

MXYx 2軸

● アームタイプ ● ケーブルベア



注文型式

MXYx - C					RCX222		R		
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク	Y軸ストローク	ケーブル長	適用コントローラ	CE対応	回生装置	入出力選択1
A1			25~125cm	15~65cm	3L:3.5m	RCX222	無記入:標準	R:RG2	N:NPN ^{※1}
A2					5L:5m		E:CE仕様		P:PNP
A3					10L:10m				CC:CC-Link
A4									DN:DeviceNet
									PB:Profibus
									EN:Ethernet
									YC:YC-Link ^{※2}
									入出力選択2
									無記入:なし
									N1:OPDIO24/16 (NPN) ^{※1}
									P1:OPDIO24/17 (PNP)
									EN:Ethernet ^{※3}

※1. CE仕様の場合、NPNは選択できません。
 ※2. マスターのみで対応可能です。YC-Linkについての詳細はP.60をご覧ください。
 ※3. 入出力選択1においてCCまたはDNまたはPBを選択した場合のみ、入出力選択2においてENを選択できます。

基本仕様

	X軸	Y軸
軸構成 ^{※1}	F17	F14H
モータ出力 AC (W)	400	200
繰り返し位置決め精度 ^{※2} (mm)	±0.01	±0.01
駆動方式	ボールネジ (C7級)	ボールネジ (C7級)
ボールネジリード (減速比) (mm)	20	20
最高速度 ^{※3} (mm/sec)	1200	1200
動作範囲 (mm)	250~1250	150~650
ロボットケーブル長 (m)	標準: 3.5 オプション: 5, 10	

※1. フレームの加工 (取付穴・タップ穴) は単軸ロボットとは異なりますのでご注意ください。
 ※2. 片振りでの繰り返し位置決め精度。
 ※3. X軸ストロークが850mm以上るとき、動作領域によってはボールネジの共振が発生する場合があります (危険速度)。その時は図面下部の表に示す最高速度を目安としてパラメータまたはプログラム上で速度を下げる調整をしてください。

