

# IK2-P6XBD1□□S RCP6 2軸組合せ X軸:SA6R(折返し) Y軸:SA4R(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
	IK2	P6XBD1□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m
							第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

(単位は kg)

Y軸ストローク (mm)	50~150 (50mm毎)
0.1	3
0.3	3
0.5	2
0.7	1

※X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク (mm)	50	100	150
50	-	-	-
100	-	-	-
150	-	-	-
200	-	-	-
250	-	-	-
300	-	-	-
350	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
550	-	-	-
600	-	-	-
650	-	-	-
700	-	-	-
750	-	-	-
800	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□ X軸: SA6R、Y軸: SA4R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。



基本的に組み立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

### 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	-
	□L	長さ指定 (最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (X軸横)	第2配線 (Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→ 3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-SA6R	RCP6-SA4R
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~150mm
最高速度※	640mm/s	560mm/s
モータサイズ	42□パルスモータ	35□パルスモータ
ボールねじリード	20mm	16mm
駆動方式	ボールねじφ10mm 転造C10	ボールねじφ8mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表 (標準価格)

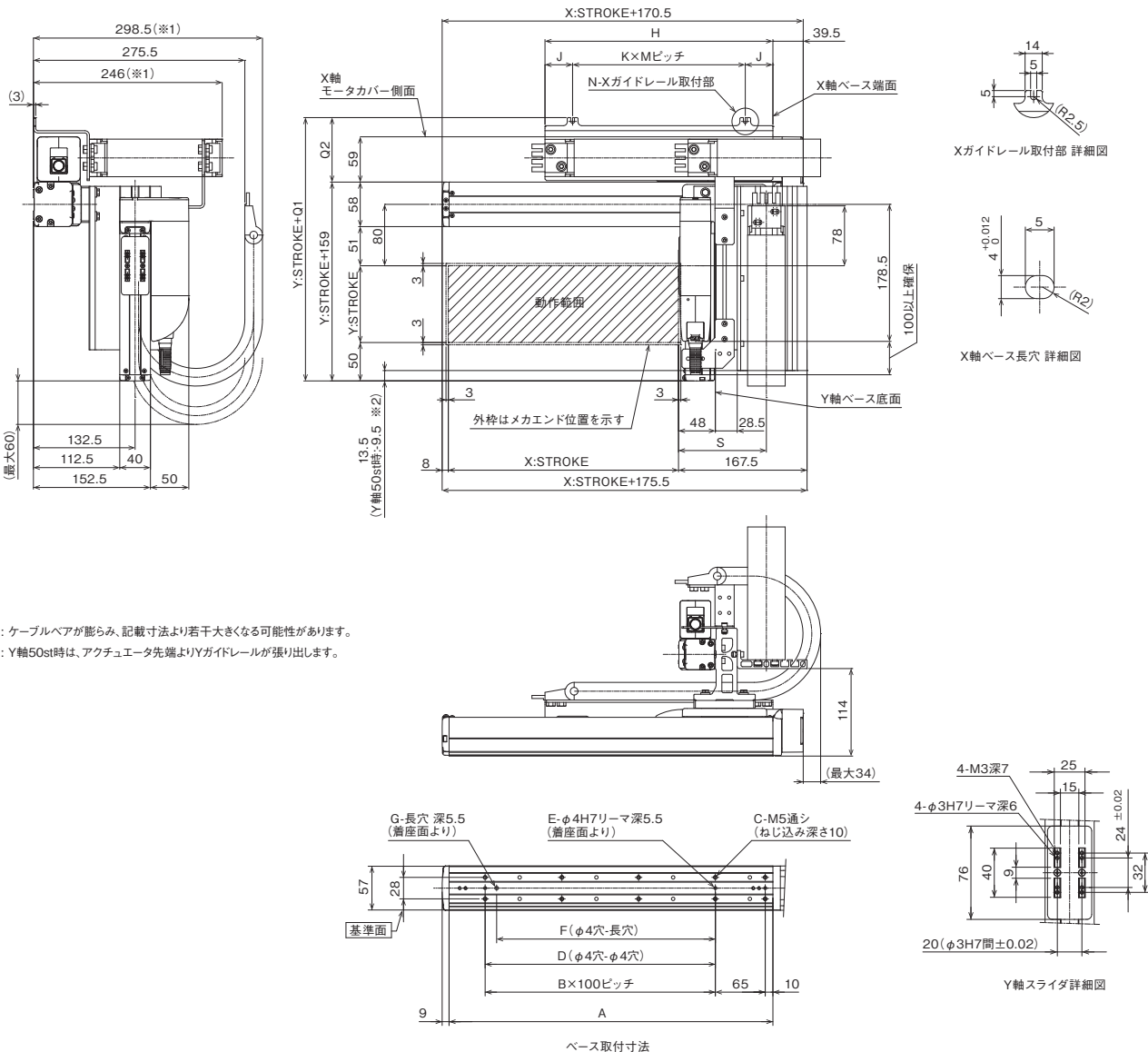
名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ	B	→ 3-467	-	-
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

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. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。  
※2: Y軸50st時は、アクチュエータ先端よりYガイドレールが張り出します。

(※) 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。(3-24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
A	172	222	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	172	197	222	247	272	297	322	347	372	397	422	447	472	497	522	547
J	23.5	36	23.5	36	23.5	36	61	23.5	36	48.5	26	23.5	36	48.5	61	48.5
K	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	3
M	125	125	175	175	225	225	200	100	100	150	185	200	200	200	200	150
N	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q1	243	256	269	286
Q2	84	97	110	127
S	114.5	121	127.5	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。

# IK2-P6XBD2□□S RCP6 2軸組合せ X軸:SA6C(ストレート) Y軸:SA4R(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	オプション	
	IK2	P6XBD2□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□□	□□	
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 ①参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	第1配線 第2配線 下記 ケーブルベア表 参照	オプション 下記 オプション表 ②参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

(単位は kg)

加減速度(G)	Y軸ストローク(mm)	50~150 (50mm毎)
0.1		3
0.3		3
0.5		2
0.7		1

\*X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。  
著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表(標準価格)

X軸ストローク(mm)	Y軸ストローク(mm)		
	50	100	150
50	-	-	-
100	-	-	-
150	-	-	-
200	-	-	-
250	-	-	-
300	-	-	-
350	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
550	-	-	-
600	-	-	-
650	-	-	-
700	-	-	-
750	-	-	-
800	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなし、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□X軸:SA6C、Y軸:SA4R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

\*高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。



基本的に組み立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルベア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルベア価格表(標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線(X軸横)	第2配線(Y軸横)
ケーブルベアなし(ケーブルのみ)	N		-	-
ケーブルベアSサイズ(内幅38mm)	CT	→3-24	-	-
ケーブルベアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルベアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルベアXLサイズ(内幅80mm)*	CTXL		-	選択不可*

\*第1配線のみ選択可

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-SA6C	RCP6-SA4R
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~150mm
最高速度*	640mm/s	560mm/s
モータサイズ	42□パルスモータ	35□パルスモータ
ボールねじリード	20mm	16mm
駆動方式	ボールねじφ10mm 転造C10	ボールねじφ8mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

\*移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表①(標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ*	B	→3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→3-467	-	
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→3-469	-	-

\*X軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。

### オプション価格表②(標準価格)

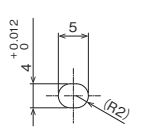
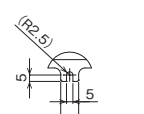
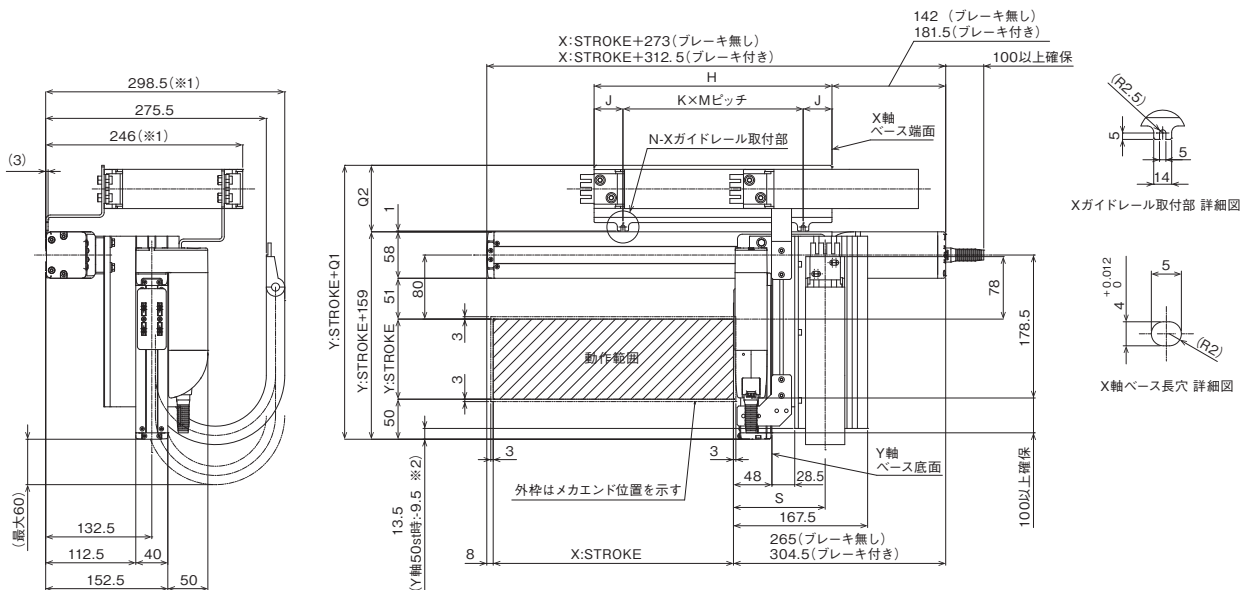
名称	オプション記号	参照頁	標準価格
フットプレート	FTP	→3-468	-

寸法図

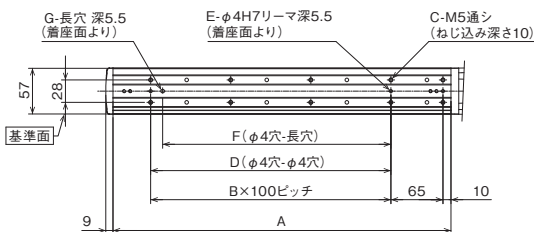
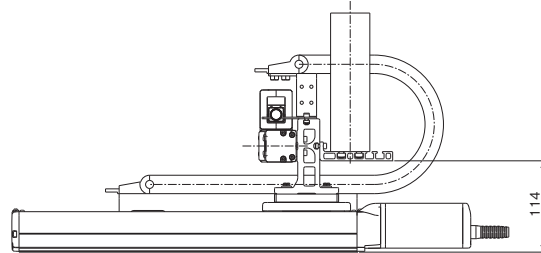
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



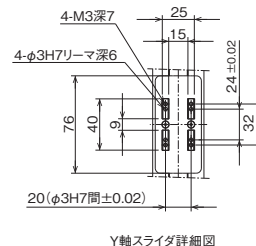
注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合の図面です。  
注3. ケーブルベア、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。  
※2: Y軸50st時は、アクチュエータ先端よりYガイドレールが張り出します。



ベース取付寸法



Y軸スライダ詳細図

(※) 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。  
フートプレートオプション選択時は、フートプレートに固定された状態で出荷となります。  
(3-468ページ参照)  
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。(3-24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
A	172	222	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	172	197	222	247	272	297	322	347	372	397	422	447	472	497	522	547
J	23.5	36	23.5	36	23.5	36	61	23.5	36	48.5	26	23.5	36	48.5	61	48.5
K	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	3
M	125	125	175	175	225	225	200	100	100	150	185	200	200	200	200	150
N	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q1	242	255	268	285
Q2	83	96	109	126
S	114.5	121	127.5	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。

# IK2-P6XBD3□□S RCP6 2軸組合せ X軸:SA6C(ストレート) Y軸:SA4C(ストレート)

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	オプション	
	IK2	P6XBD3□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□□	□□	
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 ①参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	第1配線 第2配線 下記 ケーブルベア表 参照	オプション 下記 オプション表 ②参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

(単位は kg)

加減速度(G)	Y軸ストローク(mm)	50~150 (50mm毎)
0.1		3
0.3		3
0.5		2
0.7		1

\*X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。  
著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表(標準価格)

X軸ストローク(mm)	Y軸ストローク(mm)		
	50	100	150
50	-	-	-
100	-	-	-
150	-	-	-
200	-	-	-
250	-	-	-
300	-	-	-
350	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-
550	-	-	-
600	-	-	-
650	-	-	-
700	-	-	-
750	-	-	-
800	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなし、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□X軸:SA6C、Y軸:SA4C

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

\*高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。



基本的に組み立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルベア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルベア価格表(標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線(X軸横)	第2配線(Y軸横)
ケーブルベアなし(ケーブルのみ)	N		-	-
ケーブルベアSサイズ(内幅38mm)	CT	→3-24	-	-
ケーブルベアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルベアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルベアXLサイズ(内幅80mm)*	CTXL		-	選択不可*

\*第1配線のみ選択可

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-SA6C	RCP6-SA4C
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~150mm
最高速度*	640mm/s	560mm/s
モータサイズ	42□パルスモータ	35□パルスモータ
ボールねじリード	20mm	16mm
駆動方式	ボールねじφ10mm 転造C10	ボールねじφ8mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

\*移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表①(標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ*	B	→3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→3-467	-	
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→3-469	-	-

\*X軸、Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。

### オプション価格表②(標準価格)

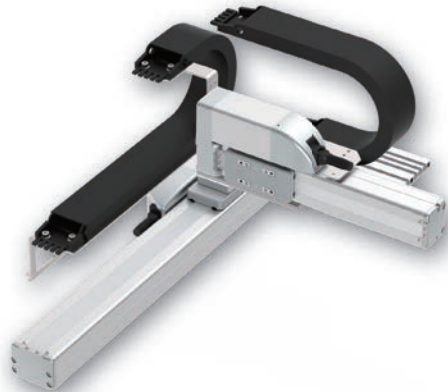
名称	オプション記号	参照頁	標準価格
フットプレート	FTP	→3-468	-





# IK2-P6XBC1□□S RCP6 2軸組合せ X軸:SA7R(折返し) 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
	IK2	P6XBC1□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MM: X 中速・Y 中速 HH: X 高速・Y 高速 SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ MMタイプ: X 中速・Y 中速 (単位は kg)

Y軸ストローク (mm)	50~100 (50mm毎)	150	200
加減速度 (G)			
0.1	9	8	6
0.3	9	8	6
0.5		7	6
0.7		6	6
1		4	

■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

Y軸 (mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度 (G)	
0.1	5
0.3	5
0.5	4
0.7	2

■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

Y軸 (mm)	50	100~200 (50mm毎)
加減速度 (G)		
0.1		4
0.3		4
0.5	3	2.5
0.7	2	1.5
1		1

\*X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク (mm)	50	100	150	200
50	-	-	-	-
100	-	-	-	-
150	-	-	-	-
200	-	-	-	-
250	-	-	-	-
300	-	-	-	-
350	-	-	-	-
400	-	-	-	-
450	-	-	-	-
500	-	-	-	-
550	-	-	-	-
600	-	-	-	-
650	-	-	-	-
700	-	-	-	-
750	-	-	-	-
800	-	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□ X軸: SA7R、Y軸: SA6R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

\*高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。



基本的に組み立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

### 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	-
	□L	長さ指定 (最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (X軸横)	第2配線 (Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→ 3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-SA7R	RCP6-SA6R
ストローク (50mm毎)	50~800mm	50~200mm
最高速度 ※	MM	280mm/s
	HH	560mm/s
	SS	640mm/s
モータサイズ	56□パルスモータ	42□パルスモータ
ボールねじリード	MM	8mm
	HH	16mm
	SS	24mm
駆動方式	ボールねじφ12mm 転造C10	ボールねじφ10mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表 (標準価格)

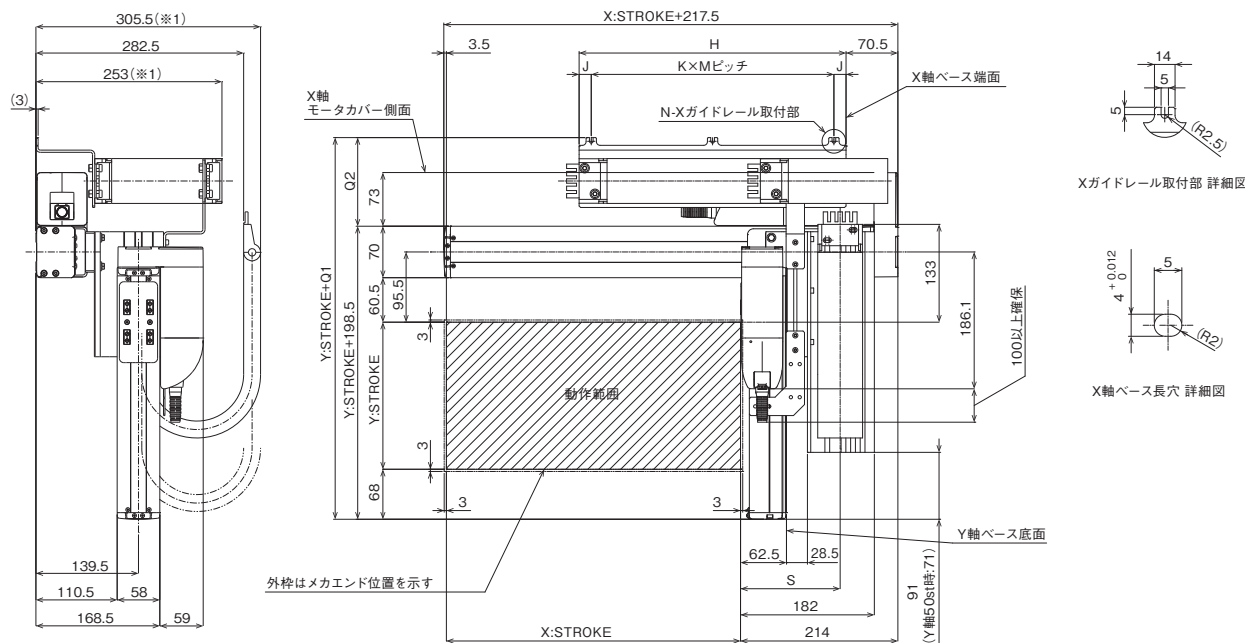
名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ	B	→ 3-467	-	-
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

