

ICSA2-BQ□M ICSPA2-BQ□M



型式項目		BQ□M		T2	
シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	X軸ストローク	オプション	Y軸ストローク
ICSA2 標準2軸仕様 ICSPA2 高精度2軸仕様	下記型式内容表 参照	A) アブソリュート I) インクリメンタル	90 1900mm 250 2500mm (100mm毎)	下記 オプション表 参照	30 300mm 70 700mm (100mm毎)
					適応コントローラ
					T2) SCON XSEL-P/Q XSEL-RA/SA
					ケーブル長
					3L: 3m 5L: 5m □L: □m
					Y軸ケーブル配線
					CTL: ケーブルベアLサイズ
					Z軸ケーブル配線
					CTM: ケーブルベアMサイズ

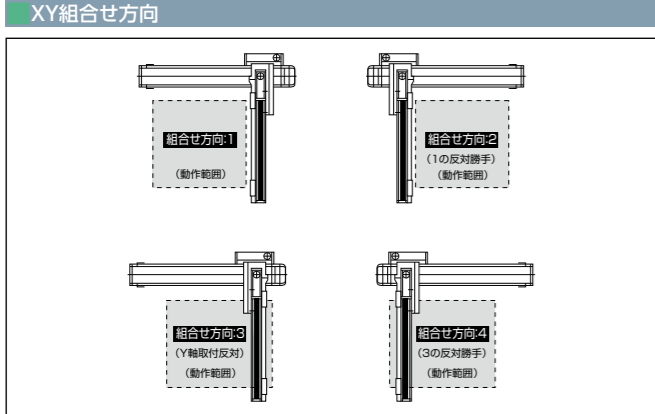
- POINT**
選定上の注意
- 型式項目のストローク欄は型式中ではcm(センチメートル)表記となります。
 - ケーブル長はX軸コネクタボックスから(ケーブルベア仕様の場合はX軸のアクチュエーターケーブルから)コントローラまでの長さです。標準は3mか5mですが、それ以外の長さもm単位で対応可能です。最長20mまで対応可能です。
 - ストロークが長くなると最高速度は低下しますのでご注意ください。
 - 定格加速度は0.3Gです。(加速度は0.3Gが上限となります)
 - 【 】内は高精度仕様の型式の場合です。

XY組合せ方向(注1)	型式
1	ICSA2[ICSPA2]-BQ1M-①-②③-④⑤-T2-⑥-⑦-⑧
2	ICSA2[ICSPA2]-BQ2M-①-②③-④⑤-T2-⑥-⑦-⑧
3	ICSA2[ICSPA2]-BQ3M-①-②③-④⑤-T2-⑥-⑦-⑧
4	ICSA2[ICSPA2]-BQ4M-①-②③-④⑤-T2-⑥-⑦-⑧

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

番号	内容	表記
①	エンコーダ種類	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	90: 900mm
③	X軸オプション	250: 2500mm オプション表参照
④	Y軸ストローク	30: 300mm
⑤	Y軸オプション	70: 700mm 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(注2)	CTL: ケーブルベアLサイズ
⑧	Z軸ケーブル配線(オプション)(注2、3)	CTM: ケーブルベアMサイズ

(注2) ケーブルベア寸法は、4-538をご参照ください。
(注3) 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。



軸名称	型式	参照頁
X軸	ISA[ISPA]-WXXM-①-750-25-②-T2-③-④	2-445
Y軸	ISA[ISPA]-LYM-①-400-20-④-T2-⑤	-

(注) 上記型式の①~⑤は上記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⑥にはケーブル取出し方向が入ります。取出し方向は4-25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。

	300~700	900~1500	1600	1700	1800	1900
X軸	-	1250	1200	1075	965	870
Y軸	1200	-	-	-	-	-

	2000	2100	2200	2300	2400	2500
X軸	790	720	660	605	555	515
Y軸	-	-	-	-	-	-

加速度別可搬質量

表内の単位はkgです。

加速度	Y軸ストローク					
	300	400	500	600	700	
0.3	62.3	49.8	40.7	33.7	28.1	
0.4	-	-	-	-	-	
0.5	-	-	-	-	-	
0.6	-	-	-	-	-	
0.7	-	-	-	-	-	
0.8	-	-	-	-	-	
0.9	-	-	-	-	-	
1.0	-	-	-	-	-	

