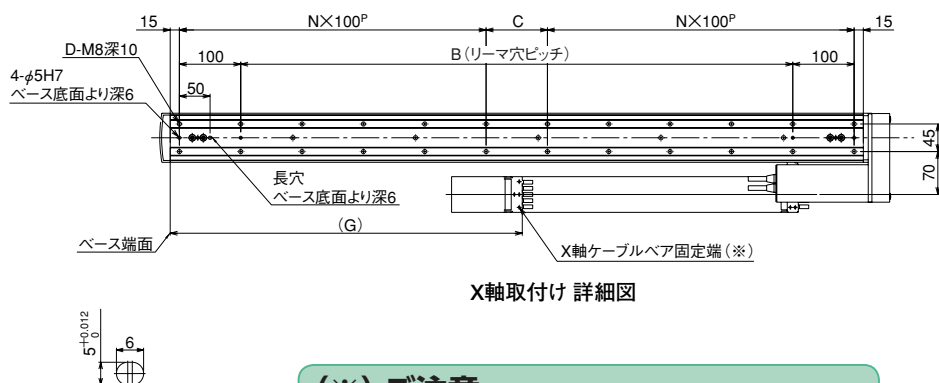
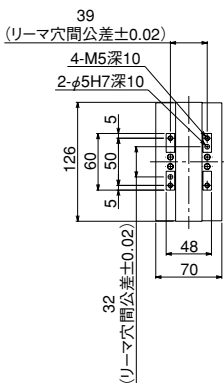
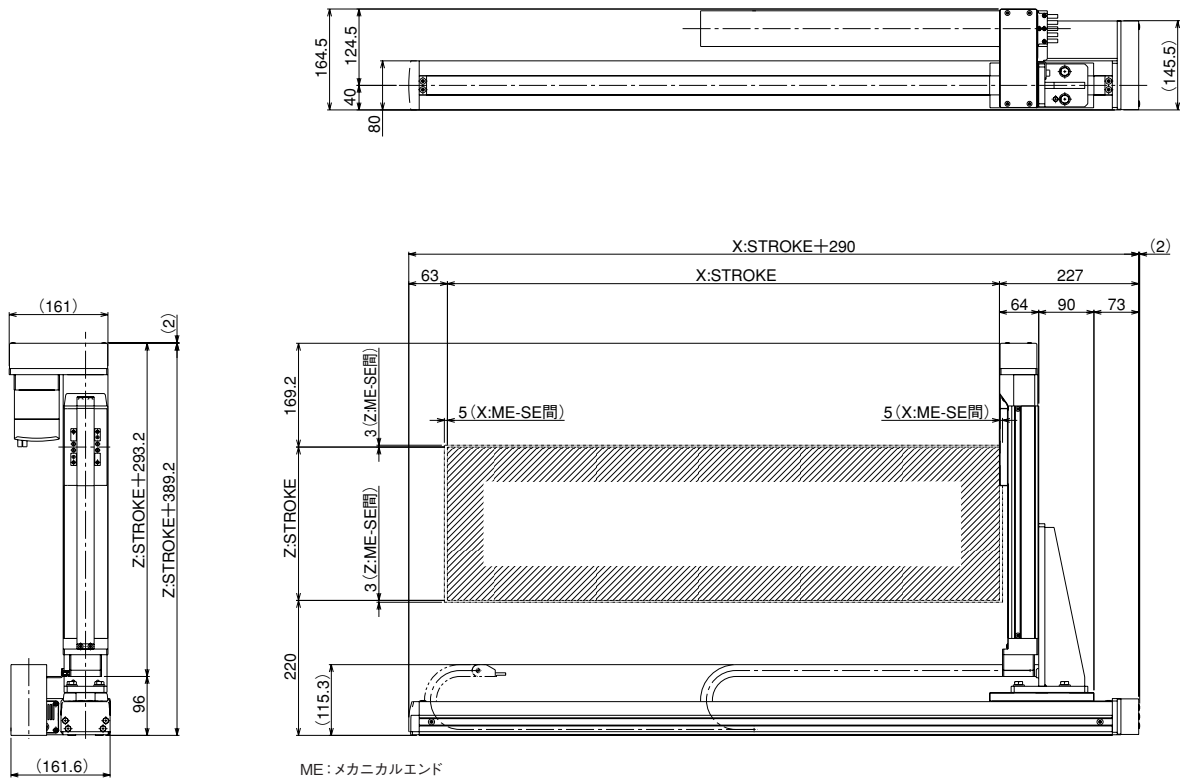
項目	X軸					Z軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50 ~ 1000mm					50 ~ 250mm
最大速度	ストローク	50 ~ 600mm	650 ~ 700mm	750 ~ 800mm	850 ~ 900mm	950 ~ 1000mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s
	中速タイプ	-	-	-	-	-
	低速タイプ	-	-	-	-	-
モータ出力	100W					60W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm					高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm 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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



**(※) 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ください。(G-92 ページ参照) (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	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	-	-	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。

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

- CT4
- IK2
- IK3
- ICS(P)B2  
ICS(P)A2
- ICS(P)B3  
ICS(P)A3
- ICS(P)A4
- ICSPA6

**⚠ ご注意** 上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。



# IK2-SXZB1 □ □ D

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

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	オプション		
	IK2	SXZB1 □ □ D	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	1~4	HH: X高速・Z高速 HM: X高速・Z中速 HL: X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 ロー仕様	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様 CE: CE対応 仕様	



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	—	—	—	—	—	—	—	—

注1. Z高速タイプ、Z中速タイプはZ軸ストローク300mmのみ。  
Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
注2. 上記はケーブルペアなしの価格です。