寸法図

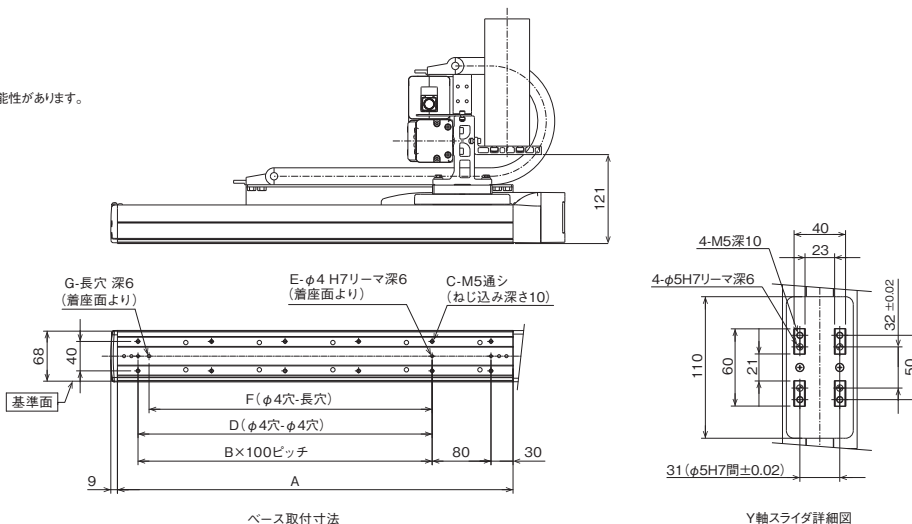
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) 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。(3-24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
A	188	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	0	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	188	213	238	263	288	313	338	363	388	413	438	463	488	513	538	563
J	16.5	16.5	14	16.5	16.5	14	16.5	14	16	15	66.5	44	56.5	69	16	
K	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	
M	155	180	210	115	127.5	140	155	165	180	127	136	110	200	200	200	177
N	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTLX
Q1	306	319	332	349
Q2	107.5	120.5	133.5	150.5
S	129	135.5	142	-

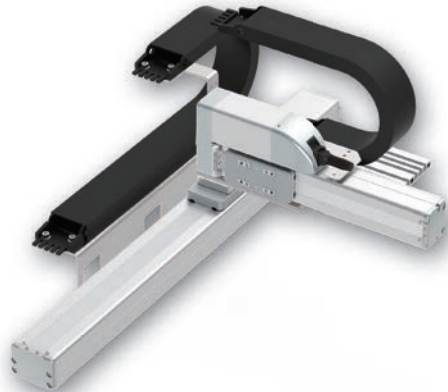
※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。



# IK2-P6XBC2□□S

RCP6 2軸組合せ X軸:SA7C(ストレート)  
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	オプション	
	IK2	P6XBC2□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□□	□□	
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MM: X 中速・Y 中速 HH: X 高速・Y 高速 SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 ①参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照	オプション 下記 オプション表 ②参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

## 加速度別可搬質量

■ MMタイプ: X 中速・Y 中速 (単位は kg)

Y軸ストローク (mm)	50~100 (50mm毎)	150	200
加減速度 (G)			
0.1	9	8	6
0.3	9	8	6
0.5		7	6
0.7		6	6
1		4	

■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

Y軸 (mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度 (G)	
0.1	5
0.3	5
0.5	4
0.7	2

■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

Y軸 (mm)	50	100~200 (50mm毎)
加減速度 (G)		
0.1		4
0.3		4
0.5	3	2.5
0.7	2	1.5
1		1

\*X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

## ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク (mm)	50	100	150	200
50	-	-	-	-
100	-	-	-	-
150	-	-	-	-
200	-	-	-	-
250	-	-	-	-
300	-	-	-	-
350	-	-	-	-
400	-	-	-	-
450	-	-	-	-
500	-	-	-	-
550	-	-	-	-
600	-	-	-	-
650	-	-	-	-
700	-	-	-	-
750	-	-	-	-
800	-	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

## 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□ X軸: SA7C、Y軸: SA6R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

\*高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合は、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。



基本的に組み立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

## 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	-
	□L	長さ指定 (最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

## ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (X軸横)	第2配線 (Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N		-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT	→ 3-24	-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

## スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-SA7C	RCP6-SA6R
ストローク (50mm毎)	50~800mm	50~200mm
最高速度 ※	MM	280mm/s
	HH	560mm/s
	SS	640mm/s
モータサイズ	56□パルスモータ	42□パルスモータ
ボールねじリード	MM	8mm
	HH	16mm
	SS	24mm
駆動方式	ボールねじφ12mm 転造C10	ボールねじφ10mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

## オプション価格表① (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ ※	B	→ 3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更 (上側)	CJT	→ 3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更 (右側)	CJR	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更 (左側)	CJL	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更 (下側)	CJB	→ 3-467	-	
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

※X軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。

## オプション価格表② (標準価格)

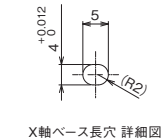
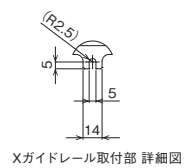
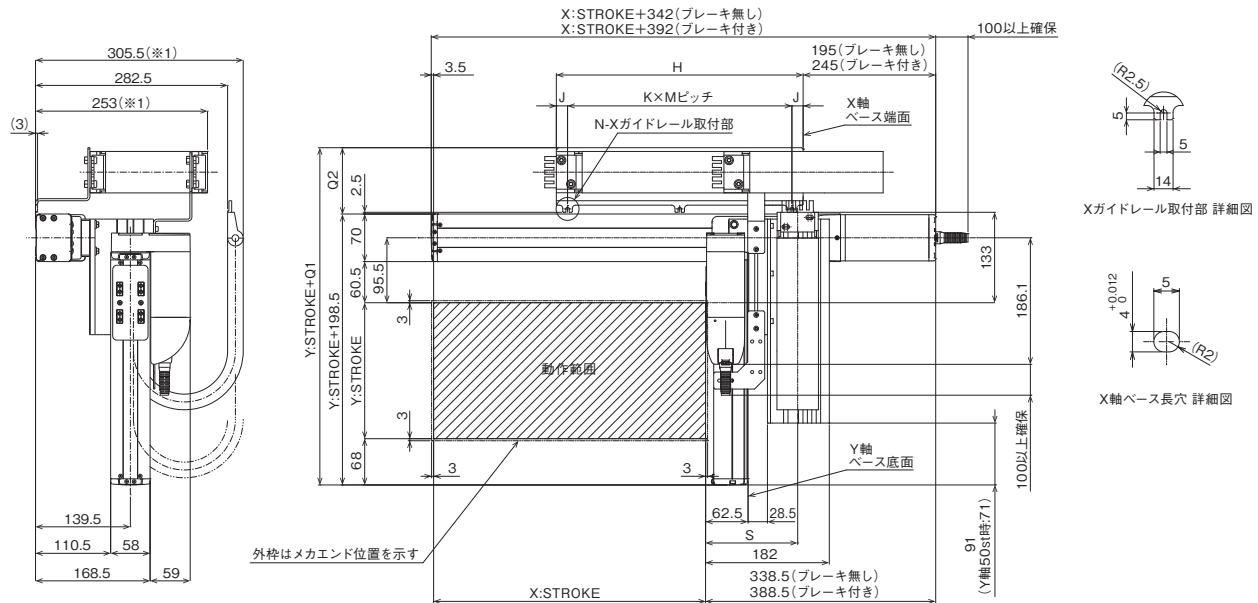
名称	オプション記号	参照頁	標準価格
フットプレート	FTP	→ 3-468	-

寸法図

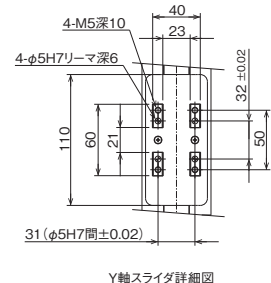
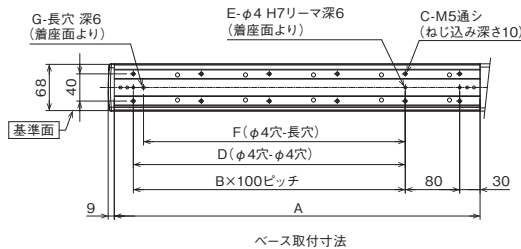
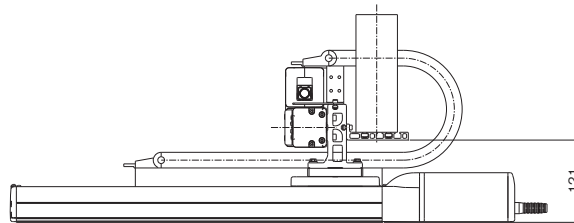
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) 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。  
フートプレートオプション選択時は、フートプレートに固定された状態で出荷となります。  
(3-468ページ参照)  
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けたプレート等に  
固定してください。(3-24ページ参照)

■ストローク別寸法

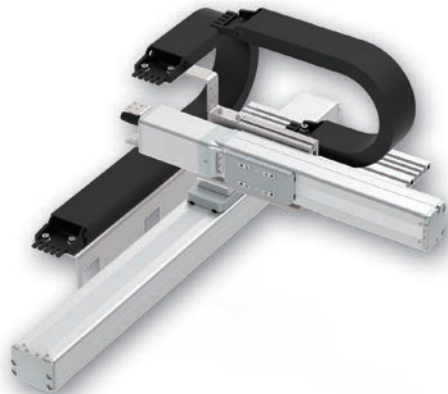
X: ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
A	188	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	0	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	188	213	238	263	288	313	338	363	388	413	438	463	488	513	538	563
J	16.5	16.5	14	16.5	16.5	16.5	14	16.5	14	16	15	66.5	44	56.5	69	16
K	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3
M	155	180	210	115	127.5	140	155	165	180	127	136	110	200	200	200	177
N	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q1	283	296	309	326
Q2	84.5	97.5	110.5	127.5
S	129	135.5	142	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。

# IK2-P6XBC3□□S RCP6 2軸組合せ X軸:SA7C(ストレート) Y軸:SA6C(ストレート)

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	オプション	
	IK2	P6XBC3□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□□	□□□□	
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MM: X 中速・Y 中速 HH: X 高速・Y 高速 SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 ①参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	第1配線 第2配線 ケーブルベア表 参照	オプション 下記 オプション表 ②参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ MMタイプ: X 中速・Y 中速 (単位は kg)

Y軸ストローク (mm)	50~100 (50mm毎)	150	200
加減速度 (G)			
0.1	9	8	6
0.3	9	8	6
0.5	7		6
0.7		6	
1		4	

### ■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

Y軸 (mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度 (G)	
0.1	5
0.3	5
0.5	4
0.7	2

### ■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

Y軸 (mm)	50	100~200 (50mm毎)
加減速度 (G)		
0.1		4
0.3		4
0.5	3	2.5
0.7	2	1.5
1		1

\*X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク (mm)	50	100	150	200
50	-	-	-	-
100	-	-	-	-
150	-	-	-	-
200	-	-	-	-
250	-	-	-	-
300	-	-	-	-
350	-	-	-	-
400	-	-	-	-
450	-	-	-	-
500	-	-	-	-
550	-	-	-	-
600	-	-	-	-
650	-	-	-	-
700	-	-	-	-
750	-	-	-	-
800	-	-	-	-

注. 上記はケーブルベアなし、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□ X軸: SA7C、Y軸: SA6C

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

\*高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合は、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。



基本的に組み立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

### 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	-
	□L	長さ指定 (最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルベア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルベア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (X軸横)	第2配線 (Y軸横)
ケーブルベアなし(ケーブルのみ)	N		-	-
ケーブルベアSサイズ(内幅38mm)	CT	→ 3-24	-	-
ケーブルベアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルベアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルベアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-SA7C	RCP6-SA6C
ストローク (50mm毎)	50~800mm	50~200mm
最高速度 ※	MM	280mm/s
	HH	560mm/s
	SS	640mm/s
モータサイズ	56□パルスモータ	42□パルスモータ
ボールねじリード	MM	8mm
	HH	16mm
	SS	24mm
駆動方式	ボールねじφ12mm 転造C10	ボールねじφ10mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表① (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ ※	B	→ 3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更 (上側)	CJT	→ 3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更 (右側)	CJR	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更 (左側)	CJL	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更 (下側)	CJB	→ 3-467	-	
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

※X軸、Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。

### オプション価格表② (標準価格)

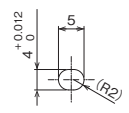
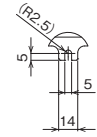
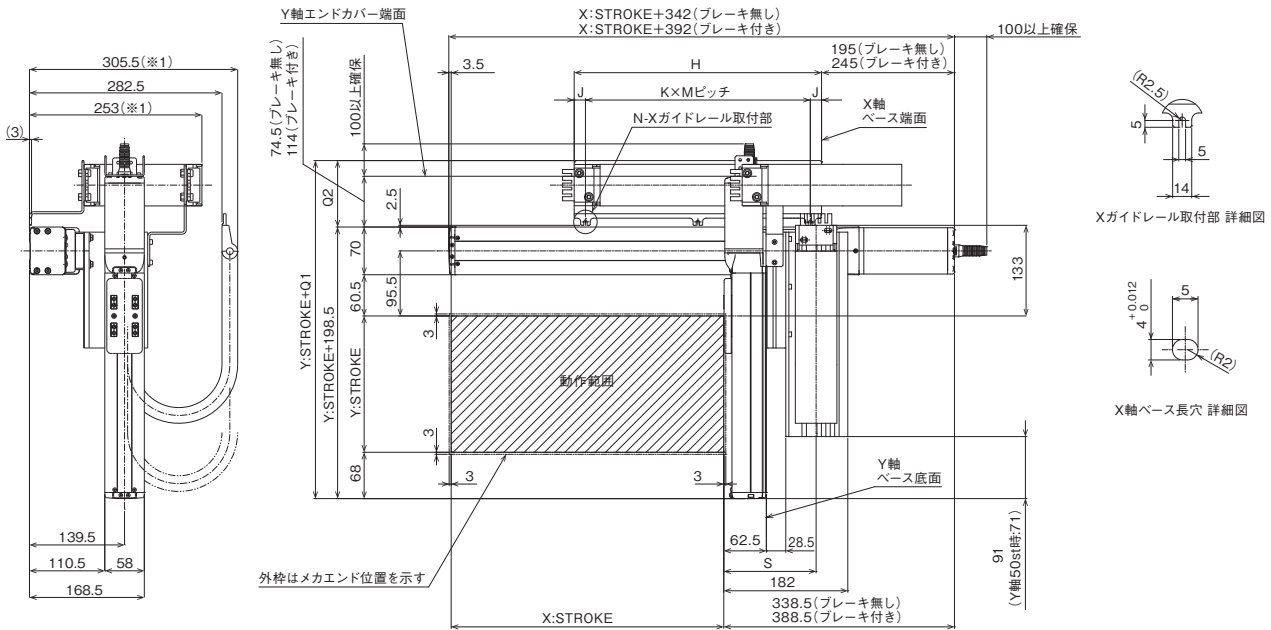
名称	オプション記号	参照頁	標準価格
フットプレート	FTP	→ 3-468	-

寸法図

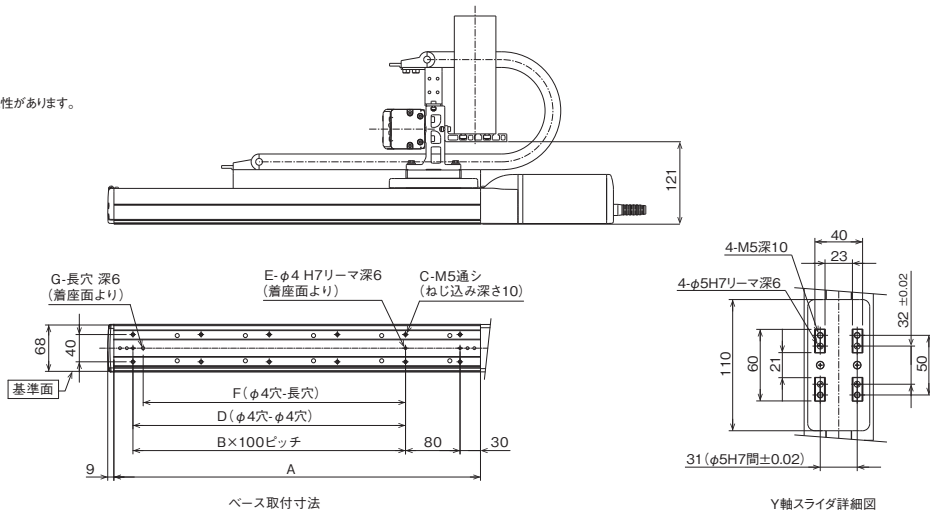
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) 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。  
フートプレートオプション選択時は、フートプレートに固定された状態で出荷となります。  
(3-468ページ参照)  
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けたプレート等に  
固定してください。(3-24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
A	188	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	0	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	188	213	238	263	288	313	338	363	388	413	438	463	488	513	538	563
J	16.5	16.5	14	16.5	16.5	14	16.5	14	16	15	66.5	44	56.5	69	16	
K	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	
M	155	180	210	115	127.5	140	155	165	180	127	136	110	200	200	200	177
N	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q1	283	296	309	326
Q2	84.5	97.5	110.5	127.5
S	129	135.5	142	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。

# IK2-P6XBB1□□S RCP6 2軸組合せ X軸:SA8R(折返し) 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
	IK2	P6XBB1□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MM: X 中速・Y 中速 HH: X 高速・Y 高速 SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ MMタイプ: X 中速・Y 中速 (単位は kg)

Y軸ストローク (mm)	50~100 (50mm毎)	150	200	250
加減速度 (G)				
0.1	16	15	12.5	9
0.3	16	15	12.5	9
0.5		10		9
0.7		6		5.5
1		6		5.5

### ■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

Y軸 (mm)	50~150 (50mm毎)	200	250
加減速度 (G)			
0.1	11	10.5	9
0.3		8	
0.5		5	
0.7		4	

### ■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

Y軸 (mm)	50~250 (50mm毎)
加減速度 (G)	
0.1	3
0.3	1.5

※X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク (mm)	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	-	-	-	-	-
1050	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 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	-
	□L	長さ指定 (最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-SA8R	RCP6-SA7R
ストローク (50mm毎)	50~1100mm	50~250mm
最高速度 ※	MM	300mm/s
	HH	400mm/s
	SS	650mm/s
モータサイズ	56□高推力パルスモータ	56□パルスモータ
	ボールねじ	MM 10mm
	リード	HH 20mm SS 30mm
駆動方式	ボールねじφ16mm 転造C10	ボールねじφ12mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

#### □X軸: SA8R

名称	参照頁
PCON-CFB/CGFB	→ 6-51

#### □Y軸: SA7R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。



基本的に組み立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (X軸横)	第2配線 (Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→ 3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm) ※	CTXL		-	選択不可 ※

※第1配線のみ選択可

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ	B	→ 3-467	-	-
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

