

ICSB2-G2J□H

ICSPB2-G2J□H

±10μm

±5μm

バッテリーレスアプン

RoHS 10

■型式項目

G2J□H		WA				T□					
シリーズ	タイプ	エンコーダー種類	X軸ストロークオプション	Y軸ストロークオプション	適応コントローラー	ケーブル長	Z軸ケーブル配線	Z軸ケーブル配線			
ICSB2(標準2軸仕様)	下記形式内参照	WA(バッテリーレスアプン)	100(1000mm)	80(800mm)	T2	3L 3m	下記型式内	(オプション)			
ICSPB2(高精度2軸仕様)	参照		250(2500mm)	120(1200mm)	XSEL	5L 5m	記号説明				
			(100mmごと)	(100mmごと)	T4	LL(長さ指定)	参照				
					RSEL						
					SCON2						
					XSEL2						

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 20m まで対応可能です。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 【 】 内は高精度仕様の型式の場合です。

型式内容

XY 組み合わせ方向 (注1)	型式
1	ICSB2[ICSPB2]-G2J1H-①-②③-④⑤-T□-⑥-⑦-⑧
2	ICSB2[ICSPB2]-G2J2H-①-②③-④⑤-T□-⑥-⑦-⑧

(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①～⑧の内容は下表をご参照ください。

■型式内記号説明

番号	内容	表記
①	エンコーダー種類	WA: バッテリーレスアプン
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	ケーブル長	3L: 3m 5L: 5m □L: □m
⑦	Z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 軸ケーブル配線欄は必要な場合のみご記入ください。Y 軸ケーブル配線が「CT」の場合のみ選択が可能です。外観寸法は、5-575 をご参照ください。

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]-LXUVX-①-400-20-②-T□-⑨-③	3-463
X軸(従動軸)	ISB-SXM05-N-0-0-②-AQ	—
Y軸	ISB[ISPB]-MXMX-①-200-20-④-T□-⑨-⑤	3-427

(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5-575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。

	800～900	1000～1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
X軸	—	1200	1150	1000	950	830	740	—
Y軸	1200	1100	—	—	—	—	—	—

	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
X軸	650	590	540	490	440	430	370	340
Y軸	—	—	—	—	—	—	—	—

寸法図

■ICSB2[ICSPB2]-G2J□H-CT (ケーブルベア仕様)

