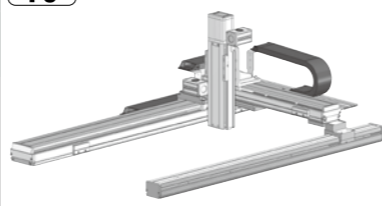


ICSB3-G2J HB3

ICSPB3-G2J HB3



型式項目

シリーズ ICSB3標準仕様 ICSPB3高精度仕様	タイプ 下記型式内容表 参照	エンコーダー種類 WA(バッテリーレスアップ)	X軸ストロークオプション 100:1000mm 250:2500mm (100mm単位)	Y軸ストロークオプション 80:800mm 120:1200mm (100mm単位)	Z軸ストロークオプション 10:100mm 60:600mm (50mm単位)	駆動コントローラー T2 SCON XSEL T4 RCON RSEL SCON2	ケーブル長 3L:3m 5L:5m L:長さ指定	Y軸Z軸ケーブル配線 下記型式内 記号説明 参照
----------------------------------	----------------------	----------------------------	---	---	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------

- 選定上の注意**
- 型式項目のストローク欄は、型式中ではcm(センチメートル)表記となります。
 - ケーブル長はX軸コネクタボックスから(ケーブルベア仕様の場合はX軸のアクチュエーターケーブルから)コントローラーまでの長さです。標準は3mか5mですが、それ以外の長さもm単位で対応可能です。最長15mまで対応可能です。
 - 定格加速度は0.4Gです。可搬質量は定格加速度で動作した場合です。加速度を上げると可搬質量は低下します。
 - ストロークが長くなると最高速度は低下しますのでご注意ください。
 - 【 】内は高精度仕様の型式の場合です。

ストローク別最高速度

表内の単位はmm/sです。

■G2J HB3H

X軸	100~600	800~1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
Y軸	—	1200	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	440	430	370	340	
Z軸	1200															

■G2J HB3M

X軸	100~600	800~1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
Y軸	—	1200	1100													
Z軸	600															

可搬質量

表内の単位はkgです。

■G2J HB3H

Z軸ストローク	Y軸ストローク	
	800~1200	
100		10.0
150		
200		
250		
300		
350		
400		
450		
500		
550		
600		

■G2J HB3M

Z軸ストローク	Y軸ストローク		
	800~1000	1100	1200
100		20.0	20.0
150		20.0	20.0
200		20.0	19.6
250		20.0	18.9
300		20.0	18.3
350		19.7	17.7
400		19.1	17.1
450	19.5	18.4	16.4
500	19.0	17.8	15.8
550	18.5	17.1	15.1
600	18.0	16.5	14.5

(注) 定格加速度で動作した場合の値です。「選定上の注意」をご参照ください。

オプション

オプション記号は、各軸ストロークの後ろにご記入ください。標準装備のオプションは必ず型式へご記入ください。また複数のオプションを選択される場合は、アルファベット順につなげてご記入ください。

名称	型式	参照頁
X軸ケーブル取出し方向	(注3)	5-575、5-563
AQシール(標準装備)	AQ	5-563
ブレーキ(Z軸標準装備)(注4)	B	5-563
クリープセンサー(注5)	C/CL	5-563
原点リミットスイッチ(注5)	L/LL	5-565
原点逆仕様	NM	5-565
ボール保持機構付ガイド(注6)	RT	5-566

- (注3) X軸ケーブル取出し方向を通常設定以外の方向にする場合は、取出し方向の記号を入力する必要があります。各軸のケーブル取出し方向は5-575をご参照ください。
- (注4) 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。
- (注5) クリープセンサー、原点リミットスイッチを選択する場合は、組み合わせ方向により取付け位置が異なりますが、型式中の記入は、取付け位置に関わらずクリープセンサーは「C」、原点リミットスイッチは「L」となります。詳細は5-575をご参照ください。
- (注6) 高精度仕様は選択できません。

型式内容

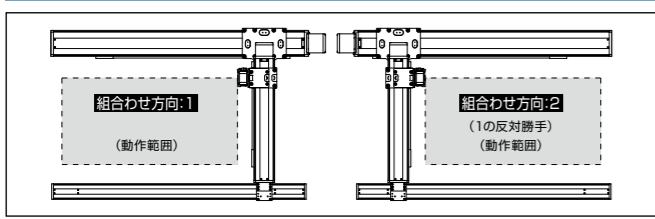
XY組み合わせ方向(注1)	Z軸速度タイプ(注2)	型式
1	H	ICSB3[ICSPB3]-G2J1HB3H-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨
	M	ICSB3[ICSPB3]-G2J1HB3M-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨
2	H	ICSB3[ICSPB3]-G2J2HB3H-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨
	M	ICSB3[ICSPB3]-G2J2HB3M-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨

(注1) XY組み合わせ方向は下図を参照ください。上記型式の①~⑨の内容は下表をご参照ください。
(注2) Z軸のタイプによって可搬質量と最高速度が変化します。

型式内記号説明

番号	内容	表記
①	エンコーダー種類	WA:バッテリーレスアップ
②	X軸ストローク	100:1000mm
		250:2500mm
③	X軸オプション	オプション表参照
④	Y軸ストローク	80:800mm
		120:1200mm
⑤	Y軸オプション	オプション表参照
⑥	Z軸ストローク	10:100mm
		60:600mm
⑦	Z軸オプション	オプション表参照
⑧	ケーブル長	3L:3m
		5L:5m
⑨	Y軸-Z軸ケーブル配線	CT-CT:ケーブルベア-ケーブルベア

