

注文型式

MXy_x-C

ロボット本体	ケーブル	組合せ
A1		
A2		
A3		
A4		

X軸	Y軸	ZF軸	Z軸	ケーブル長
25~125cm	15~65cm	ZFL20 ZFL10	15~35cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m

RCX340-3

適用コントローラ / 制御軸数

安全規格

オプションA (OP.A)

オプションB (OP.B)

オプションC (OP.C)

オプションD (OP.D)

オプションE (OP.E)

アプン

バッテリー

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P.502**

RCX240

R

BB

適用コントローラ

CE対応

回生装置

拡張I/O

ネットワークオプション

IVYシステム

グリッパ

バッテリー

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S ▶ **P.489**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸:ZFL20 Z軸:ZFL10	
軸構成※1	F17	F14H	F10-BK相当 ガイド強化モデル	
モータ出力 AC (W)	400	200	200	
繰返し位置決め精度※2 (mm)	±0.01	±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(C7級)	
ボールネジリード(減速比)(mm)	20	20	20	10
最高速度※3 (mm/sec)	1200	1200	1200	600
動作範囲(mm)	250～1250	150～650	150～350	
ロボットケーブル長(m)	標準:3.5 オプション:5.10			

※ 標準品を従来のZFから、より剛性を高めたZFLに変更しました。ZFをご希望の際は、弊社までご相談ください。

※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

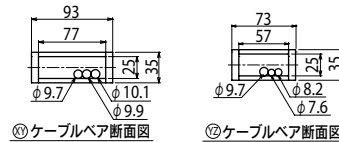
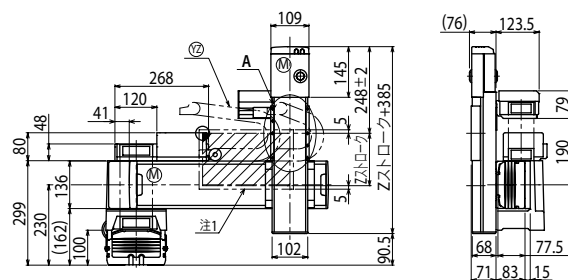
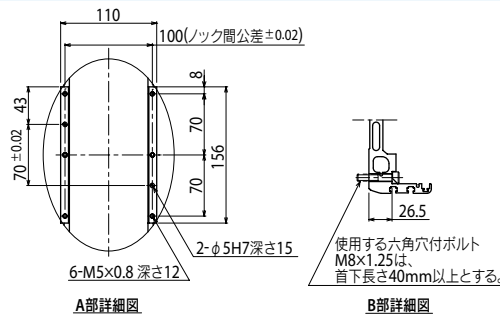
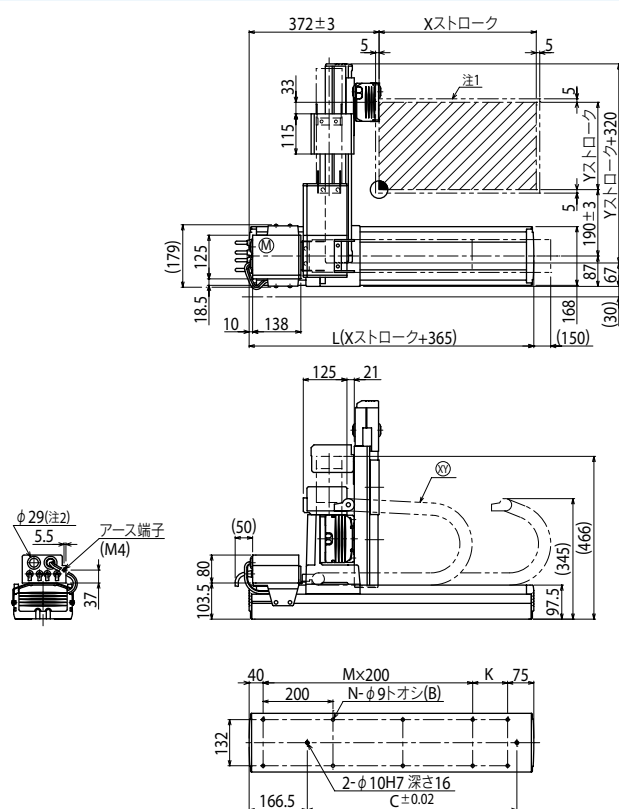
(kg)

Yストローク (mm)	Zストローク (mm)					
	ZFL20			ZFL10		
	150	250	350	150	250	350
150	8	8	8	15	15	15
250	8	8	8	15	15	15
350	8	8	8	15	15	15
450	8	8	8	12	11	10
550	8	8	8	12	11	10
650	8	7	6	8	7	6

適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240-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

MXy_x 3軸/ZFL20/10 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					
Zストローク	150	250	350								
ストローク別最高速度 ^{※3} (mm/sec)	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パ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以上のとき、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。