

MXYx 2軸

●アームタイプ ●ケーブルベア



■注文型式

MXYx-C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RCX222	<input type="checkbox"/>	R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ロボット本体	-	ケーブル	組合せ	X軸ストローク 25~125cm	Y軸ストローク 15~65cm	ケーブル長 3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	適用コントローラ RCX222	CE対応 無記入:標準 E:CE仕様	回生装置 R:RG2
A1									
A2									
A3									

※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が、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。

APPLICATION
アーフィケーション

LCM100
リニアコンベアモジュール

TRANSEROVO
小型単軸ロボット

FLIP-X
単軸ロボット

PHASER
リニア/単軸ロボット

XY-X
直交ロボット

YK-XG
スカラロボット

YP-X
ピック&パッケージ

CLEAN
クリーン

CONTROLLER
コントローラ

INFORMATION
各種情報

アーフ
アーフ

ガントリ
ガントリ

アーミング
アーミング

ポーリ
ポーリ

XZタイプ
XZタイプ

■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	ボルネジ(C7級)	ボルネジ(C7級)
ボルネジリード(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以上のとき、動作領域によってはボ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。

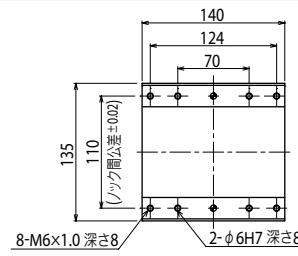
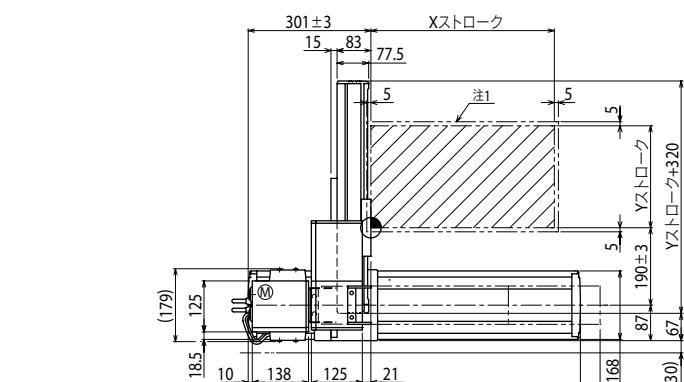
■最大可搬質量

Yストローク(mm)	XY2軸
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

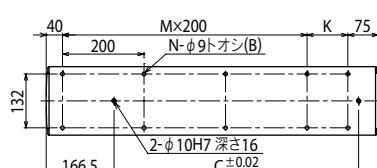
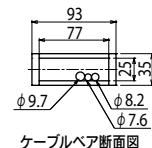
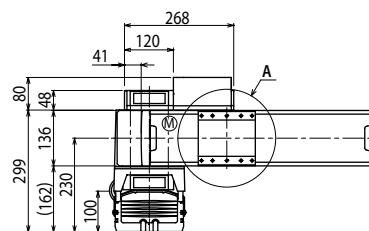
MXYx 2軸 A1