### 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	—
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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	—	—	—

### 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	—
スライダ部ロー仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様	JY	—
CE対応仕様	CE	—

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ) (※)コントローラは、別途ご用意ください。

### スペック

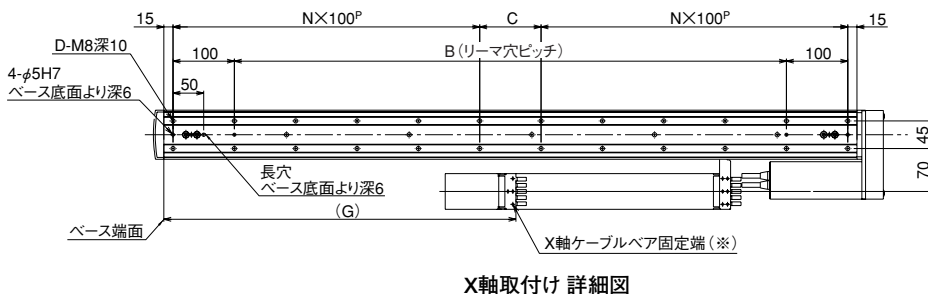
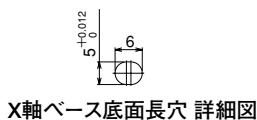
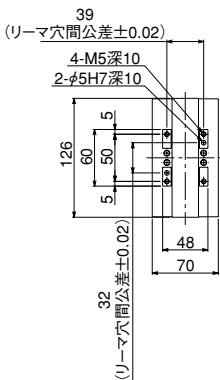
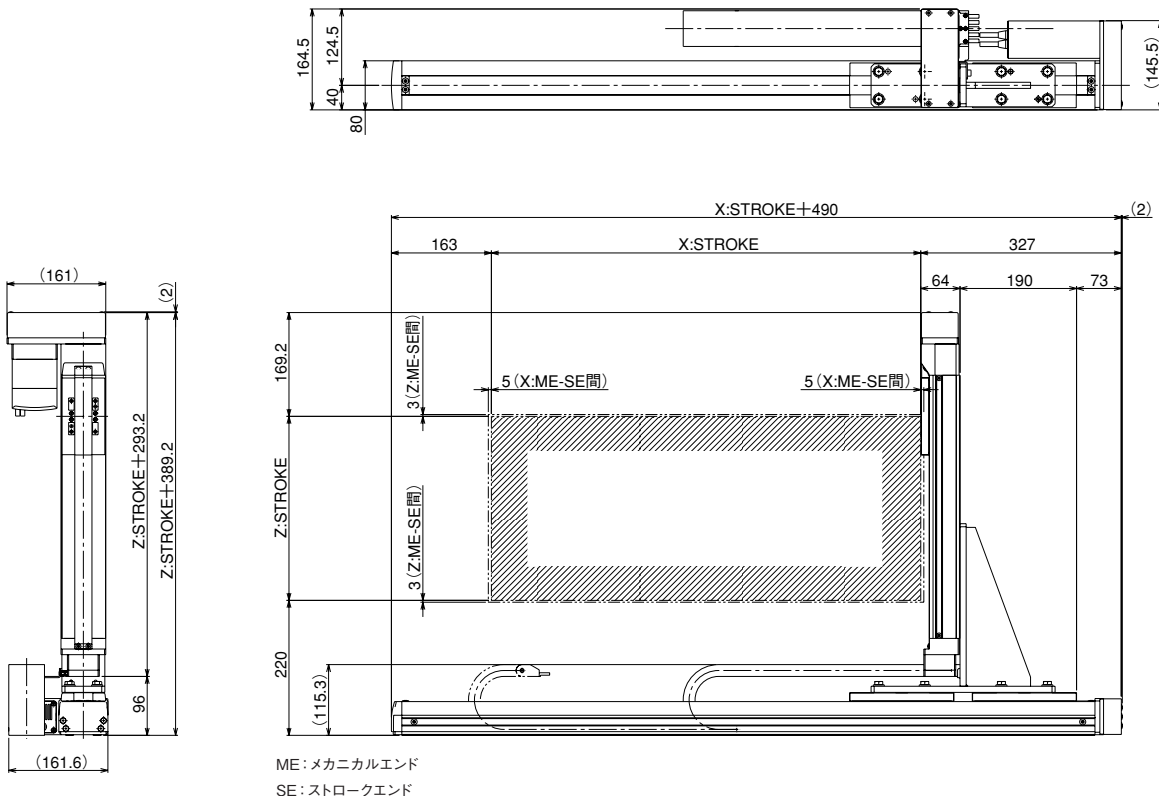
項目	X軸					Z軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50~800mm					150~300mm
最大速度	ストローク	50~400mm	450~500mm	550~600mm	650~700mm	750~800mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s
	中速タイプ	—	—	—	—	—
	低速タイプ	—	—	—	—	—
モータ出力	100W					60W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm					高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm 低速タイプ: 4mm
駆動方式	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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



**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。  
(G-92 ページ参照) (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。

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

- CT4
- IK2
- IK3
- ICS(P)B2  
ICS(P)A2
- ICS(P)B3  
ICS(P)A3
- ICS(P)A4
- ICSPA6

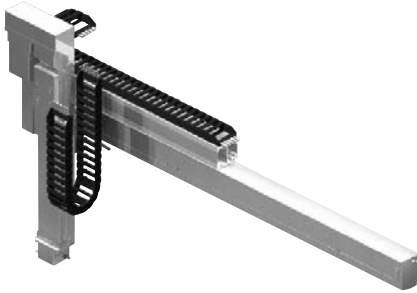
**ご注意**  
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

