

XY-X Series

製品ラインナップ

直交ロボット

充実のラインナップと、ニーズに合わせた的確な性能とサイズで、
多彩なアプリケーションに対応する直交ロボット



充実のラインナップ

コンパクトで低価格な PXYx タイプ、最大可搬質量 50kg で長距離搬送が可能な HXYLx、X 軸に中空サーボモータを採用したダブルアーム対応の NXY など豊富なラインナップ。充実したアームや性能のバリエーションで、お客様の多彩なご要望にお答えします。
また、カタログ掲載モデル以外にも各種、特注対応を行っております。お気軽にお問い合わせください。

10 days delivery

カタログ掲載の標準モデルは、ご注文からわずか 10 日間（当社稼働日）でお届けします（NXY シリーズ除く）。完全組立済みですので、設置するだけですぐにご利用いただけます。

※在庫の状況や一度に大量のご注文をいただいた場合は、納期を 10 日以上いただく場合がございます。

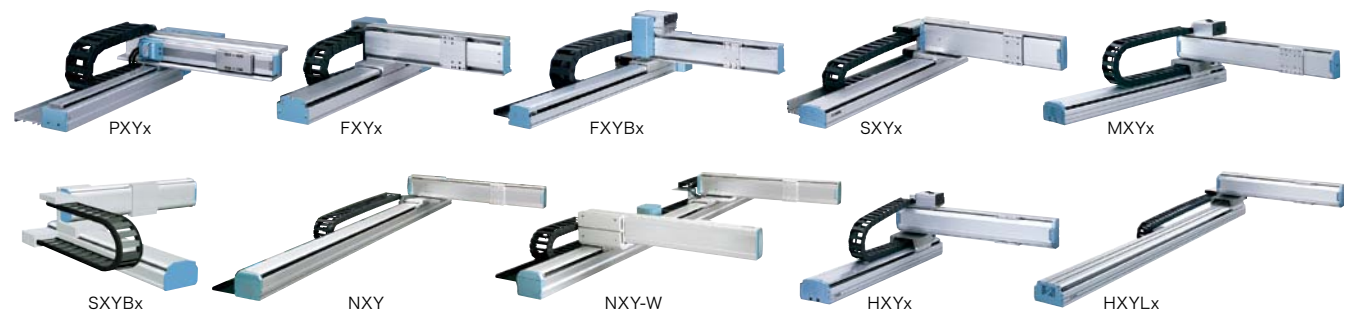


充実のラインナップで多彩なアプリケーションに対応

各種バリエーション

P.242

3 軸以上の仕様は、■ Z 軸ベース固定・テーブル移動タイプ
■ Z 軸テーブル固定・ベース移動タイプ をお選びいただけます。



型式	対応アームバリエーション					対応軸数	最大可搬質量 (kg)	最長ストローク (mm)	
	アーム	ガントリ	ムービングアーム	ポール	XZ			X 軸	Y 軸
PXYx	●	-	-	-	-	2軸	4.5	150～650	50～300
FXYx	●	-	-	-	-	2軸/3軸	12	150～1050	150～550
FXYBx	●	-	-	-	-	2軸	7	150～2450	150～550
SXYx	●	-	●	●	●	2軸/3軸/4軸	20	150～1050	150～650
SXYBx	●	-	-	-	●	2軸/3軸/4軸	14	150～3050	150～550
MXYx	●	●	●	●	●	2軸/3軸/4軸	30	250～1250	150～650
NXY	●	-	-	-	-	2軸/3軸	25	500～2000	150～650
NXY-W	●	-	-	-	-	4軸/6軸	25	250～1750	150～650
HXYx	●	●	●	●	●	2軸/3軸/4軸	40	250～1250	250～650
HXYLx	●	●	-	-	-	2軸	40	1150～2050	250～650

※上記の最大可搬質量および、最長ストロークは、アームタイプ/ケーブルベア仕様の場合の値です。

POINT 1

4 列サーキュラーアーク溝式 2 点接触ガイド採用により高耐久性を実現



差動滑りが少ない 4 列サーキュラーアーク溝式 2 点接触ガイドを採用しています。2 列ゴシックアーチ溝式 4 点接触ガイドに比べ、取付面精度が低かったり、オーバーハング量が多いなどの悪条件の下でも、引っかかりやオーバーロードによる停止が少なく、故障しにくいことが特長です。常にモーメントがかかる直交ロボットに、最適なガイドレール形式です。

2列ゴシックアーチ溝式
4点接触ガイド

摩擦抵抗が大きく
差動滑り量が多い

- 取付面精度・摩擦や弾性変形の影響を受けやすい
- 計算寿命を下回って破損の恐れがある

4列サーキュラーアーク溝式
2点接触ガイド

差動滑り量が
少なく自己調心機能が高い

- アライメント変化やモーメント荷重に強い
- 壊れにくい

POINT 2

信頼性の高いレゾルバを採用



位置検出器にはレゾルバを採用しています。電子部品や光学素子のないシンプルで堅牢な構造のため、耐環境性が高く、故障率が低いのが特長です。光学式エンコーダのように電子部品の故障、ディスクの結露、油分付着などによる検出不良は構造上ありません。また、**アブソ仕様 / インクリ仕様ともにメカの仕様は同一、コントローラも共通**のため、パラメータの設定だけでどちらの仕様にも変更可能。さらに、アブソバッテリーが完全に消耗してもインクリ仕様として動作させることが可能なため、万が一の場合でもライン停止させることがなく安心です。なお、バックアップ回路を全面改良し、バッテリーバックアップ期間は無通電で 1 年間です。

POINT 3

容易なメンテナンス

ビルトイン構造でありながら、モータやボールネジなどが単体で交換でき、メンテナンスもスムーズに行えます。

POINT 4

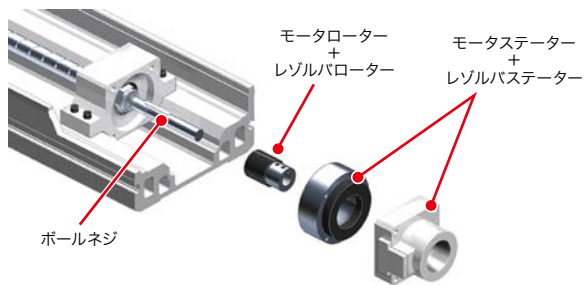
低価格

基本性能を向上させながら部品点数の削減にも成功し、さらなるコストダウンを実現しました。また、レゾルバ採用により「アブソリュートは高い」というイメージを払拭しました。なお、アブソリュート仕様、インクリメンタル仕様ともにメカ部品はまったく同じです。

