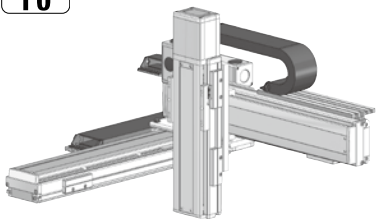


ICSB3-BF HB2

ICSPB3-BF HB2



■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	コントローラ	ケーブル長	ケーブル配線
ICSB3 ICSPB3	下記型式内容 参照	WA [バッテリーレスアップ]	100 1000mm 250 2500mm [100mmごと]	70 700mm 50 500mm [50mmごと]	3L 3m 5L 5m L長指定	T2 SCON XSEL RCON RSEL SCON2		下記型式内 記号説明 参照



- 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。
- ストロークが長くなるほど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Z軸のリード5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。
- 【 】内は高精度仕様の型式の場合です。

型式内容

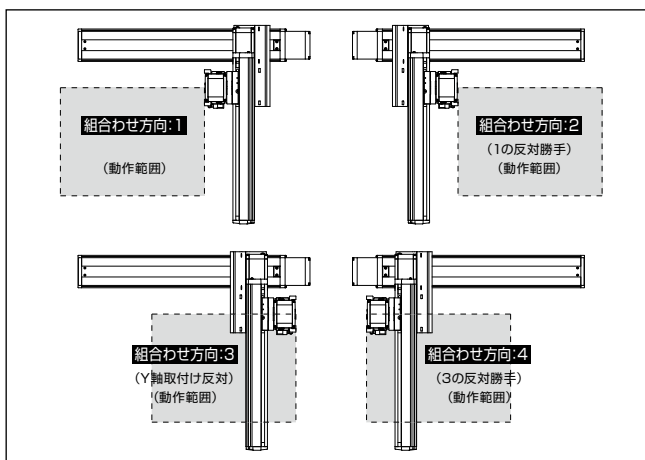
XY組合せ方向 (注1)	Z軸速度タイプ (注2)	型式
1	H	ICSB3[ICSPB3]-BF1HB2H-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨
	M	ICSB3[ICSPB3]-BF1HB2M-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨
2	H	ICSB3[ICSPB3]-BF2HB2H-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨
	M	ICSB3[ICSPB3]-BF2HB2M-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨
3	H	ICSB3[ICSPB3]-BF3HB2H-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨
	M	ICSB3[ICSPB3]-BF3HB2M-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨
4	H	ICSB3[ICSPB3]-BF4HB2H-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-⑧-⑨
	M	ICSB3[ICSPB3]-BF4HB2M-①-②③-④⑤-⑥⑦-T□-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: バッテリーレスアップ 100: 1000mm
②	X軸ストローク	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	70: 700mm 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



構成軸

軸名称	型式	参照頁
X軸	ISB[ISPB]-LXXM-①-400-20-②-T□-③	3-457
Y軸	ISB[ISPB]-MYM-①-200-20-④-T□-⑤	3-409
Z軸	ISB[ISPB]-MXM-①-100-⑥-⑦-T□-⑧	3-405

(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。
(注) 上記型式の⑧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
5: Z軸速度タイプLの場合
(注) 上記型式の⑧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。

ストローク別最高速度

表内の単位はmm/sです。

■BF HB2H

	100~500	550~700	1000~1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
X軸	-	1200	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	460	410	370	340	
Y軸	1200															
Z軸	1200															

■BF HB2M

	100~500	550~700	1000~1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
X軸	-	1200	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	460	410	370	340	
Y軸	1200															
Z軸	600															

■BF HB2L

	100~500	550~700	1000~1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
X軸	-	1200	1150	1000	950	830	740	650	590	540	490	460	410	370	340	
Y軸	1200															
Z軸	300															

可搬質量

表内の単位はkgです。

■BF HB2H

Z軸ストローク	Y軸ストローク		
	100~600	650	700
100			
150			
200			
250			
300	10.0		
350			
400			
450			
500			

■BF HB2M

Z軸ストローク	Y軸ストローク		
	100~600	650	700
100			
150			
200			
250			
300	10.0		
350			
400			
450			
500			

■BF HB2L

Z軸ストローク	Y軸ストローク					
	100~450	500	550	600	650	700
100						
150						
200						
250						
300	20.0					
350						
400						
450						
500						

