

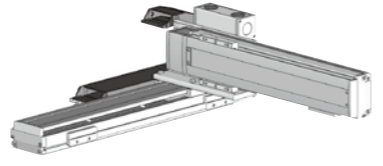
ICSB2-BD□H ICSPB2-BD□H

±10μm

±5μm

バッテリーレスアプン

RoHS



型式項目		WA		T2		ケーブル長		ケーブル配線		Z軸ケーブル配線							
シリーズ	ICSB2標準2軸仕様 ICSPB2高精度2軸仕様	タイプ	ICSB2標準2軸仕様 ICSPB2高精度2軸仕様	エンコーダ種類	WA1(バッテリーレスアプン)	X軸ストローク	80 800mm 100 100mm 200 2000mm (100mm毎)	Y軸ストローク	10 100mm 50 500mm (50mm毎)	通信コントローラ	T2	ケーブル長	3L 3m 5L 5m LL 長さ指定	ケーブル配線	SCON XSEL-P/Q XSEL-RA/SA	Z軸ケーブル配線	(オプション)

- 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。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。

ストローク別最高速度

表内の単位はmm/sです。

	100~500	800~1100	1200	1300	1400	1500
X軸	—	1200	1100	1000	950	800
Y軸	1200	—	—	—	—	—

	1600	1700	1800	1900	2000
X軸	700	600	550	500	450
Y軸	—	—	—	—	—

加速度別可搬質量

表内の単位はkgです。

加速度(注3)	Y軸ストローク									
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
0.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18.6	16.6	
0.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18.6	16.6	
0.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18.6	16.6	
0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

型式内容

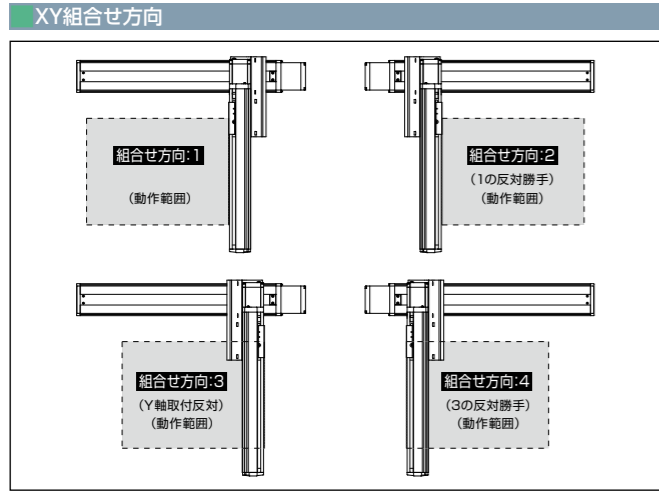
XY組合せ方向(注1)	型式
1	ICSB2[ICSPB2]-BD1H-①-②-③-④-⑤-T2-⑥-⑦-⑧
2	ICSB2[ICSPB2]-BD2H-①-②-③-④-⑤-T2-⑥-⑦-⑧
3	ICSB2[ICSPB2]-BD3H-①-②-③-④-⑤-T2-⑥-⑦-⑧
4	ICSB2[ICSPB2]-BD4H-①-②-③-④-⑤-T2-⑥-⑦-⑧

(注1) XY組合せ方向は下図を参照ください。上記型式の①~⑧の内容は下表を参照ください。

型式内記号説明

番号	内容	表記
①	エンコーダ種類	WA : バッテリーレスアプン 80 : 800mm
②	X軸ストローク	200 : 2000mm
③	X軸オプション	オプション表参照 10 : 100mm
④	Y軸ストローク	50 : 500mm
⑤	Y軸オプション	オプション表参照
⑥	ケーブル長	3L : 3m 5L : 5m □L : □m
⑦	Y軸ケーブル配線	CT : ケーブルベア
⑧	Z軸ケーブル配線(オプション)(注2)	CT : ケーブルベア