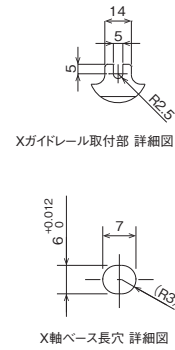
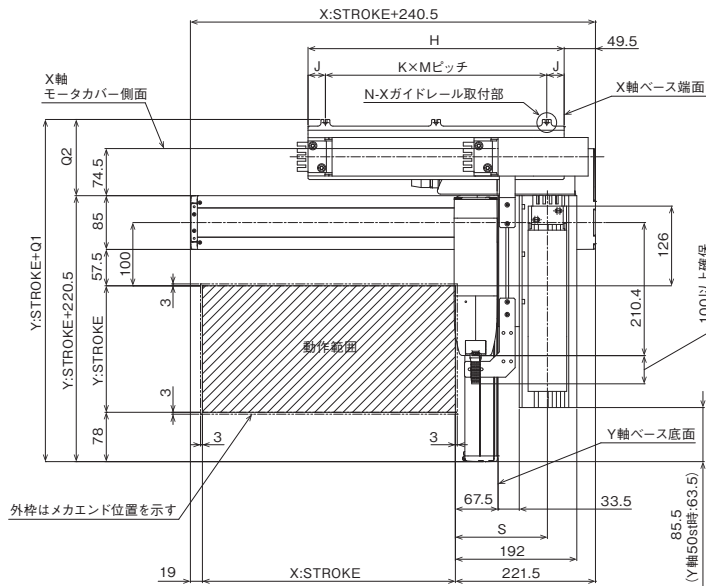
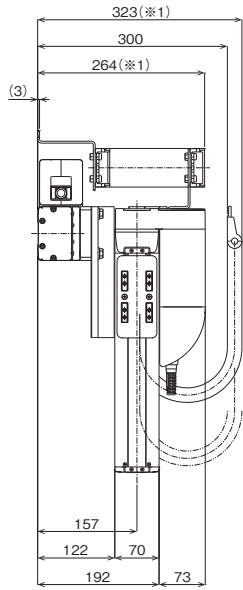


寸法図

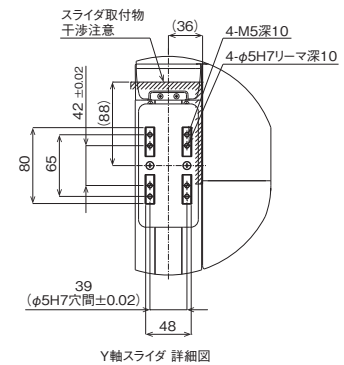
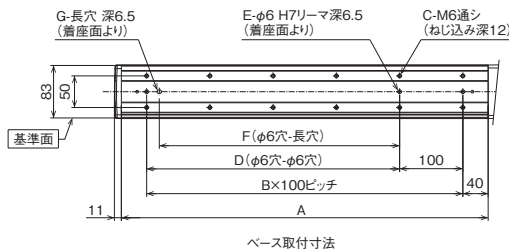
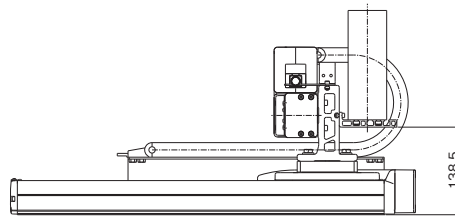
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1：ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) 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軸スライド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。(3-24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	1050	1100
A	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280
B	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800	900	900	1000	1000	1100
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	0	80	180	180	280	280	380	380	480	480	580	580	680	680	780	780	880	880	980	980	1080
G	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	230	255	280	305	330	355	380	405	430	455	480	505	530	555	580	605	630	655	680	705	730	755
J	30	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	22.5	27.5	27.5	22.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	22.5	27.5	27.5
K	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
M	170	200	225	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	145	150	125	150	150	150	175	200	175	165	155	175
N	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTLX
Q1	328	341	354	371
Q2	107.5	120.5	133.5	150.5
S	139	145.5	152	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。

# IK2-P6XBB2□□S

RCP6 2軸組合せ X軸:SA8C(ストレート)  
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	オプション	
	IK2	P6XBB2□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□□	□□	
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MM: X 中速・Y 中速 HH: X 高速・Y 高速 SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 ①参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照	オプション 下記 オプション表 ②参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ MMタイプ: X 中速・Y 中速 (単位は kg)

加減速度(G)	Y軸ストローク(mm)			
	50~100 (50mm毎)	150	200	250
0.1	16	15	12.5	9
0.3	16	15	12.5	9
0.5		10		9
0.7		6		5.5
1		6		5.5

### ■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

加減速度(G)	Y軸(mm)		
	50~150 (50mm毎)	200	250
0.1	11	10.5	9
0.3		8	
0.5		5	
0.7		4	

### ■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

加減速度(G)	Y軸(mm)	
	50~250 (50mm毎)	
0.1	3	
0.3	1.5	

※X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク(mm)	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	-	-	-	-	-
1050	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-SA8C	RCP6-SA7R
ストローク(50mm毎)	50~1100mm	50~250mm
最高速度 ※	MM	300mm/s
	HH	400mm/s
	SS	650mm/s
モータサイズ	56□高推力パルスモータ	56□パルスモータ
	ボールねじ	MM 10mm
	リード	HH 20mm SS 30mm
駆動方式	ボールねじφ16mm 転造C10	ボールねじφ12mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露なきこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

#### □X軸: SA8C

名称	参照頁
PCON-CFB/CGFB	→ 6-51

#### □Y軸: SA7R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。



基本的に組み立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線(X軸横)	第2配線(Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→ 3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm) ※	CTXL		-	選択不可 ※

※第1配線のみ選択可

### オプション価格表① (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ ※	B	→ 3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→ 3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→ 3-467	-	
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

※X軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。

### オプション価格表② (標準価格)

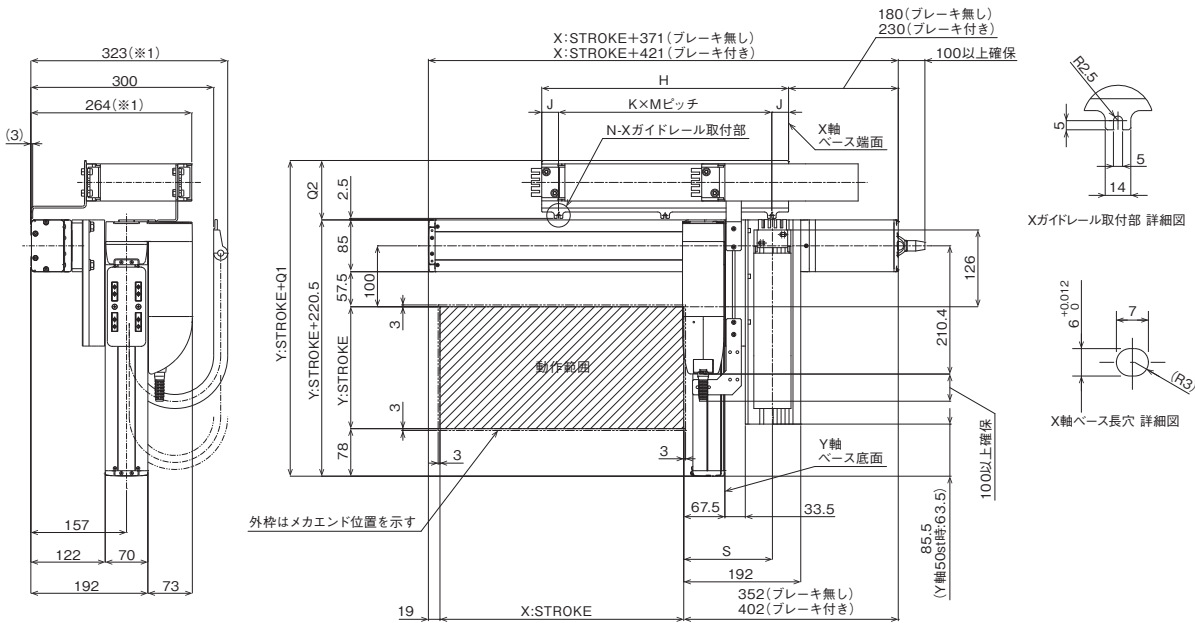
名称	オプション記号	参照頁	標準価格
フートプレート	FTP	→ 3-468	-

寸法図

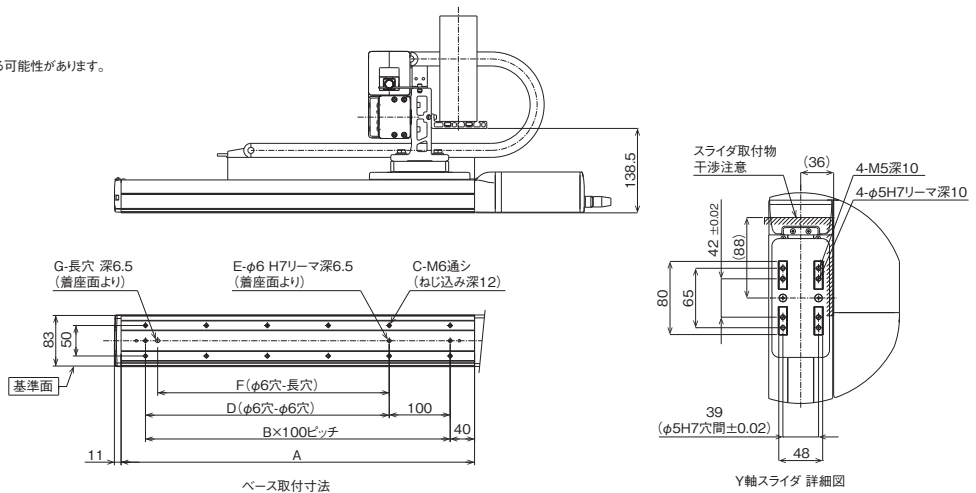
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) 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。  
フートプレートオプション選択時は、フートプレートに固定された状態で出荷となります。  
(3-468ページ参照)  
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けたプレート等に  
固定してください。(3-24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	1050	1100
A	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280
B	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800	900	900	1000	1000	1100
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	0	80	180	180	280	280	380	380	480	480	580	580	680	680	780	780	880	880	980	980	1080
G	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	230	255	280	305	330	355	380	405	430	455	480	505	530	555	580	605	630	655	680	705	730	755
J	30	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	22.5	27.5	27.5	22.5	27.5	22.5	27.5	22.5	27.5	22.5	27.5	22.5
K	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
M	170	200	225	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	145	150	125	150	150	150	175	200	175	165	155	175
N	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTLX
Q1	305	318	331	348
Q2	84.5	97.5	110.5	127.5
S	139	145.5	152	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。

# IK2-P6XBB3□□S

RCP6 2軸組合せ X軸:SA8C(ストレート)  
Y軸:SA7C(ストレート)

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	オプション	
	IK2	P6XBB3□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□□	□□□□	
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MM: X 中速・Y 中速 HH: X 高速・Y 高速 SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 ①参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m	第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照	オプション 下記 オプション表 ②参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ MMタイプ: X 中速・Y 中速 (単位は kg)

加減速度(G)	Y軸ストローク(mm)			
	50~100 (50mm毎)	150	200	250
0.1	16	15	12.5	9
0.3	16	15	12.5	9
0.5		10		9
0.7		6		5.5
1		6		5.5

### ■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

加減速度(G)	Y軸(mm)		
	50~150 (50mm毎)	200	250
0.1	11	10.5	9
0.3		8	
0.5		5	
0.7		4	

### ■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

加減速度(G)	Y軸(mm)	
	50~250 (50mm毎)	
0.1	3	
0.3	1.5	

※X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク(mm)	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	-	-	-	-	-
1050	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-SA8C	RCP6-SA7C
ストローク(50mm毎)	50~1100mm	50~250mm
最高速度 ※	MM	300mm/s
	HH	400mm/s
	SS	650mm/s
モータサイズ	56□高推力パルスモータ	
	MM	10mm
	HH	20mm
ボールねじリード	MM	8mm
	HH	16mm
駆動方式	ボールねじφ16mm 転造C10	
	ボールねじφ12mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

#### □X軸: SA8C

名称	参照頁
PCON-CFB/CGFB	→ 6-51

#### □Y軸: SA7C

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。



基本的に組み立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

### ケーブルペア価格表(標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線(X軸横)	第2配線(Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→ 3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm) ※	CTXL		-	選択不可 ※

※第1配線のみ選択可

### オプション価格表①(標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ ※	B	→ 3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→ 3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→ 3-467	-	
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

※X軸、Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。

### オプション価格表②(標準価格)

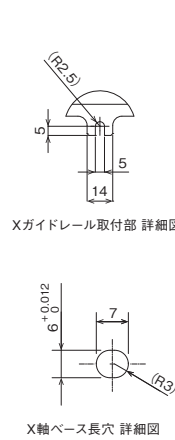
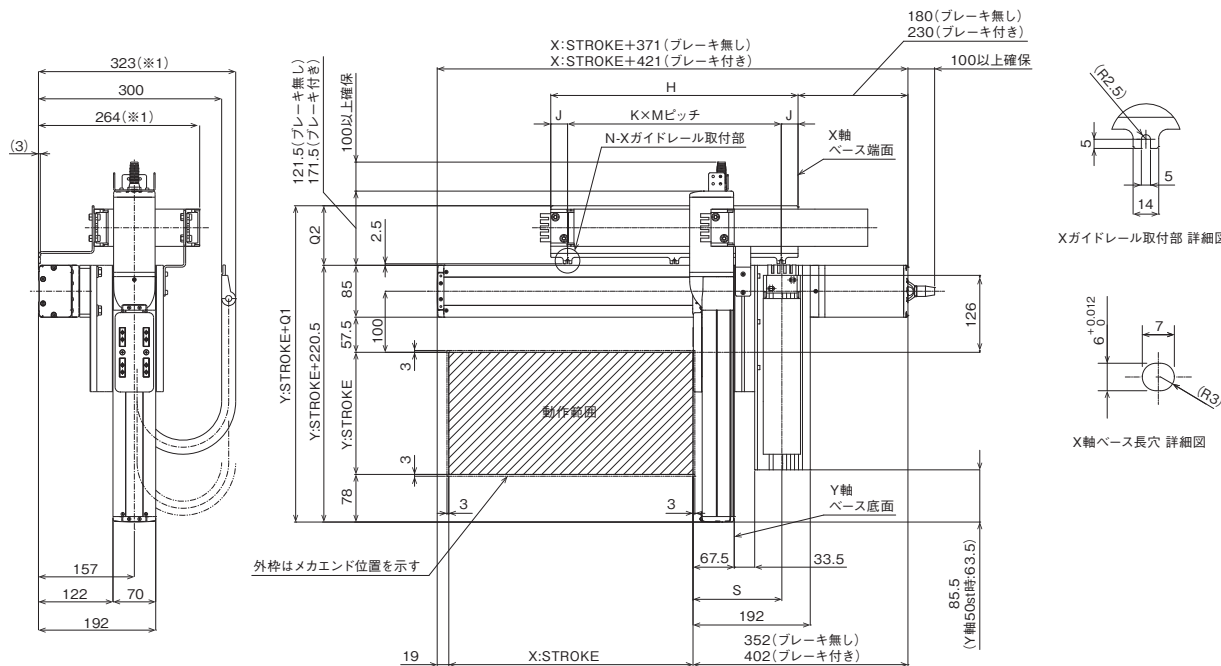
名称	オプション記号	参照頁	標準価格
フートプレート	FTP	→ 3-468	-

寸法図

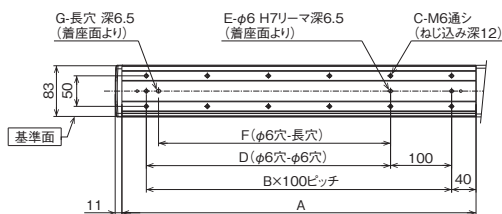
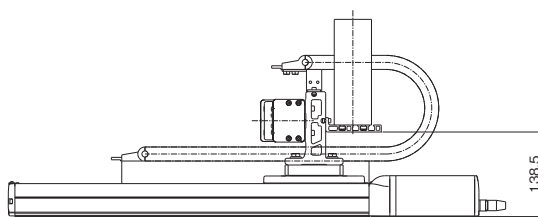
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



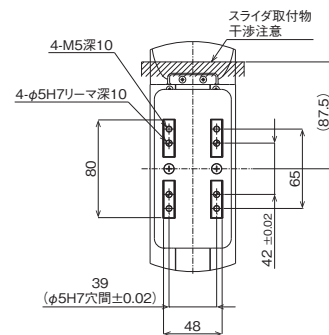
注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合の図面です。  
注3. ケーブルベア、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1：ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



ベース取付寸法



Y軸スライダ 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。  
フートプレートオプション選択時は、フートプレートに固定された状態で出荷となります。  
(3-468ページ参照)  
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。(3-24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	1050	1100
A	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280
B	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800	900	900	1000	1000	1100
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	0	80	180	180	280	280	380	380	480	480	580	580	680	680	780	780	880	880	980	980	1080
G	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	230	255	280	305	330	355	380	405	430	455	480	505	530	555	580	605	630	655	680	705	730	755
J	30	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	22.5	27.5	77.5	52.5	65	77.5	52.5	65	77.5	22.5	55	27.5
K	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
M	170	200	225	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	145	150	125	150	150	150	175	200	175	165	155	175
N	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5

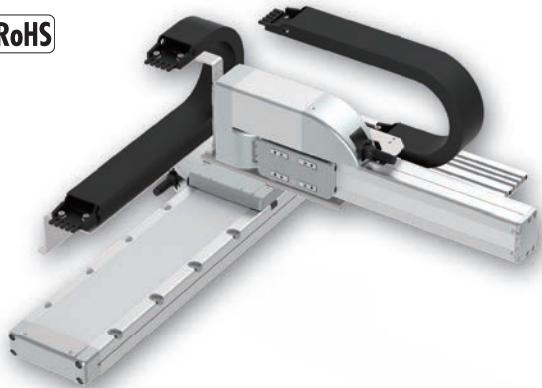
ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTLX
Q1	305	318	331	348
Q2	84.5	97.5	110.5	127.5
S	139	145.5	152	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。



# IK2-P6XBF1□□S RCP6 2軸組合せ X軸:WSA14R(折返し) 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
	IK2	P6XBF1□□S	WA	□ □	□ □	PM1	□ □ □
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MM: X 中速・Y 中速 HH: X 高速・Y 高速 SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ MMタイプ: X 中速・Y 中速 (単位は kg)

Y軸ストローク (mm)	50~100 (50mm毎)	150~200 (50mm毎)	250~300 (50mm毎)	350	400
0.1	16	15	12.5	12	10.5
0.3	16	15	12.5	12	10.5
0.5	12				10.5
0.7	9.5				

■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

Y軸 (mm)	50~100 (50mm毎)	150~300 (50mm毎)	350~400 (50mm毎)
0.1	8		7.5
0.3	8		7.5
0.5	5	4.5	4
0.7	3	2.5	2

