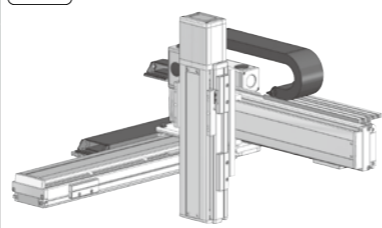


ICSB3-BF HB3 ICSPB3-BF HB3



型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	X軸ストローク	オプション	Y軸ストローク	オプション	Z軸ストローク	オプション	通高コントローラ	ケーブル長	Y軸Z軸ケーブル絡
ICSB3 標準3軸仕様 ICSPB3 高精度3軸仕様	下記型式内容表 参照	WA 電池レスアップ	100/1000mm 250/2500mm (100mm幅)	下記 オプション表 参照	10/100mm 70/700mm (50mm幅)	下記 オプション表 参照	10/100mm 50/500mm (50mm幅)	下記 オプション表 参照	T2 SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA	3L 3m 5L 5m L 長さ指定	下記型式内 記号説明 参照

- POINT**
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 が 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。
 - 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。
 - 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。
 - 【 】内は高精度仕様の型式の場合です。

構成軸

軸名称	型式	参照頁
X軸	ISB [ISPB]-LXXM-①-400-20-②-T2-③-④	2-409
Y軸	ISB [ISPB]-MXXM-①-200-20-④-T2-⑤-⑥	2-361
Z軸	ISB [ISPB]-MXXM-①-200-⑩-⑥-T2-⑦-⑧	2-361

(注) 上記型式の①~⑧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。
 (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⑨には、ケーブル取出し方向が入ります。取出し方向は4-25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。

■BF HB3H		Y軸ストローク														
X軸	Y軸	100~2500														
1200	1200	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1200	1200	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	460	410	370	340		
■BF HB3M		1000~2500														
X軸	Y軸	1000~2500														
1200	1200	1000	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	460	410	370	340	
600	600	-														

可搬質量

表内の単位はkgです。

■BF HB3H		Y軸ストローク					
Z軸ストローク	X軸	100~600					
100	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
150	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
200	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
250	10.0	10.0	9.7	9.7	9.7	9.7	
300	10.0	10.0	9.1	9.1	9.1	9.1	
350	10.0	10.0	8.5	8.5	8.5	8.5	
400	10.0	10.0	7.9	7.9	7.9	7.9	
450	9.3	9.3	7.2	7.2	7.2	7.2	
500	8.7	8.7	6.6	6.6	6.6	6.6	
■BE HB3M		Y軸ストローク					
Z軸ストローク	X軸	100~450					
100	11.7	20.0	18.7	16.1	13.8	11.7	
150	11.0	20.0	18.0	15.4	13.1	11.0	
200	10.4	20.0	17.4	14.8	12.5	10.4	
250	9.7	19.8	16.7	14.1	11.8	9.7	
300	9.1	19.2	16.1	13.5	11.2	9.1	
350	8.5	18.6	15.5	12.9	10.6	8.5	
400	7.9	18.0	14.9	12.3	10.0	7.9	
450	7.2	17.3	14.2	11.6	9.3	7.2	
500	6.6	16.7	13.6	11.0	8.7	6.6	

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)	4-25、4-534	
AQシール (標準装備)	AQ	4-533
ブレーキ (Z軸標準装備) (注4)	B	4-533
グリースセンサー (注5)	C/CL	4-533
原点リミットスイッチ (注5)	L/LL	4-535
原点逆仕様	NM	4-535
ボール保持機構付ガイド (注6)	RT	4-536

(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4-25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) グリースセンサー、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位置が異なりますが、型式中の記号は、取付位置に関わらずグリースセンサーは「C」、原点リミットスイッチは「L」となります。詳細は4-25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

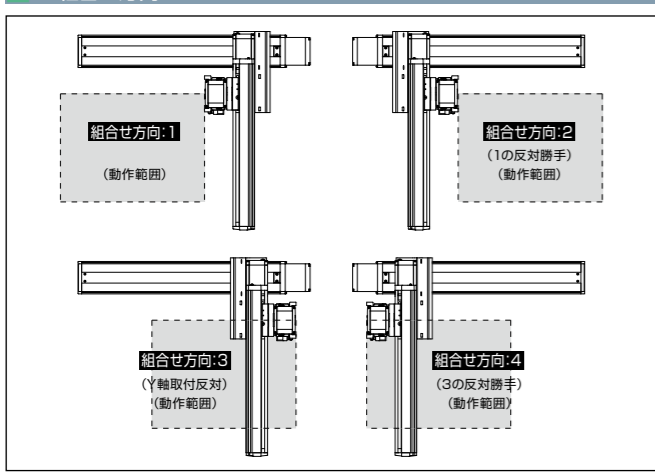
XY組合せ方向 (注1)	Z軸速度タイプ (注2)	型式
1	H	ICSB3 [ICSPB3]-BF1HB3H-①-②③④⑤⑥⑦-T2-⑧-⑨
	M	ICSB3 [ICSPB3]-BF1HB3M-①-②③④⑤⑥⑦-T2-⑧-⑨
2	H	ICSB3 [ICSPB3]-BF2HB3H-①-②③④⑤⑥⑦-T2-⑧-⑨
	M	ICSB3 [ICSPB3]-BF2HB3M-①-②③④⑤⑥⑦-T2-⑧-⑨
3	H	ICSB3 [ICSPB3]-BF3HB3H-①-②③④⑤⑥⑦-T2-⑧-⑨
	M	ICSB3 [ICSPB3]-BF3HB3M-①-②③④⑤⑥⑦-T2-⑧-⑨
4	H	ICSB3 [ICSPB3]-BF4HB3H-①-②③④⑤⑥⑦-T2-⑧-⑨
	M	ICSB3 [ICSPB3]-BF4HB3M-①-②③④⑤⑥⑦-T2-⑧-⑨

