IK3-P6BBF1 S

RCP6 3軸 XYB + Z軸ベース固定 組合せ X軸:WSA14R(折返し) Y軸:SA7R(折返し) Z軸:SA6R(折返し)

■型式項目		
シリーズ ー	タイプ	- エンコーダー種類 - 第1軸(X軸) - 第2軸(Y軸) - 第3軸(Z軸) - コントローラー - ケーブル
IK3 - P6BBF	1S	- WA BCJO
	組合せ方向 速度タイプ HSL (Am 差・ YB 高速・ 2 任達 194-5 3 947の番類時 HSL (Am 差・ YB 高速・ 2 在速 参照 HSS (Am 差・ YB 高速・ 2 超速 + YB 高速・ 2 MB・ 2	エンコーダー種類 (WA) バッチリーレスアブソ (NA) (バッチリーレスアブソ (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)



(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。

選定上の 注意

(1) 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。

(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。

表内の単位はkgです。

■ HSLタイプ: X高速・Y超高速・Z低速 ■ HSMタイプ: X高速・Y超高速・Z中速

		-
Y軸 (mm) 加減速度(G)	50~400 (50mm每)	
0.1	4	

	Y軸(mm) 加減速度(G)	50~400 (50mm毎)
1	0.1	2
	0.3	2
	0.5	2

■ HSHタイプ: X高速・Y超高速・Z高速 ■ HSSタイプ: X 高速・Y 超高速・Z 超高速

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

スト	ローク別価権	各表(標準値	価格)										
Y軸スト	ローク(mm)		5	0			10	00			1:	50	
Z軸スト	ローク(mm)	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	50	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	100	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	150	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	200	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
\ \ \	250	_	_	-	_	_	_	_	_	_	-	_	_
X 軸 ス	300	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
🏋	350	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
<u> </u>	400	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
P	450	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
ーゥ	500	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
mm	550	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1	600	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	650	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	700	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	750	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	800	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

Y軸スト	ローク (mm)		20	00			2!	50		300			
Z軸スト	ローク(mm)	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	50	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	100	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	150	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	200	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
\ _Y	250	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
X 軸 ス	300	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
ブ	350	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	400	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1 Y	450	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
ク	500	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
mm	550	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
1	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	トローク(mm)		3!	50		400			
Z軸スI	トローク(mm)	50	100	150	200	50	100	150	200
	50	_	_	_	_	_	_	_	_
	100	_	_	_	_	_	_	_	_
	150	_	_	_	_	_	_	_	_
	200	_	-	_	_	_	_	_	_
Υ	250	_	_	_	_	_	_	_	_
X 軸 フ	300	_	_	_	_	_	_	_	_
え	350	_	_	_	_	_	_	_	_
1	400	_	-	_	_	_	_	_	_
Ï	450	_	_	_	_	_	_	_	_
Ż	500	_	_	_	_	_	_	_	_
$\widehat{\text{mm}}$	550	_	_	_	_	_	_	_	_
	600	_	_	_	_	-	_	-	_
	650	_	_	_	_	_	_	_	_
	700	_	_	_	_	_	_	_	_
	750	_	_	_	_	-	_	-	_
	800	_	_	_	_	_	_	_	_

ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	長さ	PM1	PM2
	1L	1m	_	_
	3L	3m	_	_
標準タイプ	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-WSA14R	RCP6-SA7R	RCP6-SA6R		
ストローク(50mm毎)		50~800mm 50~400mm		50~200mm		
	HSL			170mm/s		
最高速度(注3)	HSM	280mm/s	640mm/s	340mm/s		
取同还反(注3)	HSH	20011111/5	04011111/5	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		
	HSL			3mm		
ボールねじ	HSM	16mm	24mm	6mm		
リード	HSH	1011111	2411111	12mm		
	HSS			20mm		
駆動方式		ボールねじφ12mm 転造C10	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°C、85% RH	以下(結露無きこと)			
(注3) 移動距離が知	豆い場合	や加速度が低い場合は最	高速度に到達しない場合			

(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	
7 17	113790.TW	PCON-CB/CGB	7-95	
	V±+ • \ \ / C \ \ 1 \ 4 D	PCON-CYB/PLB/POB	7-111	
PM1	X軸:WSA14R Y軸:SA7R Z軸:SA6R	MCON-C/CG	7-73	
		MCON-LC/LCG	7-73	
	Z#m · JAOK	MSEL	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、「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)

_						
			標準価格			
名称	型式	参照頁	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)	NI.		(八千四1央/	(1年四1央/	(乙年四1英/	
	N		_	_	_	
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	4-537	_	_	_	
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(標準価格)

名称	オプション	参照頁	標準価格						
101/101	記号	沙照兵	X軸	Y軸	乙軸				
ブレーキ(注4)	В	4-533	_	_	標準装備				
ケーブル取出し方向変更 (外側)(注4)	CJO	4-534	選択	不可	標準装備				
原点逆仕様	NM	4-535	_	_	_				
スライダー部ローラー仕様	SR	4-536	_	_	_				

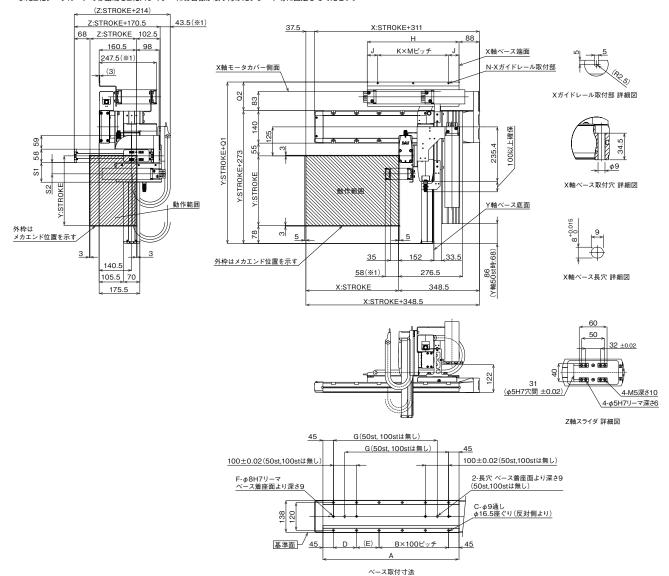
(注4) Z軸はブレーキが標準装備、ケーブル取出し方向が標準で外側となります。 型式項目のオプション欄に必ずご記入ください。

IAI

041_IK3-P6BBF1 S_JPN_2.5.indd 2-3 2019/01/31 13:54:49

- ※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) 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) 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軸スライダーにお客様が取り付けたプレート等に固定してください。





■ストローン別り	云															
X:ストローク	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Α	237	287	337	387	437	487	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987
В	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
С	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	47	97	47	97	47	97	47	97	47	97	47	97	47	97
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
Н	221	246	271	296	321	346	371	396	421	446	471	496	521	546	571	596
J	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	43	48	45.5	43	43	45.5	43
K	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
M	130	155	90	102.5	115	127.5	140	152.5	110	120	125	135	145	115	120	127.5
N	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5

ケーブルベアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q1	383.5	396.5	409.5	426.5
Q2	110.5	123.5	136.5	153.5
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。

041_IK3-P6BBF1 S_JPN_2.5.indd 4 2019/01/31 13:54:50