# IK2-SYBB1□□S

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

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	オプション		
	IK2	SYBB1□□S	□	□	□	T2	□	□	□		
	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	オプション
	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:ブレーキ NM:原点逆仕様 SR:スライダ部 ローラ仕様	T2:SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY:ジョイント ケーブル 仕様 CE:CE対応 仕様	

RoHS



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

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1. Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	—
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92ページをご覧ください。

### ケーブルベア

	X軸ストローク標準価格	50~300	350~600	650~900	950~1000
第1配線 (X軸の横)	—	—	—	—	—
第2配線 (Y軸の横)	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	—
スライダ部ローラ仕様	SR	—
ジョイントケーブル仕様	JY	—
CE対応仕様	CE	—

### 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ) (※)コントローラは、別途ご用意ください。

### スペック

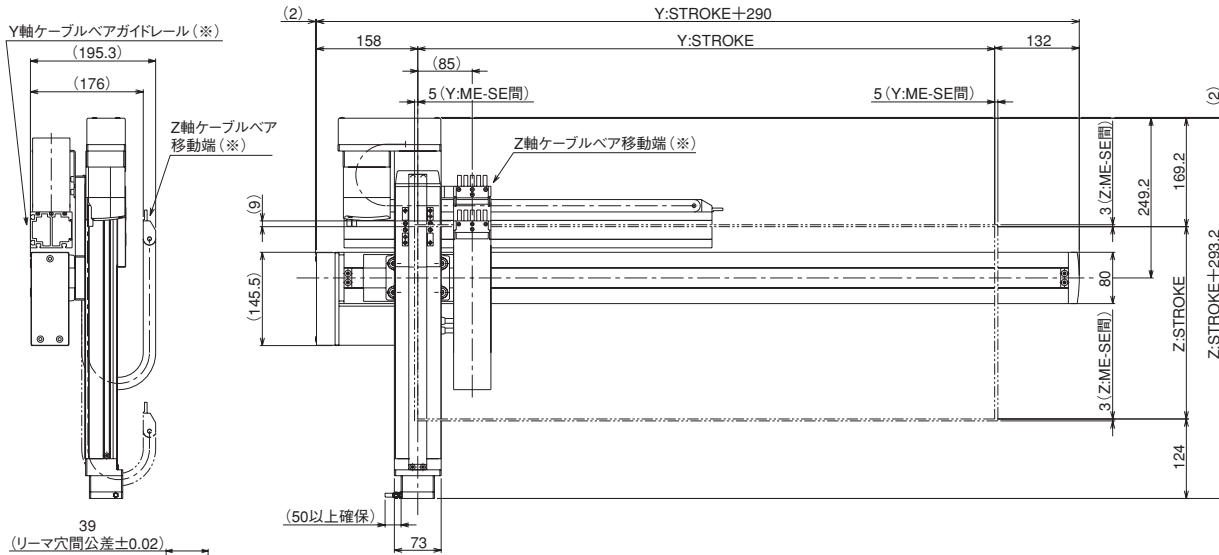
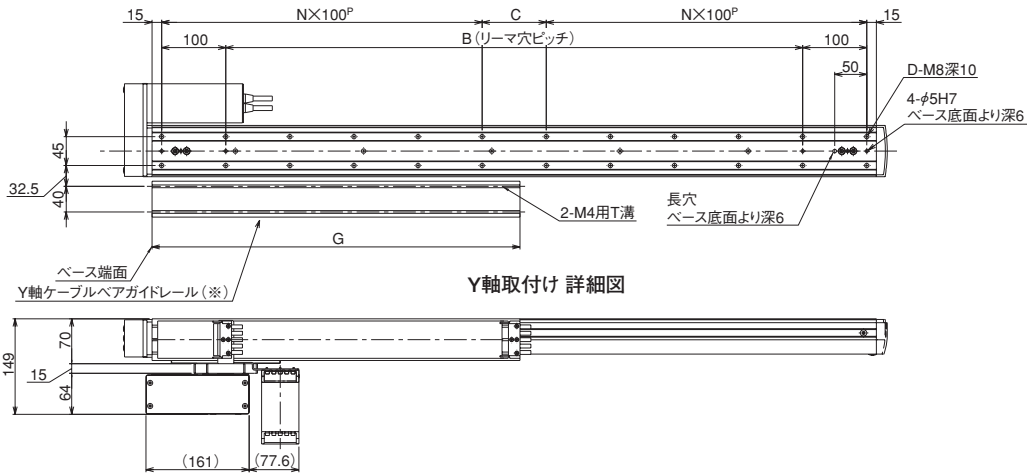
項目	Y軸					Z軸
軸型式	RCS2-SS8R					RCS2-SA7R
ストローク (50mm 毎)	50~1000mm					50~300mm
最大速度	ストローク	50~600mm	650~700mm	750~800mm	850~900mm	950~1000mm
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s
	中速タイプ	—	—	—	—	—
	低速タイプ	—	—	—	—	—
モータ出力	100W					60W
ボールネジリード	高速タイプ: 20mm					高速タイプ: 16mm 中速タイプ: 8mm 低速タイプ: 4mm
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 G-92 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 G-92 ページをご覧ください。
- 注 5. CE(オプション)は、構成軸がCE対応であり、組合せ全体でCE宣言するものではありません。



ME: メカニカルエンド  
SE: ストロークエンド

**(※) 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ください。

Z軸スライダ 詳細図

Y軸ベース底面長穴 詳細図

■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	18	20	20	22	24	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	149	174	199	224	249	274	299	324	349	374	399	424	449	474	499	524	549	574	599	624