■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

Y軸 (mm)	50~100 (50mm毎)	150~300 (50mm毎)	350~400 (50mm毎)
0.1	6	5.5	5
0.3	5.5	5	4.5
0.5	3	2.5	2

※X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。

著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
50	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	-	-	-
650	-	-	-	-	-	-	-	-
700	-	-	-	-	-	-	-	-
750	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□X軸:WSA14R、Y軸:SA7R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (X軸横)	第2配線 (Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-WSA14R	RCP6-SA7R
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~400mm
最高速度 ※	MM	210mm/s
	HH	420mm/s
	SS	560mm/s
モータサイズ	56□パルスモータ	56□パルスモータ
	MM	8mm
	HH	16mm
ボールねじリード	SS	24mm
	MM	8mm
駆動方式	ボールねじφ12mm 転造C10	ボールねじφ12mm 転造C10
	SS	24mm
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表 (標準価格)

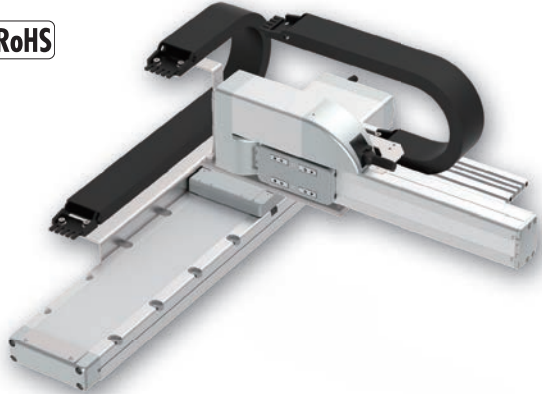
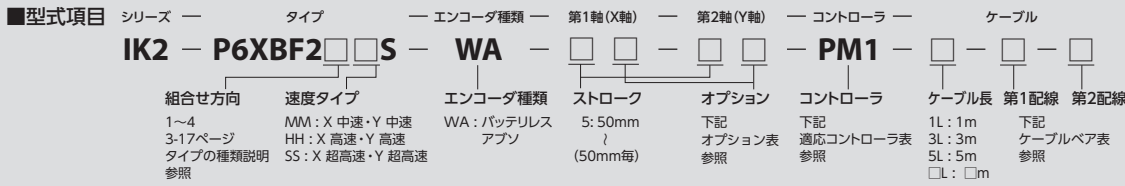
名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ	B	→3-467	-	-
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→3-469	-	-



基本的に組み立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。



# IK2-P6XBF2□□S RCP6 2軸組合せ X軸:WSA14C(ストレート) Y軸:SA7R(折返し)



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ MMタイプ: X 中速・Y 中速 (単位は kg)

Y軸ストローク (mm)	50~100 (50mm毎)	150~200 (50mm毎)	250~300 (50mm毎)	350	400
加減速度 (G)					
0.1	16	15	12.5	12	10.5
0.3	16	15	12.5	12	10.5
0.5	12				10.5
0.7	9.5				

#### ■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

Y軸 (mm)	50~100 (50mm毎)	150~300 (50mm毎)	350~400 (50mm毎)
加減速度 (G)			
0.1	8	7.5	
0.3	8	7.5	
0.5	5	4.5	4
0.7	3	2.5	2

#### ■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

Y軸 (mm)	50~100 (50mm毎)	150~300 (50mm毎)	350~400 (50mm毎)
加減速度 (G)			
0.1	6	5.5	5
0.3	5.5	5	4.5
0.5	3	2.5	2

※X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。

著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
50	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—
550	—	—	—	—	—	—	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—	—
650	—	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	—	—	—	—	—	—
750	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—	—

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 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	—
	□L	長さ指定 (最大15m)	—

注1. 全軸標準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。

ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。

注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-WSA14C	RCP6-SA7R
ストローク (50mm毎)	50~800mm	50~400mm
最高速度 ※	MM	210mm/s
	HH	420mm/s
	SS	560mm/s
モータサイズ	56□パルスモータ	56□パルスモータ
	MM	8mm
	HH	16mm
ボールねじリード	SS	24mm
	MM	8mm
駆動方式	MM	8mm
	HH	16mm
繰返し位置決め精度	SS	24mm
	MM	8mm
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□X軸:WSA14C、Y軸:SA7R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合は、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (X軸横)	第2配線 (Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→ 3-24	—	—
ケーブルペアSサイズ (内幅38mm)	CT		—	—
ケーブルペアMサイズ (内幅50mm)	CTM		—	—
ケーブルペアLサイズ (内幅63mm)	CTL		—	—
ケーブルペアXLサイズ (内幅80mm) ※	CTXL		—	選択不可 ※

※第1配線のみ選択可

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ ※	B	→ 3-467	—	—
ケーブル取出し方向変更 (上側)	CJT	→ 3-467	—	選択不可
ケーブル取出し方向変更 (右側)	CJR	→ 3-467	—	
ケーブル取出し方向変更 (左側)	CJL	→ 3-467	—	
ケーブル取出し方向変更 (下側)	CJB	→ 3-467	—	
原点逆仕様	NM	→ 3-469	—	—
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	—	—

※X軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。

詳細は、構成軸ページをご参照ください。

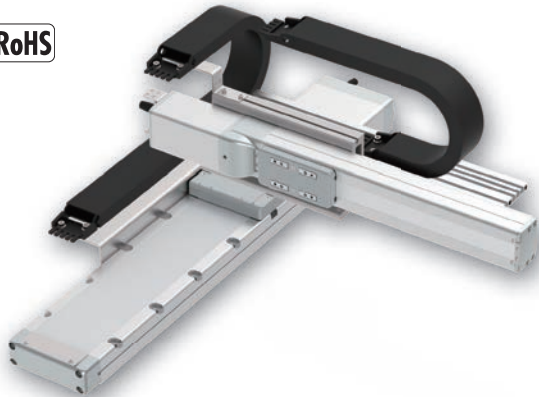


基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。



# IK2-P6XBF3□□S RCP6 2軸組合せ X軸:WSA14C(ストレート) Y軸:SA7C(ストレート)

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
	IK2	P6XBF3□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MM: X 中速・Y 中速 HH: X 高速・Y 高速 SS: X 超高速・Y 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m
							第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ MMタイプ: X 中速・Y 中速 (単位は kg)

加減速度(G)	Y軸ストローク(mm) 50~100 (50mm毎)	150~200 (50mm毎)	250~300 (50mm毎)	350	400
0.1	16	15	12.5	12	10.5
0.3	16	15	12.5	12	10.5
0.5	12				10.5
0.7	9.5				

■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

加減速度(G)	Y軸(mm) 50~100 (50mm毎)	150~300 (50mm毎)	350~400 (50mm毎)
0.1	8	7.5	
0.3	8	7.5	
0.5	5	4.5	4
0.7	3	2.5	2

■ SSタイプ: X 超高速・Y 超高速

加減速度(G)	Y軸(mm) 50~100 (50mm毎)	150~300 (50mm毎)	350~400 (50mm毎)
0.1	6	5.5	5
0.3	5.5	5	4.5
0.5	3	2.5	2

※X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。

著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
50	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	-	-	-
650	-	-	-	-	-	-	-	-
700	-	-	-	-	-	-	-	-
750	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。

ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。

注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-WSA14C	RCP6-SA7C
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~400mm
最高速度 ※	MM	210mm/s
	HH	420mm/s
	SS	560mm/s
モータサイズ	56□パルスモータ	56□パルスモータ
	56□パルスモータ	56□パルスモータ
ボールねじリード	MM	8mm
	HH	16mm
	SS	24mm
駆動方式	ボールねじφ12mm 転造C10	ボールねじφ12mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□X軸:WSA14C、Y軸:SA7C

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線(X軸横)	第2配線(Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→ 3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可 ※

※第1配線のみ選択可

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ ※	B	→ 3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→ 3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→ 3-467	-	
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

※X軸、Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。



基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

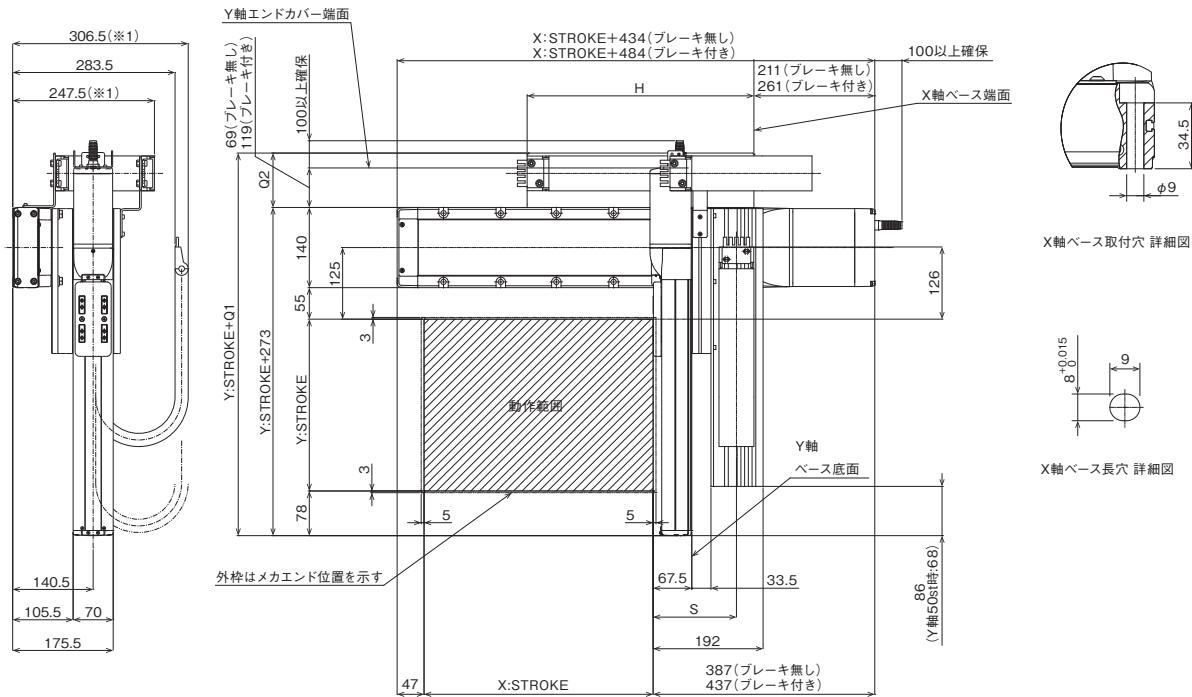


寸法図

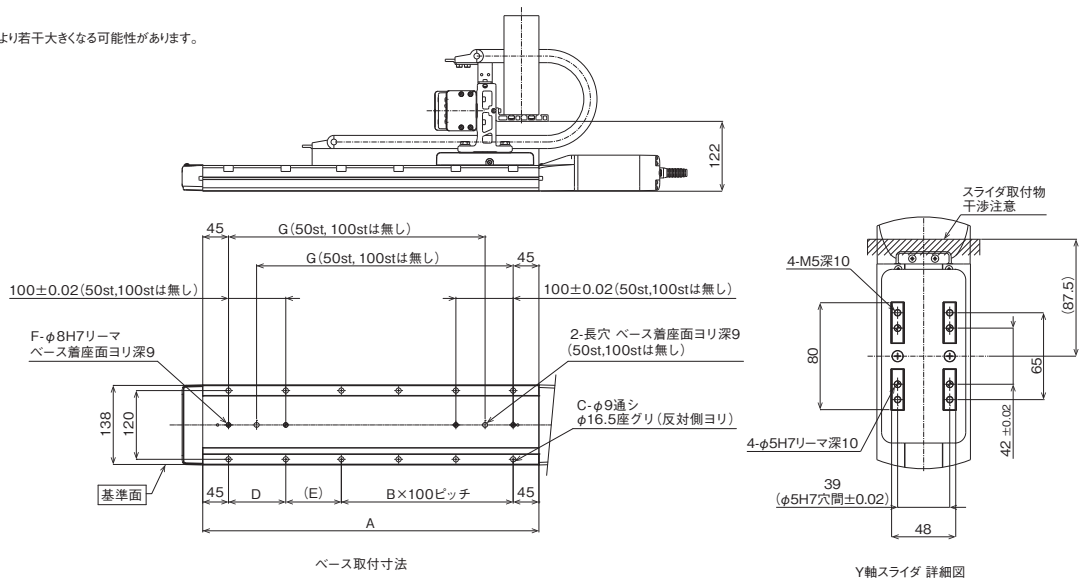
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1：ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) ご注意

X軸ケーブルベアガイドレールはX軸本体に固定されます。  
またY軸ケーブルベアの移動端は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。(3-24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
A	237	287	337	387	437	487	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987
B	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
C	4	4	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
D	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
E	147	197	247	297	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897
F	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
G	-	-	198	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848
H	221	246	271	296	321	346	371	396	421	446	471	496	521	546	571	596

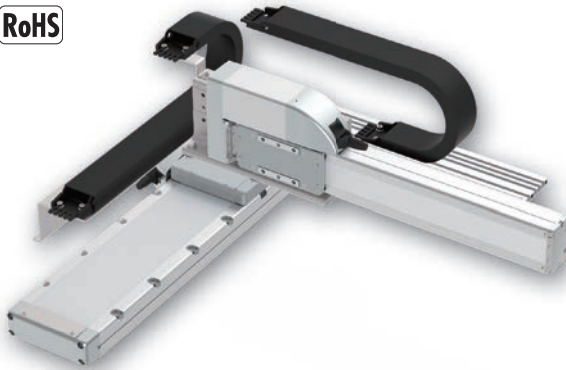
ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q1	356	368	383	401
Q2	83	95	110	128
S	139	145.5	152	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。

# IK2-P6XBE1□□S

RCP6 2軸組合せ X軸:WSA16R(折返し)  
Y軸:SA8R(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
	IK2	P6XBE1□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MH: X 中速・Y 高速 HH: X 高速・Y 高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ MHタイプ: X 中速・Y 高速

(単位は kg)

加減速度(G)	Y軸ストローク (mm)	Y軸ストローク (mm)					
		50~100 (50mm毎)	150~200 (50mm毎)	250~300 (50mm毎)	350~400 (50mm毎)	450 500	
0.1		17	16	15	14	12	10
0.3		17	16	15	14	12	10
0.5		11		10.5		10	

#### ■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

加減速度(G)	Y軸ストローク (mm)	Y軸ストローク (mm)			
		50~100 (50mm毎)	150~250 (50mm毎)	300~400 (50mm毎)	450~500 (50mm毎)
0.1		10	9.5	9	8.5
0.3		9	8.5	8	7.5
0.5		4	3.5	3	2.5

※X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□X軸:WSA16R、Y軸:SA8R

名称	参照頁
PCON-CFB/ CGFB	→ 6-51

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (X軸横)	第2配線 (Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-WSA16R	RCP6-SA8R
ストローク(50mm毎)	50~1100mm	50~500mm
最高速度※	MH: 210mm/s HH: 365mm/s	400mm/s 650mm/s
モータサイズ	56□高推力パルスモータ	56□高推力パルスモータ
ボールねじリード	MH: 10mm HH: 20mm	20mm
駆動方式	ボールねじφ16mm 転造C10	ボールねじφ16mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ	B	→3-467	-	-
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→3-469	-	-



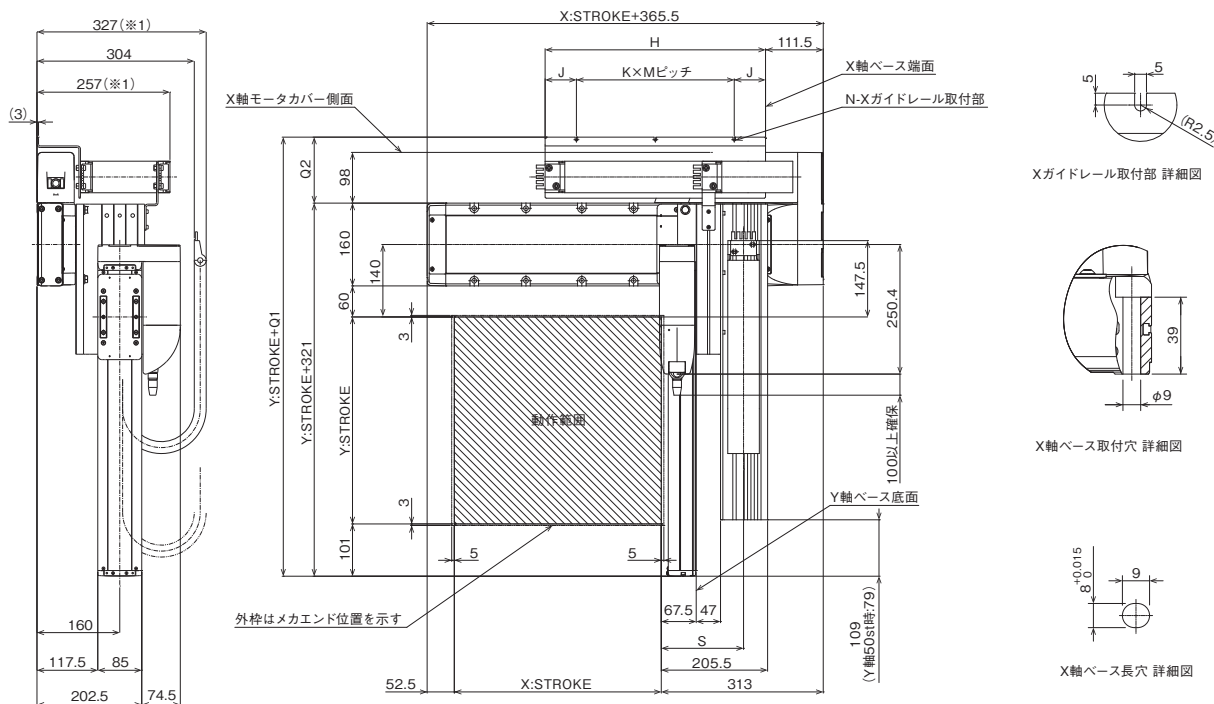
基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

寸法図

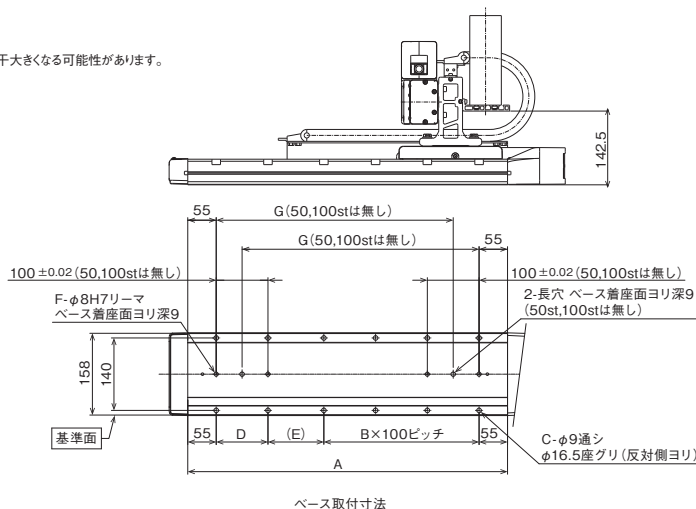
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1：ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