POINT 5

軽量・コンパクト

ボールネジ駆動のモータをカップリングレスのビルトイン構造にすることで、デッドスペースが小さくなり、省スペース化に貢献します。

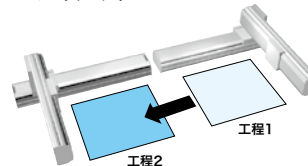


POINT 6

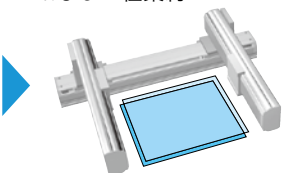
ダブルY 軸標準対応

ナット回転型構造の NXY では、同軸上にキャリアを 2 個配置するダブル Y 軸が対応可能です。2 台の直交ロボットをコンパクトにまとめることができ、低コストにて作業効率のアップと省スペース化が図れます。

■ 従来直交を 2 台使用したレイアウト



■ NXY-W による省スペース化および工程集約



アーム&ケーブルバリエーション

ケーブルバリエーション

ケーブルの仕様は、ケーブルベア / 自立ケーブルの 2 種類をご用意しています (PXYx はケーブルベアのみ)。

● ケーブルベア (C)

[ユーザー配線が標準装備]
ケーブルベア内に新たにケーブルを追加するときは、占積率(30%以下) などにご注意ください。
※ユーザー配線: 10 芯、0.3sq



● 自立ケーブル (S)

[ユーザー配線とエア配管が標準装備]
自立ケーブルに負荷をかけると、垂れや断線が発生しますので、ご注意ください。
また、ロングストローク時にも垂れが生じることがあります。
※ユーザー配線: 7 芯、0.2sq
※ユーザー配管: φ 4 エアチューブ 2 本



アームバリエーション

2 軸 組み合わせ

● アームタイプ

Y 軸のスライダが動作するタイプ



● ムービングアームタイプ

Y 軸アーム全体が動作するタイプ



● ガントリタイプ

アームタイプの Y 軸の先端にサポートガイドがついたタイプ



● ポールタイプ

Y 軸のスライダが垂直に動作するタイプ



● XZ タイプ

水平移動の X 軸に対して垂直動作の Z 軸を組み合わせたタイプ

テーブル固定 / ベース移動

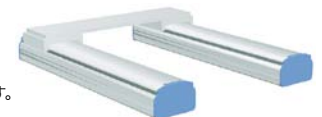


ベース固定 / テーブル移動



● デュアルロボット (2 軸)

2 軸間を同期駆動させるタイプ
※デュアルロボットは特注対応となります。



3 軸 組 み 合 わ せ

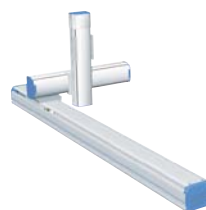
- Z 軸ベース固定・
テーブル移動タイプ

ZR 軸型式：ZT / ZF / ZFL / ZL



- Z 軸テーブル固定・
ベース移動タイプ

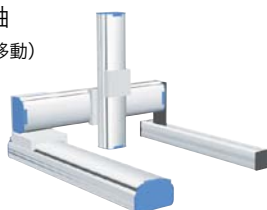
ZR 軸型式：ZFH / ZH



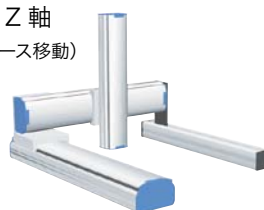
- シャフト上下タイプ
ZR 軸型式：ZS



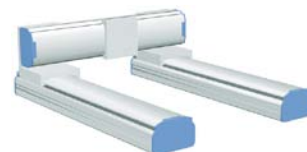
- X-Y ガントリー+Z 軸
(ベース固定・テーブル移動)



- X-Y ガントリー+Z 軸
(テーブル固定・ベース移動)



