

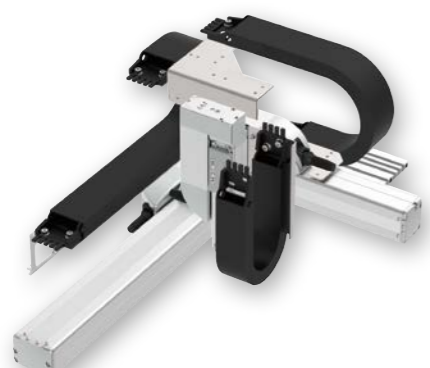
# IK3-P6BBC1 □ □ S

RCP6 3軸 XYB + Z軸ベース固定 組合せ  
X軸 : SA7R (折返し)  
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(X軸)	第2軸(Y軸)	第3軸(Z軸)	コントローラ	ケーブル
IK3-P6BBC1	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	ストローク	ストローク	オプション	ケーブル
1 5-11ページ	HHL X高速・Y高速・Z低速	WA ラッチレスアプソ	5 50mm	5 50mm	5 50mm	PM1 下記	1L 1m
2 タイプの種類説明	HHM X高速・Y高速・Z中速		5 50mm	5 50mm	5 50mm	PM2 別添コントローラ表	3L 3m
3	HHS X高速・Y高速・Z超高速		5 50mm	5 50mm	5 50mm		5L 5m
4	参照		5 50mm	5 50mm	5 50mm		1L 1m

RoHS 10



**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、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。

■HHLタイプ：X高速・Y高速・Z低速 ■HHMタイプ：X高速・Y高速・Z中速

Y軸(mm)	50~200 (50mmごと)		250~400 (50mmごと)	
	加減速度(G)		加減速度(G)	
0.1	3	-	2	1
0.3	3	-	2	1

■HHHタイプ：X高速・Y高速・Z高速 ■HHSタイプ：X高速・Y高速・Z超高速

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

(注) 上写真は組合せ方向「1」、全軸ケーブルペア付きの場合になります。他の組合せ方向については、5-11ページをご覧ください。

**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	50	100	150	50	100	150	50	100	150
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Y軸ストローク(mm)	250(注1)			300(注1)			350(注1)			400(注1)		
	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注1) 速度タイプ[HHL]を選択した場合、Y軸ストロークは200mmが最大となります。(250mm以上は選択できません)  
(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	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) 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-SA7R	RCP6-SA6R	RCP6-SA4R	
ストローク(50mmごと)(注4)	50~800mm	50~400mm	50~150mm	
最高速度(注5)	HHL	420mm/s	560mm/s	
	HHM			150mm/s
	HHH			305mm/s
	HHS			525mm/s
モーターサイズ	56□パルスモーター	42□パルスモーター	35□パルスモーター	
ボールねじリード	HHL	16mm	12mm	
	HHM			5mm
	HHH			10mm
	HHS			16mm
駆動方式	ボールねじφ12mm 転造C10	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)			

(注4) 速度タイプ[HHL]を選択した場合、Y軸ストロークは200mmが最大となります。  
(注5) 移動距離が短い場合や加減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。

**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。

タイプ	構成軸	接続可能コントローラ	参照ページ
PM1	X軸 : SA7R	PCON-CB/CGB	8-195
	Y軸 : SA6R	PCON-CYB/PLB/POB	8-221
PM2	Y軸 : SA6R	MSEL	8-317
	Z軸 : SA4R	RCON-PC	8-57

(注) 高出力設定仕様で動作可能です。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)	第3配線(Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	N	5-567	-	-	-
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)(注2)	CTL		-	-	選択不可
ケーブルペアXLサイズ(内幅80mm)(注3)	CTXL		-	-	選択不可