ベース取付寸法

Y軸スライダ 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は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。(3-24ページ参照)

■ストローク別寸法

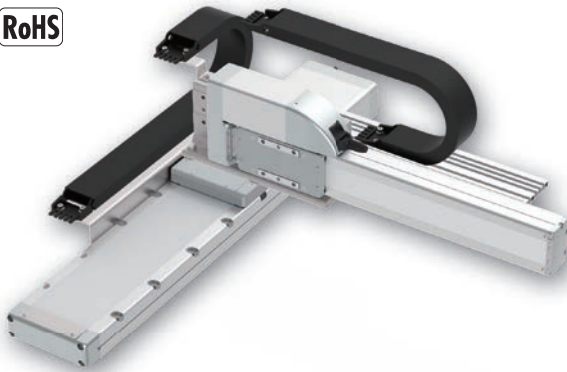
X: ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
A	268	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318	
B	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	
C	4	4	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	
D	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
E	158	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	
F	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
G	-	-	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	
H	251	276	301	326	351	376	401	426	451	476	501	526	551	576	601	626	651	676	701	726	751	776	
J	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	
K	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
M	130	155	90	102.5	115	127.5	140	152.5	110	120	125	135	145	115	120	127.5	132.5	140	145	120	125	130	
N	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTLX
Q1	448.5	448.5	448.5	465.5
Q2	127.5	127.5	127.5	144.5
S	152.5	159	165.5	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。

# IK2-P6XBE2□□S RCP6 2軸組合せ X軸:WSA16C(ストレート) Y軸:SA8R(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
	IK2	P6XBE2□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MH: X 中速・Y 高速 HH: X 高速・Y 高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m
							第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ MHタイプ: X 中速・Y 高速

(単位は kg)

Y軸ストローク (mm)	50~100 (50mm毎)	150~200 (50mm毎)	250~300 (50mm毎)	350~400 (50mm毎)	450	500
加減速度 (G)						
0.1	17	16	15	14	12	10
0.3	17	16	15	14	12	10
0.5	11		10.5		10	

#### ■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

Y軸ストローク (mm)	50~100 (50mm毎)	150~250 (50mm毎)	300~400 (50mm毎)	450~500 (50mm毎)
加減速度 (G)				
0.1	10	9.5	9	8.5
0.3	9	8.5	8	7.5
0.5	4	3.5	3	2.5

※X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□X軸:WSA16C、Y軸:SA8R

名称	参照頁
PCON-CFB/CGFB	→ 6-51

### 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	-
	□L	長さ指定 (最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。

注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (X軸横)	第2配線 (Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→ 3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可 ※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-WSA16C	RCP6-SA8R
ストローク (50mm毎)	50~1100mm	50~500mm
最高速度 ※	MH: 210mm/s HH: 365mm/s	400mm/s 650mm/s
モータサイズ	56□高推力パルスモータ	56□高推力パルスモータ
ボールねじリード	MH: 10mm HH: 20mm	20mm
駆動方式	ボールねじ径16mm 転造C10	ボールねじ径16mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ ※	B	→ 3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更 (上側)	CJT	→ 3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更 (右側)	CJR	→ 3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更 (左側)	CJL	→ 3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更 (下側)	CJB	→ 3-467	-	-
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

※X軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。



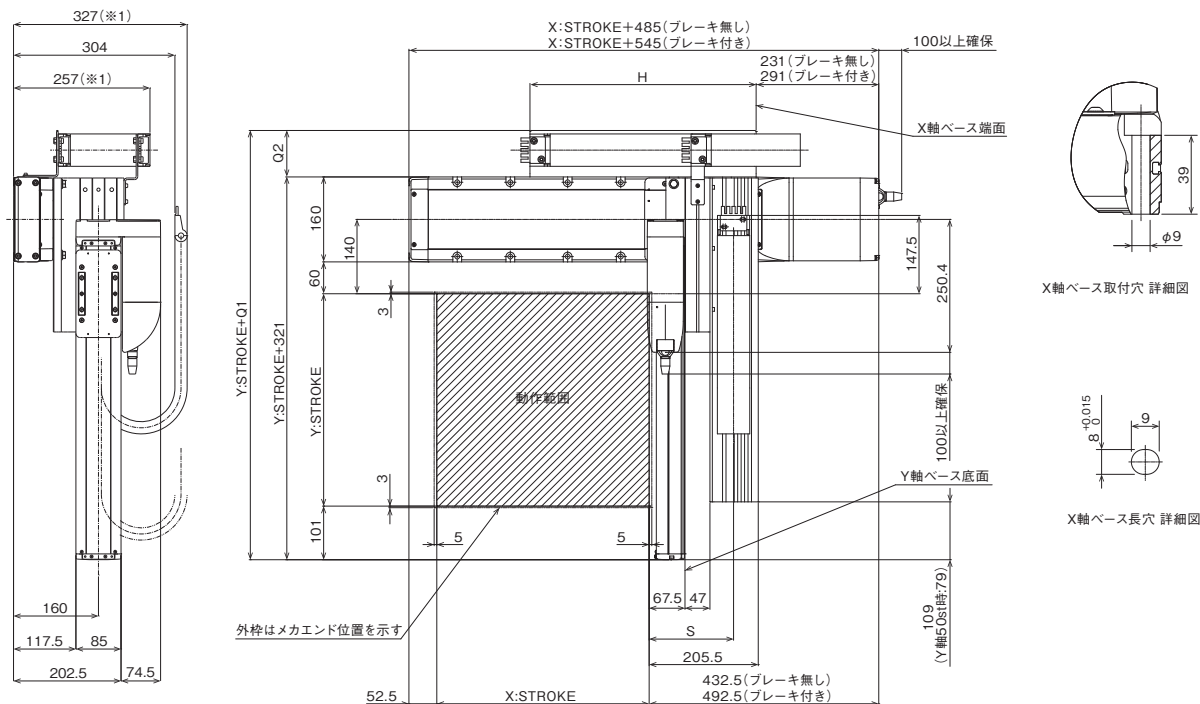
基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

寸法図

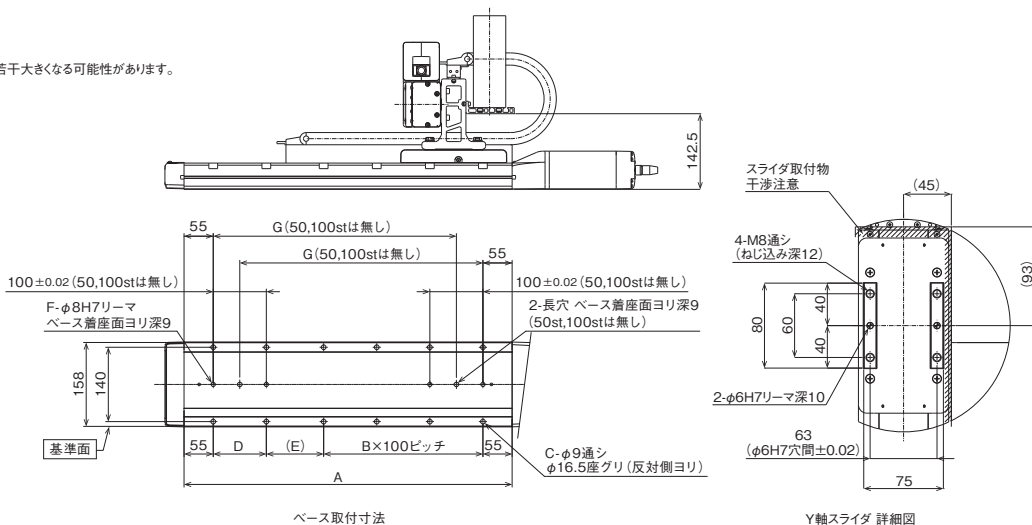
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) ご注意

X軸ケーブルベアガイドレールはX軸本体に固定されます。  
またY軸ケーブルベアの移動端は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。(3-24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	1050	1100
A	268	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
B	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
C	4	4	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
D	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
E	158	208	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108
F	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
G	-	-	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158
H	251	276	301	326	351	376	401	426	451	476	501	526	551	576	601	626	651	676	701	726	751	776

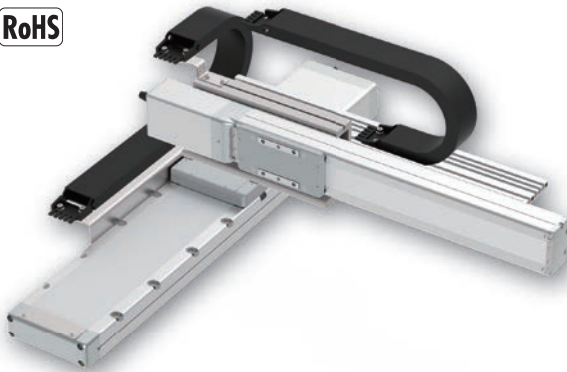
ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q1	396.5	408.5	423.5	441.5
Q2	75.5	87.5	102.5	120.5
S	152.5	159	165.5	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。



# IK2-P6XBE3□□S RCP6 2軸組合せ X軸:WSA16C(ストレート) Y軸:SA8C(ストレート)

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
	IK2	P6XBE3□□S	WA	□□	□□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~4 3-17ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ MH: X 中速・Y 高速 HH: X 高速・Y 高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m
							第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-17ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ MHタイプ: X 中速・Y 高速 (単位は kg)

Y軸ストローク (mm)	50~100 (50mm毎)	150~200 (50mm毎)	250~300 (50mm毎)	350~400 (50mm毎)	450	500
加減速度 (G)						
0.1	17	16	15	14	12	10
0.3	17	16	15	14	12	10
0.5	11		10.5		10	

■ HHタイプ: X 高速・Y 高速

Y軸ストローク (mm)	50~100 (50mm毎)	150~250 (50mm毎)	300~400 (50mm毎)	450~500 (50mm毎)
加減速度 (G)				
0.1	10	9.5	9	8.5
0.3	9	8.5	8	7.5
0.5	4	3.5	3	2.5

※X軸、Y軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Y軸ストローク(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注. 上記はケーブルペアなし、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□X軸:WSA16C、Y軸:SA8C

名称	参照頁
PCON-CFB/CGFB	→ 6-51

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (X軸横)	第2配線 (Y軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-WSA16C	RCP6-SA8C
ストローク(50mm毎)	50~1100mm	50~500mm
最高速度※	MH: 210mm/s HH: 365mm/s	400mm/s 650mm/s
モータサイズ	56□高推力パルスモータ	56□高推力パルスモータ
ボールねじリード	MH: 10mm HH: 20mm	20mm
駆動方式	ボールねじφ16mm 転造C10	ボールねじφ16mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			X軸	Y軸
ブレーキ※	B	→3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→3-467	-	-
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→3-469	-	-

※X軸、Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。



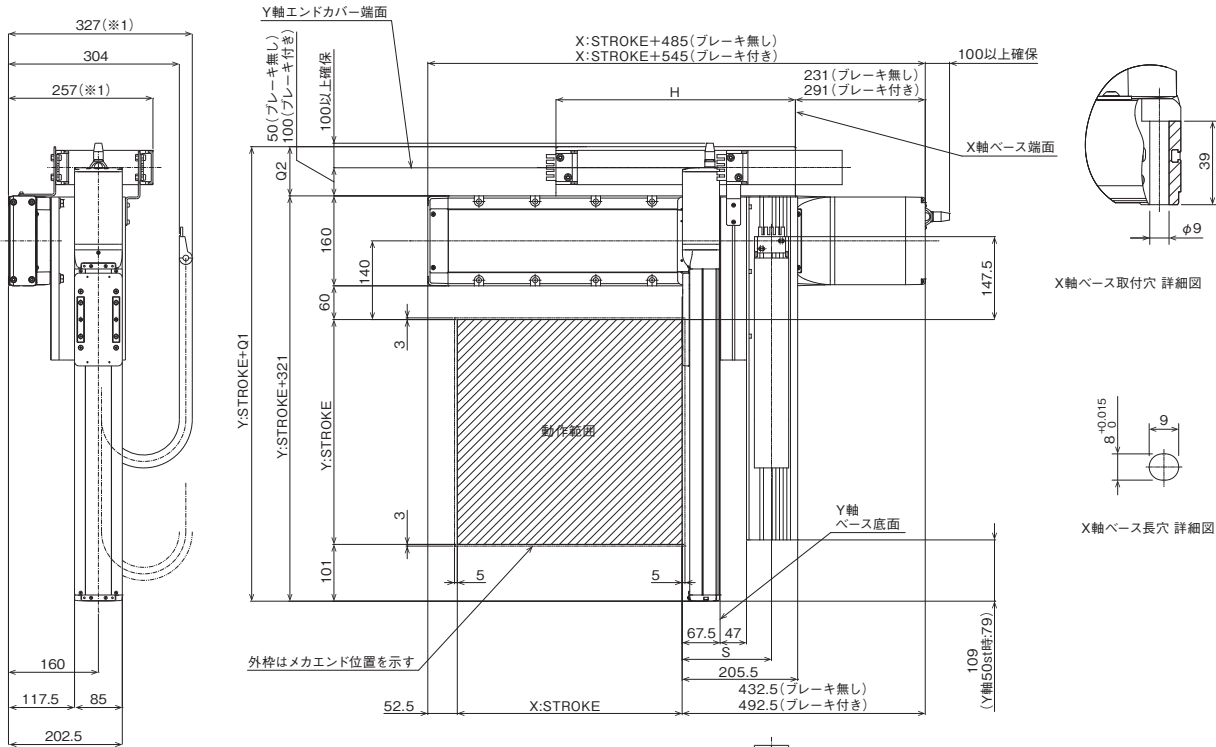
基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

寸法図

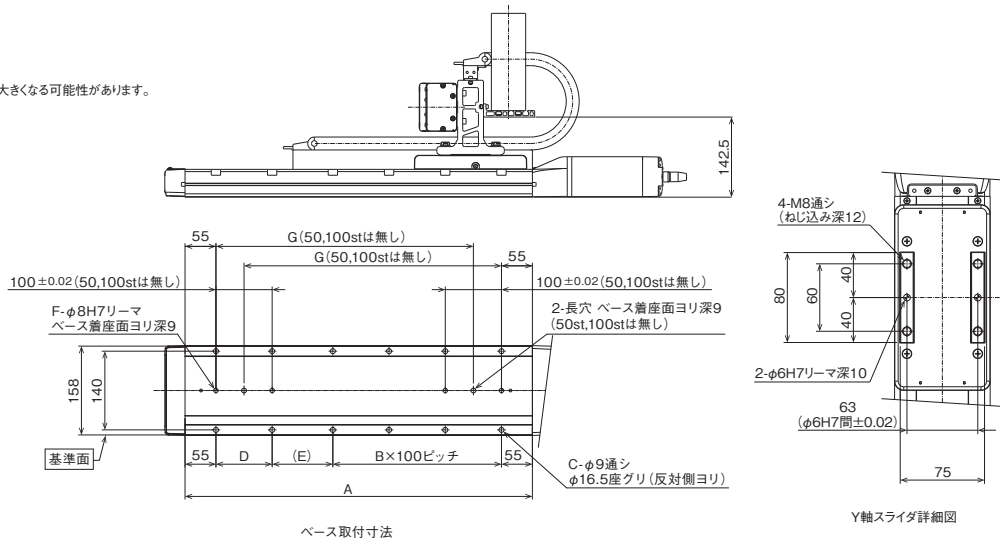
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



※) ご注意

X軸ケーブルベアガイドレールはX軸本体に固定されます。  
またY軸ケーブルベアの移動端は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。(3-24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	1050	1100
A	268	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
B	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
C	4	4	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
D	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
E	158	208	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108	58	108
F	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
G	-	-	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158
H	251	276	301	326	351	376	401	426	451	476	501	526	551	576	601	626	651	676	701	726	751	776

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q1	396.5	408.5	423.5	441.5
Q2	75.5	87.5	102.5	120.5
S	152.5	159	165.5	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、Sの寸法が変わります。

# IK2-P6YBD1□□S RCP6 2軸組合せ Y軸:SA6R(折返し) Z軸:SA4R(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
	IK2	P6YBD1□□S	WA	□□	□B□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~2 3-18ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ SM: Y 超高速・Z 中速 SH: Y 超高速・Z 高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-18ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ SMタイプ: Y 超高速・Z 中速

(単位は kg)

加減速度(G)	Z軸ストローク(mm)	50~150(50mm毎)
0.1		1.5
0.3		1.5
0.5		1.5

#### ■ SHタイプ: Y 超高速・Z 高速

加減速度(G)	Z軸ストローク(mm)	50~150(50mm毎)
0.1		1
0.3		1
0.5		1

※Y軸、Z軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク(mm)	Z軸ストローク(mm)	50	100	150
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、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

#### □Y軸:SA6R,Z軸:SA4R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m, 3m, 5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表(標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線(Y軸横)	第2配線(Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	Y軸	Z軸
構成軸	RCP6-SA6R	RCP6-SA4R
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~150mm
最高速度※	SM SH	350mm/s 610mm/s
モータサイズ	42□パルスモータ	35□パルスモータ
ボールねじリード	SM SH	5mm 10mm
駆動方式	ボールねじφ10mm 転造C10	ボールねじφ8mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			Y軸	Z軸
ブレーキ	B	→3-467	-	標準装備※
ケーブル取出し方向変更(外側)	CJO	→3-467	-	選択不可
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ロー仕様	SR	→3-469	-	-

※必ず記入してください。



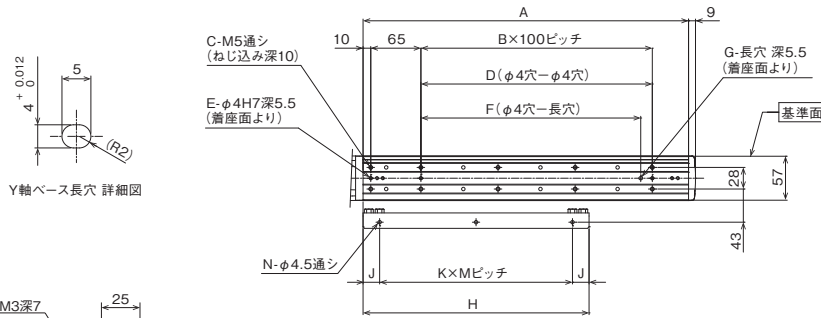
基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

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

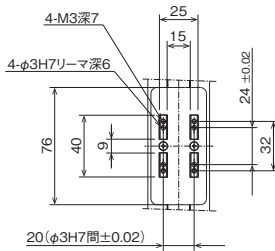


注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合の図面です。  
注3. ケーブルベア、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