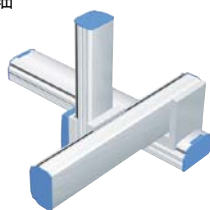
- デュアルロボット (3 軸)
※デュアルロボットは特注対応となります。



4 軸 組 み 合 わ せ

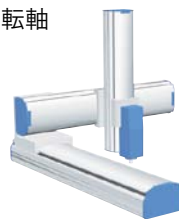
- Z 軸ベース固定・
テーブル移動タイプ+回転軸

ZR 軸型式：ZRF / ZRFL / ZRL



- Z 軸テーブル固定・
ベース移動タイプ+回転軸

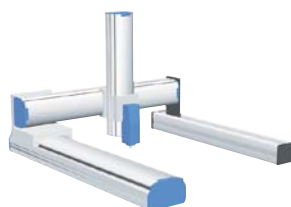
ZR 軸型式：ZRFH / ZRH



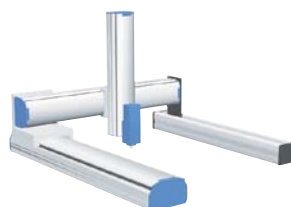
- ZR 軸一体型
ZR 軸型式：ZRS



- X-Y ガントリー+Z 軸
(ベース固定・テーブル移動) + 回転軸



- X-Y ガントリー+Z 軸
(テーブル固定・ベース移動) + 回転軸



- デュアルロボット (4 軸)
※デュアルロボットは特注対応となります。



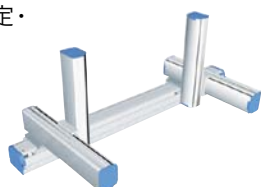
- ダブル Y 軸仕様
ロボット型式：NXY-W



6 軸 組 み 合 わ せ

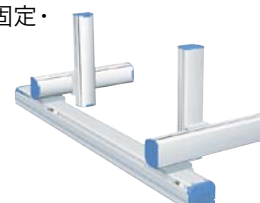
- ダブル Y 軸仕様 / Z 軸ベース固定・
テーブル移動タイプ

ロボット型式：NXY-W-ZFL



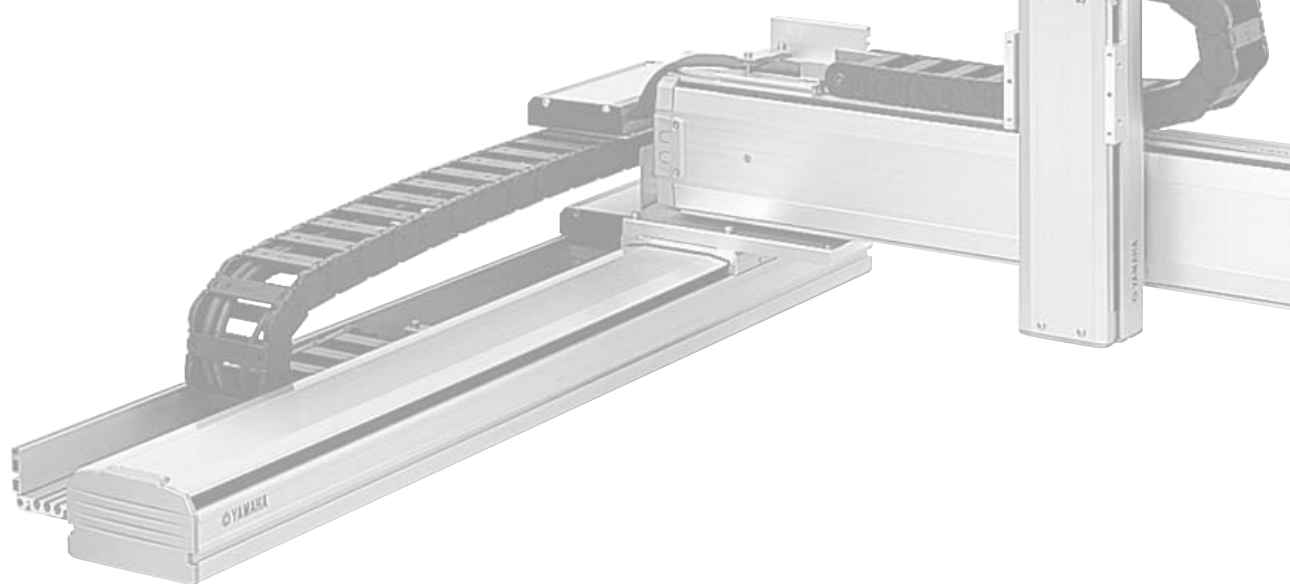
- ダブル Y 軸仕様 / Z 軸テーブル固定・
ベース移動タイプ

ロボット型式：NXY-W-ZFH



特注対応

標準外のスローク、可搬質量などに対応した機種も、特注にて対応いたします。お気軽にお問い合わせください。
お問い合わせ先 ☎ 053-460-6103 E-mail : robotn@yamaha-motor.co.jp



直交ロボット XY-X SERIES

CONTENTS

- アーム&ケーブルバリエーション...242
- 2軸仕様セレクトガイド244
- 3軸仕様セレクトガイド246
- 注文型式説明.....250
- 注文型式用語説明251

アームタイプ

PXYx 2軸 C	252
FXYx 2軸 C	254
FXYx 2軸/IO C	256
FXYx 3軸/ZS C	257
FXYx 3軸/ZT C	258
FXYBx 2軸 C	260
FXYBx 2軸 S	262
FXYBx 2軸/IO C	264
SXYx 2軸 C	266
SXYx 2軸 S	268
SXYx 2軸/IO C	270
SXYx 3軸/ZF C	272
SXYx 3軸/ZF S	273
SXYx 3軸 ZFL20	274
SXYx 3軸/ZFH C	275
SXYx 3軸/ZS C	276
SXYx 3軸/ZS S	277
SXYx 4軸/ZRF C	278
SXYx 4軸/ZRF S	279
SXYx 4軸/ZRFL20 C	280
SXYx 4軸/ZRFH C	281
SXYx 4軸/ZRS C	282
SXYx 4軸/ZRS S	283
SXYBx 2軸 C	284
SXYBx 3軸/ZF C	286
SXYBx 3軸/ZFL20 C	287
SXYBx 3軸/ZFH C	288

SXYBx 3軸/ZS C	289
SXYBx 4軸/ZRS C	290
NXY 2軸 C	292
NXY 3軸/ZFL C	294
NXY 3軸/ZFH C	296
NXY-W 4軸 C	298
NXY-W 6軸/ZFL C	299
NXY-W 6軸 ZFH C	300
MXYx 2軸 C	302
MXYx 2軸 S	304
MXYx 2軸/IO C	306
MXYx 3軸/ZFL20/10 C	307
MXYx 3軸ZFH C	308
MXYx 4軸/ZRFL20/10 C	309
MXYx 4軸/ZRFH C	310
HXYx 2軸 C	312
HXYx 3軸/ZL C	314
HXYx 3軸/ZH C	315
HXYx 4軸/ZRL C	316
HXYx 4軸/ZRH C	317
HXYLx 2軸 C	318

ガントリタイプ

MXYx 2軸 C	320
MXYx 2軸/IO C	322
MXYx 3軸/ZFL20/10 C	323
MXYx 3軸/ZFH C	324
MXYx 4軸/ZRFL20/10 C	325
MXYx 4軸/ZRFH C	326
HXYx 2軸 C	328
HXYx 3軸/ZL C	330
HXYx 3軸/ZH C	331
HXYx 4軸/ZRL C	332
HXYx 4軸/ZRH C	333
HXYLx 2軸 C	334

ムービングアームタイプ

SXYx 2軸 S	336
SXYx 3軸/ZF S	338
SXYx 3軸/ZFL20 S	339
SXYx 3軸/ZFH S	340
SXYx 3軸 ZS S	341
MXYx 2軸 C	342
MXYx 3軸/ZFL20/10 C	344
MXYx 3軸/ZFH C	345
HXYx 2軸 C	346
HXYx 3軸/ZH C	348

ポールタイプ

SXYx 2軸 S	350
MXYx 2軸 C	351
MXYx 2軸 S	352
MXYx 3軸/ZPMH C	353
HXYx 2軸 C	354
HXYx 2軸 S	355
HXYx 3軸/ZPH C	356
HXYx 3軸/ZPH S	357

XZタイプ

SXYx 2軸/ZF C	358
SXYx 2軸/ZF S	359
SXYx 2軸/ZFL20 C	360
SXYx 2軸/ZS C	361
SXYBx 2軸/ZF C	362
SXYBx 2軸/ZFL20 C	363
MXYx 2軸/ZFL10 C	364
MXYx 2軸/ZFH C	365
HXYx 2軸/ZL C	366
HXYx 2軸/ZH C	367

アーム&ケーブルバリエーション

ケーブルバリエーション

ケーブルの仕様はケーブルベア/自立ケーブルの2種類をご用意しています(PXYxは対象外)。

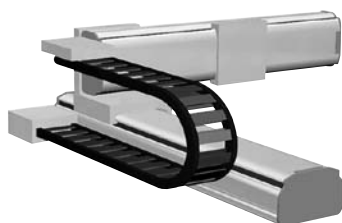
ケーブルベアタイプにはユーザ配線が標準装備されており、ケーブルの増設が簡単に行えます。

自立ケーブルタイプにはユーザ配線とエア配管が標準でセットされています。

また、クリーンルーム用には専用のケーブルダクトをご用意しています(クリーン直交ロボットの詳細はP.458～P.463をご覧ください)。

ケーブルベア(C)

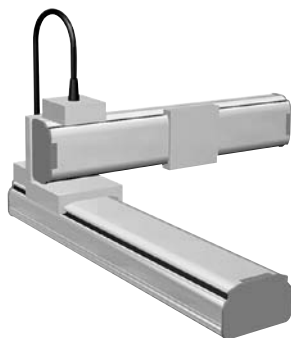
ケーブルベア内に新たにケーブルを追加するときは、占積率(30%以下)等にご注意ください。