使用する六角穴付ボルト
M8x1.25は、
首下長さ40mm以上とする。

A部詳細図

B部詳細図



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

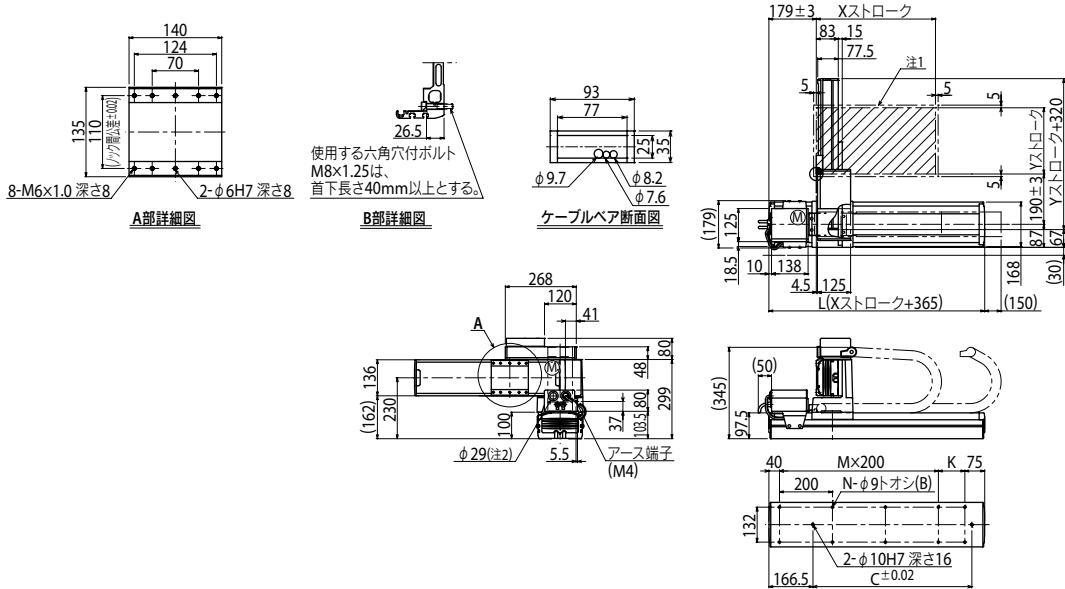
Yストローク	150	250	350	450	550	650
ストローク別最高速度 ^{※3} (mm/sec)	1200	960	840	720	600	480
速度設定	—	80%	70%	60%	50%	40%

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。

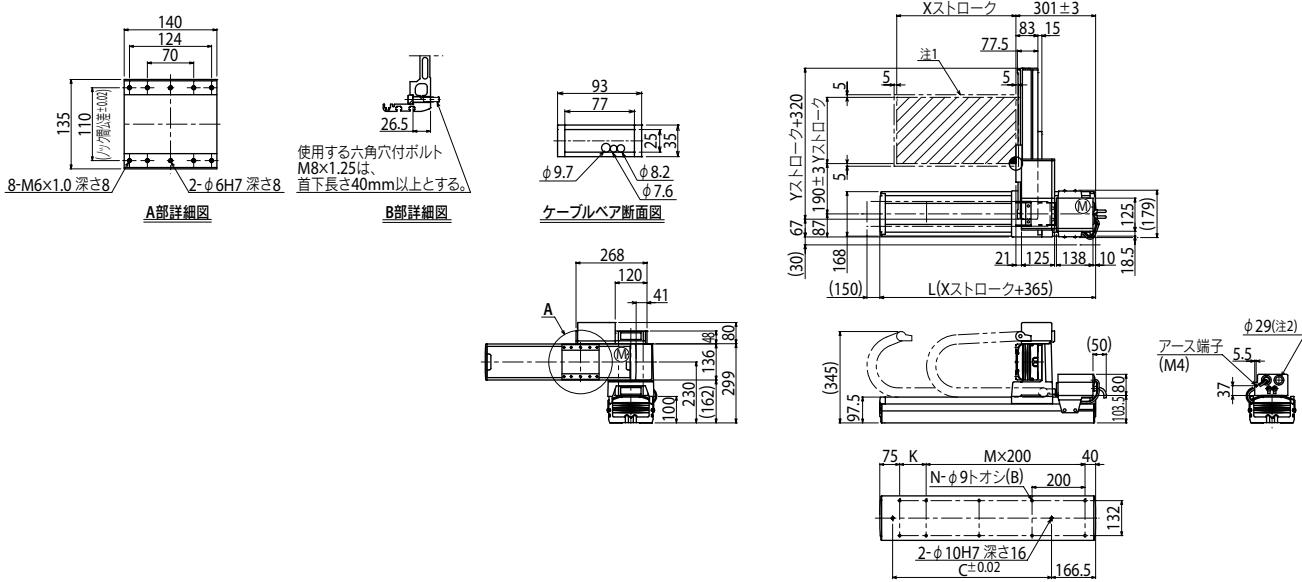
注2. ユーザ用のケーブル取り出しがります。

注3. X軸ストロークが850mm以上のとき、動作領域によってはボ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。

MXYx 2軸 A2



MXYx 2軸 A3



MXYx 2軸 A4

