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		エンコーダー種類	第1軸(Y軸)		第2軸(Z軸)		コントローラー	ケーブル		
IK2	P6YBB1	S	WA	ストローク	オプション	ストローク	オプション	コントローラー	ケーブル長	第1配線	第2配線
	組合せ方向 / 速度タイプ		エンコーダー種類								
	1 4-18ページ参照	HL Y高速・Z低速	WA バッテリーレスアブソ	5 50mm	下記	5 50mm	下記	PM1 下記	1L 1m	下記ケーブルペア表参照	下記ケーブルペア表参照
	2 タイプの種類説明参照	HM Y高速・Z中速		～	オプション表参照	～	オプション表参照	PM2 適応コントローラー表参照	3L 3m		
		SH Y超高速・Z高速		(50mm毎)		(50mm毎)			5L 5m		
		SS Y超高速・Z超高速							□L □m		

RoHS

(注)　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、4-18ページをご覧ください。

POINT 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。

■HLタイプ：Y高速・Z低速

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

■HMタイプ：Y高速・Z中速

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

■SHタイプ：Y超高速・Z高速

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

■SSタイプ：Y超高速・Z超高速

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

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	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)　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。

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)	標準価格 第2配線(Z軸横)
ケーブルペアなし(ケーブルのみ)	**N**	4-537	–	–
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) (注3)	**CTXL**		–	選択不可

(注3) 第1配線のみ選択可能です。

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(注1)	HL	400mm/s	105mm/s
	HM		280mm/s
	SH	650mm/s	560mm/s
	SS		640mm/s
モーターサイズ		56□高推力パルスモーター	56□パルスモーター
ボールねじリード	HL	20mm	4mm
	HM		8mm
	SH	30mm	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)	

(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、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。

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	標準価格 Z軸
ブレーキ(注2)	**B**	4-533	–	標準装備
ケーブル取出し方向変更(外側)	**CJO**	4-534	–	選択不可
原点逆仕様	**NM**	4-535	–	–
スライダー部ローラー仕様	**SR**	4-536	–	–

(注2) Z軸はブレーキが標準装備となります。型式項目のオプション欄に必ずご記入ください。

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。

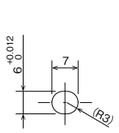
タイプ	構成軸	接続可能コントローラー	参照ページ
PM1	Y軸：SA8R	PCON-CFB/CGFB	7-95
		MSEL-PCF/PGF	7-245
	Z軸：SA7R	PCON-CB/CGB	7-95
		PCON-CYB/PLB/POB	7-111
		MCON-C/CG	7-73
		MCON-LC/LCG	
		MSEL	7-245
PM2	Y軸：SA8R	RCON-PCF	7-41
	Z軸：SA7R	RCON-PC	

(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。

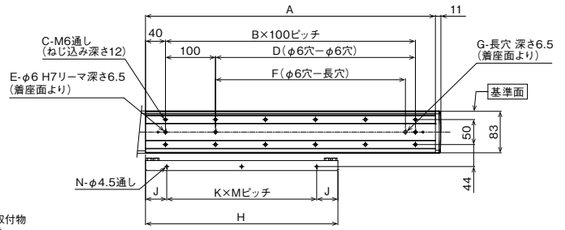
寸法図

※1 ケーブルペアが膨らみ、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) 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の図面です。
(注) ケーブルペア、ケーブルペ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) Y軸ケーブルペアガイドレールは、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軸ケーブルペアの移動端も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。

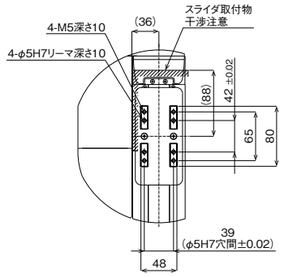
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp　2次元CAD　3次元CAD



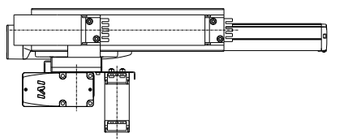
Y軸ベース長穴 詳細図

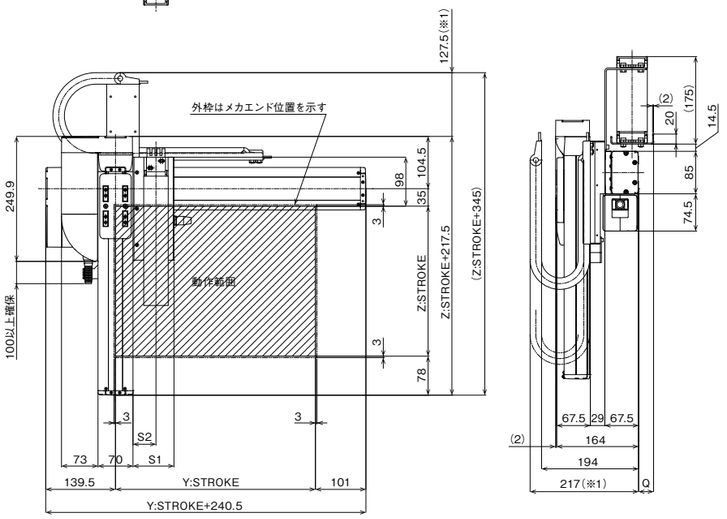


ベース,ガイドレール取付寸法



Z軸スライダ 詳細図





■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	55	30	42.5	55	30	42.5	55	17.5
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	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

ケーブルペアサイズ	CT	CTM	CTL	CTXL
Q	18	30	45	63
S1	82	94	107	–
S2	46	52.5	59	–

(注)　ケーブルペアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。