

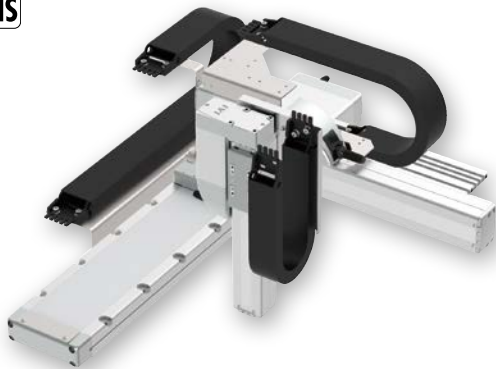
# IK3-P6BBF2□□S

RCP6 3軸 XYB + Z軸ベース固定 組合せ  
X軸：WSA14C(ストレート)  
Y軸：SA7R(折返し) Z軸：SA6R(折返し)

## 型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	第1軸(X軸)	第2軸(Y軸)	第3軸(Z軸)	コントローラ	ケーブル							
IK3-P6BBF2	S	WA			BCJO									
	組合せ方向	速度タイプ	エンコーダ種類	ストローク	オプション	ストローク	オプション	ストローク	オプション	コントローラ	ケーブル長	第1配線	第2配線	第3配線
	1 4-19ページ	HSL X高速・Y超高速・Z低速	WA バッテリーレスアンプ	5 50mm	次ページ	5 50mm	次ページ	5 50mm	次ページ	PM1 下記	1L 1m			
	2 タイプの種類説明	HSM X高速・Y超高速・Z中速		↑	↑	↑	↑	↑	↑	PM2 選別コントローラ表	3L 3m			
	3 参照	HSH X高速・Y超高速・Z高速		(50mm毎)	参照	(50mm毎)	参照	(50mm毎)	参照		5L 5m			ケーブルベア表
	4	HSS X高速・Y超高速・Z超高速									□L □m			参照

RoHS



(注) 上写真は組合せ方向「1」、全軸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、4-19ページをご覧ください。



- 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。
- 「加速度別可搬質量」はX軸、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。

### 加速度別可搬質量

表内の単位はkgです。

■ HSLタイプ：X高速・Y超高速・Z低速

Y軸(mm)	50~400 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	4

■ HSMタイプ：X高速・Y超高速・Z中速

Y軸(mm)	50~400 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	2
0.3	2
0.5	2

■ HSHタイプ：X高速・Y超高速・Z高速

Y軸(mm)	50~400 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	1
0.3	1
0.5	1

■ HSSタイプ：X高速・Y超高速・Z超高速

Y軸(mm)	50~400 (50mm毎)
加減速度(G)	
0.1	0.5
0.3	0.5
0.5	0.5

### ストローク別価格表(標準価格)

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

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

(注) Z軸のブレーキ価格は、上記価格に含まれています。  
(注) 上記はケーブルベアなし、配線なしの価格です。

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

(注) Z軸のブレーキ価格は、上記価格に含まれています。  
(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、第3軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。  
ケーブルベア内配線用として、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。

### スペック

項目	X軸	Y軸	Z軸
構成軸	RCP6-WSA14C	RCP6-SA7R	RCP6-SA6R
ストローク (50mm毎)	50~800mm	50~400mm	50~200mm
最高速度 (注3)	HSL	640mm/s	170mm/s
	HSM		340mm/s
	HSJ		680mm/s
	HSS		800mm/s
モーターサイズ	56□パルスモーター	56□パルスモーター	42□パルスモーター
ボールねじリード	HSL	24mm	3mm
	HSM		6mm
	HSJ		12mm
	HSS		20mm
駆動方式	ボールねじφ12mm	ボールねじφ12mm	ボールねじφ10mm
繰返し位置決め精度	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm
ベース素材	アルミ	アルミ	アルミ
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH 以下 (結露無きこと)		

(注3) 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、4-539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: WSA14C Y軸: SA7R Z軸: SA6R	PCON-CB/CGB	7-95
		PCON-CYB/PLB/POB	7-111
		MCON-C/CG	7-73
		MCON-LC/LCG	7-245
PM2		RCON-PC	7-41

(注) 高出力設定仕様で動作可能です。MCONコントローラー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)	第3配線 (Z軸横)
ケーブルベアなし (ケーブルのみ)	N	4-537	-	-	-
ケーブルベアSサイズ (内幅38mm)	CT		-	-	-
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) (注1)	CTL		-	-	選択不可
ケーブルベアXLサイズ (内幅80mm) (注2)	CTXL		-	-	選択不可

