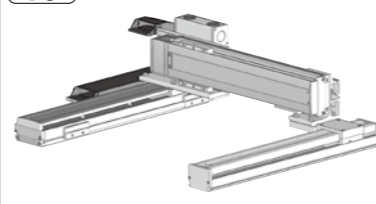


ICSB2-GD□H ICSPB2-GD□H



型式項目

シリーズ	ICSB2 [標準2軸仕様]	ICSPB2 [高精度2軸仕様]
タイプ	下記形式内容参照	参照
エンコーダ種類	WA [バッテリーレスアップ]	参照
X軸ストロークオプション	80 800mm 200 2000mm (100mmごと)	下記オプション表参照
Y軸ストロークオプション	30 300mm 70 700mm (50mmごと)	下記オプション表参照
案内コンドローラ	T2 SCON T4 RCON RSEL SCON2	参照
ケーブル長	3L 3m 5L 5m L長指定	下記形式内記号説明参照
Y軸ケーブル配線	2軸ケーブル配線 (オプション)	参照
Z軸ケーブル配線	2軸ケーブル配線 (オプション)	参照

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。
- [] 内は高精度仕様の場合です。

型式内容

XY組合せ方向(注1)	型式
1	ICSB2 [ICSPB2]-GD1H-①-②③-④⑤-T□-⑥-⑦-⑧
2	ICSB2 [ICSPB2]-GD2H-①-②③-④⑤-T□-⑥-⑦-⑧
3	ICSB2 [ICSPB2]-GD3H-①-②③-④⑤-T□-⑥-⑦-⑧
4	ICSB2 [ICSPB2]-GD4H-①-②③-④⑤-T□-⑥-⑦-⑧

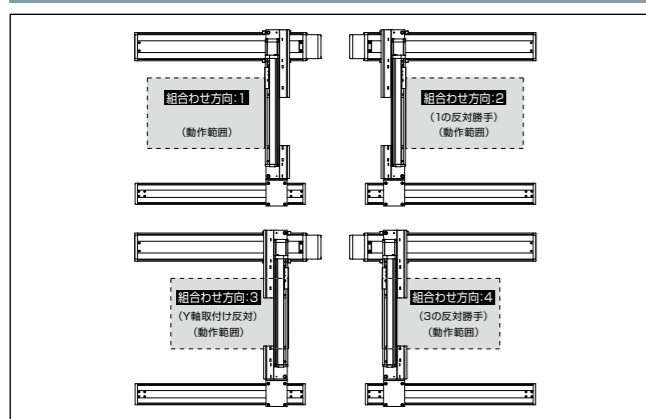
(注1) XY組合せ方向は下図を参照ください。上記型式の①~⑧の内容は下表を参照ください。

型式内記号説明

番号	内容	表記
①	エンコーダ種類	WA : バッテリーレスアップ
②	X軸ストローク	80 : 800mm
③	X軸オプション	200 : 2000mm 30 : 300mm
④	Y軸ストローク	70 : 700mm
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。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、5-577を参照ください。

XY組合せ方向



構成軸

軸名称	型式	参照頁
X軸 (駆動軸)	ISB [ISPB]-MXMX-①-200-20-②-T□-③	3-429
X軸 (従動軸)	ISB-SXM02-N-0-0-②-AQ	-
Y軸	ISB [ISPB]-MXM-①-100-20-④-T□-⑤	3-405

(注) 上記型式の①~⑤は上表の型式内記号を参照ください。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⑥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。

	300~700	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						
	300	350	400	450	500	550	600
0.2	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	22.6
0.3	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	22.6
0.4	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	21.8	19.5
0.5	-	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	-	-	-
0.7	-	-	-	-	-	-	-
0.8	-	-	-	-	-	-	-
0.9	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-
1.1	-	-	-	-	-	-	-
1.2	-	-	-	-	-	-	-