※ユーザ配線: 10芯、0.3sq

自立ケーブル(S)

自立ケーブルに負荷を掛けると、垂れや断線が発生しますので、ご注意ください。また、ロングストローク時にも垂れが生じることがあります。



※ユーザ配線: 7芯、0.2sq
※ユーザ配管: φ4エアチューブ2本

アームバリエーション

直交型ロボットの機種選定は、用途と動作エリアによるバリエーション選びから始まります。お客様の作業形態やスペースに合わせ、最適な組合せを選択していただけます。

アームタイプ

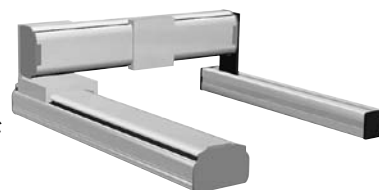
Y軸のスライダが動作するタイプ



P.252

ガントリタイプ

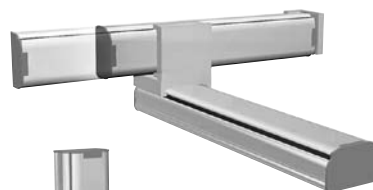
アームタイプのY軸の先端にサポートガイドがついたタイプ



P.320

ムービングアームタイプ

Y軸アーム全体が動作するタイプ



P.336

ポールタイプ

Y軸のスライダが垂直に動作するタイプ



P.350

XZタイプ

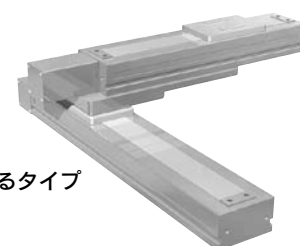
水平移動のX軸に対して垂直動作のZ軸を組み合わせたタイプ



P.358

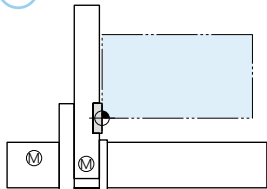
クリーンタイプ

クリーンルーム専用
上向きに設置された
Y軸のスライダが動作するタイプ

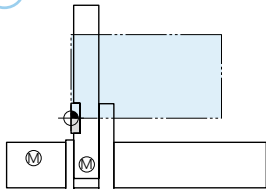


P.458

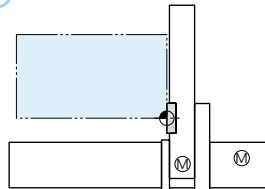
A1



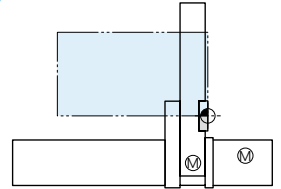
A2



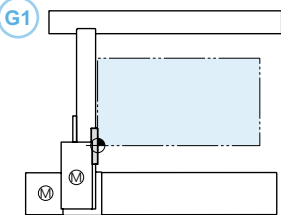
A3



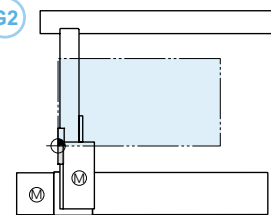
A4



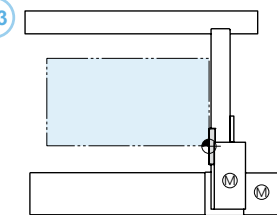
G1



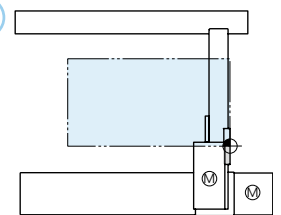
G2



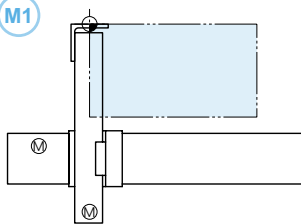
G3



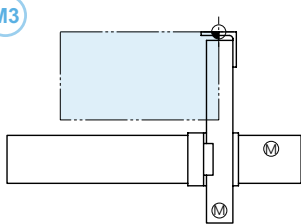
G4



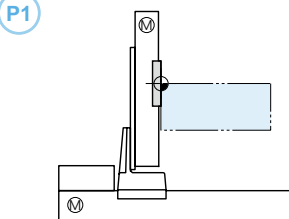
M1



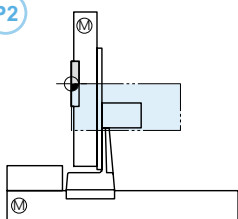
M3



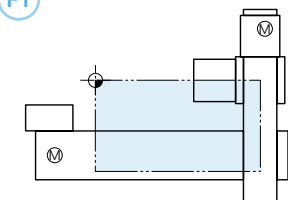
P1



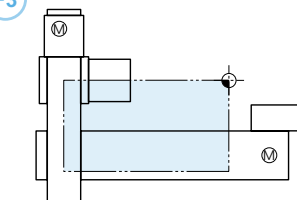
P2



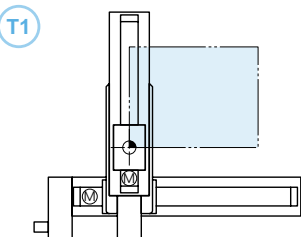
F1



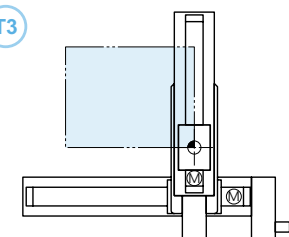
F3



T1



T3



2軸仕様セレクトガイド

選定方法

①から順番に条件を確認しながら右へお進みください。⑥でご希望の機種をお選びいただけます。

① アームバリエーションを選択

アームタイプ

Y軸のスライダが動作するタイプ

ガントリタイプ

アームタイプのY軸の先端にサポートガイドがついたタイプ

ムービングアームタイプ

Y軸アーム全体が動作するタイプ

ボールタイプ

Y軸のスライダが垂直に動作するタイプ

XZタイプ

水平移動のX軸に対して垂直動作のZ軸を組み合わせたタイプ

② Y軸のストロークと可搬質量の両方を満たす行を選び右へ移動

③ ケーブルの種類を確認

④ X軸ストロークを確認

⑤ ご希望の速度を選択

⑥ 機種決定

①

アームタイプ



②

		Y軸ストローク (mm)									
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
可搬質量 (kg)		4.5	4.5	3.5	2.5	2	1.5				

		Y軸ストローク (mm)									
		150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬質量 (kg)		12		11	9	7					
		12		11	9	7					
		7	6		5	3					
		7	6		5	3					
		7	6		5	3					
		20	17	15	13	11	9				
		20	17	15	13	11	9				
		19	16	14	12	10	8				
		14	12	10	8	7					
		25	21	18	16	13	11				
		30		25		20	16				
		30		25		20	16				
		29		24		19	15				
			40		35		30				
			40		35		30				