(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。

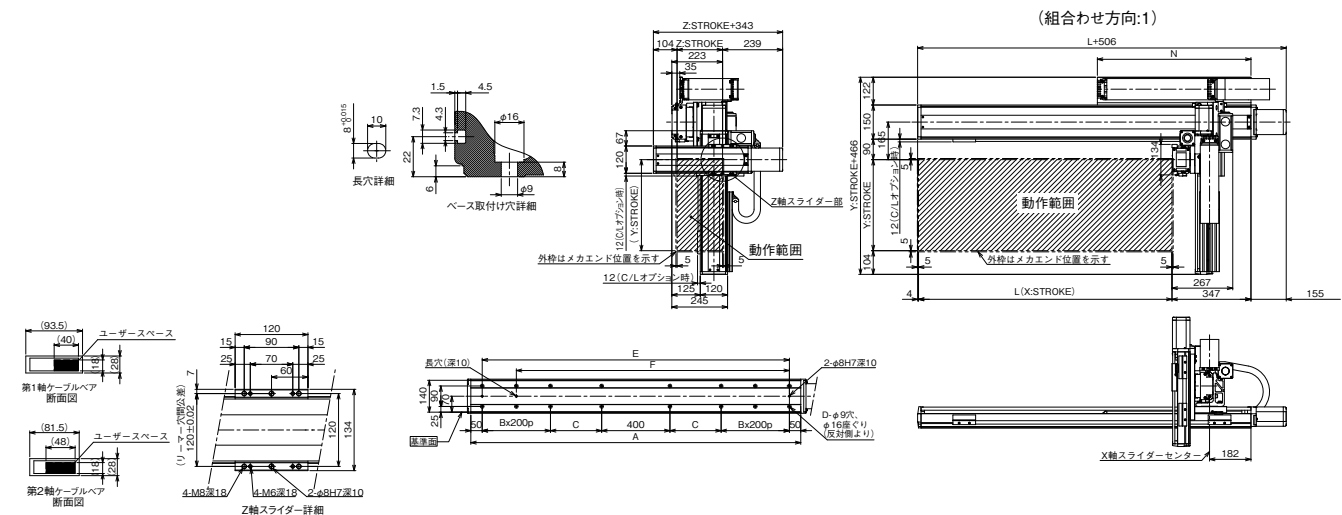
名称	型式	参照頁
X軸ケーブル取出し方向	(注3)	5-575、5-563
AQシール(標準装備)	AQ	5-563
ブレーキ(Z軸標準装備)(注4)	B	5-563
フリーセンサー(注5)	C/CL	5-563
原点リミットスイッチ(注5)	L/L	5-565
原点逆仕様	NM	5-565
ボール保持機構付ガイド(注6)	RT	5-566

(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) フリーセンサー、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り付け位置が異なりますが、型式中の記入は、取り付け位置に関わらずフリーセンサーは[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。

寸法図

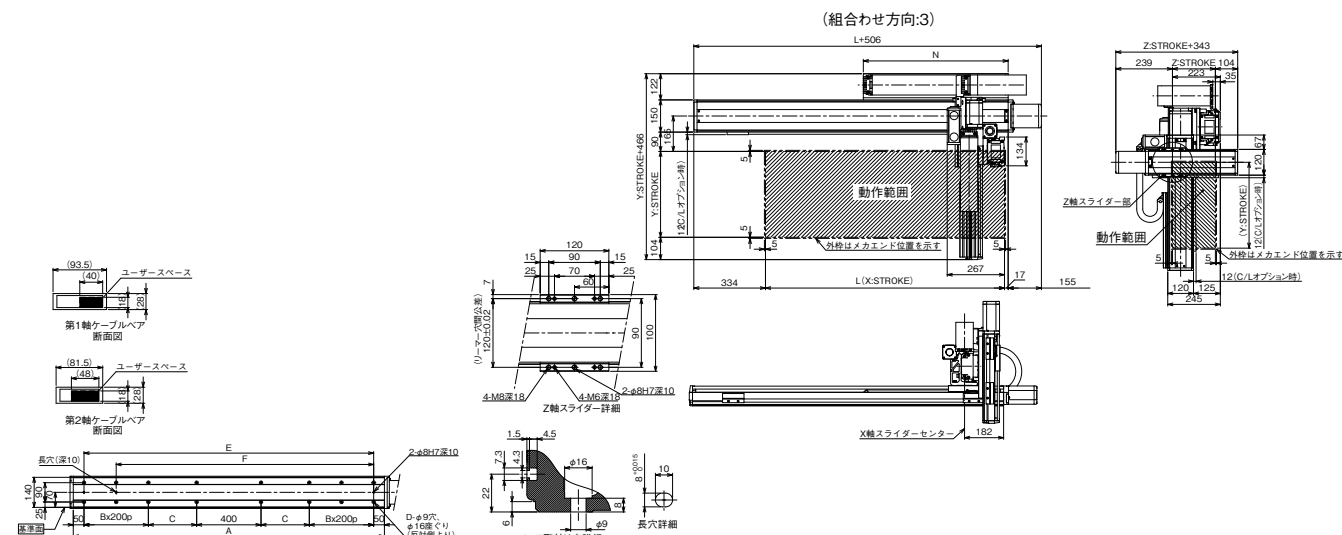
■ICSB3[ICSPB3]-BF HB2 CT-CT(ケーブルベア仕様)組合せ方向1

(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。ご注意ください。



■ICSB3[ICSPB3]-BF HB2 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。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