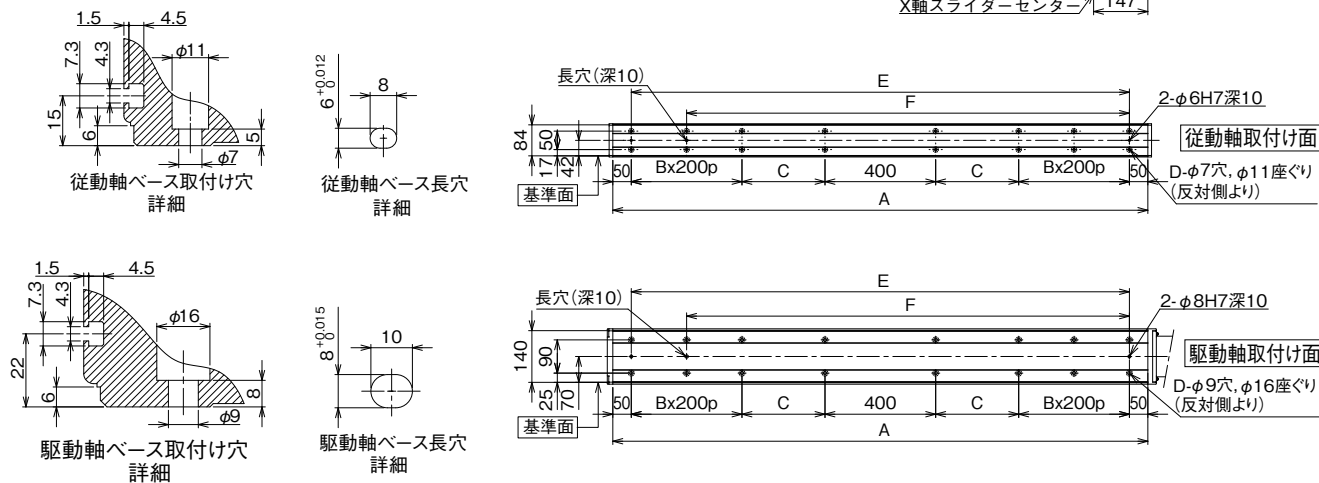
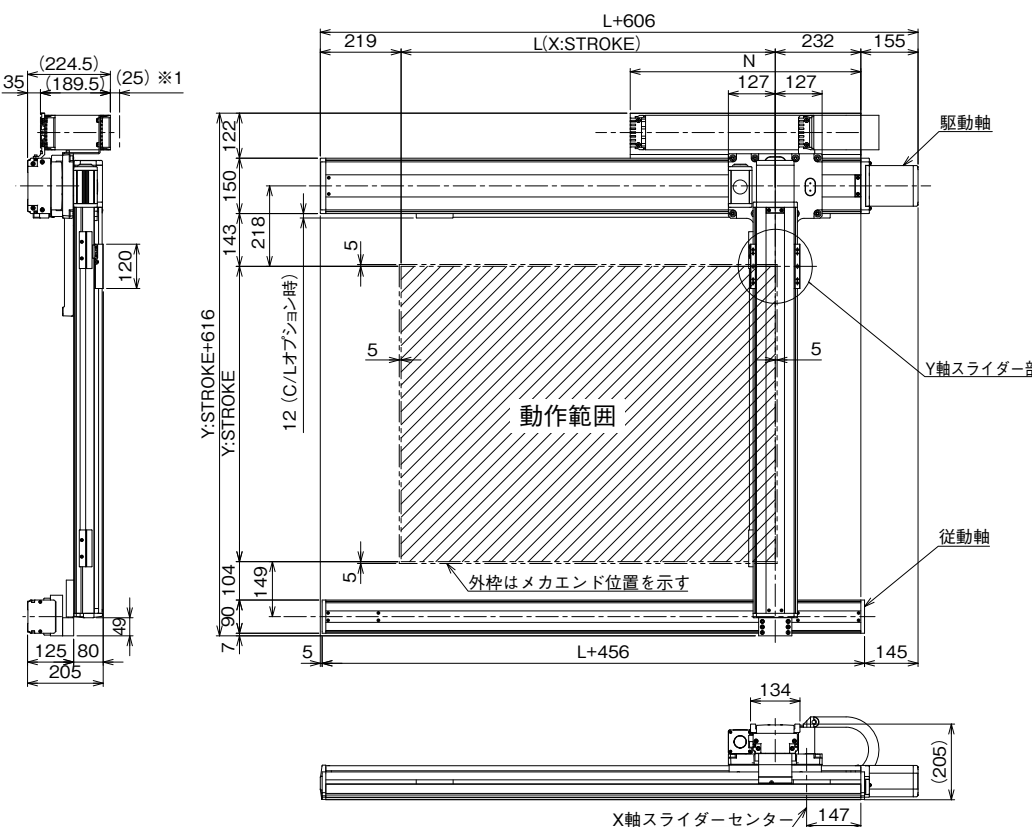
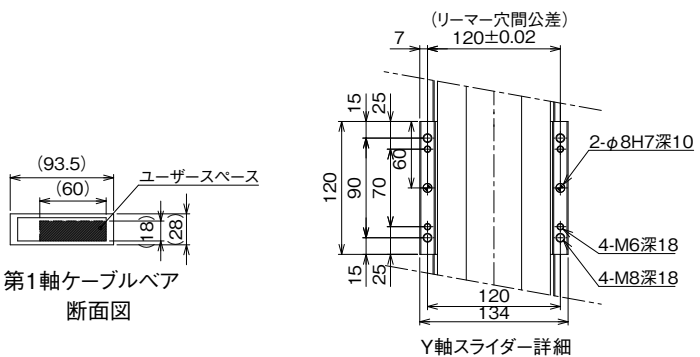
※1 ケーブルベアは上方25mm まで影らむ可能性が有ります。

(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。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

(組み合わせ方向:1)



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	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950
B	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
C	275	325	375	425	475	525	575	425	475	525	575	425	475	525	575	625
D	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20
E	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850
F	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650
N	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375