(注3) 可搬質量はX軸、Y軸共に表の加速度で動作した場合です。

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4)	5-575、5-563
AQシール (標準装備)	AQ	5-563
ブレーキ (注5)	B	5-563
クリープセンサー (注6)	C/CL	5-563
原点リミットスイッチ (注6)	L/LL	5-565
原点逆仕様	NM	5-565
ボール保持機構付ガイド (注7)	RT	5-566

(注4) 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を参照ください。

(注5) 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、構成軸ページを参照ください。

(注6) 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を参照ください。

(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

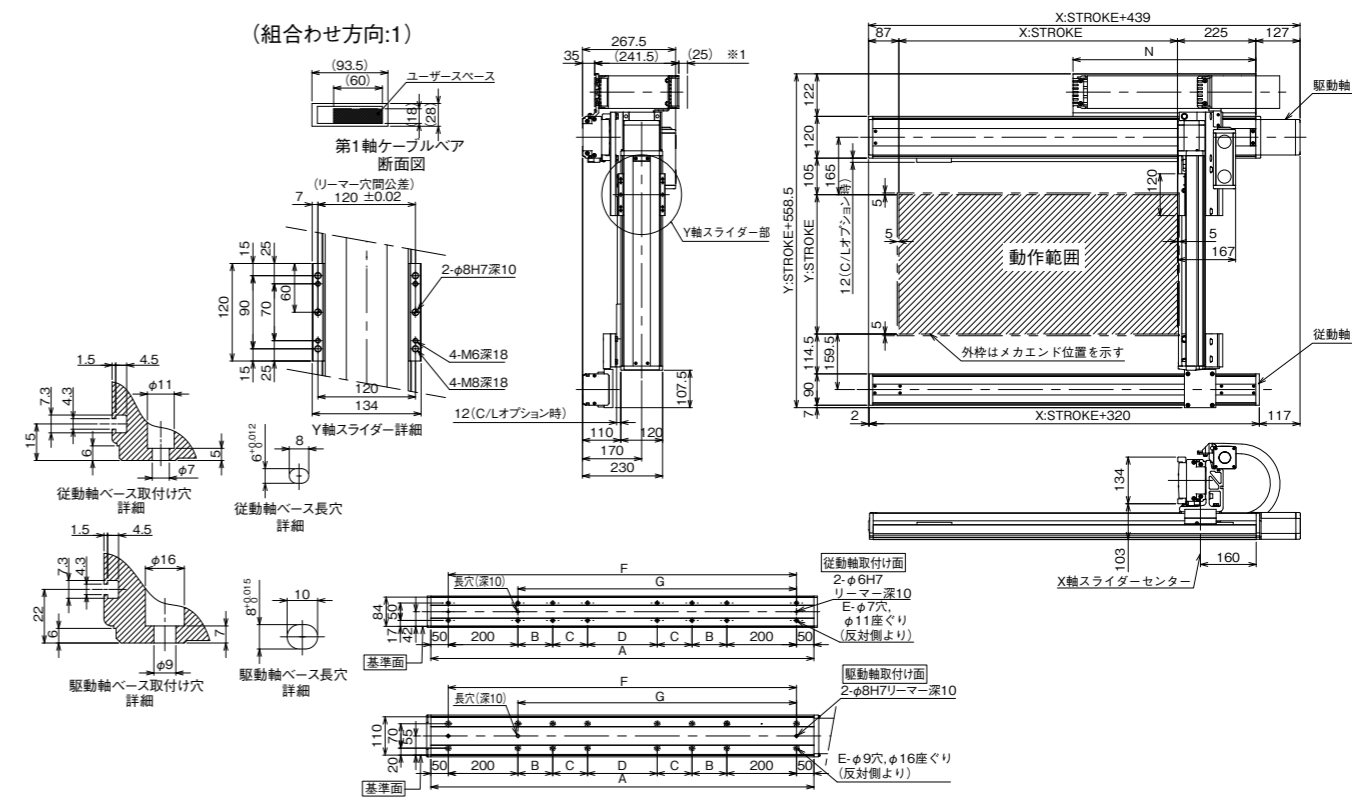
適応コントローラー

各コントローラーのページを参照ください。(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

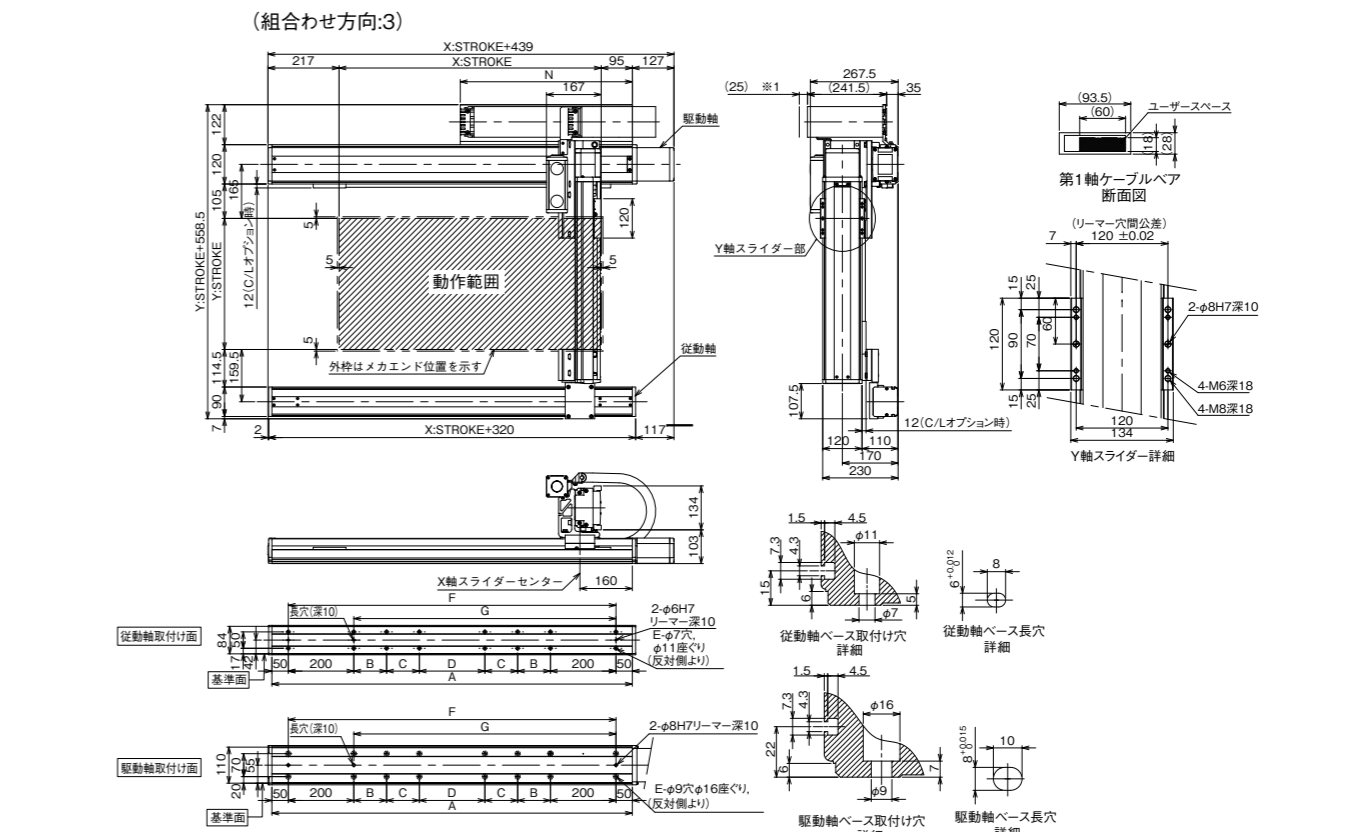
■ICSB2 [ICSPB2]-GD□H-CT (ケーブルベア仕様) 組合せ方向1

※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。



■ICSB2 [ICSPB2]-GD□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

