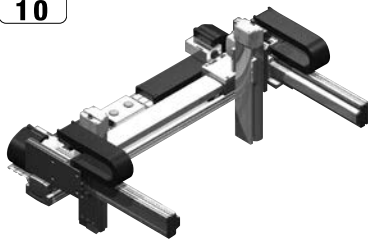


ICSPA6-B3NA1MB3

RoHS
10



■型式項目

ICSPA6 - B3NA1MB3										T2			
シリーズ ICSPA6 高精度6軸 (3軸+3軸配置)	タイプ 下記型式内容表 参照	エンコーダー種類 A) アブソリュート I) インクリメンタル	X軸ストローク 25 : 250mm ↓ 225 : 2250mm (50mmごと)	オプション 下記 オプション表 参照	Y軸ストローク 20 : 200mm ↓ 70 : 700mm (50mmごと)	オプション 下記 オプション表 参照	Z軸ストローク 10 : 100mm ↓ 50 : 500mm (50mmごと)	オプション 下記 オプション表 参照	ケーブル長 3L : 3m 5L : 5m □L : 長さ指定	ケーブル種類 T2 : SCON XSEL-P/Q XSEL-RA/SA	ケーブル径 3φ : 3mm 5φ : 5mm □φ : 径指定	ケーブル配線 下記型式内記号欄参照	



- (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) 定格加速度は 0.3G です。最大 1G まで動作可能ですが、加速度を上げると可搬質量は低下します。

型式内容

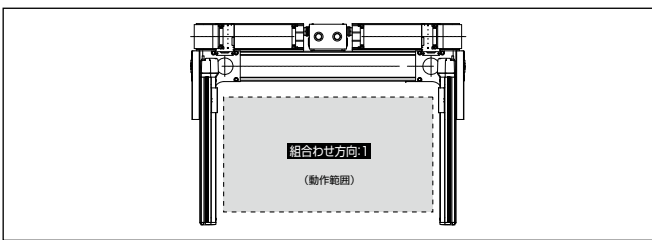
XY 組み合わせ 方向 (注1)	Z 軸速度 タイプ (注2)	型式
1	H	ICSPA6-B3NA1MB3H-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨
	M	ICSPA6-B3NA1MB3M-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨

(注1) XY 組み合わせ方向は下図を参照ください。
(注2) Z 軸のタイプによって可搬質量と最高速度が変化します。
(注) 上記型式の①～⑨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	エンコーダー種類	A : アブソリュート I : インクリメンタル
②	X 軸ストローク	25 : 250mm ↓ 225 : 2250mm
③	X 軸オプション	オプション表参照
④	Y 軸ストローク	20 : 200mm ↓ 70 : 700mm
⑤	Y 軸オプション	オプション表参照
⑥	Z 軸ストローク	10 : 100mm ↓ 50 : 500mm
⑦	Z 軸オプション	オプション表参照
⑧	ケーブル長	3L : 3m 5L : 5m □L : □m
⑨	Y 軸-Z 軸 ケーブル配線	CT-CT : ケーブルベア

XY 組み合わせ方向



構成軸

構成軸	型式	参照頁
X 軸	NS-LXMMVA-①-400-20-②-T□-③-NT1	総合カタログ2021・3-621
Y1 軸	ISPA-MYM-①-200-20-④-T□-⑤	—
Y2 軸	ISPA-MYM-①-200-20-④-T□-⑤	—
Z1 軸	ISPA-MXM-①-200-⑩-⑥-T□-⑦	—
Z2 軸	ISPA-MXM-①-200-⑩-⑥-T□-⑦	—

(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⑩にはリードが入ります。
20 : Z 軸速度タイプH の場合
10 : Z 軸速度タイプM の場合
(注) ナット回転型/大型リニアは単軸でもケーブルベアが装着されますが、直交ロボットに組む場合は別のケーブルベアを使用するため、単軸はケーブルベアなし (NT1) の仕様となります。

ストローク別最高速度

表内の単位はmm/sです。

■B3NA1MB3H

	ストローク							
	100	200	250	300	400	500	600	700
X 軸	—	—					1300	
Y 軸	—		1200				—	—
Z 軸			1200		—	—	—	—

■B3NA1MB3M

	ストローク							
	100	200	250	300	400	500	600	700
X 軸	—	—					1300	
Y 軸	—		1200				—	—
Z 軸			600		—	—	—	—

可搬質量

表内の単位はkgです。

■B3NA1MB3H

	Y 軸ストローク					
	200	300	400	500	600	700
Z 軸ストローク	100					
	100					
	~200					
	~300					
	~400					
	~500					

■B3NA1MB3M

	Y 軸ストローク					
	200	300	400	500	600	700
Z 軸ストローク	100					
	100					
	~200					
	~300					
	~400					
	~500					

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
AQシール(標準装備)	AQ	5-527
ブレーキ(Y/Z軸限定(Z軸標準装備))(注3)	B	5-527
クリープセンサー(注4)	C/CL	5-527
原点リミットスイッチ(注4)	L/LL	5-529
原点逆仕様(Y/Z軸限定)	NM	5-529
ボール保持機構付ガイド	RT	5-530

