

# 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	エンコーダの種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	コントローラー	ケーブル	
IK2-P6XBE3			S	WA					
■組み合わせ方向		■速度タイプ		■エンコーダの種類		■ストローク		■ケーブル長	
1	5-9ページ	MH	X中速・Y高速	WA	バッテリーレスアプソ	5	50mm	1L	1m
2	タイプの種類説明	HH	X高速・Y高速			5	50mm	3L	3m
3								5L	5m
4								1L	1m

RoHS 10



(注) 上写真は組み合わせ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルベア付きの場合になります。他の組み合わせ方向については、5-9ページをご覧ください。

**選定上の注意**

(1) 基本的に組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、営業担当までご相談ください。

(2) 「加速度別可搬質量」は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。

### 加速度別可搬質量

表内の単位はkgです。

#### ■MHタイプ：X中速・Y高速

Y軸ストローク(mm)	50~100 (50mmごと)	150~200 (50mmごと)	250~300 (50mmごと)	350~400 (50mmごと)	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ごと)	150~250 (50mmごと)	300~400 (50mmごと)	450~500 (50mmごと)
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

### 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) 上記はケーブルベアなし、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	PM1	PM2
標準タイプ	1L	1m	-	-
	3L	3m	-	-
	5L	5m	-	-
	6L~10L	6m~10m	-	-
	11L~15L	11m~15m	-	-

(注) 全軸標準ケーブルとなります。  
(注) 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。  
(注) 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) 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。  
(注) PM2の場合、変換ケーブルが別途必要になります。詳細は8-101ページをご参照ください。

### 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	5-567	-	-
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) (注3)	CTXL		-	選択不可