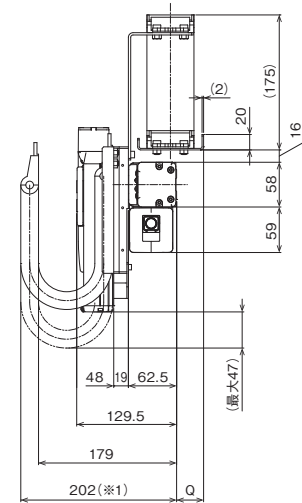
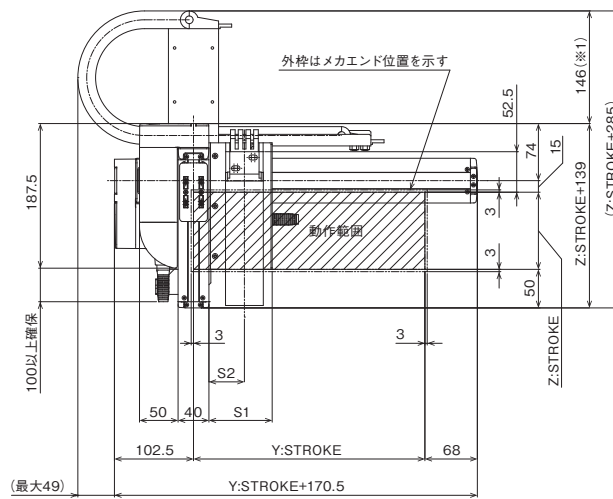
Y軸ベース長穴 詳細図

ベース、ガイドレール取付寸法



Z軸スライダ詳細図

※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) ご注意

Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面側に固定していただく必要があります。Y軸取付面より外側に張り出していますので、設置の際はご注意ください。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
A	172	222	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	168	193	218	243	268	293	318	343	368	393	418	443	468	493	518	543
J	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	34	9
K	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
M	150	150	200	200	125	125	150	150	175	175	200	200	150	150	150	175
N	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q	23	35	50	68
S1	82	94	107	-
S2	46	52.5	59	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。

# IK2-P6YBD2□□S RCP6 2軸組合せ Y軸:SA6C(ストレート) Z軸:SA4R(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
	IK2	P6YBD2□□S	WA	□□	□B□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~2 3-18ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ SM: Y 超高速・Z 中速 SH: Y 超高速・Z 高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-18ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ SMタイプ: Y 超高速・Z 中速

(単位は kg)

加減速度(G)	Z軸ストローク(mm)	50~150(50mm毎)
0.1		1.5
0.3		1.5
0.5		1.5

#### ■ SHタイプ: Y 超高速・Z 高速

加減速度(G)	Z軸ストローク(mm)	50~150(50mm毎)
0.1		1
0.3		1
0.5		1

※Y軸、Z軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク(mm)	Z軸ストローク(mm)			
	50	100	150	150
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、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

#### □Y軸:SA6C、Z軸:SA4R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表(標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線(Y軸横)	第2配線(Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N		-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT	→3-24	-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	Y軸	Z軸
構成軸	RCP6-SA6C	RCP6-SA4R
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~150mm
最高速度※	SM SH	350mm/s 610mm/s
モータサイズ	42□パルスモータ	35□パルスモータ
ボールねじリード	SM SH	5mm 10mm
駆動方式	ボールねじφ10mm 転造C10	ボールねじφ8mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			Y軸	Z軸
ブレーキ※	B	→3-467	-	標準装備※
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→3-467	-	
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→3-469	-	-

※必ず記入してください。  
※Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。



基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

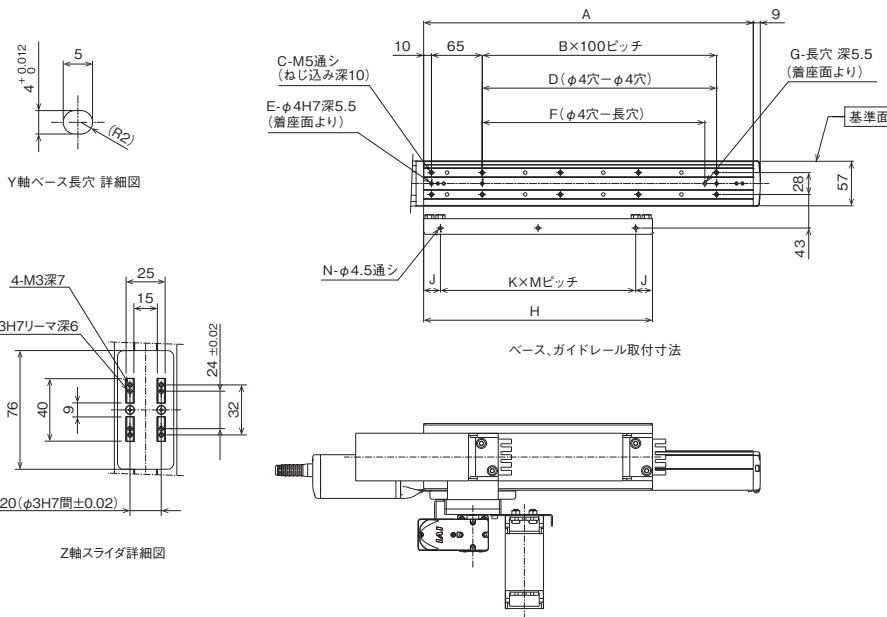


寸法図

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



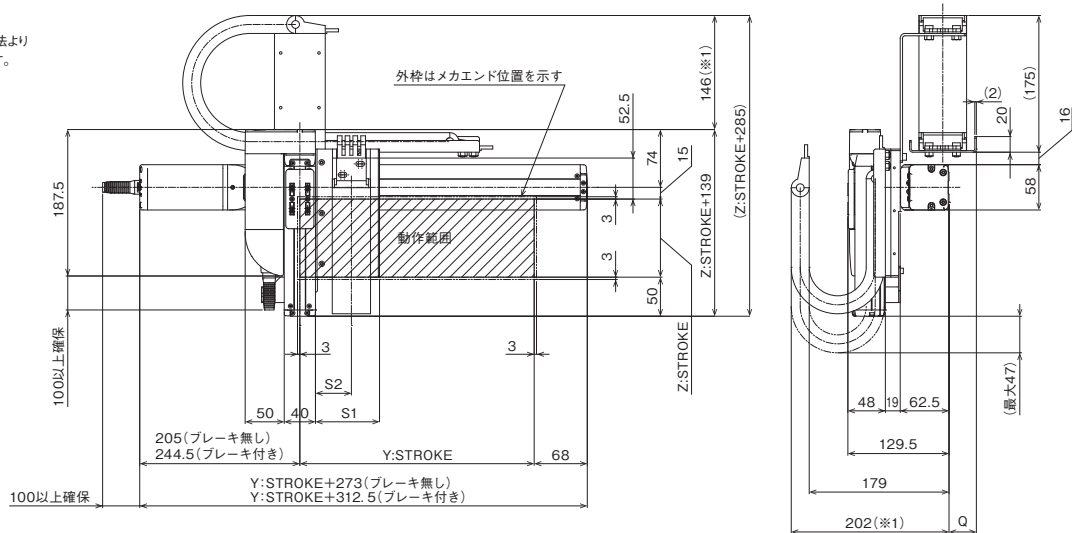
注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合の図面です。  
注3. ケーブルベア、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



ベース、ガイドレール取付寸法

Z軸スライダ詳細図

※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



直交ロボット

テーブルロボット

スカラロボット

CT4

IK2

IK3

ICSB2/  
ICSPB2

ICSA2/  
ICSPA2

ICSB3/  
ICSPB3

ICSPA3

ICSA4/  
ICSPA4

ICSPA6

(※) ご注意

Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面側に固定していただく必要があります。Y軸取付面より外側に張り出していますので、設置の際はご注意ください。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

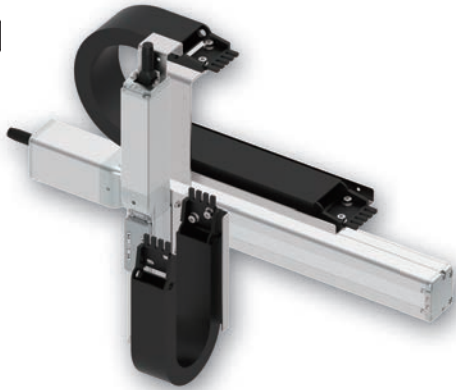
Y: ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
A	172	222	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	168	193	218	243	268	293	318	343	368	393	418	443	468	493	518	543
J	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	34	9
K	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
M	150	150	200	200	125	125	150	150	175	175	200	200	150	150	150	175
N	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q	23	35	50	68
S1	82	94	107	-
S2	46	52.5	59	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。

# IK2-P6YBD3□□S RCP6 2軸組合せ Y軸:SA6C(ストレート) Z軸:SA4C(ストレート)

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
	IK2	P6YBD3□□S	WA	□□	□B□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~2 3-18ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ SM: Y 超高速・Z 中速 SH: Y 超高速・Z 高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-18ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

■ SMタイプ: Y 超高速・Z 中速 (単位は kg)

加減速度(G)	Z軸ストローク(mm)	50~150 (50mm毎)
0.1		1.5
0.3		1.5
0.5		1.5

■ SHタイプ: Y 超高速・Z 高速

加減速度(G)	Z軸ストローク(mm)	50~150 (50mm毎)
0.1		1
0.3		1
0.5		1

※Y軸、Z軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表(標準価格)

Y軸ストローク(mm)	Z軸ストローク(mm)	50	100	150
50	50	-	-	-
100	50	-	-	-
150	50	-	-	-
200	50	-	-	-
300	50	-	-	-
350	50	-	-	-
400	50	-	-	-
450	50	-	-	-
500	50	-	-	-
550	50	-	-	-
600	50	-	-	-
650	50	-	-	-
700	50	-	-	-
750	50	-	-	-
800	50	-	-	-

注1. Z軸のブレーキ価格は、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、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□Y軸:SA6C、Z軸:SA4C

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表(標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線(Y軸横)	第2配線(Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N		-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT	→3-24	-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	Y軸	Z軸
構成軸	RCP6-SA6C	RCP6-SA4C
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~150mm
最高速度※	SM	350mm/s
	SH	610mm/s
モータサイズ	42□パルスモータ	35□パルスモータ
ボールねじリード	SM	5mm
	SH	10mm
駆動方式	ボールねじφ10mm 転造C10	ボールねじφ8mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			Y軸	Z軸
ブレーキ※	B	→3-467	-	標準装備※
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→3-467	-	
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→3-469	-	-

※必ず記入してください。  
※Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。



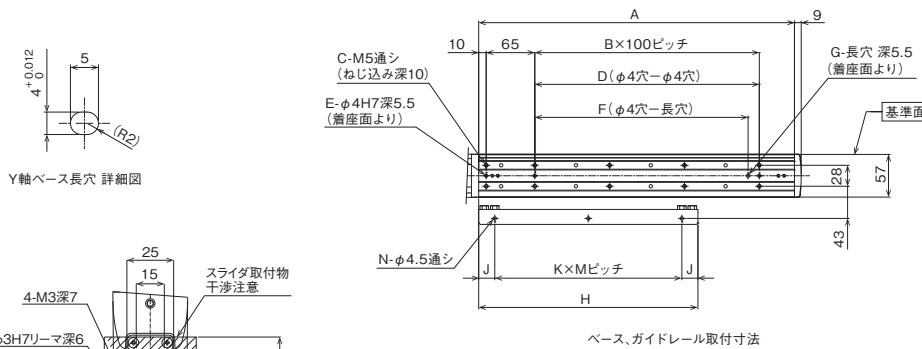
基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

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

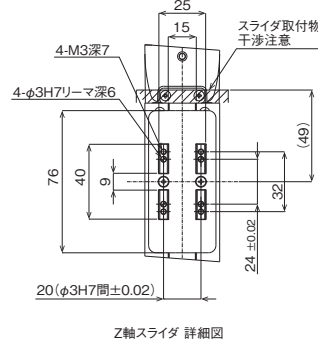


注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・第1配線・第2配線ともケーブルベア付の場合の図面です。  
注3. ケーブルベア、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



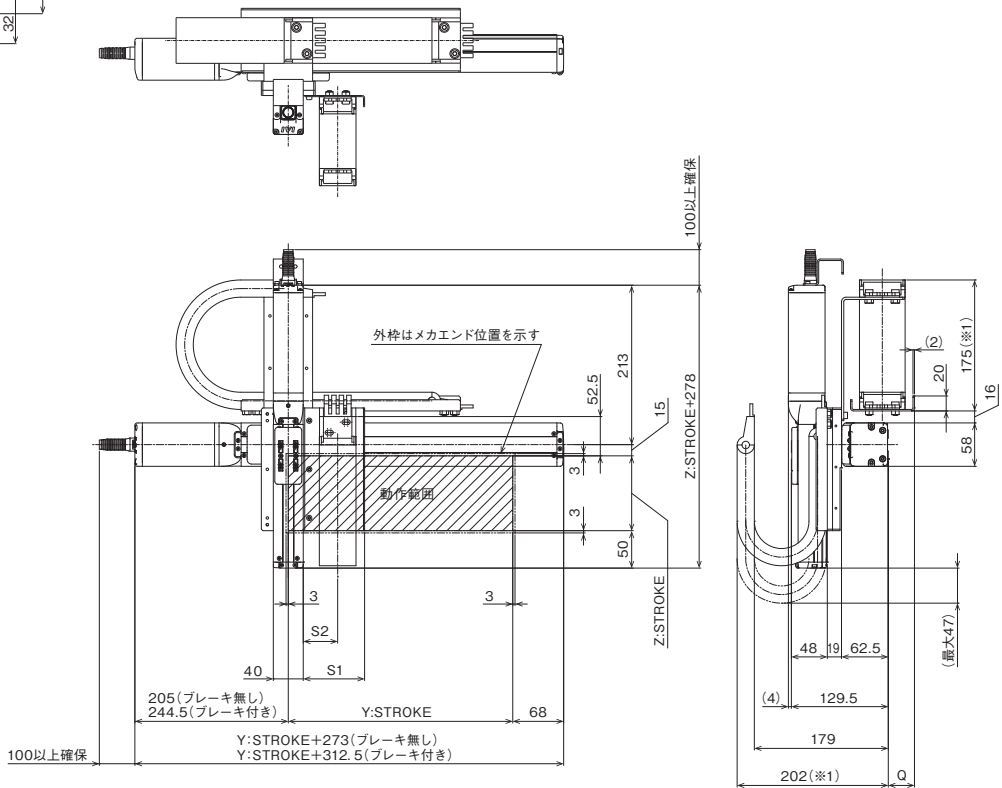
Y軸ベア長穴 詳細図

ベース、ガイドレール取付寸法



Z軸スライダ 詳細図

※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) ご注意

Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面側に固定していただく必要があります。Y軸取付面より外側に張り出していますので、設置の際はご注意ください。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
A	172	222	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	168	193	218	243	268	293	318	343	368	393	418	443	468	493	518	543
J	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	9	21.5	34	9
K	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
M	150	150	200	200	125	125	150	150	175	175	200	200	150	150	150	175
N	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q	23	35	50	68
S1	82	94	107	-
S2	46	52.5	59	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。

直交ロボット  
ケーブルベア  
スカルロボット

CT4  
IK2  
IK3  
ICSB2/  
ICSPB2  
ICSA2/  
ICSPA2  
ICSB3/  
ICSPB3  
ICSPA3  
ICSA4/  
ICSPA4  
ICSPA6

# IK2-P6YBC1□□S RCP6 2軸組合せ 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(Y軸)	第2軸(Z軸)	コントローラ	ケーブル
	IK2	P6YBC1□□S	WA	□□	□B□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~2 3-18ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ SL: Y 超高速・Z 低速 SM: Y 超高速・Z 中速 SH: Y 超高速・Z 高速 SS: Y 超高速・Z 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-18ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ SLタイプ: Y 超高速・Z 低速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	3
0.3	3
0.5	2.5

#### ■ SMタイプ: Y 超高速・Z 中速 (単位は kg)

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	2
0.3	2
0.5	2

#### ■ SHタイプ: Y 超高速・Z 高速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	1
0.3	1
0.5	1

#### ■ SSタイプ: Y 超高速・Z 超高速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	0.5
0.3	0.5
0.5	0.5

※Y軸、Z軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Z軸ストローク(mm)	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、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□Y軸:SA7R、Z軸:SA6R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (Y軸横)	第2配線 (Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	Y軸	Z軸
構成軸	RCP6-SA7R	RCP6-SA6R
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~200mm
最高速度 ※	SL	170mm/s
	SM	340mm/s
	SH	680mm/s
	SS	800mm/s
モータサイズ	56□パルスモータ	42□パルスモータ
ボールねじ リード	SL	3mm
	SM	6mm
	SH	12mm
	SS	20mm
駆動方式	ボールねじφ12mm 転造C10	ボールねじφ10mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			Y軸	Z軸
ブレーキ	B	→3-467	-	標準装備※
ケーブル取出し方向変更(外側)	CJO	→3-467	-	選択不可
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→3-469	-	-

※必ず記入してください。



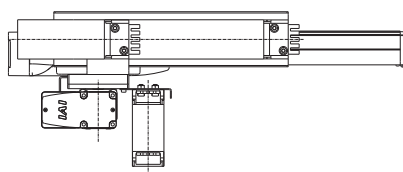
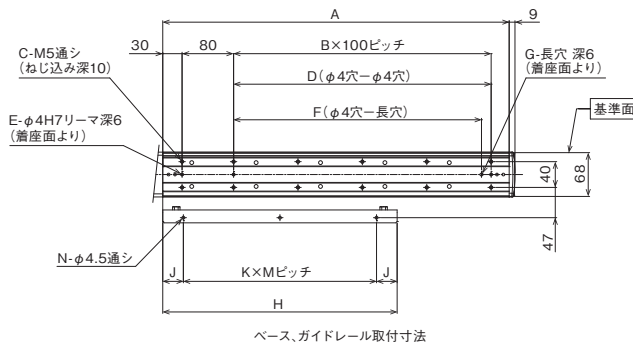
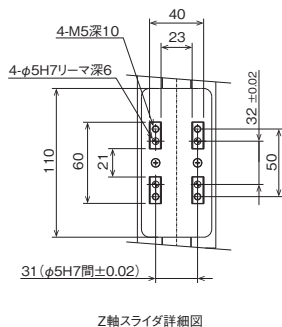
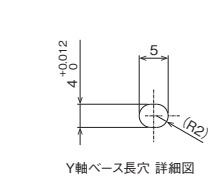
基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

