

ICSB2-ZG□S ICSPB2-ZG□S

±10μm

±5μm

バッテリーレスアップ

RoHS
10

■型式項目

シリーズ ICSB2標準2軸仕様 ICSPB2高精度仕様	タイプ 下記型式内容表 参照	エンコーダ種類 WA)バッテリーレスアップ	X軸ストロークオプション 10: 100mm 130: 130mm (50mmごと)	Z軸ストロークオプション 下記 50: 500mm (50mmごと)	適応コントローラ T2 SCON T4 RCON RSEL SCON2	ケーブル長 3L: 3m 5L: 5m L: 長さ指定	Z軸ケーブル配線 下記型式内 記号説明 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。

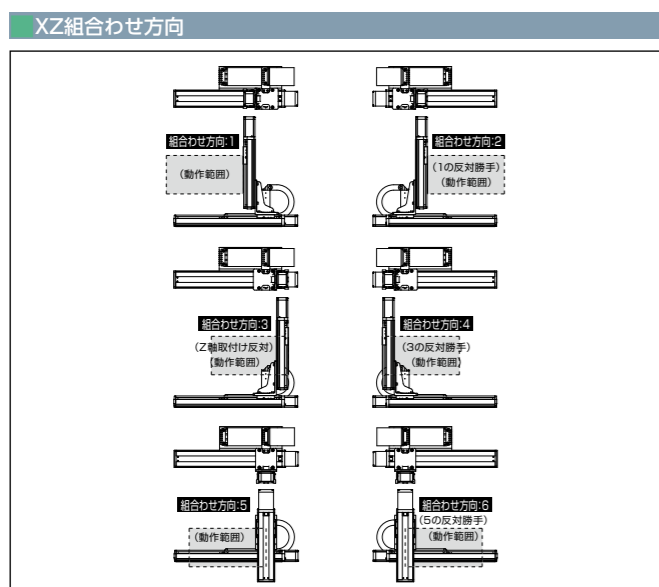
型式内容

XZ組合せ方向(注1)	型式
1	ICSB2 [ICSPB2]-ZG15-①-②-③-④⑤-T□-⑥-⑦
2	ICSB2 [ICSPB2]-ZG25-①-②-③-④⑤-T□-⑥-⑦
3	ICSB2 [ICSPB2]-ZG35-①-②-③-④⑤-T□-⑥-⑦
4	ICSB2 [ICSPB2]-ZG45-①-②-③-④⑤-T□-⑥-⑦
5	ICSB2 [ICSPB2]-ZG55-①-②-③-④⑤-T□-⑥-⑦
6	ICSB2 [ICSPB2]-ZG65-①-②-③-④⑤-T□-⑥-⑦

(注1) XZ組合せ方向は下図を参照ください。上記型式の①～⑦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 10: 100mm
②	X軸ストローク	130: 130mm
③	X軸オプション	オプション表参照 10: 100mm
④	Z軸ストローク	50: 500mm
⑤	Z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



構成軸

軸名称	型式	参照頁
X軸	ISB [ISPB]-LXM-①-400-40-②-T□-③	3-441
Z軸	ISB [ISPB]-LXM-①-400-20-④-T□-⑤	3-441

(注) 上記型式の①～⑦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③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。

	100~500	550~800	850~900	950~1000	1050~1100	1150~1200	1250~1300
X軸	2400	1840	1530	1290	1100	1100	880
Z軸	1200						

加速度別可搬質量

表内の単位はkgです。

加速度(注2)	Z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	19.7	18.9	17.3	15.7
0.3	20.0	20.0	20.0	19.2	17.2	15.3	13.6	12.0	10.4
0.4	20.0	19.7	17.4	15.2	13.3	11.4	9.8	8.2	6.7
0.5	16.4	15.6	14.2	12.1	10.2	8.5	6.9	5.4	4.0
0.6	11.9	11.1	10.3	9.5	7.8	6.1	4.7	3.2	1.9
0.7	8.3	7.5	6.7	5.9	5.2	4.3	2.9	1.5	0.2
0.8	6.5	5.7	4.9	4.1	3.4	2.6	1.4	-	-
0.9	4.7	3.9	3.1	2.3	1.6	0.8	-	-	-
1	2.9	2.1	1.3	0.5	-	-	-	-	-

(注2) 加速度はX軸、Z軸同一の場合です。

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3)	(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
クリープセンサー(注5)	C/CL	5-563
原点リミットスイッチ(注5)	L/LL	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を参照ください。
(注4) X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5) 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付け位置が異なりますが、型式中の記入は、取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6) 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	400W/40mm
Z軸モーター出力/リード	400W/20mm