(注3) Y 軸のブレーキ有りは反モーター側の寸法が長くなります。
(注4) 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5-539を参照ください。

共通仕様

駆動方式	ボールねじ	転造C5相当
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ロストモーション	0.02mm以下	
ガイド	ベアス一体型	
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/20mm	
Y 軸モーター出力/リード	200W/20mm	
Z 軸モーター出力/リード	200W/20mm<H>、10mm<M>	

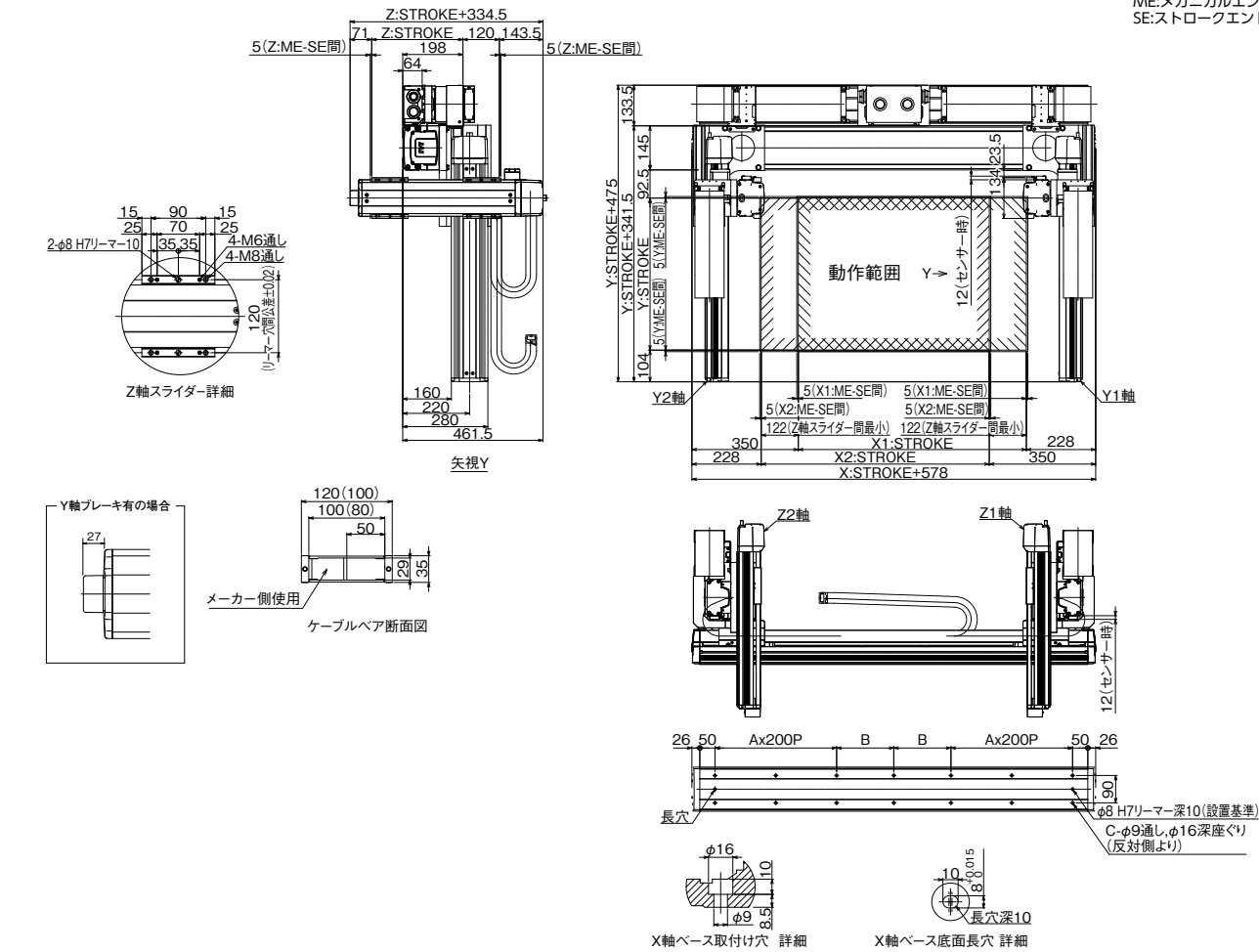
適応コントローラー

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

■ICSPA6-B3NA1MB3-CT-CT(ケーブルベア仕様)

(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。
(注) ケーブルベア断面図の()はYZ間のケーブルベア寸法です。



Xストローク	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
A	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
B	138	163	188	213	238	263	288	113	138	163	188	213	238	263	288	313	138	163	188	213
C	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	18	18	18	18

Xストローク	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250
A	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6
B	238	263	288	313	138	163	188	213	238	263	288	313	138	163	188	213	238	263	288	313	138
C	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22	26	26	26	26	26	26	26	26	30