**⚠ ご注意**  
上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ
- CT4
- IK2
- IK3
- ICS(P)B2  
ICS(P)A2
- ICS(P)B3  
ICS(P)A3
- ICS(P)A4
- ICSPA6

# IK3-PBBG1□□S

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

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	オプション	
	IK3	PBBG1□□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	第2配線	出荷形態	オプション
	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 S (50mm 毎)	B : プレーキ NM : 原点逆仕様 SR : スライダ部 ローラ仕様	P1/P3 右記 適応コント ローラ参照	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様	



ケーブルベア付の場合 (第3配線のケーブルベア付はありません)

### ■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	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
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
X軸ストローク 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 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
X軸ストローク 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X軸ストローク 1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注1. Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
 注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

### 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

### 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G-92ページをご覧ください。

ケーブルベア

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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様※)	JY	-

※) 適応コントローラが「P3」の場合は、標準装備なので必ず記入してください。「P1」の場合は、オプションで選択できます。

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 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)		

適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON、PSEP、 MCON、MSEP、 MSEL

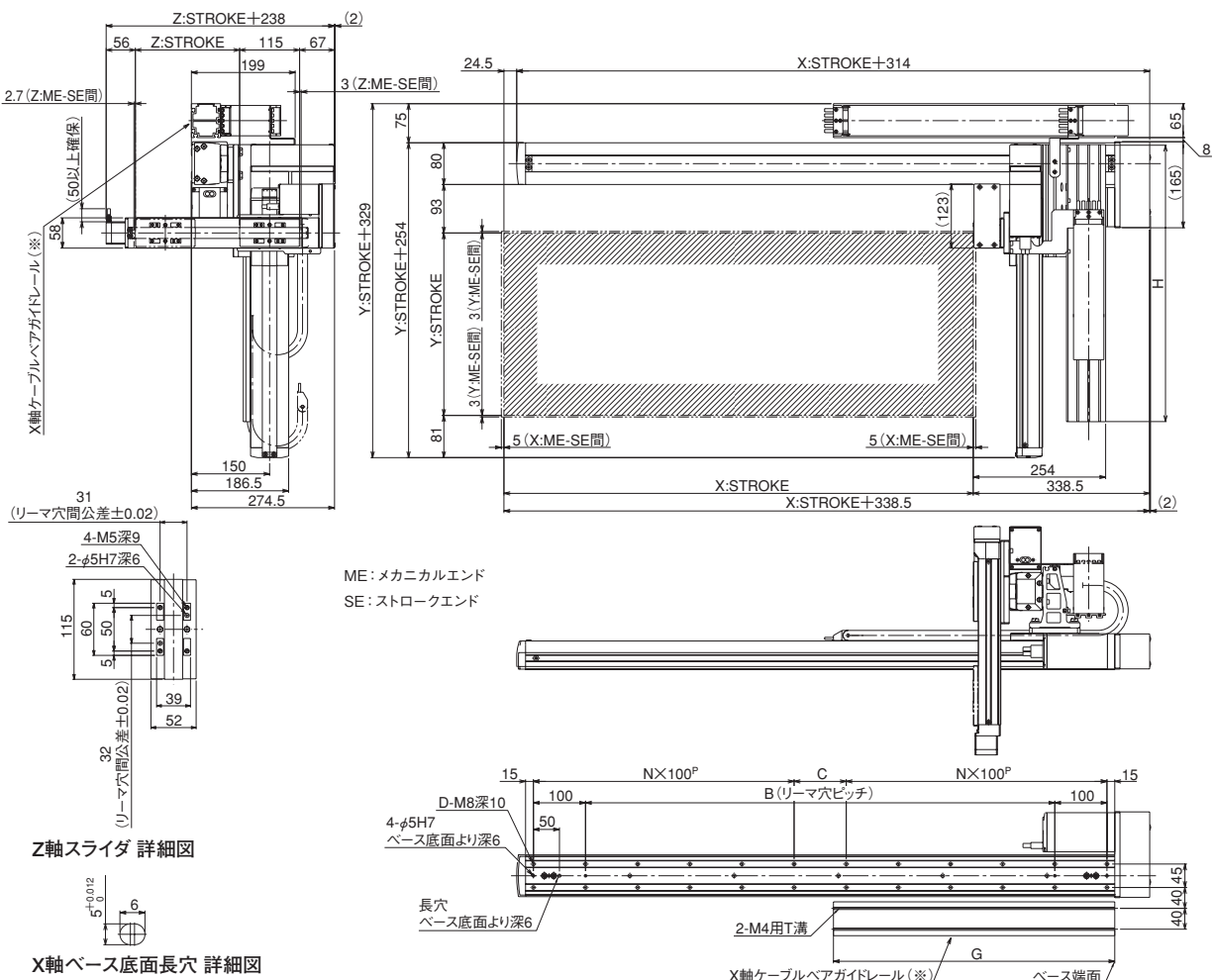
※) コントローラは、別途ご用意ください。

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](http://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 G-92 ページをご覧ください。