適応コントローラ

各コントローラのページを参照ください。(8-8ページ) なお、コントローラは、別途販売となります。

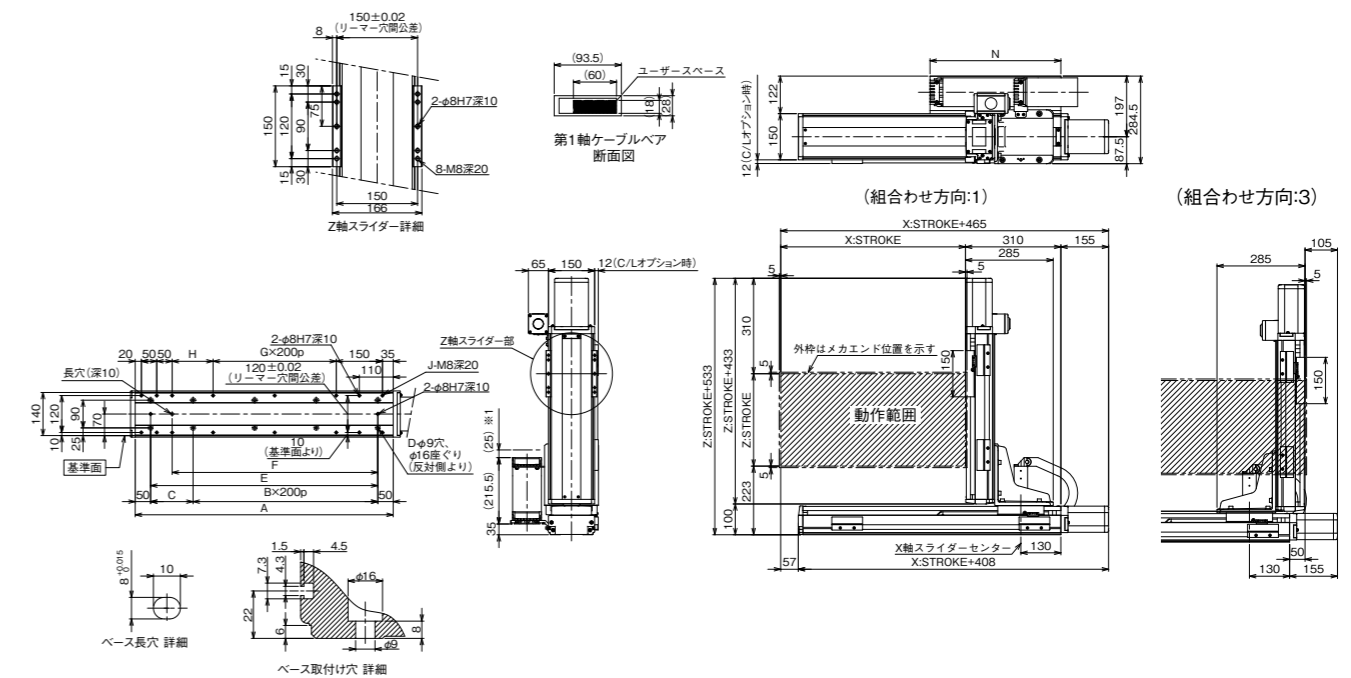
寸法図

■ICSB2 [ICSPB2]-ZG□S-CT (ケーブルベア仕様) 組合せ方向1、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。

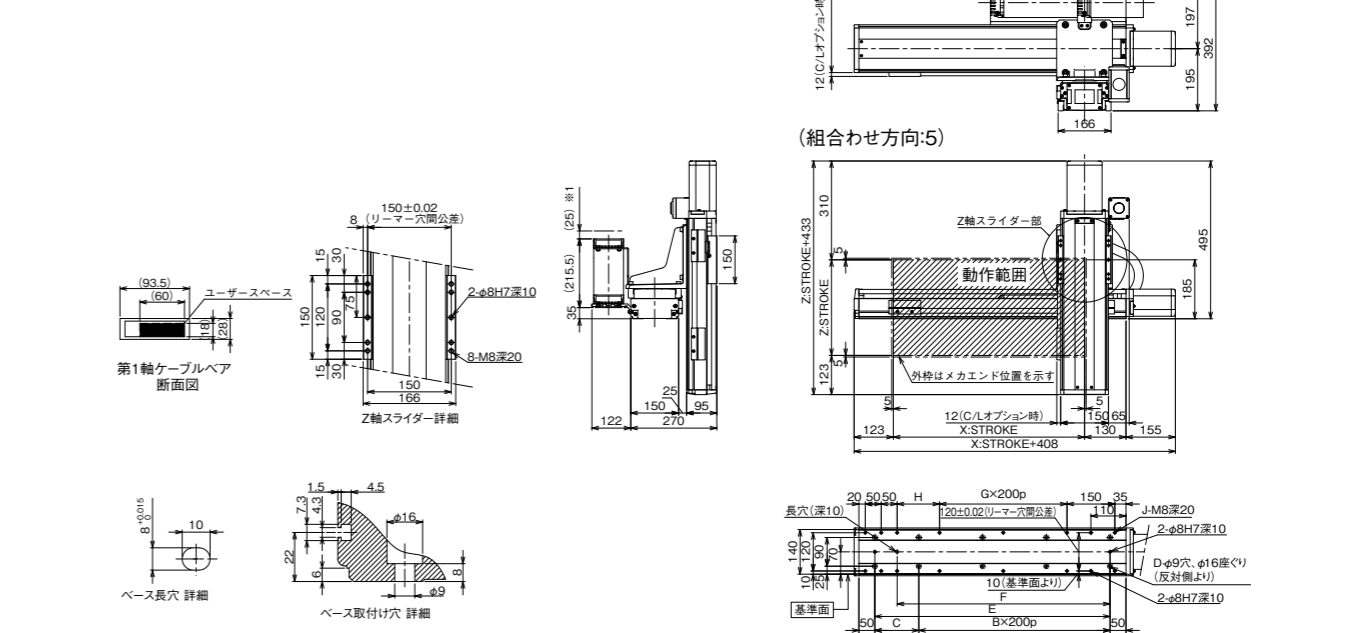
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。
www.iai-robot.co.jp

2次元 CAD
3次元 CAD



■ICSB2 [ICSPB2]-ZG□S-CT (ケーブルベア仕様) 組合せ方向5

※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	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
A	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538
B	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
C	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438
D	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
E	238	288	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438
F	168	218	268	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318	1368
G	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
H	33	83	133	183	233	283	333	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233
J	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
N	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775