(注2) 型式項目のZ軸ケーブル配線欄が必要な場合のみご記入ください。外観寸法は、4-26をご参照ください。



構成軸

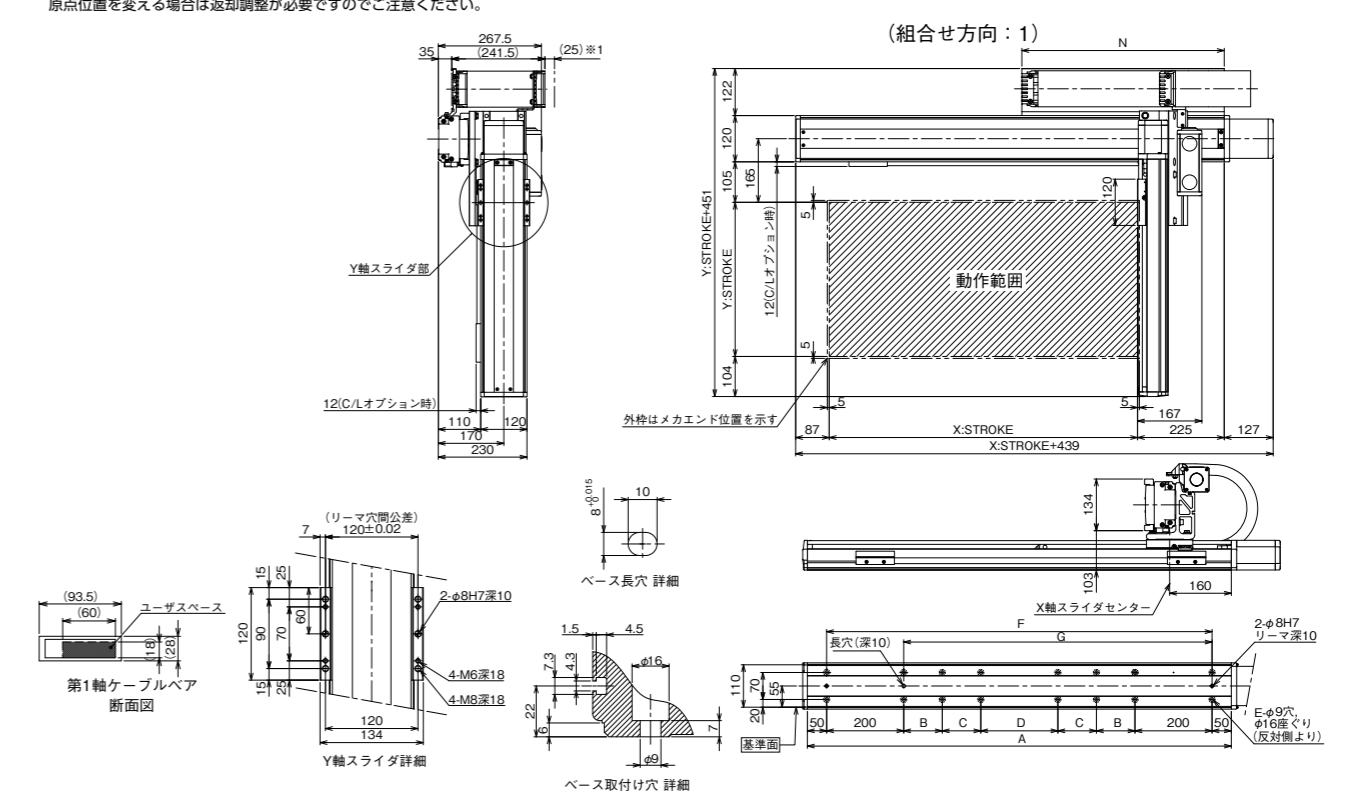
軸名称	型式	参照頁
X軸	ISB[ISPB]-MXMX-①-200-20-②-T2-⑨-③	2-381
Y軸	ISB[ISPB]-MXM-①-100-20-④-T2-⑨-⑤	2-357