■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

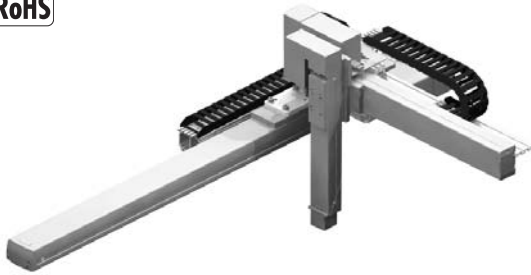
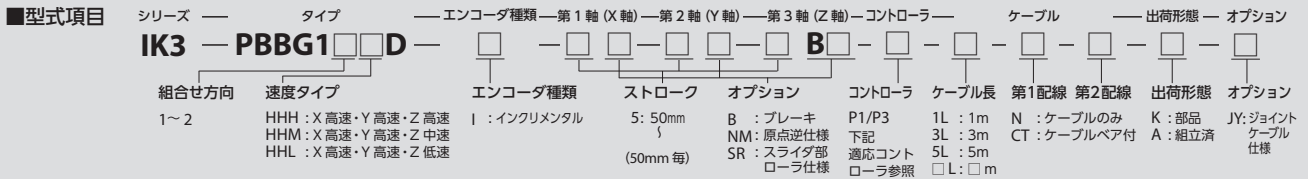
**注意** 上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ
- CT4
- IK2
- IK3
- ICS(P)B2  
ICS(P)A2
- ICS(P)B3  
ICS(P)A3
- ICS(P)A4
- ICSPA6



# IK3-PBBG1□□D

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



## ■最大ストローク

X軸 800 mm      Y軸 400 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	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	-	-	-	-	-	-	-	-

注1. Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
 注2. 上記はケーブルペアなしの価格です。

## 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

## 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 G-92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°C、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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様 (※)	JY	-

(※) 適応コントローラが [P3] の場合は、標準装備なので必ず記入してください。  
 [P1] の場合は、オプションで選択できます。

## 適応コントローラ

P1	PSEL
P3	PCON、PSEP、MCON、MSEP、MSEL

(※) コントローラは、別途ご用意ください。

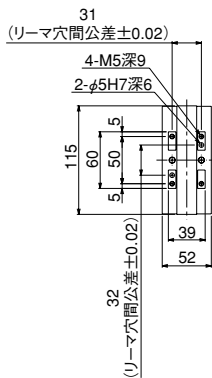
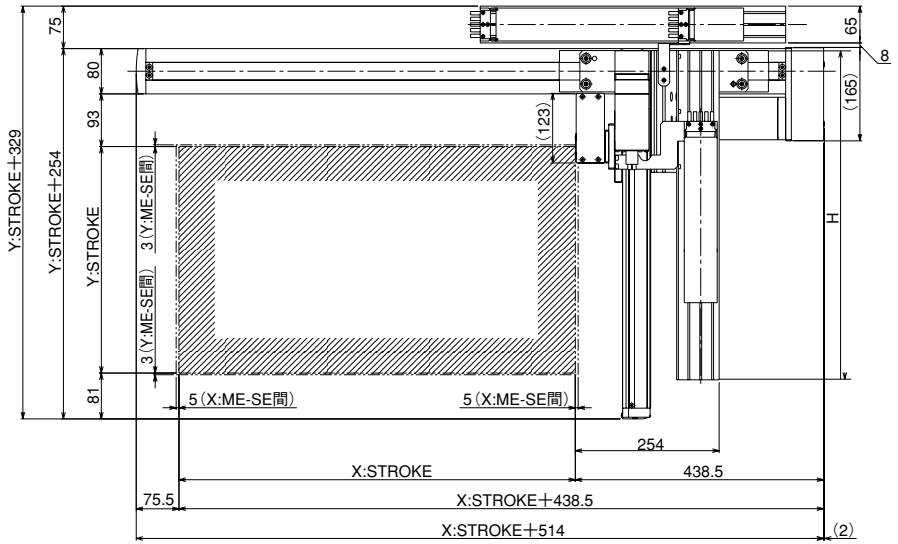
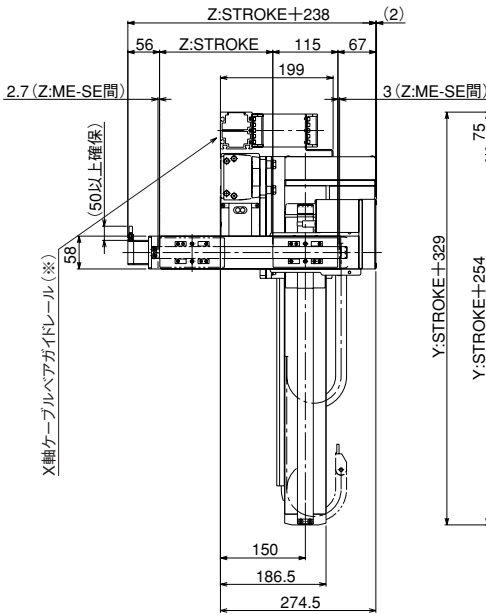


寸法図

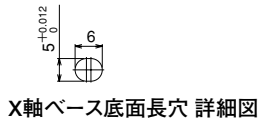
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



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 G-92 ページをご覧ください。

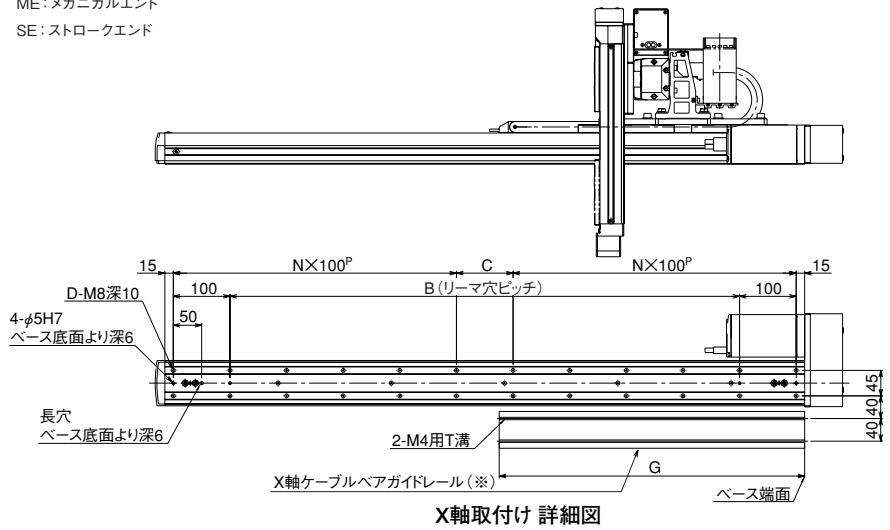


Z軸スライダ 詳細図



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軸取り付け 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ください。