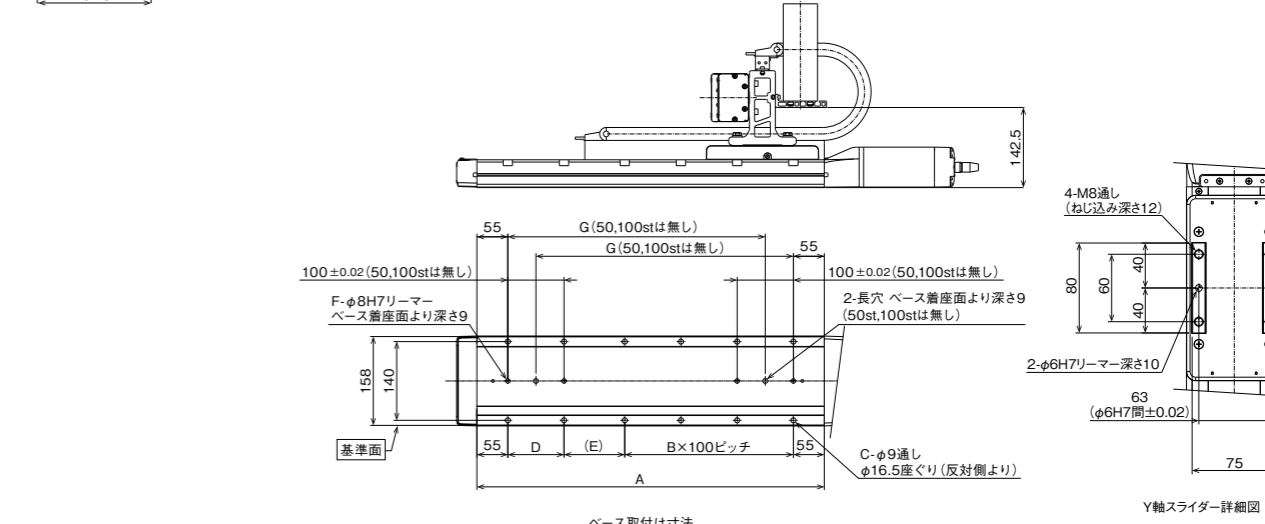
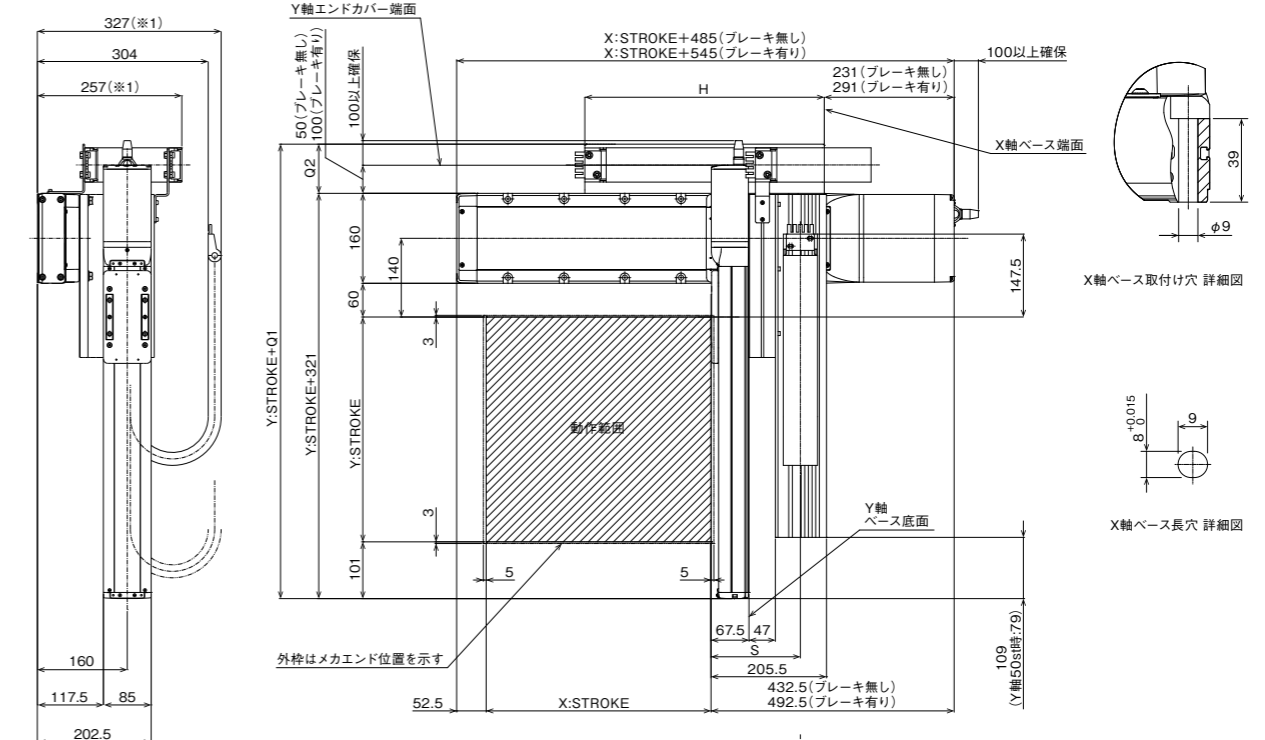
(注3) 第1配線のみ選択可能です。

### 寸法図

※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。  
(注) 図面の組み合わせ位置が原点となります。  
(注) 組み合わせ方向「1」・第1配線・第2配線ともケーブルベア付きの場合の図面です。  
(注) ケーブルベア、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は5-567ページをご覧ください。  
(注) 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付けたプレートなどに固定してください。(5-567ページ参照)

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

2次元 CAD  
3次元 CAD



### スペック

項目	X軸	Y軸
構成軸	RCP6-WSA16C	RCP6-SA8C
ストローク(50mmごと)	50~1100mm	50~500mm
最高速度(注1)	MH 210mm/s HH 365mm/s	400mm/s 650mm/s
モーターサイズ	56高推力パルスモーター	56高推力パルスモーター
ボールねじ	MH 10mm HH 20mm	20mm
リード	HH 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)	

(注1) 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、5-569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(注2)	B	5-563	-	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	5-564	-	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	5-564	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	5-564	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	5-564	-	-
原点逆仕様	NM	5-565	-	-
スライダ一部ローラー仕様	SR	5-566	-	-

(注2) X軸、Y軸のブレーキ有りは、モーター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。

### 適応コントローラー

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

タイプ	構成軸	接続可能コントローラー	参照ページ
PM1	X軸：WSA16C Y軸：SA8C	PCON-CFB/CGFB MSEL-PCF/PGF RCON-PCF	8-195 8-317 8-57

### ■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	-

(注) 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。