(注) 上記型式の①~⑤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。

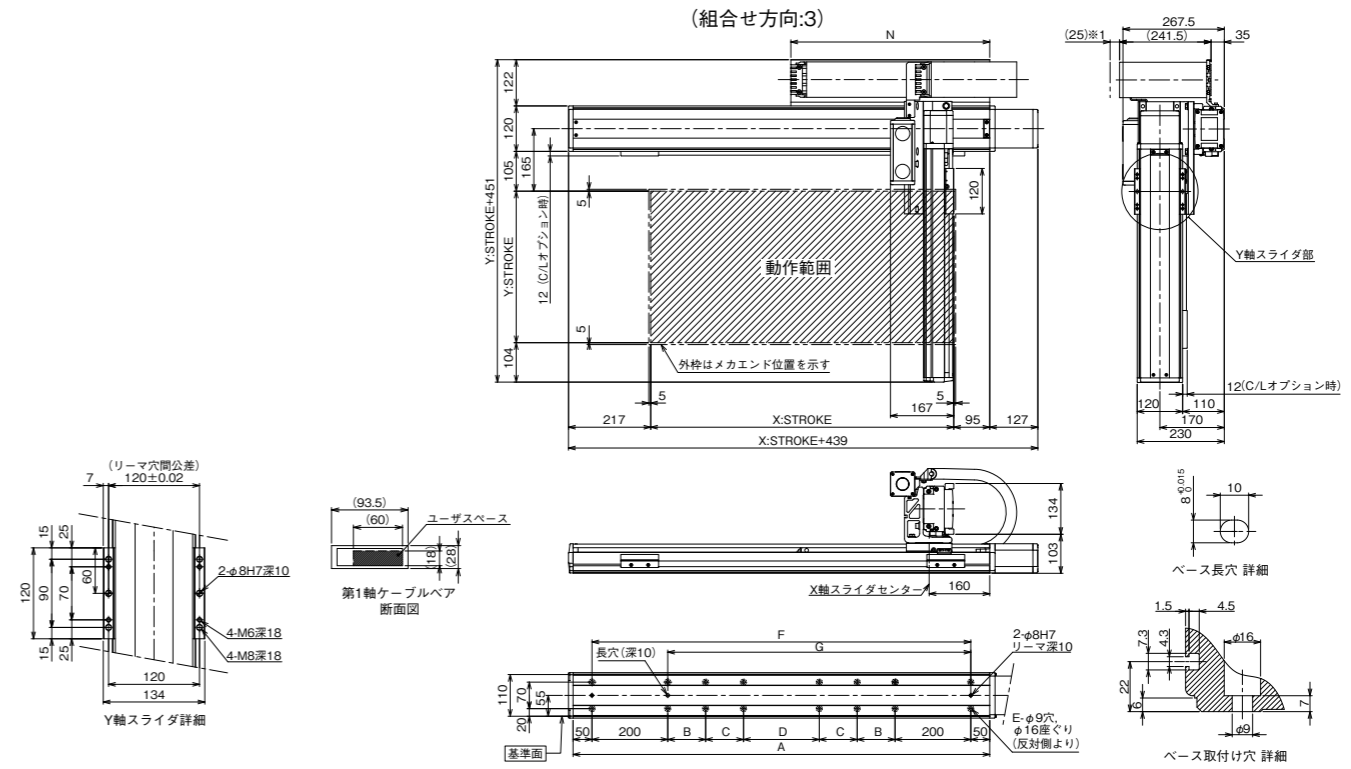
寸法図

■ ICSB2[ICSPB2]-BD□H-CT(ケーブルベア仕様)組合せ方向1
 ※1 ケーブルベアは上方25mmまで影らむ可能性が有ります。
 (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。

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**



■ ICSB2[ICSPB2]-BD□H-CT(ケーブルベア仕様)組合せ方向3
 ※1 ケーブルベアは上方25mmまで影らむ可能性が有ります。
 (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	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
A	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
B	200	200	200	250	300	350	400	450	500	550	200	200	200
C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	450	500
D	200	300	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
E	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16
F	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
G	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
N	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125