■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

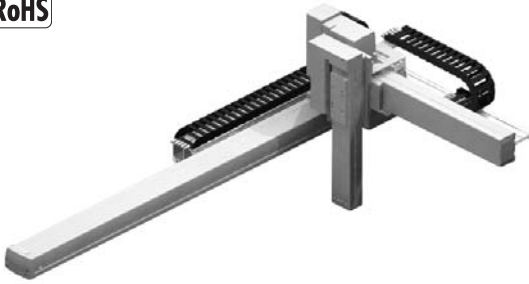
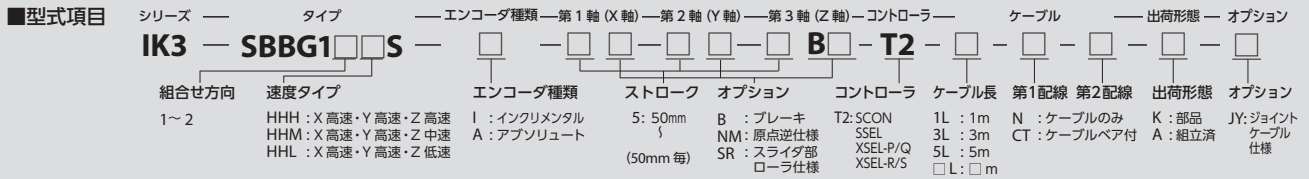


上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ローダリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ
- CT4
- IK2
- IK3
- ICS(P)B2  
ICS(P)A2
- ICS(P)B3  
ICS(P)A3
- ICS(P)A4
- ICSPA6

# IK3-SBBG1□□S

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



ケーブルベア付の場合 (第3配線のケーブルベア付はありません)

■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)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注1. Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
 注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

Y軸ストローク Z軸ストローク	アブソリュート											
	50				100				150			
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Y軸ストローク Z軸ストローク	アブソリュート											
	200				250				300			
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注1. Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

**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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

**ケーブルベア**

X軸ストローク		Y軸ストローク	
		50~200	250~300
50~400	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。

**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G-92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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-

**適応コントローラ仕様**

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2)  
(※)コントローラは、別途ご用意ください。

**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)	50~1000mm					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)						

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2  
ICS(P)A2

ICS(P)B3  
ICS(P)A3

ICS(P)A4

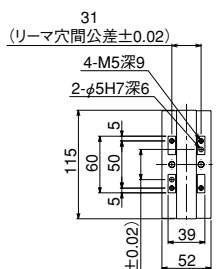
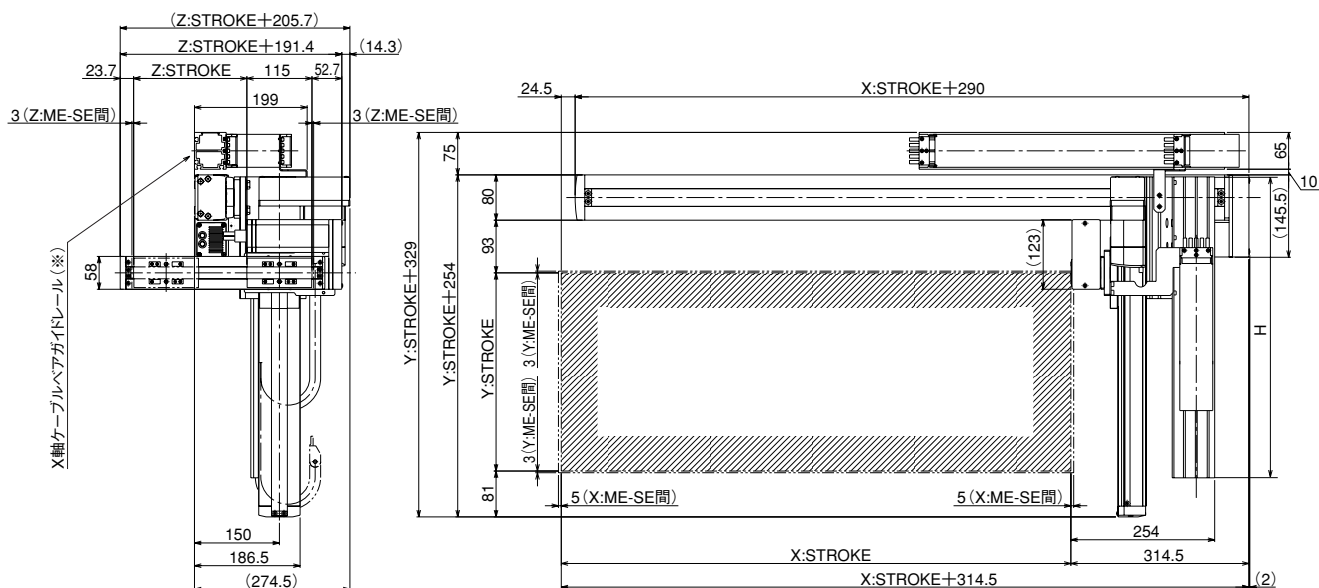
ICSPA6