ガントリタイプ



		Y軸ストローク (mm)									
		150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬質量 (kg)					30			25	20		
					29			24	19		
							50				
							50				

ムービングアームタイプ



		Y軸ストローク (mm)									
		150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬質量 (kg)		15	14	13							
				20							
					30						

ボールタイプ



		Y軸ストローク (mm)									
		150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬質量 (kg)				8							
				20							
				20							
						30					
						30					

XZタイプ



		Z軸ストローク (mm)									
		150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬質量 (kg)		10									
		10									
		8									
		3									
		5									
		10									
		8									
		15									
		14	13	12							
				20							
				30							

③	④	⑤	⑥ 機種決定	
ケーブル種類	X軸ストローク (mm)	最高速度 (X軸 / Y軸) (mm/sec)	型式 ^(※1)	掲載ページ
ケーブルペア	150~650	720 / 720	PXYx-C-A*	P252

ケーブル種類	X軸ストローク (mm)	最高速度 (X軸 / Y軸) (mm/sec)	型式	掲載ページ
ケーブルペア	150~1050	1200 / 800	FXYx-C-A*	P254
ケーブルペア	150~1050	1200 / 800	FXYx-C-A* (I/O)	P256
ケーブルペア	150~2450	1875 / 1875	FXYBx-C-A*	P260
自立ケーブル	150~950	1875 / 1875	FXYBx-S-A*	P262
ケーブルペア	150~2450	1875 / 1875	FXYBx-C-A* (I/O)	P264
ケーブルペア	150~1050	1200 / 1200	SXYx-C-A*	P266
自立ケーブル	150~850	1200 / 1200	SXYx-S-A*	P268
ケーブルペア	150~1050	1200 / 1200	SXYx-C-A* (I/O)	P270
ケーブルペア	150~3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*	P284
ケーブルペア	500~2000	1200 / 1200	NXY-C-A*	P292
ケーブルペア	250~1250	1200 / 1200	MXYx-C-A*	P302
自立ケーブル	250~850	1200 / 1200	MXYx-S-A*	P304
ケーブルペア	250~1250	1200 / 1200	MXYx-C-A* (I/O)	P306
ケーブルペア	250~1250	1200 / 1200	HXYx-C-A*	P312
ケーブルペア	1150~2050	1200 / 1200	HXYLx-C-A*	P318

ケーブル種類	X軸ストローク (mm)	最高速度 (X軸 / Y軸) (mm/sec)	型式	掲載ページ
ケーブルペア	250~1050	1200 / 1200	MXYx-C-G*	P320
ケーブルペア	250~1050	1200 / 1200	MXYx-C-G* (I/O)	P322
ケーブルペア	250~1250	1200 / 1200	HXYx-C-G*	P328
ケーブルペア	1150~2050	1200 / 1200	HXYLx-C-G*	P334

ケーブル種類	X軸ストローク (mm)	最高速度 (X軸 / Y軸) (mm/sec)	型式	掲載ページ
ケーブルペア	150~850	1200 / 1200	SXYx-C-M*	P336
ケーブルペア	250~1250	1200 / 1200	MXYx-C-M*	P342
ケーブルペア	250~1250	1200 / 1200	HXYx-C-M*	P348

ケーブル種類	X軸ストローク (mm)	最高速度 (X軸 / Y軸) (mm/sec)	型式	掲載ページ
自立ケーブル	150~850	1200 / 600	SXYx-S-P*	P350
ケーブルペア	250~1250	1200 / 600	MXYx-C-P*	P351
自立ケーブル	250~950	1200 / 600	MXYx-S-P*	P352
ケーブルペア	250~1250	1200 / 600	HXYx-C-P*	P354
自立ケーブル	250~850	1200 / 600	HXYx-S-P*	P355

ケーブル種類	X軸ストローク (mm)	最高速度 (X軸 / Y軸) (mm/sec)	型式	掲載ページ
ケーブルペア	150~1050	1200 / 600	SXYx-C-F* (ZF)	P358
自立ケーブル	150~850	1200 / 600	SXYx-S-F* (ZF)	P359
ケーブルペア	150~1050	1200 / 1200	SXYx-C-F* (ZFL20)	P360
ケーブルペア	150~1050	1200 / 1000	SXYx-C-F* (ZS12)	P361
ケーブルペア	150~1050	1200 / 500	SXYx-C-F* (ZS6)	P361
ケーブルペア	150~3050	1875 / 600	SXYBx-C-F* (ZF)	P362
ケーブルペア	150~3050	1875 / 1200	SXYBx-C-F* (ZFL20)	P363
ケーブルペア	150~1050	1200 / 600	MXYx-C-F* (ZFL10)	P364
ケーブルペア	150~1050	1200 / 600	MXYx-C-F* (ZFH)	P365
ケーブルペア	250~1250	1200 / 600	HXYx-C-F* (ZL)	P366
ケーブルペア	250~1250	1200 / 300	HXYx-C-F* (ZH)	P367

※1. 型式内の※には数字が入り、アーム/バリエーションを表します。
詳しくはP.242をご覧ください。

3軸仕様セレクトガイド

選定方法

①から順番に条件を確認しながら右へお進みください。⑥でご希望の機種をお選びいただけます。

① アームバリエーションを選択

アームタイプ

Y軸のスライダが動作するタイプ

ガントリタイプ

アームタイプのY軸の先端にサポートガイドがついたタイプ

ムービングアームタイプ

Y軸アーム全体が動作するタイプ

ボールタイプ

Y軸のスライダが垂直に動作するタイプ

①

アームタイプ

②

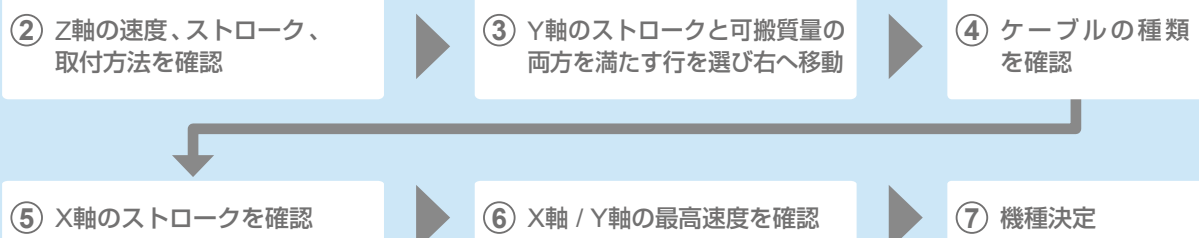
Z軸

速度 (mm/sec)	ストローク (mm)	取付方法
1000	150	シャフト上下タイプ
500	150	
800	50~300	ベース固定・ テーブル移動タイプ (60W)
600	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (100W)
	250	
	350	
	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (100W)
1200	250	
	350	
600	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
1000	150	シャフト上下タイプ
	500	
	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (100W)
600	250	
	350	
1200	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
600	150	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	250	
	350	
1000	150	シャフト上下タイプ
500	150	
600	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (100W)
	250	
	350	
1200	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
600	150	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	250	
	350	
1000	150	シャフト上下タイプ
500	150	
1200	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
600	150	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	250	
	350	
600	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
1200	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
600	150	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	250	
	350	
600	250	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	350	
	450	
	550	
300	250	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	350	
	450	
	550	