(注1) 第1配線、第2配線のみ選択可能です。  
(注2) 第1配線のみ選択可能です。

### オプション価格表

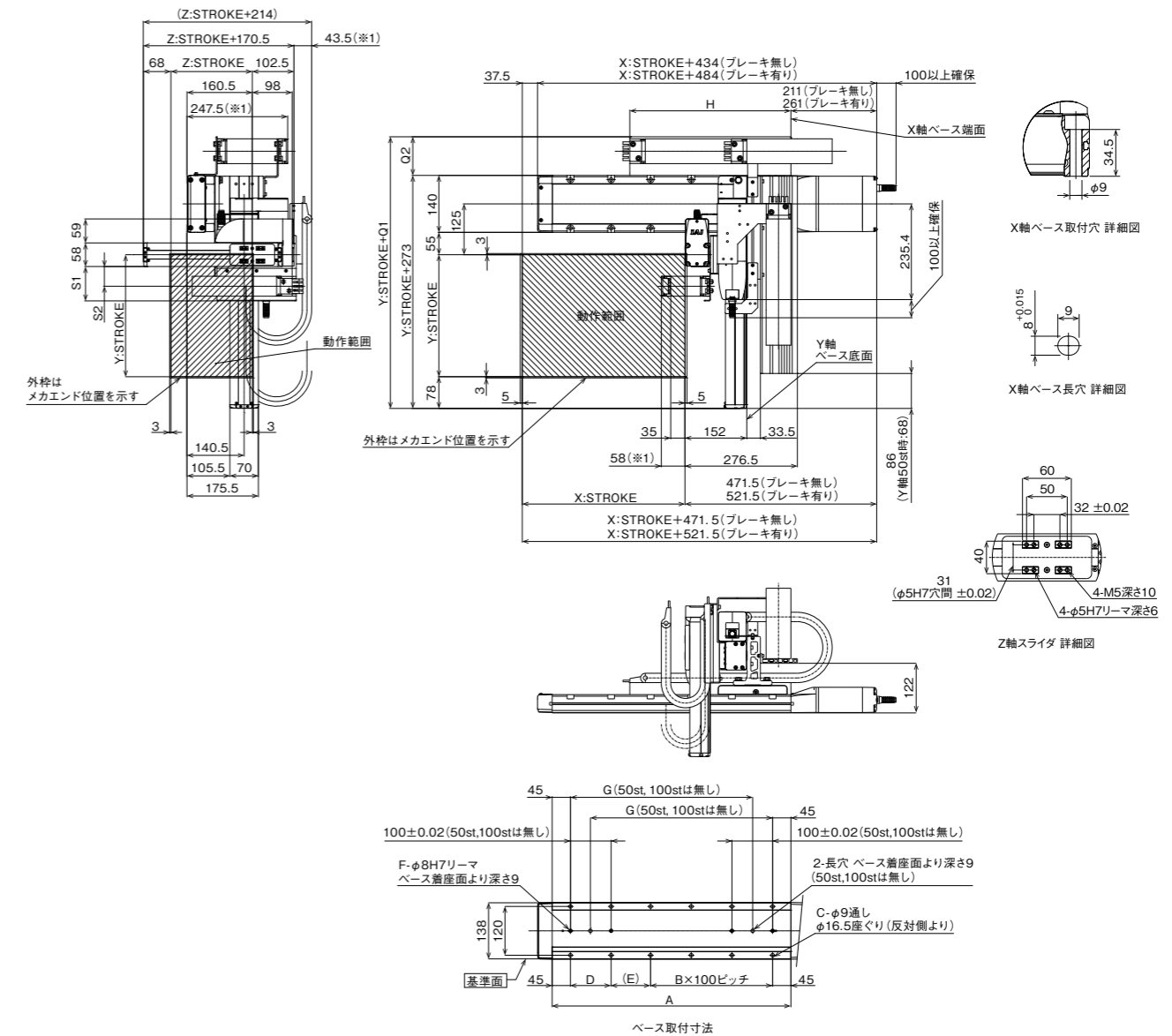
名称	オプション記号	参照頁	標準価格		
			X軸	Y軸	Z軸
ブレーキ (注4)	B	4-533	-	-	標準装備
ケーブル取出し方向変更 (上側)	CJT	4-534	-	-	選択不可
ケーブル取出し方向変更 (右側)	CJR	4-534	-	-	
ケーブル取出し方向変更 (左側)	CJL	4-534	-	-	
ケーブル取出し方向変更 (下側)	CJB	4-534	-	-	
ケーブル取出し方向変更 (外側) (注4)	CJO	4-534	-	-	標準装備
原点逆仕様	NM	4-535	-	-	-
スライダ一部ローラー仕様	SR	4-536	-	-	-

(注4) Z軸はブレーキが標準装備、ケーブル取出し方向が標準で外側となります。  
型式項目のオプション欄に必ずご記入ください。  
X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。

### 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) 図面の組み合せ位置が原点となります。  
(注) 第1配線・第2配線・第3配線ともケーブルベア付の場合の図面です。  
(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4-537ページをご覧ください。  
(注) Z軸ケーブルベアの移動端もZ軸スライダにお客様が取り付けられたプレート等に固定してください。

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



### 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
S1	84.5	96.5	-	-
S2	48.5	55	-	-

(注) ケーブルベアのサイズにより、Q1、Q2、S1、S2の寸法が変わります。