## 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](http://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 G-92 ページをご覧ください。

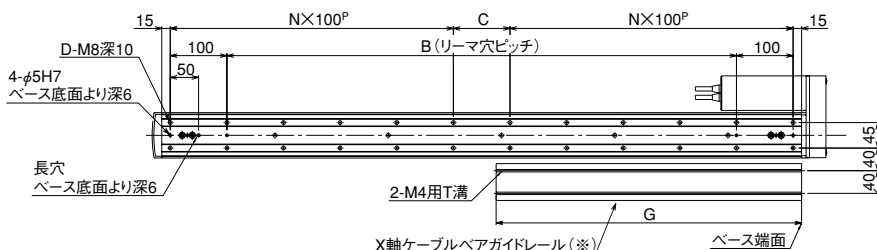
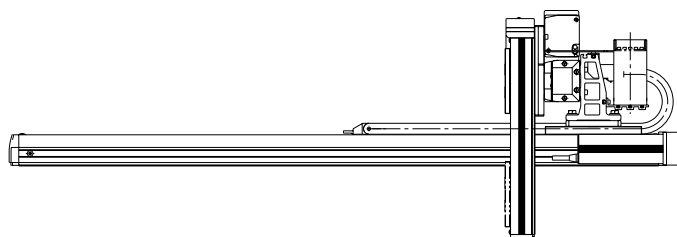


Z軸スライダ 詳細図



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ください。

### ■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	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



上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

# IK3-SBBG1□□D

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

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	オプション		
	IK3	SBBG1□□D					B□-T2					
	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	ストローク	コントローラ	ケーブル長	第1配線	第2配線	出荷形態	オプション
	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 (50mm毎)	B: ブレーキ NM: 原点逆仕様 SR: スライダ部 ローラ仕様	5: 50mm (50mm毎)	T2: SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-R/S	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	JY: ジョイント ケーブル 仕様

RoHS



ケーブルベア付の場合 (第3配線のケーブルベア付はありません)

## 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	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
350mm	1.0kg	2.0kg	4.0kg
400mm			

## 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								アブソリュート							
	350				400				350				400			
	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
X軸効 スト ローク	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注1. Z軸のブレーキの価格は上記価格に含まれています。  
注2. 上記はケーブルベアなしの価格です。

## 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	-
----	---

※別途、送料がかかります。

## 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 G-92ページをご覧ください。

## ケーブルベア

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	-
スライダ部ローラ仕様	SR	-
ジョイントケーブル仕様	JY	-

## 適応コントローラ仕様

各コントローラのページをご参照ください。(→M-2ページ) (※)コントローラは、別途ご用意ください。

## 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			50~200mm		
	高速タイプ	1000mm/s	960mm/s	765mm/s	625mm/s	515mm/s	800mm/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)											

A  
スライダ  
タイプ

B  
ロード  
タイプ

C  
テーブル・  
アームフラット

D  
グリッパ  
ローラリ

E  
リニア  
サーボ

F  
その他

G  
直交  
ロボット

H  
テーブル  
トップ

J  
スカラ  
ロボット

K  
クリーン  
仕様

L  
防塵・  
防滴仕様

M  
コント  
ローラ

CT4

IK2

IK3

ICS(P)B2

ICS(P)A2

ICS(P)B3

ICS(P)A3

ICS(P)A4

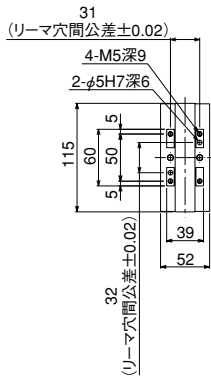
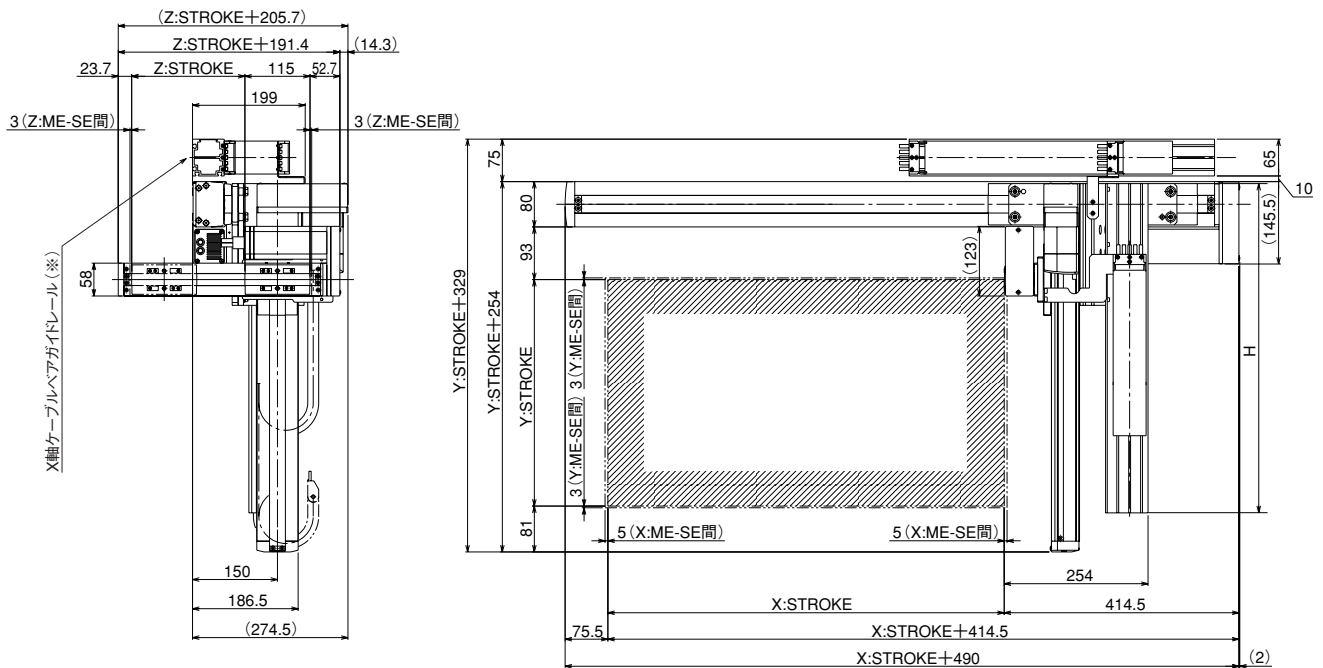
ICSPA6