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)	A1/A3	4-25、4-533
AQシール	AQ	4-533
ブレーキ(注5)	B	4-533
クリーブセンサー(注6)	C/CL	4-533
原点リミットスイッチ(X軸 標準装備)(注6)	L/LL	4-535
原点逆仕様	NM	4-535
ボール保持機構付ガイド(Y軸 限定)	RT	4-536

(注4) X軸ケーブル取出し方向は4-25をご参照ください。
(注5) 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6) クリーブセンサー、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位置が異なりますが、型式中の記入は、取付位置に関わらずクリーブセンサーは「C」、原点リミットスイッチは「L」となります。詳細は4-25をご参照ください。

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	±0.02mm[±0.01mm]
ロストモーション	0.05mm以下[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	750W/25mm
Y軸モーター出力/リード	400W/20mm

適応コントローラ

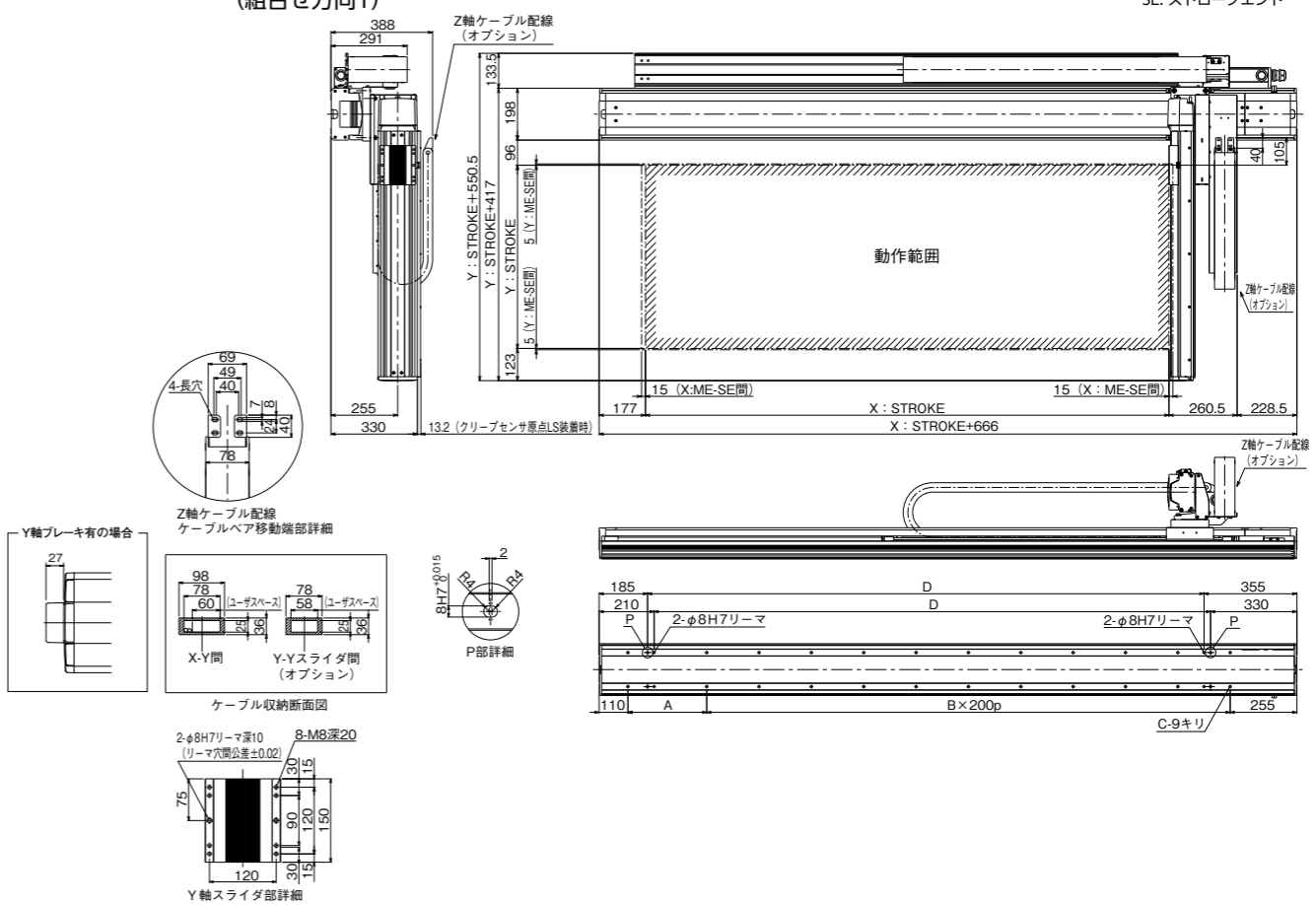
各コントローラのページをご参照ください。(7-4ページ)なお、コントローラは、別添販売となります。