XY組み合わせ方向



構成軸

軸名称	型式	参照頁
X軸(駆動軸)	ISB[ISPB]-LXUWX-①-400-20-2-T□-①③	3-465
X軸(従動軸)	ISB-SXM05-N-0-0-2	—
Y軸	ISB[ISPB]-MXMX-①-200-20-④-T□-①⑤	3-429
Z軸	ISB[ISPB]-MXM-①-200-⑩-⑥-T□-①⑦	3-409

- (注) 上記型式の①~⑦は上表の型式内記号をご参照ください。なお、ストロークはmm(ミリメートル)表記となります。
- (注) 上記型式の⑩にはリードが入ります。20:Z軸速度タイプHの場合、10:Z軸速度タイプMの場合
- (注) 上記型式の①⑦には、ケーブル取出し方向が入ります。取出し方向は5-575ページをご参照ください。

共通仕様

駆動方式	ボールねじ 転造C10【転造C5相当】
繰返し位置決め精度	±0.01mm【±0.005mm】
ロストモーション	0.05mm【0.02mm】以下
ガイド	ベース一体型
ベース	材質:アルミ 白色アルマイト処理
X軸モーター出力/リード	400W/20mm
Y軸モーター出力/リード	200W/20mm
Z軸モーター出力/リード	200W/20mm(H)、10mm(M)

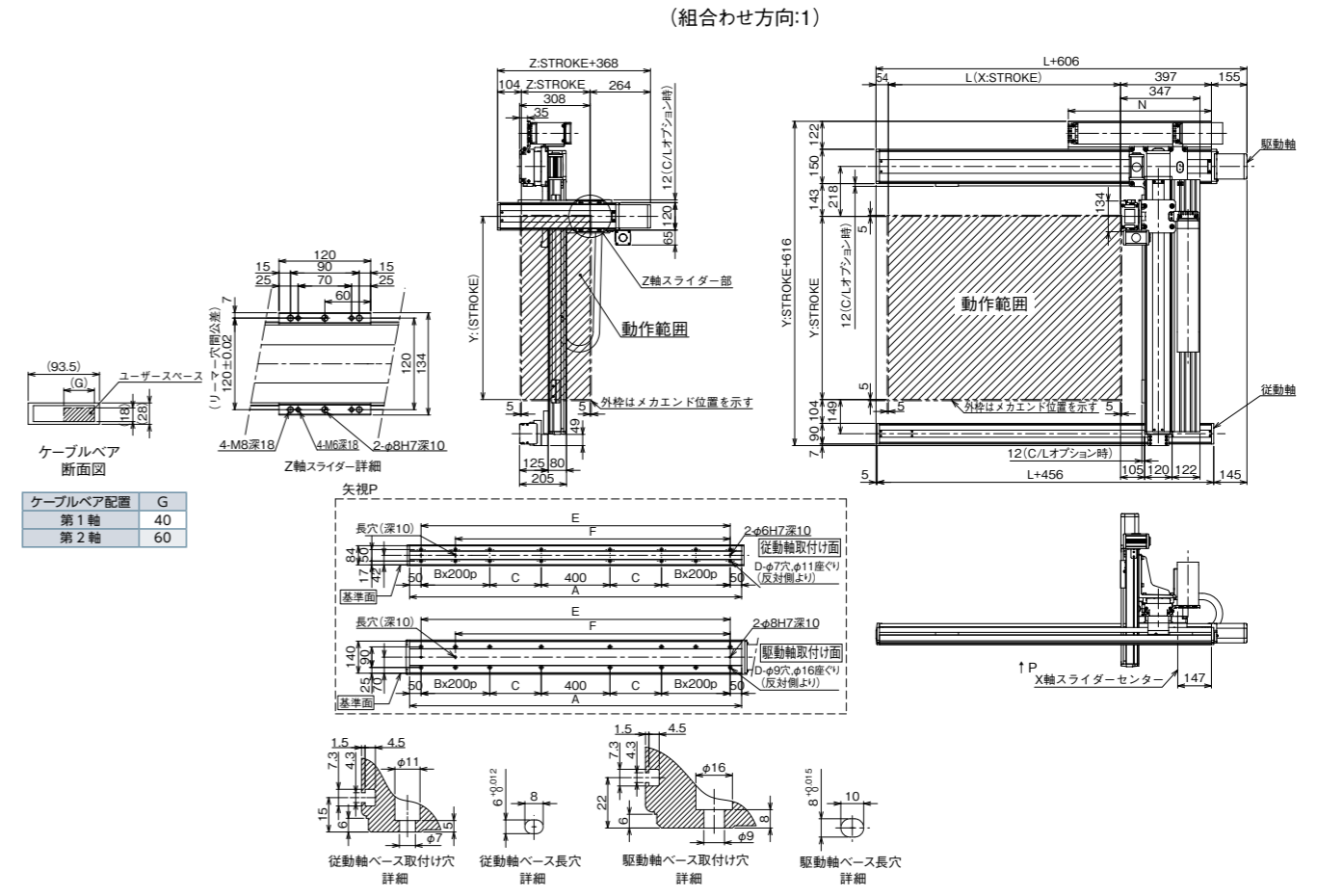
適用コントローラー

各コントローラーのページをご参照ください。(8-8ページ) なお、コントローラーは、別途販売となります。

寸法図

■ICSB3[ICSPB3]-G2J HB3 CT-CT(ケーブルベア仕様)

(注) 図面の組み合わせ位置が原点位置となります。原点位置を変更する場合は、オプションのNMをご指定ください。また納品後原点位置を変える場合は返却調整が必要ですのでご注意ください。



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

