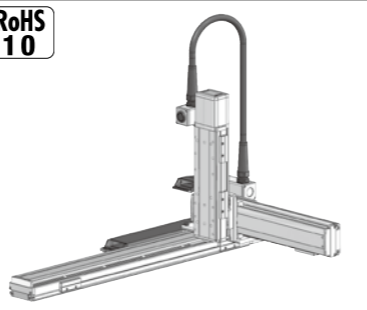


ICSB3-BD□HS1□ ICSPB3-BD□HS1□



型式項目

シリーズ ICSB3標準仕様 ICSPB3高精度仕様	タイプ 下記型名内容表 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 80:800mm 10:2000mm 【100mmごと】	Y軸ストロークオプション 10:100mm 50:500mm 【50mmごと】	Z軸ストロークオプション 10:100mm 40:400mm 【50mmごと】	コントローラ T2 SCON XSEL T4 RCON RSEL SCON2	ケーブル長 3L: 3m 5L: 5m L長で指定	ケーブル配線 下記型内記号 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（ケーブルペア仕様の場合は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Z軸のリード4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。
 - 【 】内は高精度仕様の場合です。

構成軸

軸名称	型式	参照頁
X軸	ISB [ISPB]-MXMX-①-200-20-②-T□-③	3-429
Y軸	ISB [ISPB]-MXM-①-100-20-④-T□-⑤	3-405
Z軸	ISB [ISPB]-SXM-①-60-⑩-⑥-T□-⑦	3-389

(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⑩にはリードが入ります。
 8: Z軸速度タイプMの場合
 4: Z軸速度タイプLの場合
 (注) 上記型式の⑩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。

■BD□HS1M

X軸	100~400	450~500	800~1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
X軸	—	1200	1100	1000	950	800	700	600	550	500	450	—
Y軸	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Z軸	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■BD□HS1L

X軸	100~400	450~500	800~1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
X軸	—	1200	1100	1000	950	800	700	600	550	500	450	—
Y軸	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Z軸	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

可搬質量

表内の単位はkgです。

■BD□HS1M

Z軸ストローク	Y軸ストローク	
	100~500	100~500
100	4.3	4.3
150	3.9	3.9
200	3.5	3.5
250	3.1	3.1
300	2.8	2.8
350	2.4	2.4
400	2.1	2.1

■BD□HS1L

Z軸ストローク	Y軸ストローク	
	100~500	100~500
100	11.3	11.3
150	10.9	10.9
200	10.5	10.5
250	10.1	10.1
300	9.8	9.8
350	9.4	9.4
400	9.1	9.1

(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
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（Z軸 通常設定）(注6)	NM	5-565
ボール保持機構付ガイド(注7)	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) 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、組み合わ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をご参照ください。
 (注6) 図面の組み合わせ位置が原点位置となります。Z軸は通常設定で原点逆（NM）となります。Z軸が下降した位置を原点にしたい場合は、原点逆（NM）の指定を必ずしてください。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。
 (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
Z軸モーター出力/リード	60W/8mm (M)、4mm (L)

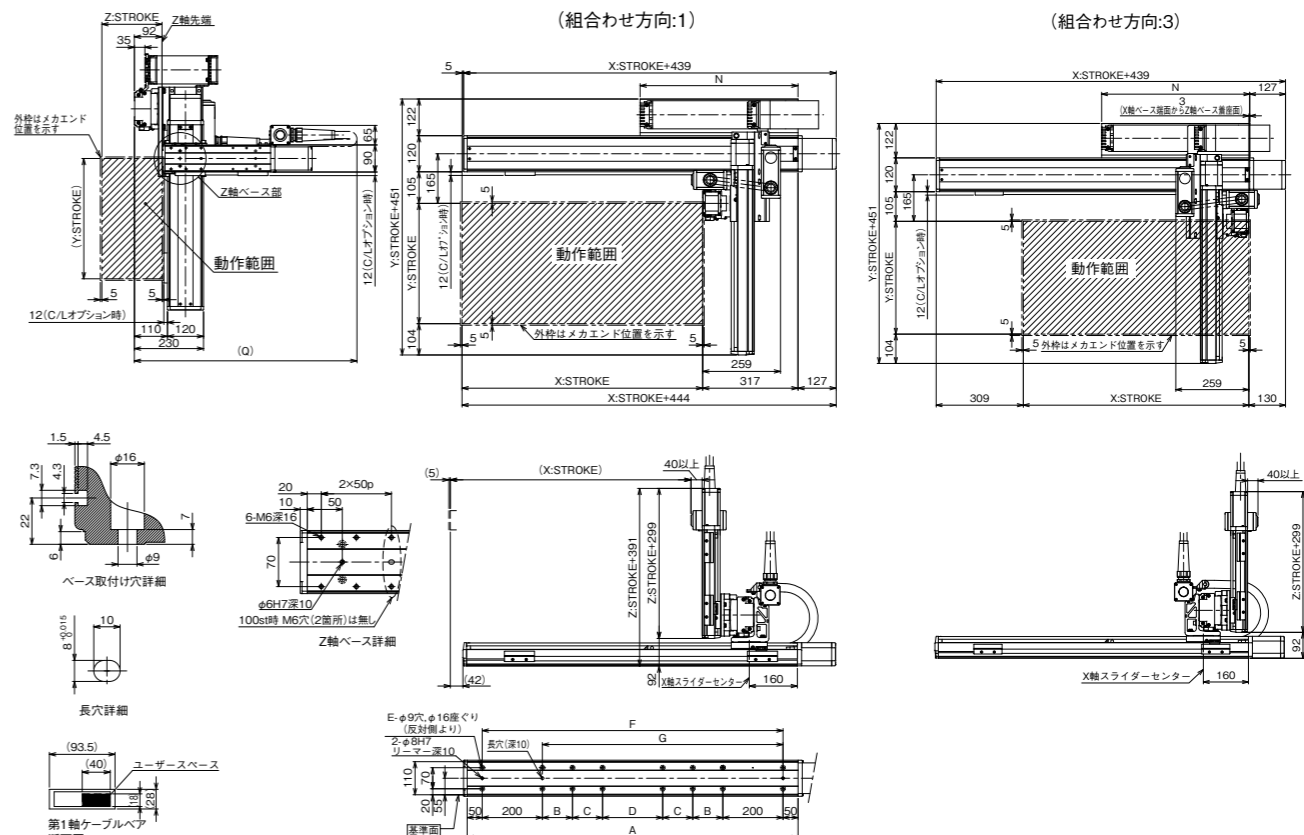
適用コントローラ

各コントローラのページをご参照ください。(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

■ICSB3 [ICSPB3]-BD□HS1□-CT-SC（ケーブルペア-自立ケーブル仕様）

(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のでご注意ください。



Q寸法

Z軸	Y軸									
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
100	700	700	750	750	800	800	800	850	850	
150	750	750	800	800	850	850	850	900	900	
200	800	800	850	850	900	900	900	950	950	
250	850	850	900	900	950	950	950	1000	1000	
300	900	900	950	950	1000	1000	1000	1050	1050	
350	950	950	1000	1000	1050	1050	1050	1100	1100	
400	1000	1000	1050	1050	1100	1100	1100	1150	1150	

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