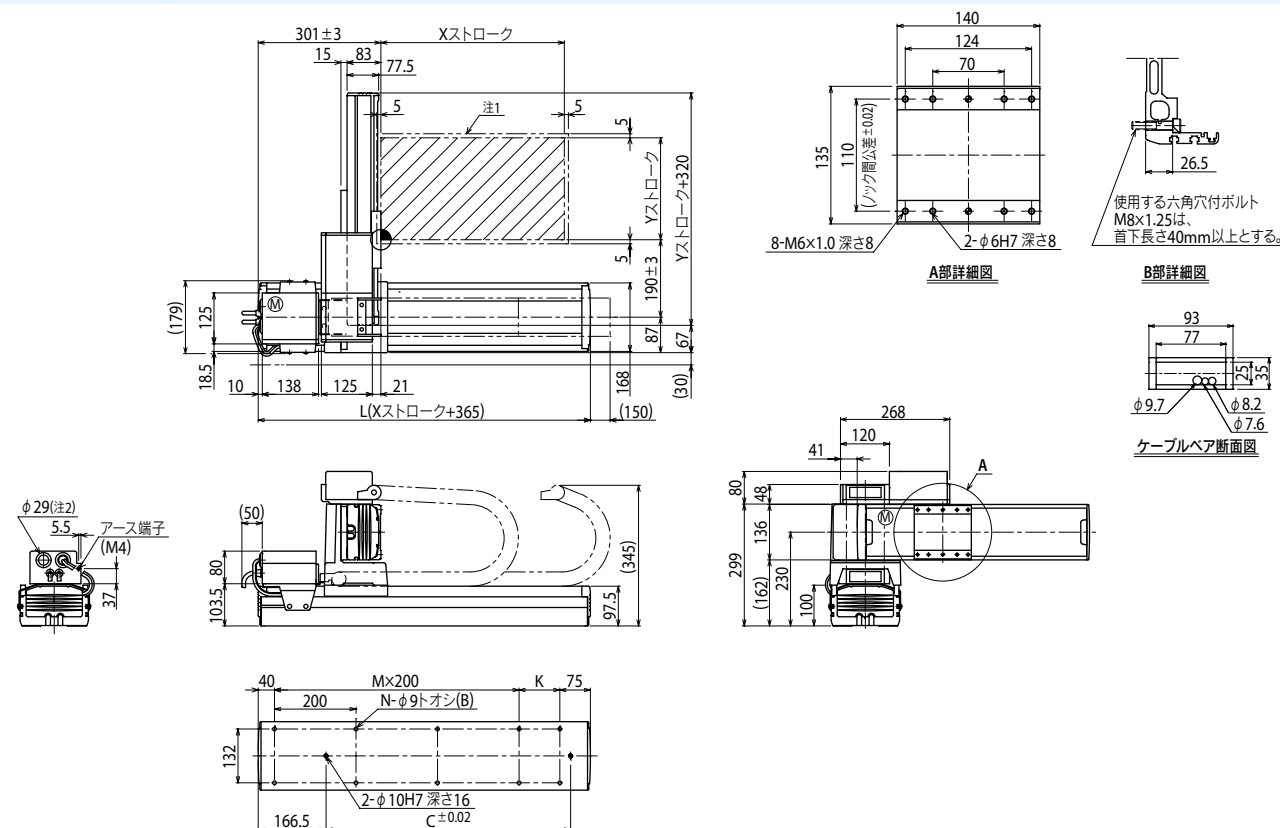
最大可搬質量

Yストローク (mm)	XY2軸 (kg)
150	30
250	30
350	25
450	20
550	20
650	16

適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222-R	プログラム/ポイントトレース/ リモートコマンド/オンライン命令

MXYx 2軸 A1

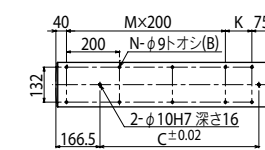
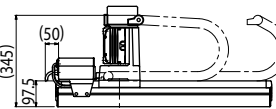
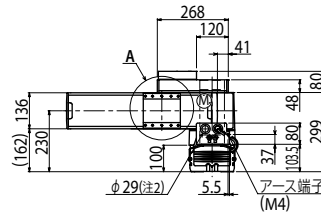
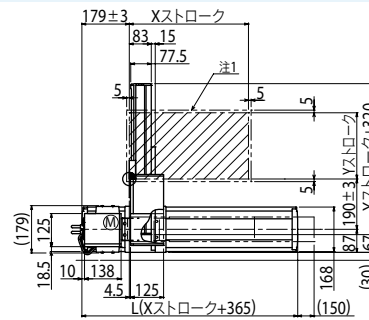
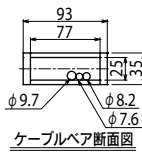
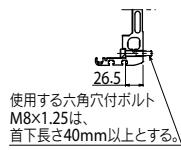
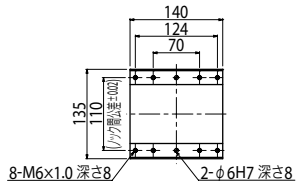


Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1320
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
Yストローク	150	250	350	450	550	650					
ストローク別最高速度 ^{※3}	X軸					1200	960	840	720	600	480
速度設定						—	80%	70%	60%	50%	40%

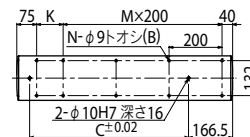
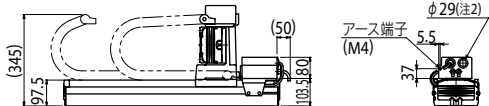
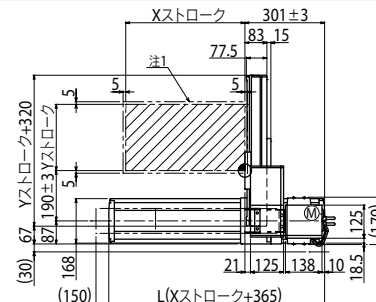
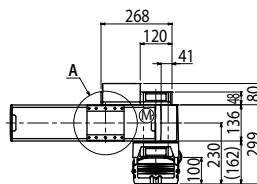
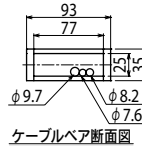
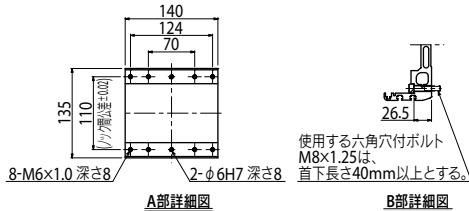
注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストップによる停止位置です。
 注2. ユーザ用のケーブル取り出し口です。

注3. X軸ストロークが850mm以上るとき、動作領域によってはボールネジの共振が発生する場合があります (危険速度)。その時は左記の表に示す最高速度を目安としてパラメータまたはプログラム上で速度を下げる調整をしてください。

MX_Y 2軸 **A2**



MXYx 2軸 **A3**



MXYx 2軸 **A4**