寸法図

■ICSA2[ICSPA2]-BQ□M-CT(ケーブルベア仕様)組合せ方向1
(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更する場合は返却調整が必要ですのでご注意ください。
(注) Z軸ケーブル配線のケーブルベア移動端は、Y軸スライダにお客様が取り付け付けたプレート等に固定してください。

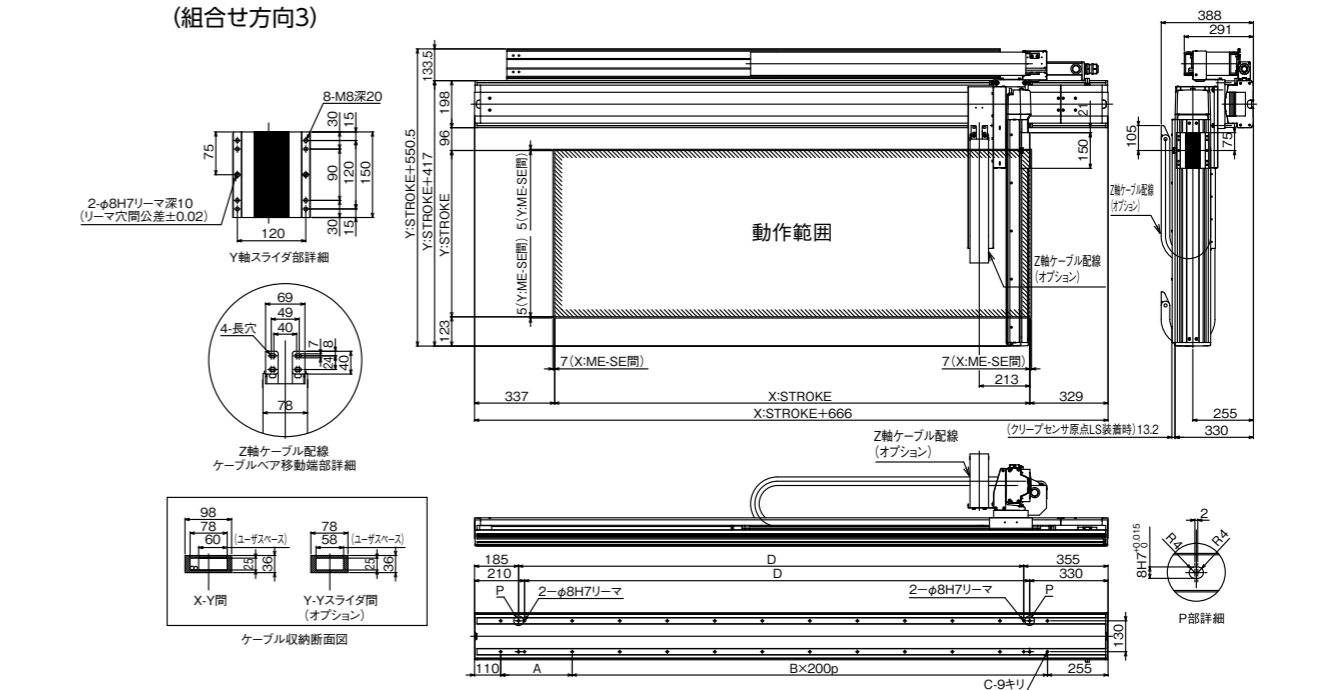
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。
www.iai-robot.co.jp

ME: メカニカルエンド
SE: ストロークエンド



■ICSA2[ICSPA2]-BQ□M-CT(ケーブルベア仕様)組合せ方向3

(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更する場合は返却調整が必要ですのでご注意ください。
(注) Z軸ケーブル配線のケーブルベア移動端は、Y軸スライダにお客様が取り付け付けたプレート等に固定してください。



Xストローク	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
A	201	301	201	301	201	301	201	301	201	301	201	301	201	301	201	301	201
B	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
C	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30
D	1026	1126	1226	1326	1426	1526	1626	1726	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626

