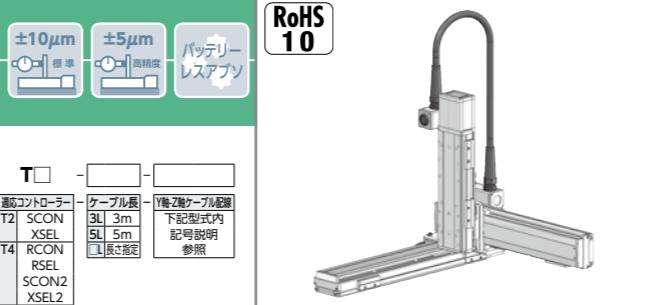


ICSB3-BC□HS1□

ICSPB3-BC□HS1□

■型式項目

- BC□HS1□ -	WA	- T□ -
シリーズ	タイプ	エンコーダー種類
ICSB3 標準仕様	WA	X軸ストロークオプション 10:100mm 下記 100:1000mm 参照
ICSPB3 高精度仕様	WA	Y軸ストロークオプション 10:100mm 下記 50:500mm 参照



選定上の注意

- (1) 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。
 (2) ケーブル長は X 軸コネクターボックスから (ケーブルペア仕様の場合は 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 20m まで対応可能です。
 (3) 定格加速度は Z 軸のリード 4 が 0.2G、それ以外は 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。
 (4) 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。
 (5) [] 内は高精度仕様の型式の場合です。

型式内容

XY組合わせ 方向 (注1)	Z軸速度 タイプ (注2)	型式
1 M	100~400	ICSB3-BC1HS1M-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
	1200	ICSB3-BC1HS1L-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
2 M	100~400	ICSB3-BC2HS1M-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
	480	ICSB3-BC2HS1L-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
3 M	100~400	ICSB3-BC3HS1M-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
	1200	ICSB3-BC3HS1L-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
4 M	100~400	ICSB3-BC4HS1M-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
	240	ICSB3-BC4HS1L-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨

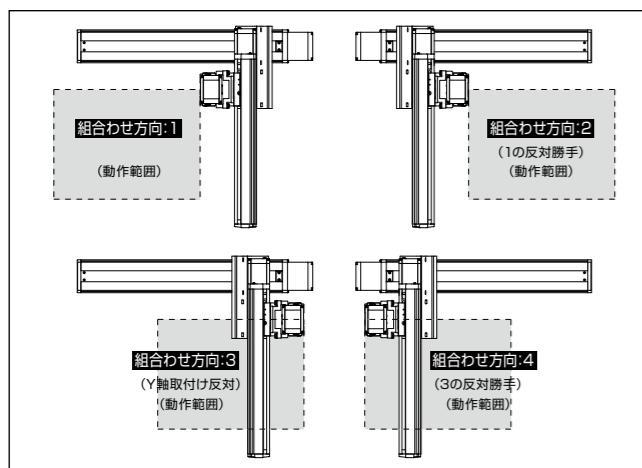
(注1) XY組合わせ方向は下図を参照ください。上記型式の①~⑨の内容は下表をご参照ください。

(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: パッテリーレスアブン
②	X軸ストローク	10: 100mm 100: 1000mm
③	X軸オプション	オプション表参照
④	Y軸ストローク	10: 100mm 50: 500mm
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 50: 500mm 40: 400mm
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 □: □m
⑨	Y軸-Z軸ケーブル配線	SC-SC: 自立ケーブル-自立ケーブル

XY組合わせ方向



構成軸

軸名称	型式	参照頁
X軸	ISB【ISPB】-MXM-①-200-20-②-T□-⑪-③	3-407
Y軸	ISB【ISPB】-MXM-①-100-20-④-T□-⑪-⑤	3-403
Z軸	ISB【ISPB】-SXM-①-60-⑩-⑥-T□-⑪-⑦	3-387

- (注) 上記型式の①~⑦は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。
 上記型式の⑩にはリードがあります。
 8: Z軸速度タイプMの場合
 4: Z軸速度タイプLの場合
 上記型式の⑪には、ケーブル取り出し方向があります。取り出し方向は5-575ページをご参照ください。

ストローク別最高速度

表内の単位はmm/sです。

■BC□HS1M

X軸	100~400	450~500	550~700	750~800	850~900	950~1000
Y軸	1200	—	—	—	—	—
Z軸	480	—	—	—	—	—

■BC□HS1L

X軸	100~400	450~500	550~700	750~800	850~900	950~1000
Y軸	1200	—	—	—	—	—
Z軸	240	—	—	—	—	—

可搬質量

表内の単位はkgです。

■BC□HS1M

Z軸ストローク	Y軸ストローク	
	100~500	100~500
100	4.3	4.3
150	3.9	3.9
200	3.5	3.5
250	3.1	3.1
300	2.8	2.8
350	2.4	2.4
400	2.1	2.1

■BC□HS1L

Z軸ストローク	Y軸ストローク	
	100~500	100~500
100	11.3	11.3
150	10.9	10.9
200	10.5	10.5
250	10.1	10.1
300	9.8	9.8
350	9.4	9.4
400	9.1	9.1

(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軸ケーブル取り出し方向	(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	
原点逆様(Z軸通常設定)(注6)	NM 5-565	
ボール保持機構付ガイド(注7)	RT 5-566	

(注3) X軸ケーブル取り出し方向を通常設定以外の方向にする場合は、取り出し方向の記号を入力する必要があります。各軸のケーブル取り出し方向は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、組合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) 図面の組合せ位置が原点位置となります。Z軸は通常設定で原点逆(NM)となります。Z軸が下降した位置を原点にしたい場合は、原点逆(NM)の指定をはずしてください。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。

(注7) 高精度仕様は選択できません。

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	200W/20mm
Y軸モーター出力/リード	100W/20mm
Z軸モーター出力/リード	60W/8mm(M)、4mm(L)

適応コントローラー

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]-BC□HS1□-SC-SC(自立ケーブル仕様)

(注) 図面の組合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