寸法図

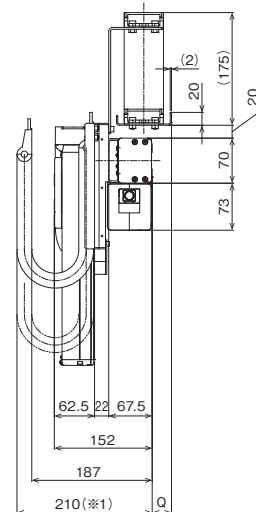
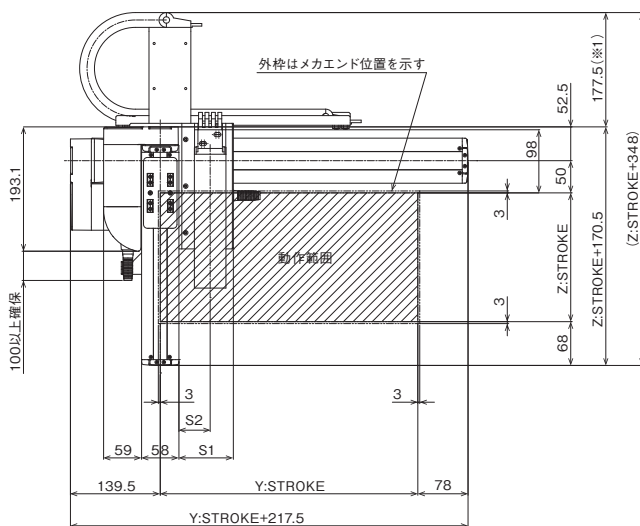
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) ご注意

Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面側に固定していただく必要があります。Y軸取付面より外側に張り出していますので、設置の際にはご注意ください。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
A	188	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	0	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	189	214	239	264	289	314	339	364	389	414	439	464	489	514	539	564
J	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	44.5	19.5
K	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
M	150	150	200	200	250	250	150	150	175	175	200	200	150	150	150	175
N	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

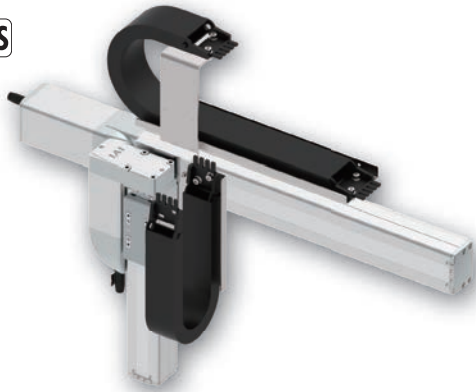
ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q	18	30	45	63
S1	84.5	96.5	109.5	-
S2	48.5	55	61.5	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。



# IK2-P6YBC2□□S RCP6 2軸組合せ Y軸:SA7C(ストレート) 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(Y軸)	第2軸(Z軸)	コントローラ	ケーブル
	IK2	P6YBC2□□S	WA	□□	□B□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~2 3-18ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ SL: Y 超高速・Z 低速 SM: Y 超高速・Z 中速 SH: Y 超高速・Z 高速 SS: Y 超高速・Z 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 下記 ケーブルペア表 参照 第2配線



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-18ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ SLタイプ: Y 超高速・Z 低速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	3
0.3	3
0.5	2.5

#### ■ SMタイプ: Y 超高速・Z 中速 (単位は kg)

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	2
0.3	2
0.5	2

#### ■ SHタイプ: Y 超高速・Z 高速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	1
0.3	1
0.5	1

#### ■ SSタイプ: Y 超高速・Z 超高速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	0.5
0.3	0.5
0.5	0.5

※Y軸、Z軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Z軸ストローク(mm)	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、配線なしの価格です。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。  
ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m, 3m, 5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### スペック

項目	Y軸	Z軸
構成軸	RCP6-SA7C	RCP6-SA6R
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~200mm
最高速度 ※	SL	170mm/s
	SM	340mm/s
	SH	680mm/s
	SS	800mm/s
モータサイズ	56□パルスモータ	42□パルスモータ
ボールねじリード	SL	3mm
	SM	6mm
	SH	12mm
	SS	20mm
駆動方式	ボールねじφ12mm 転造C10	ボールねじφ10mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。  
ストロークにより最高速度が変化する場合があります。  
詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。  
各コントローラページをご参照ください。

□Y軸:SA7C、Z軸:SA6R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合は、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。  
高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (Y軸横)	第2配線 (Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可 ※

※第1配線のみ選択可

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			Y軸	Z軸
ブレーキ ※	B	→3-467	-	標準装備 ※
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→3-467	-	-
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→3-469	-	-

※必ず記入してください。  
※Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。  
詳細は、構成軸ページをご参照ください。



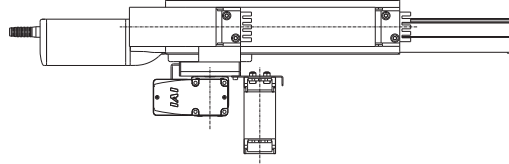
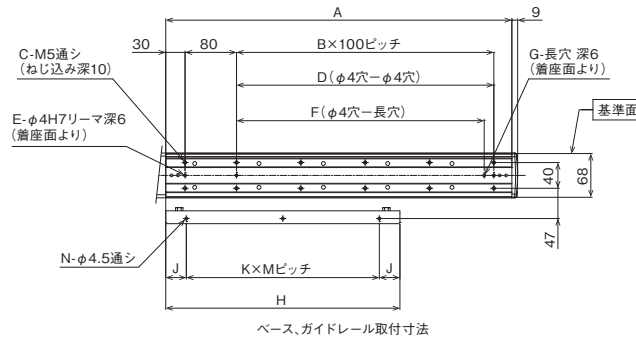
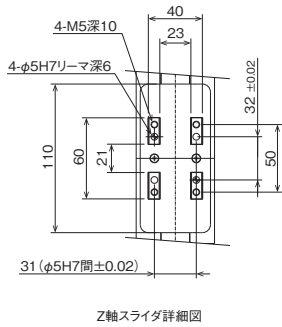
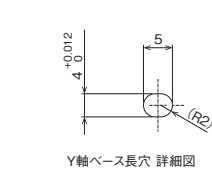
基本的に組み立てた形での出荷となります。  
ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

寸法図

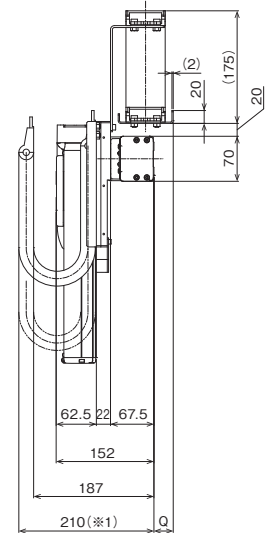
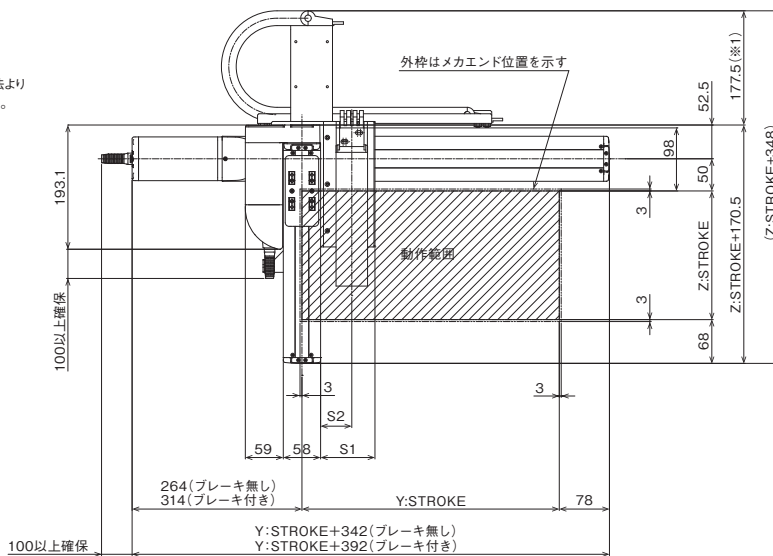
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) ご注意

Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面側に固定していただく必要があります。Y軸取付面より外側に張り出していますので、設置の際はご注意ください。またZ軸ケーブルベアの移動端もZ軸スリ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

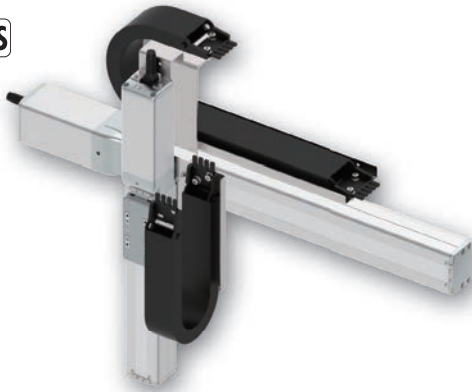
Y: ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
A	188	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	0	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	189	214	239	264	289	314	339	364	389	414	439	464	489	514	539	564
J	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	44.5	19.5
K	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
M	150	150	200	200	250	250	150	150	175	175	200	200	150	150	150	175
N	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTLX
Q	18	30	45	63
S1	84.5	96.5	109.5	-
S2	48.5	55	61.5	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。

# IK2-P6YBC3□□S RCP6 2軸組合せ Y軸:SA7C(ストレート) Z軸:SA6C(ストレート)

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
	IK2	P6YBC3□□S	WA	□□	□B□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~2 3-18ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ SL: Y 超高速・Z 低速 SM: Y 超高速・Z 中速 SH: Y 超高速・Z 高速 SS: Y 超高速・Z 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-18ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ SLタイプ: Y 超高速・Z 低速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	3
0.3	3
0.5	2.5

#### ■ SMタイプ: Y 超高速・Z 中速 (単位は kg)

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	2
0.3	2
0.5	2

#### ■ SHタイプ: Y 超高速・Z 高速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	1
0.3	1
0.5	1

#### ■ SSタイプ: Y 超高速・Z 超高速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	0.5
0.3	0.5
0.5	0.5

※Y軸、Z軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Z軸ストローク(mm)	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、配線なしの価格です。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

□Y軸:SA7C、Z軸:SA6C

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (Y軸横)	第2配線 (Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)※	CTXL		-	選択不可※

※第1配線のみ選択可

### スペック

項目	Y軸	Z軸
構成軸	RCP6-SA7C	RCP6-SA6C
ストローク(50mm毎)	50~800mm	50~200mm
最高速度 ※	SL	170mm/s
	SM	340mm/s
	SH	680mm/s
	SS	800mm/s
モータサイズ	56□パルスモータ	42□パルスモータ
ボールねじリード	SL	3mm
	SM	6mm
	SH	12mm
	SS	20mm
駆動方式	ボールねじφ12mm 転造C10	ボールねじφ10mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			Y軸	Z軸
ブレーキ ※	B	→3-467	-	標準装備 ※
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→3-467	-	-
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→3-467	-	-
原点逆仕様	NM	→3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→3-469	-	-

※必ず記入してください。  
※Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。



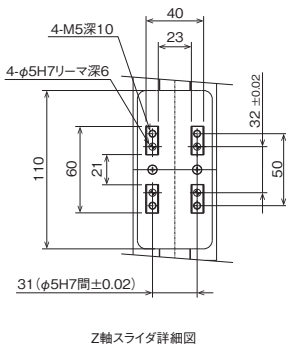
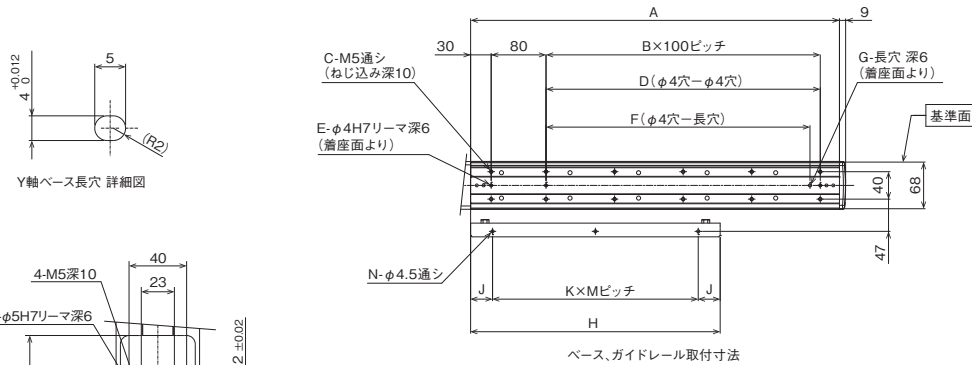
基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

寸法図

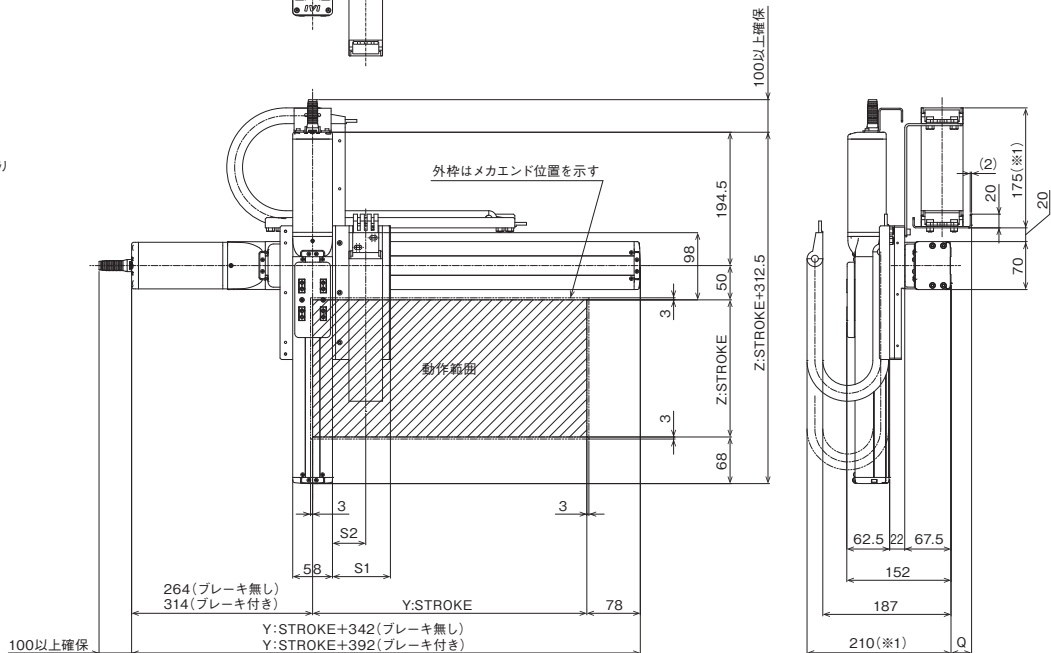
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



(※) ご注意

Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面側に固定していただく必要があります。Y軸取付面より外側に張り出していますので、設置の際はご注意ください。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
A	188	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938
B	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
D	0	0	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
G	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	189	214	239	264	289	314	339	364	389	414	439	464	489	514	539	564
J	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	19.5	32	44.5	19.5
K	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
M	150	150	200	200	250	250	150	150	175	175	200	200	150	150	150	175
N	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q	18	30	45	63
S1	84.5	96.5	109.5	-
S2	48.5	55	61.5	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。

# IK2-P6YBB1□□S RCP6 2軸組合せ Y軸:SA8R(折返し) 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
	IK2	P6YBB1□□S	WA	□□	□B□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~2 3-18ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ HL: Y 高速・Z 低速 HM: Y 高速・Z 中速 SH: Y 超高速・Z 高速 SS: Y 超高速・Z 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-18ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ HLタイプ: Y 高速・Z 低速

Z軸(mm)	50~300 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	9
0.3	8
0.5	7

#### ■ HMタイプ: Y 高速・Z 中速 (単位は kg)

Z軸(mm)	50~300 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	4.5
0.3	4
0.5	3.5

#### ■ SHタイプ: Y 超高速・Z 高速

Z軸(mm)	50~300 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	3
0.3	2
0.5	1.5

#### ■ SSタイプ: Y 超高速・Z 超高速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)	250~300 (50mm毎)
加減速度(G)		
0.1	1.5	1.5
0.3	1.5	1.5
0.5	1.5	1

※Y軸、Z軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Z軸ストローク(mm)	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	-	-	-	-	-	-
1050	-	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-	-

注1. Z軸のブレーキ価格は、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、配線なしの価格です。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。  
ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### スペック

項目	Y軸	Z軸
構成軸	RCP6-SA8R	RCP6-SA7R
ストローク(50mm毎)	50~1100mm	50~300mm
最高速度 ※	HL	105mm/s
	HM	280mm/s
	SH	560mm/s
	SS	640mm/s
モータサイズ	56□高推力パルスモータ	56□パルスモータ
ボールねじ リード	HL	4mm
	HM	8mm
	SH	16mm
	SS	24mm
駆動方式	ボールねじφ16mm 転造C10	ボールねじφ12mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。  
ストロークにより最高速度が変化する場合があります。  
詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。  
各コントローラページをご参照ください。

#### □Y軸: SA8R

名称	参照頁
PCON-CFB/CGFB	→ 6-51

#### □Z軸: SA7R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。  
高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (Y軸横)	第2配線 (Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→ 3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm) ※	CTXL		-	選択不可 ※

※第1配線のみ選択可

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			Y軸	Z軸
ブレーキ	B	→ 3-467	-	標準装備 ※
ケーブル取出し方向変更(外側)	CJO	→ 3-467	-	選択不可
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

※必ず記入してください。



基本的に組み立てた形での出荷になります。  
ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

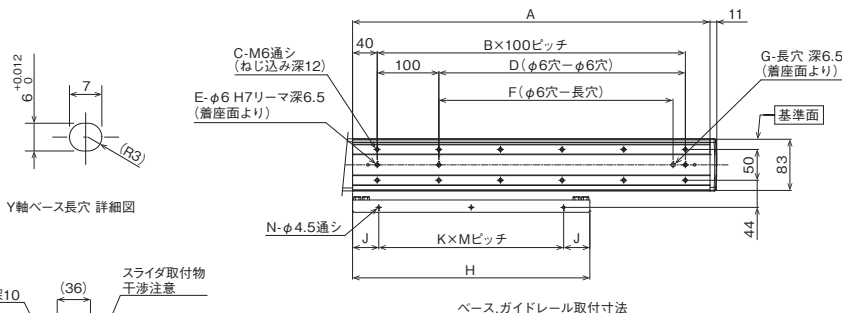


寸法図

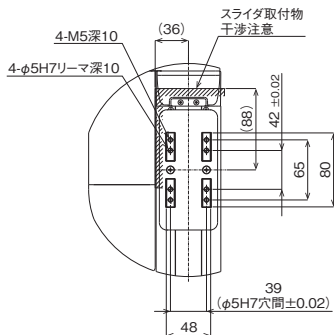
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



注1. 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
注2. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。