③

Y軸ストローク (mm)

	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬質量 (kg)	3									
	5				3					
	3									
	10	9	7	5	3					
	10	8	6	4	2					
	10	9	7	5	3	1				
	10	9	7	5	3					
	10	10	8	6	4	2				
	10	9	7	5	3	1				
	8			6	4	2				
	8	7	5	3	1					
	8	6	4	2	1					
	13	10	8	6	4	2				
	12	9	7	5	3	1				
	11	8	6	4	2	1				
	3									
	3									
	5									
	5									
	8	6	4	2	1					
	7	5	3	1						
	6	4	2							
	7	5	3	1						
	6	4	2							
	5	3	1							
	7	5	3	1						
	6	4	2							
	5	3	1							
	3									
	5				4	3				
	8				5	3				
	8			7	4	2				
	8			6	3	1				
	13	12	10	8	5	3				
	13	11	9	7	4	2				
	12	10	8	6	3	1				
	15			12	12	8				
	15			11	11	7				
	15			10	10	6				
	8									
	8					7				
	8					6				
	14			12		8				
	13			11		7				
	12			10		6				
	20				18					
	20				17					
	20			19	16					
	20			18	15					
	25			20	18					
	25			20	17					
	24			19	16					
	23			18	15					



④	⑤	⑥	⑦ 機種決定	
ケーブル種類	X軸ストローク (mm)	最高速度 (X軸 / Y軸) (mm/sec)	型式 ^(※1)	掲載ページ
ケーブルベア	150～1050	1200 / 800	FXYx-C-A*-ZS12	P.257
			FXYx-C-A*-ZS6	P.257
			FXYx-C-A*-ZT6	P.258
ケーブルベア	150～1050	1200 / 1200	SXYx-C-A*-ZF	P.272
自立ケーブル	150～850	1200 / 1200	SXYx-S-A*-ZF	P.273
ケーブルベア	150～1050	1200 / 1200	SXYx-C-A*-ZFL20	P.274
ケーブルベア	150～1050	1200 / 1200	SXYx-C-A*-ZFH	P.275
ケーブルベア	150～1050	1200 / 1200	SXYx-C-A*-ZS12	P.276
自立ケーブル	150～850		SXYx-S-A*-ZS12	P.276
ケーブルベア	150～1050		SXYx-C-A*-ZS6	P.277
自立ケーブル	150～850		SXYx-S-A*-ZS6	P.277
ケーブルベア	150～3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*-ZF	P.286
ケーブルベア	150～3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*-ZFL20	P.287
ケーブルベア	150～3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*-ZFH	P.288
ケーブルベア	150～3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*-ZS12	P.289
ケーブルベア	150～3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*-ZS6	P.289
ケーブルベア	500～2000	1200 / 1200	NXY-C-A*-ZFL20	P.294
ケーブルベア	500～2000	1200 / 1200	NXY-C-A*-ZFH	P.296
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	MXYx-C-A*-ZFL10	P.307
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	MXYx-C-A*-ZFL20	P.307
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	MXYx-C-A*-ZFH	P.308
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	HXYx-C-A*-ZL	P.314
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	HXYx-C-A*-ZH	P.315

※1. 型式内の*には数字が入り、アームバリエーションを表します。
詳しくはP.242をご覧ください。

3軸仕様セレクトガイド

垂直多関節ロボット
YA

リニアマニピュレータ
LCM100

小型多関節ロボット
TRANSEVO

単軸ロボット
FLIP-X

リニア単軸ロボット
PHASER

直交ロボット
XY-X

スカラロボット
YK-X

ヒック&フリンクス
YP-X

クリーン
CLEAN

コントローラ
CONTROLLER

各種情報
INFORMATION

テーブル
タネコ

ガンバリ
タネコ

ムービング
テーブルタネコ

ボール
タネコ

XZタネコ

①

ガントリタイプ

②

Z軸		
速度 (mm/sec)	ストローク (mm)	取付方法
600	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
1200	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
600	150	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	250	
	350	
600	250	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	350	
	450	
	550	
300	250	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	350	
	450	
	550	

③

Y軸ストローク (mm)										
150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	
可搬質量 (kg)	15							12		
	15							11		
	15							10		
	8									
	8									
	8									
	14							12		
	13							11		
	12							10		
	20									
	20									
	20									
	20									
	30									
	30									
	30									
	30									

ムービングアームタイプ

Z軸		
速度 (mm/sec)	ストローク (mm)	取付方法
600	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (100W)
	250	
	350	
1200	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
600	150	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	250	
	350	
1000	150	シャフト上下タイプ
500	150	
600	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
1200	150	ベース固定・ テーブル移動タイプ (200W)
	250	
	350	
600	150	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	250	
	350	
300	250	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	350	
	450	
	550	

Y軸ストローク (mm)										
150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	
可搬質量 (kg)	9	8	7							
	8	7	6							
	7	6	5							
	8	8	7							
	8	7	6							
	7	6	5							
	9	8	7							
	8	7	6							
	7	6	5							
	3									
	5									
	12									
	11									
	10									
	8									
	12									
	11									
	10									
	18									
	18				17					
	18				16					
	18				15					

ボールタイプ

Z軸		
速度 (mm/sec)	ストローク (mm)	取付方法
1200	150	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	250	
	350	
1200	250	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	350	
	450	
	550	
	650	
1200	250	テーブル固定・ ベース移動タイプ (200W)
	350	
	450	
	550	
	650	

Y軸ストローク (mm)										
150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	
可搬質量 (kg)	10									
	9									
	8									
	15									
	15									
	15									
	15									
	15									
	15									
	15									
	15									

④	⑤	⑥	⑦ 機種決定	
ケーブル種類	X軸ストローク (mm)	最高速度 (X軸 / Y軸) (mm/sec)	型式 ^(※1)	掲載ページ
ケーブルベア	250～1050	1200 / 1200	MXYx-C-G*-ZFL10	P.323
ケーブルベア	250～1050	1200 / 1200	MXYx-C-G*-ZFL20	P.323
ケーブルベア	250～1050	1200 / 1200	MXYx-C-G*-ZFH	P.324
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	HXYx-C-G*-ZL	P.330
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	HXYx-C-G*-ZH	P.331