## 寸法図

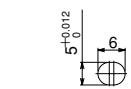
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
[www.iai-robot.co.jp](http://www.iai-robot.co.jp)



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 G-92 ページをご覧ください。

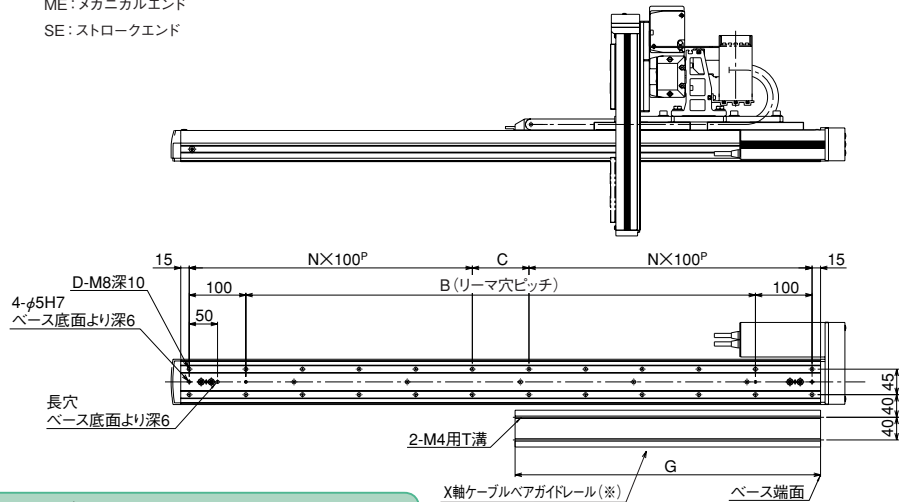


Z軸スライダ 詳細図



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ください。

### ■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。

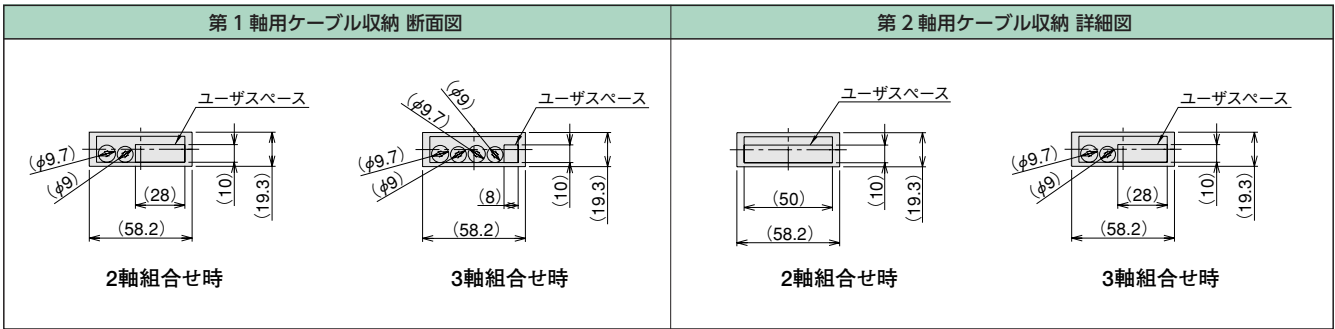
Y: ストローク	350	400
H	531.5	581.5



上記機種の注意事項は、前-77~82ページをご参照ください。

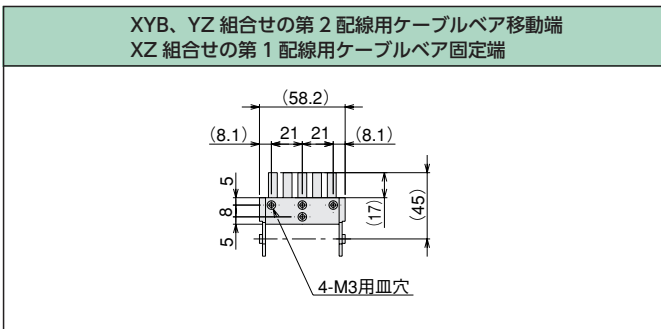
# 資料

## ●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。  
詳細はお問合せください。

## 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 IK2-P	RCS2 2軸 IK2-S	RCP2 3軸 IK3-P	RCS2 3軸 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。

- A スライダータイプ
- B ロッドタイプ
- C テーブル・アームフラット
- D グリッパ・ロータリ
- E リニアサーボ
- F その他
- G **直交ロボット**
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン仕様
- L 防塵・防滴仕様
- M コントローラ

- CT4
- IK2
- IK3**
- ICS(P)B2  
ICS(P)A2
- ICS(P)B3  
ICS(P)A3
- ICS(P)A4
- ICSPA6