(注2) 第1配線、第2配線のみ選択可能です。  
(注3) 第1配線のみ選択可能です。

**オプション価格表(標準価格)**

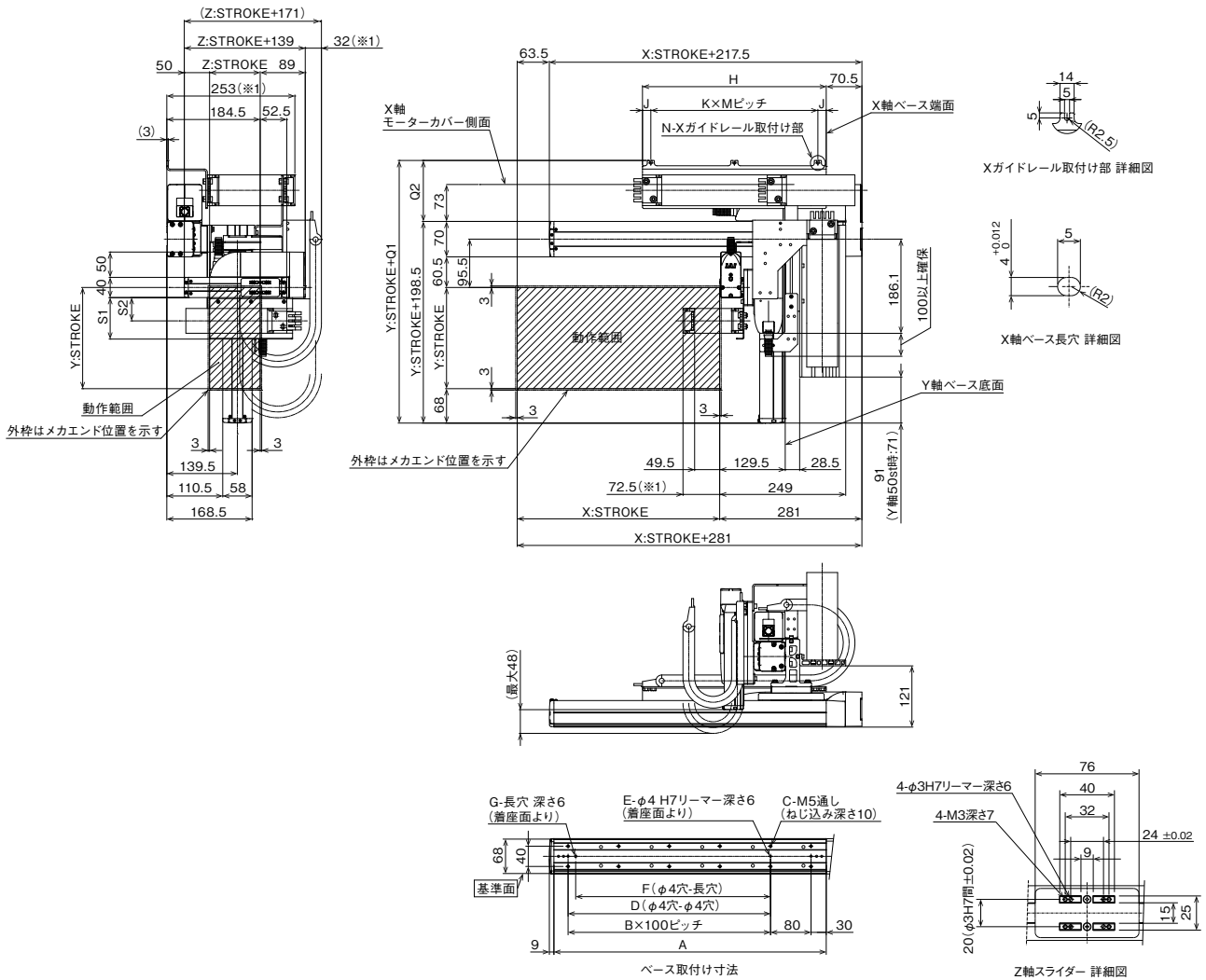
名称	オプション記号	参照頁	標準価格		
			X軸	Y軸	Z軸
ブレーキ(注6)	B	5-563	-	-	標準装備
ケーブル取出し方向変更(外側)(注6)	CJO	5-564	-	-	標準装備
原点逆仕様	NM	5-565	-	-	-
スライダ一部ローラー仕様	SR	5-566	-	-	-

(注6) 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。

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お客様にてX軸を設置する面に固定してください。  
 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付けたプレートなど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	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	306	319	332	349
Q2	107.5	120.5	133.5	150.5
S1	82	94	-	-
S2	46	52.5	-	-

(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。