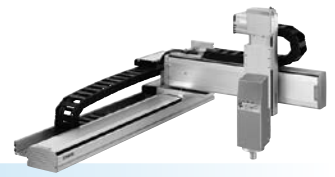


SXYx

4軸/ZRFL20



● アームタイプ ● ケーブルペア ● Z軸ベース固定: テーブル移動タイプ(200W)+R軸

注文型式

SXYx - C - [] - [] - [] - **ZRFL20** - [] - [] - **RCX340-4** - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - []

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	ZR軸	Z軸	ケーブル長	適用コントローラ / 制御軸数	安全規格	オプションA (OPA)	オプションB (OPB)	オプションC (OPC)	オプションD (OPD)	オプションE (OPE)	ファン(バッテリー)
		A1 A2 A3 A4	15~ 105cm	15~ 55cm		15~ 35cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m								

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P.636**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸	R軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	F10H	R5
モータ出力 AC	200 W	100 W	200 W	50 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.0083 °
駆動方式	ボールネジφ15	ボールネジφ15	ボールネジφ15	ハーモニックギヤ
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	20 mm	(1/50)
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1200 mm/sec	360 ° /sec
動作範囲	150~1050 mm	150~550 mm	150~350 mm	360 °
ロボットケーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m			

※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. カタログ未掲載のリードも対応可能です。詳細はお問い合わせください。
 ※4. X軸ストロークが750mm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。

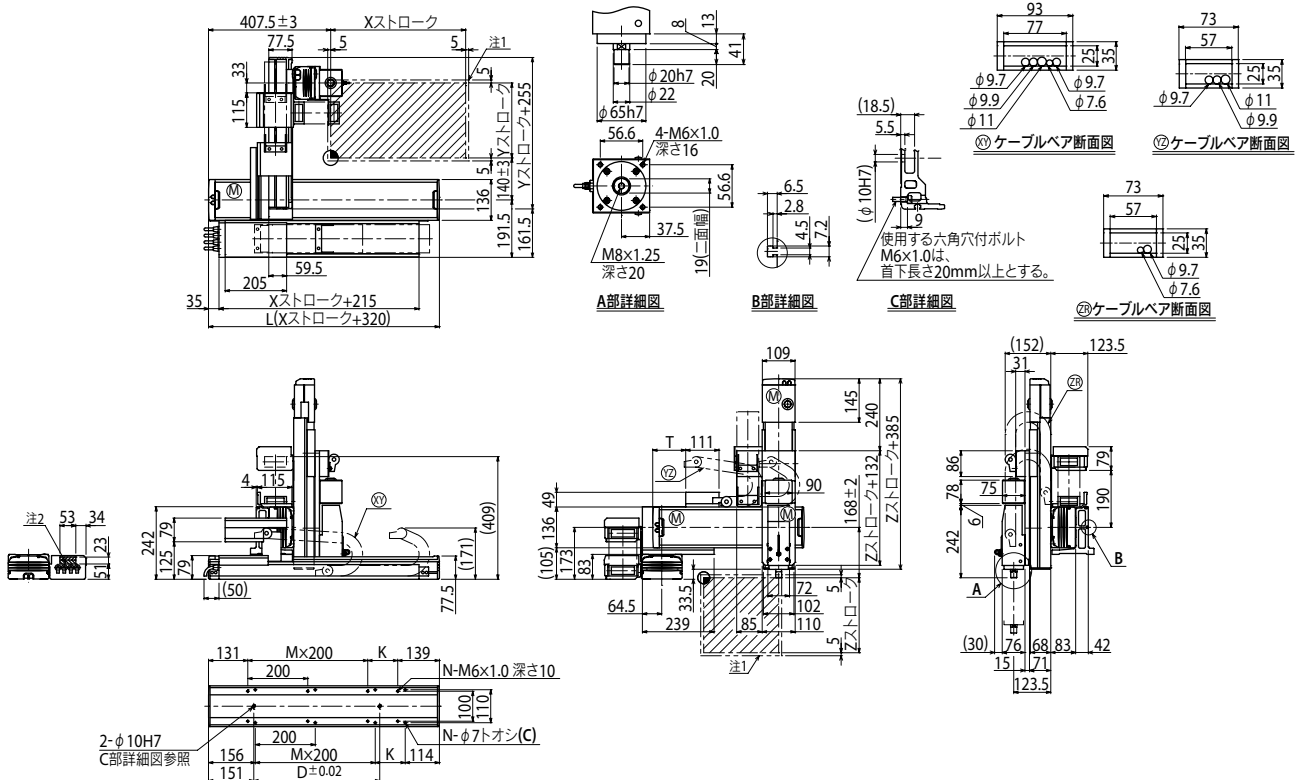
最大可搬質量

Yストローク(mm)	Zストローク(mm)		
	150	250	350
150	4	4	4
250	4	4	3
350	4	3	1
450	2	1	—
550	1	—	—

適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340	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

SXYx 4軸/ZRFL20 (A1)



Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050												
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370												
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100												
D	240	240	420	420	600	600	780	960	960	1140												
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5												
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14												
Yストローク	150	250	350	450	550																	
T	55	110	165	220	275																	
Zストローク	150	250	350																			
ストローク別最高速度 ^{※3} (mm/sec)	<table border="1"> <tr> <td>X軸</td> <td>1200</td> <td>960</td> <td>780</td> <td>600</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>速度設定</td> <td>—</td> <td>80%</td> <td>65%</td> <td>50%</td> <td>45%</td> </tr> </table>										X軸	1200	960	780	600	540	速度設定	—	80%	65%	50%	45%
X軸	1200	960	780	600	540																	
速度設定	—	80%	65%	50%	45%																	

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. 斜線部位置は、ユーザ用のケーブル取り出し口を示すものです。

注3. X軸ストロークが750mm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。