ケーブル種類	X軸ストローク (mm)	最高速度 (X軸 / Y軸) (mm/sec)	型式 ^(※1)	掲載ページ
自立ケーブル	150～850	1200 / 1200	SXYx-S-M*-ZF	P.338
自立ケーブル	150～850	1200 / 1200	SXYx-S-M*-ZFL20	P.339
自立ケーブル	150～850	1200 / 1200	SXYx-S-M*-ZFH	P.340
自立ケーブル	150～850	1200 / 1200	SXYx-S-M*-ZS12	P.341
自立ケーブル	150～850	1200 / 1200	SXYx-S-M*-ZS6	P.341
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	MXYx-C-M*-ZFL10	P.344
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	MXYx-C-M*-ZFL20	P.344
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	MXYx-C-M*-ZFH	P.345
ケーブルベア	250～1250	1200 / 1200	HXYx-C-M*-ZH	P.348

※1. 型式内の*には数字が入り、アームバリエーションを表します。
詳しくはP.242をご覧ください。

ケーブル種類	X軸ストローク (mm)	最高速度 (X軸 / Y軸) (mm/sec)	型式	掲載ページ
ケーブルベア	250～1250	1200 / 600	MXYx-C-P2-ZPMH	P.353
ケーブルベア	250～1250	1200 / 600	HXYx-C-P2-ZPH	P.356
自立ケーブル	250～850	1200 / 600	HXYx-S-P1-ZPH	P.357

注文型式説明

ヤマハ直交ロボットXY-Xシリーズの注文型式は、メカ部分とコントローラ部分をつなげて表記します。

＜例＞

■ 2軸仕様

● メカ ▶ FXYx (アームタイプ)

- ・ ケーブルバリエーション ▶ ケーブルベア
- ・ 組合せ (アームバリエーション) ▶ A1
- ・ X軸ストローク ▶ 450mm
- ・ Y軸ストローク ▶ 350mm
- ・ ロボットケーブル長 ▶ 3.5M

● コントローラ ▶ RCX222

● 注文型式

FXYx-C-A1-45-35-3L-RCX222

メカ部分

コントローラ部分

コントローラの詳細は、コントローラページでご確認ください。

RCX222 ▶ P.526

								RCX222
①ロボット本体	②ケーブル	③組合せ ^{※1}	④X軸ストローク	⑤Y軸ストローク	⑧ケーブル長	⑨適用コントローラ		
PXYx FXYx FXYBx SXYx SXYBx NXY MXYx HXYx HXYLx	C ケーブルベア S 自立ケーブル	A1 ~ 4 アームタイプ G1 ~ 4 ガントリタイプ M1/M3 ムービングアームタイプ P1/P2 ボールタイプ F1/F3 XZタイプ			3L 3.5m 5L 5m 10L 10m			

※1. アームバリエーション(組み合わせ)の詳細はP.242をご覧ください。

＜例＞

■ 3/4軸仕様

● メカ ▶ SXYx (ムービングアームタイプ)

- ・ ケーブルバリエーション ▶ 自立ケーブル
- ・ 組合せ (アームバリエーション) ▶ M3
- ・ X軸ストローク ▶ 850mm
- ・ Y軸ストローク ▶ 150mm
- ・ Z軸ストローク ▶ 150mm
- ・ ロボットケーブル長 ▶ 5M

● コントローラ ▶ RCX240S

● 注文型式

SXYx-S-M3-85-15-ZFH-15-5L-RCX240S

メカ部分

コントローラ部分

コントローラの詳細は、コントローラページでご確認ください。

RCX240 ▶ P.534、**RCX340 ▶ P.544**

①ロボット本体	②ケーブル	③組合せ	④X軸ストローク	⑤Y軸ストローク	⑥ZR軸	⑦Z軸ストローク	⑧ケーブル長	⑨適用コントローラ
FXYx SXYx SXYBx NXY MXYx HXYx	C ケーブルベア S 自立ケーブル	A1 ~ 4 アームタイプ G1 ~ 4 ガントリタイプ M1/M3 ムービングアームタイプ P1/P2 ボールタイプ		ZS シャフト上下タイプ ZT ベース固定・テーブル移動タイプ(60W) ZF ベース固定・テーブル移動タイプ(100W) ZFL/ZL ベース固定・テーブル移動タイプ(200W) ZFH/ZH テーブル固定・ベース移動タイプ(200W) ZPMH/ZPH ボールタイプ用テーブル固定・ベース移動タイプ(200W) ZRF ベース固定・テーブル移動タイプ(100W)+R軸 ZRS シャフト上下タイプZR軸一体型 ZRFL/ZRL ベース固定・テーブル移動タイプ(200W)+R軸 ZRFH/ZRH テーブル固定・ベース移動タイプ(200W)+R軸			3L 3.5m 5L 5m 10L 10m	RCX240 RCX240S RCX340

注文型式用語説明

①ロボット本体	ロボット本体の型式をご記入ください。						
②ケーブル	ケーブルの仕様を選択できます。詳細はP.242をご覧ください。 C：ケーブルペア S：自立ケーブル						
③組合せ (アームバリエーション)	アームのバリエーション及び組合せ方を選択できます。 <table><tr><td> ●アームタイプ Y 軸のスライダが動作するタイプ </td><td> ●ガントリタイプ アームタイプの Y 軸の先端にサポートガイドがついたタイプ </td><td> ●ムービングアームタイプ Y 軸アーム全体が動作するタイプ </td><td> ●ポールタイプ Y 軸のスライダが垂直に動作するタイプ </td><td> ●XZタイプ 水平移動の X 軸に対して垂直動作の Z 軸を組み合わせたタイプ </td><td> ●クリーンタイプ クリーンルーム専用 上向きに設置された Y 軸のスライダが動作するタイプ </td></tr></table> 組合せについてはP.242をご覧ください。	●アームタイプ Y 軸のスライダが動作するタイプ 	●ガントリタイプ アームタイプの Y 軸の先端にサポートガイドがついたタイプ 	●ムービングアームタイプ Y 軸アーム全体が動作するタイプ 	●ポールタイプ Y 軸のスライダが垂直に動作するタイプ 	●XZタイプ 水平移動の X 軸に対して垂直動作の Z 軸を組み合わせたタイプ 	●クリーンタイプ クリーンルーム専用 上向きに設置された Y 軸のスライダが動作するタイプ 
●アームタイプ Y 軸のスライダが動作するタイプ 	●ガントリタイプ アームタイプの Y 軸の先端にサポートガイドがついたタイプ 	●ムービングアームタイプ Y 軸アーム全体が動作するタイプ 	●ポールタイプ Y 軸のスライダが垂直に動作するタイプ 	●XZタイプ 水平移動の X 軸に対して垂直動作の Z 軸を組み合わせたタイプ 	●クリーンタイプ クリーンルーム専用 上向きに設置された Y 軸のスライダが動作するタイプ 		
④X軸ストローク	X軸のストロークを選択してください。 cm単位でご記入ください。(500mmストロークの場合▷50)						
⑤Y軸ストローク	Y軸のストロークを選択してください。 cm単位でご記入ください。(500mmストロークの場合▷50)						
⑥ZR軸	Z軸の取付方法を選択してください。4軸仕様の場合はR軸が付きます。 詳細はP.39をご覧ください。 【3軸】 ZS : シャフト上下タイプ ZT : ベース固定・テーブル移動タイプ(60W) ZF : ベース固定・テーブル移動タイプ(100W) ZFL/ZL : ベース固定・テーブル移動タイプ(200W) ZFH/ZH : テーブル固定・ベース移動タイプ(200W) ZPMH/ZPH : ポールタイプ用テーブル固定・ベース移動タイプ(200W) 【4軸】 ZRF : ベース固定・テーブル移動タイプ(100W) + R軸 ZRS : シャフト上下タイプZR軸一体型 ZRL/ZRFL : ベース固定・テーブル移動タイプ(200W) + R軸 ZRH/ZRFH : テーブル固定・ベース移動タイプ(200W) + R軸						
⑦Z軸ストローク	Z軸のストロークを選択してください。 cm単位でご記入ください。(150mmストロークの場合▷15)						
⑧ケーブル長	ロボットとコントローラを接続するロボットケーブルの長さを選択してください。 3L：3.5m 5L：5m 10L：10m						
⑨適用コントローラ	2軸仕様 : RCX222をお選びください。 3/4軸仕様 : RCX240 (RCX240S) もしくはRCX340をご選択ください。						