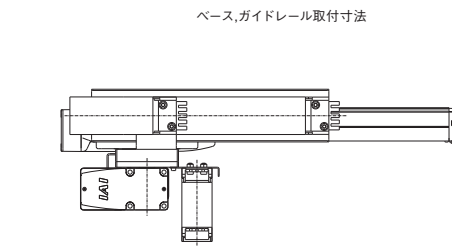


Y軸ベース長穴 詳細図

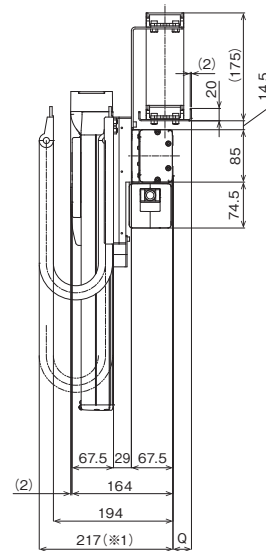
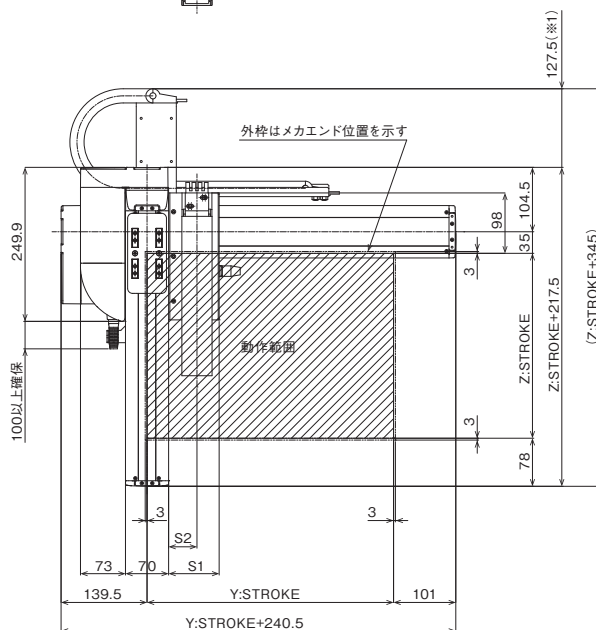


Z軸スライダ 詳細図

※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。



ベース、ガイドレール取付寸法



(※) ご注意

Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面側に固定していただく必要があります。Y軸取付面より外側に張り出していますので、設置の際はご注意ください。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	1050	1100
A	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280
B	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800	900	900	1000	1000	1100
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	0	80	180	180	280	280	380	380	480	480	580	580	680	680	780	780	880	880	980	980	1080
G	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	210	235	260	285	310	335	360	385	410	435	460	485	510	535	560	585	610	635	660	685	710	735
J	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5
K	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
M	150	150	200	200	125	125	150	150	175	175	200	200	150	150	150	175	175	175	200	200	200	175
N	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q	18	30	45	63
S1	82	94	107	-
S2	46	52.5	59	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。

- CT4
- IK2
- IK3
- ICSB2/ICSPB2
- ICSA2/ICSPA2
- ICSB3/ICSPB3
- ICSPA3
- ICSA4/ICSPA4
- ICSPA6

# IK2-P6YBB2□□S RCP6 2軸組合せ Y軸:SA8C(ストレート) 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
	IK2	P6YBB2□□S	WA	□□	□B□	PM1	□□□
組合せ方向	1~2 3-18ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ HL: Y 高速・Z 低速 HM: Y 高速・Z 中速 SH: Y 超高速・Z 高速 SS: Y 超高速・Z 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-18ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ HLタイプ: Y 高速・Z 低速

Z軸 (mm)	50~300 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	9
0.3	8
0.5	7

#### ■ HMタイプ: Y 高速・Z 中速 (単位は kg)

Z軸 (mm)	50~300 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	4.5
0.3	4
0.5	3.5

#### ■ SHタイプ: Y 超高速・Z 高速

Z軸 (mm)	50~300 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	3
0.3	2
0.5	1.5

#### ■ SSタイプ: Y 超高速・Z 超高速

Z軸 (mm)	50~200 (50mm毎)	250~300 (50mm毎)
加減速度(G)		
0.1	1.5	1.5
0.3	1.5	1.5
0.5	1.5	1

※Y軸、Z軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Z軸ストローク(mm)	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	-	-	-	-	-	-
1050	-	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-	-

注1. Z軸のブレーキ価格は、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、配線なしの価格です。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。  
ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### スペック

項目	Y軸	Z軸
構成軸	RCP6-SA8C	RCP6-SA7R
ストローク(50mm毎)	50~1100mm	50~300mm
最高速度 ※	HL	400mm/s
	HM	280mm/s
	SH	560mm/s
	SS	640mm/s
モータサイズ	56□高推力パルスモータ	56□パルスモータ
ボールねじリード	HL	20mm
	HM	8mm
	SH	16mm
	SS	24mm
駆動方式	ボールねじφ16mm 転造C10	ボールねじφ12mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。ストロークにより最高速度が変化する場合があります。詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

#### □Y軸: SA8C

名称	参照頁
PCON-CFB/CGFB	→ 6-51

#### □Z軸: SA7R

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合は、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (Y軸横)	第2配線 (Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N		-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT	→ 3-24	-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm) ※	CTXL		-	選択不可 ※

※第1配線のみに選択可

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			Y軸	Z軸
ブレーキ ※	B	→ 3-467	-	標準装備 ※
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→ 3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→ 3-467	-	
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

※必ず記入してください。  
※Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。詳細は、構成軸ページをご参照ください。



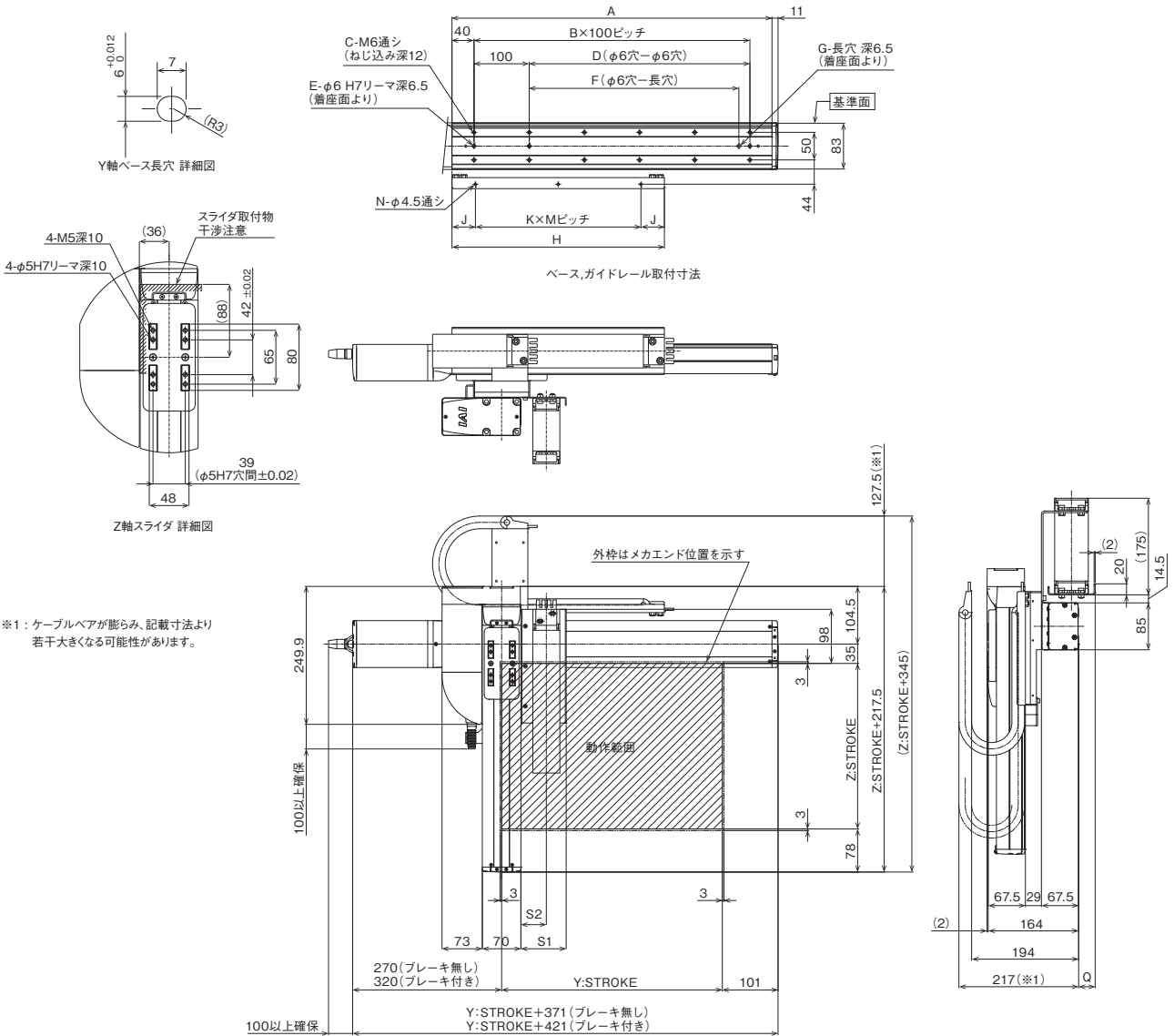
基本的に組み立てた形での出荷となります。ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

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. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



(※) ご注意

Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面側に固定していただく必要があります。Y軸取付面より外側に張り出していますので、設置の際はご注意ください。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	1050	1100
A	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280
B	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800	900	900	1000	1000	1100
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	0	80	180	180	280	280	380	380	480	480	580	580	680	680	780	780	880	880	980	980	1080
G	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	210	235	260	285	310	335	360	385	410	435	460	485	510	535	560	585	610	635	660	685	710	735
J	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5
K	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
M	150	150	200	200	125	125	150	150	175	175	200	200	150	150	175	175	200	200	200	200	200	175
N	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTLXL
Q	18	30	45	63
S1	82	94	107	-
S2	46	52.5	59	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。

直交ロボット  
ケーブルベア  
スカルロボット

CT4  
IK2  
IK3  
ICSB2/  
ICSPB2  
ICSA2/  
ICSPA2  
ICSB3/  
ICSPB3  
ICSPA3  
ICSA4/  
ICSPA4  
ICSPA6

# IK2-P6YBB3□□S RCP6 2軸組合せ Y軸:SA8C(ストレート) Z軸:SA7C(ストレート)

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
	IK2	P6YBB3□□S	WA	□□	□B□	PM1	□□□
	組合せ方向 1~2 3-18ページ タイプの種類説明 参照	速度タイプ HL: Y 高速・Z 低速 HM: Y 高速・Z 中速 SH: Y 超高速・Z 高速 SS: Y 超高速・Z 超高速	エンコーダ種類 WA: バッテリーレス アプン	ストローク 5: 50mm (50mm毎)	オプション 下記 オプション表 参照	コントローラ 下記 適応コントローラ表 参照	ケーブル長 1L: 1m 3L: 3m 5L: 5m □L: □m 第1配線 第2配線 下記 ケーブルペア表 参照



上写真は組合せ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルペア付の場合になります。他の組合せ方向については、3-18ページをご覧ください。

### 加速度別可搬質量

#### ■ HLタイプ: Y 高速・Z 低速

Z軸(mm)	50~300 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	9
0.3	8
0.5	7

#### ■ HMタイプ: Y 高速・Z 中速 (単位はkg)

Z軸(mm)	50~300 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	4.5
0.3	4
0.5	3.5

#### ■ SHタイプ: Y 超高速・Z 高速

Z軸(mm)	50~300 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	3
0.3	2
0.5	1.5

#### ■ SSタイプ: Y 超高速・Z 超高速

Z軸(mm)	50~200 (50mm毎)	250~300 (50mm毎)
加減速度(G)		
0.1	1.5	1.5
0.3	1.5	1.5
0.5	1.5	1

※Y軸、Z軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

### ストローク別価格表 (標準価格)

Z軸ストローク(mm)	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	-	-	-	-	-	-
1050	-	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-	-

注1. Z軸のブレーキ価格は、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、配線なしの価格です。

### 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	-
	□L	長さ指定(最大15m)	-

注1. 全軸標準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。  
ケーブルペア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。  
注3. 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

### スペック

項目	Y軸	Z軸
構成軸	RCP6-SA8C	RCP6-SA7C
ストローク(50mm毎)	50~1100mm	50~300mm
最高速度 ※	HL	400mm/s
	HM	105mm/s
	SH	280mm/s
	SS	560mm/s
モータサイズ	56□高推力パルスモータ	56□パルスモータ
ボールねじリード	HL	4mm
	HM	8mm
	SH	16mm
	SS	24mm
駆動方式	ボールねじφ16mm 転造C10	ボールねじφ12mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ベース素材	アルミ	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと)	

※移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。  
ストロークにより最高速度が変化する場合があります。  
詳細は、3-470ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

### 適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

#### □Y軸: SA8C

名称	参照頁
PCON-CFB/CGFB	→ 6-51

#### □Z軸: SA7C

名称	参照頁
PCON-CB/CGB	→ 6-51
PCON-CYB/PLB/POB	→ 6-67
MCON-C/CG	→ 6-29
MCON-LC/LCG	
MSEL-PC/PG	→ 6-193

※高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラに接続して使用する場合、「高出力設定仕様」を選択する必要があります。  
高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

### ケーブルペア価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格	
			第1配線 (Y軸横)	第2配線 (Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	→ 3-24	-	-
ケーブルペアSサイズ(内幅38mm)	CT		-	-
ケーブルペアMサイズ(内幅50mm)	CTM		-	-
ケーブルペアLサイズ(内幅63mm)	CTL		-	-
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm) ※	CTXL		-	選択不可 ※

※第1配線のみ選択可

### オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格	
			Y軸	Z軸
ブレーキ ※	B	→ 3-467	-	標準装備 ※
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	→ 3-467	-	
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	→ 3-467	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	→ 3-467	-	
原点逆仕様	NM	→ 3-469	-	-
スライダ部ローラ仕様	SR	→ 3-469	-	-

※必ず記入してください。  
※Y軸のブレーキ付は、モータ部分の寸法が長くなります。  
詳細は、構成軸ページをご参照ください。



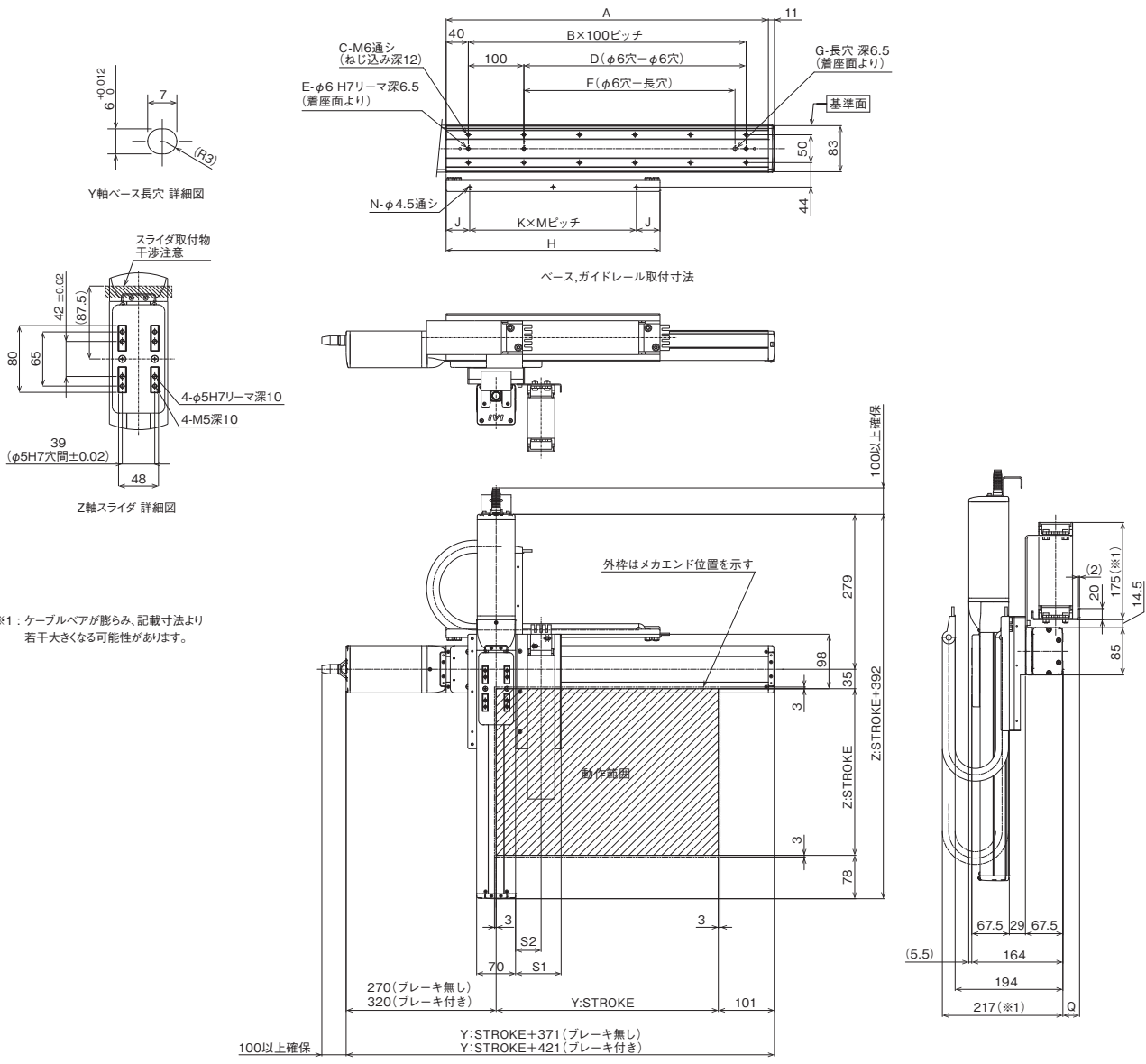
基本的に組み立てた形での出荷となります。  
ばらし出荷をご希望の場合は、弊社営業担当までご相談ください。

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. 組合せ方向「1」・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、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は3-24ページをご覧ください。



※1: ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。

(※) ご注意

Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面側に固定していただく必要があります。Y軸取付面より外側に張り出していますので、設置の際にはご注意ください。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	1050	1100
A	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280
B	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
C	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
D	0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800	900	900	1000	1000	1100
E	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
F	0	0	80	180	180	280	280	380	380	480	480	580	580	680	680	780	780	880	880	980	980	1080
G	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H	210	235	260	285	310	335	360	385	410	435	460	485	510	535	560	585	610	635	660	685	710	735
J	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5	30	42.5
K	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
M	150	150	200	200	125	125	150	150	175	175	200	200	150	150	175	175	150	150	200	200	200	175
N	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTLXL
Q	18	30	45	63
S1	82	94	107	-
S2	46	52.5	59	-

※ケーブルベアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。

直交ロボット  
ケーブルベア  
スカラーロボット

CT4  
IK2  
IK3  
ICSB2/  
ICSPB2  
ICSA2/  
ICSPA2  
ICSB3/  
ICSPB3  
ICSPA3  
ICSA4/  
ICSPA4  
ICSPA6