(注1) XY組合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	エンコーダ種類	WA: 電池レスアップ
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	10: 100mm
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
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 □L: □m
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組合せ方向



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	ベア一体型
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)

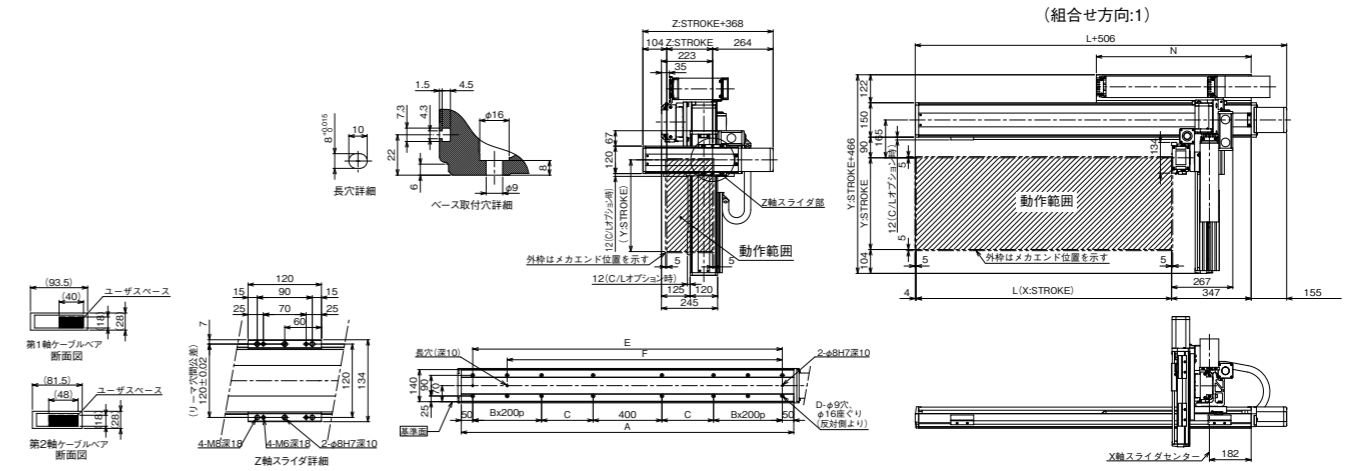
適用コントローラー

各コントローラーのページをご参照ください。(7-4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

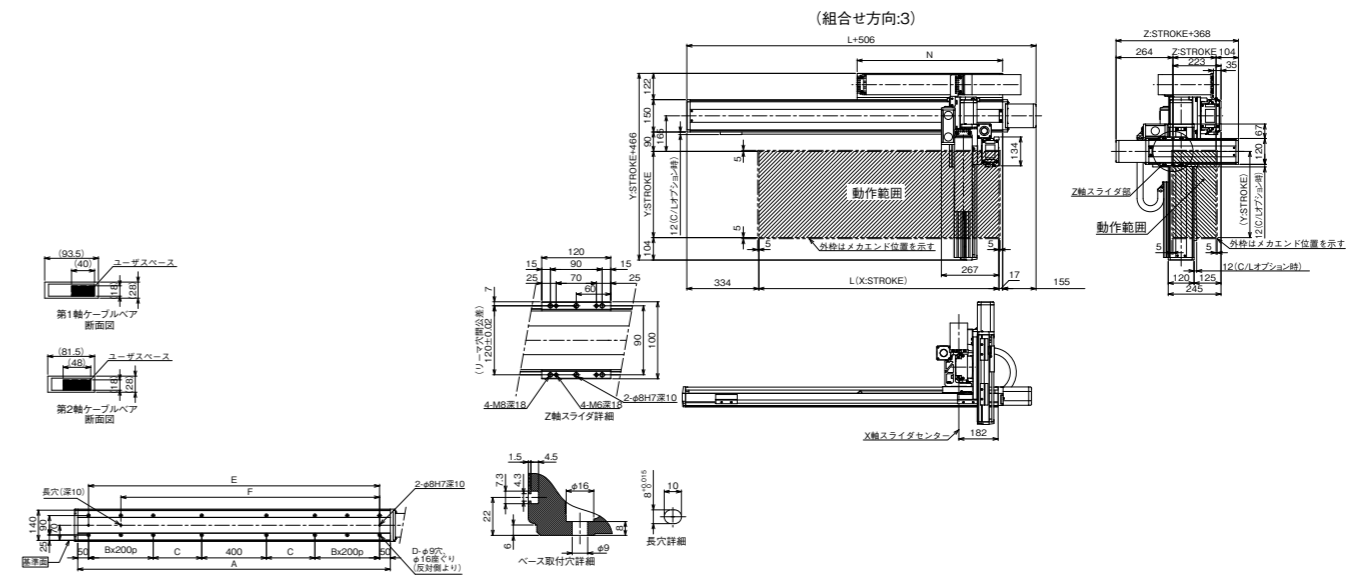
■ICSB3 [ICSPB3]-BF HB3 CT-CT (ケーブルベア仕様) 組合せ方向1

(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。



■ICSB3 [ICSPB3]-BF HB3 CT-CT (ケーブルベア仕様) 組合せ方向3

(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。



X軸ストローク	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	1014	1114	1214	1314	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514
A	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850
B	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
C	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975
D	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	20	20	20	20
E	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750
F	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550
N	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375

