

注文型式

MXy_x-C

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	Z軸	Z軸	ケーブル長
G1			25~125cm	15~85cm	ZRFL20	15~35cm	3L:3.5m
G2					ZRFL10		5L:5m
G3							10L:10m
G4							

RCX340-4

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 ▶ **P502**

RCX240

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 ▶ **P489**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸: ZRFL20	Z軸: ZRFL10	R軸
軸構成 ^{※1}	F17	F14H	F10-BK相当 ガイド強化モデル		R5
モータ出力 AC (W)	400	200	200		50
繰り返し位置決め精度 ^{※2} (XYZ: mm) (R: °)	±0.01	±0.01	±0.01		±0.0083
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)		ハーモニックギヤ
ボールネジリード (減速比) (mm)	20	20	20	10	(1/50)
最高速度 ^{※3} (XYZ: mm/sec) (R: °/sec)	1200	1200	1200	600	360
動作範囲 (XYZ: mm) (R: °)	250~1250	150~850	150~350		360
ロボットケーブル長 (m)	標準: 3.5 オプション: 5, 10				

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

※2. 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。

※3. 片振りでの繰り返し位置決め精度。

※4. X軸ストロークが850mm以上 (Y軸は750mm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)

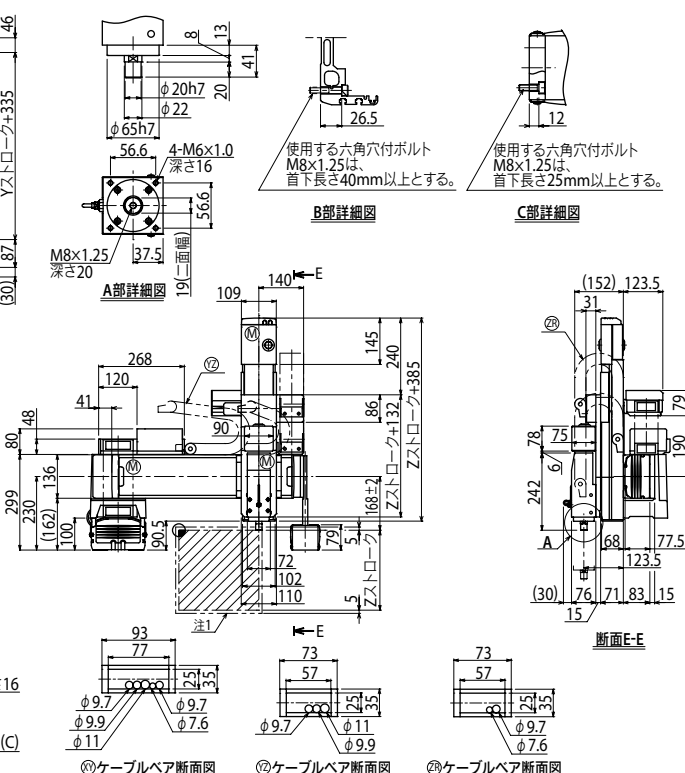
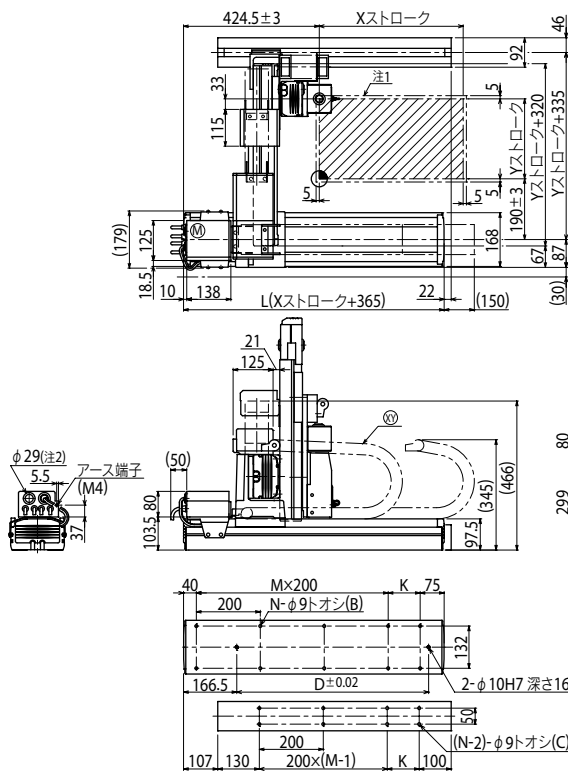
Zストローク (mm)	Zストローク (mm)					
	ZRFL20			ZRFL10		
Yストローク (mm)	150	250	350	150	250	350
150	4	4	4	11	11	11
250	4	4	4	11	11	11
350	4	4	4	11	11	11
450	4	4	4	11	11	11
550	4	4	4	11	11	11
650	4	4	4	11	11	11
750	4	4	4	11	11	11
850	4	4	4	8	7	6

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 4軸/ZRFL20/10

G1



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
D	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	750	850			
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%
	Y軸	1200					960	780			
	速度設定	—					80%	65%			

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 (Y軸は750mm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。