垂直多関節ロボット
YA

リニアベンチマニピュレータ
LCM100

小型単軸ロボット
TRANSEVO

単軸ロボット
FLIP-X

リニア単軸ロボット
PHASER

直交ロボット
XY-X

スクラロボット
YK-X

ヒック&リベス
YP-X

クリーン
CLEAN

コントローラ
CONTROLLER

各種情報
INFORMATION

アーム
タイプ

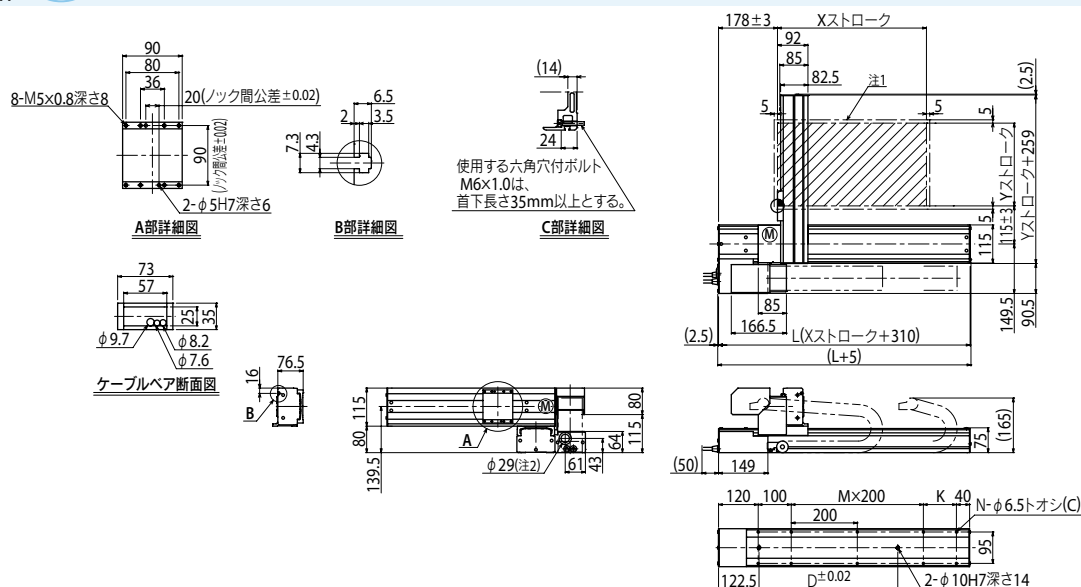
ガントリ
タイプ

ムービング
アームタイプ

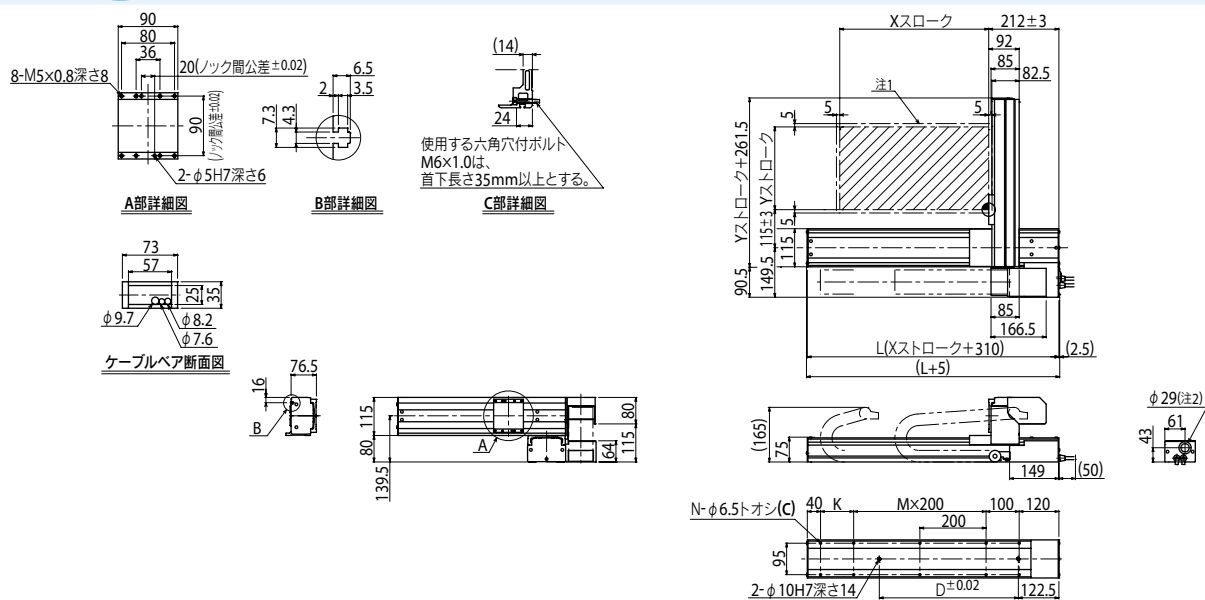
ポール
タイプ

XZタイプ

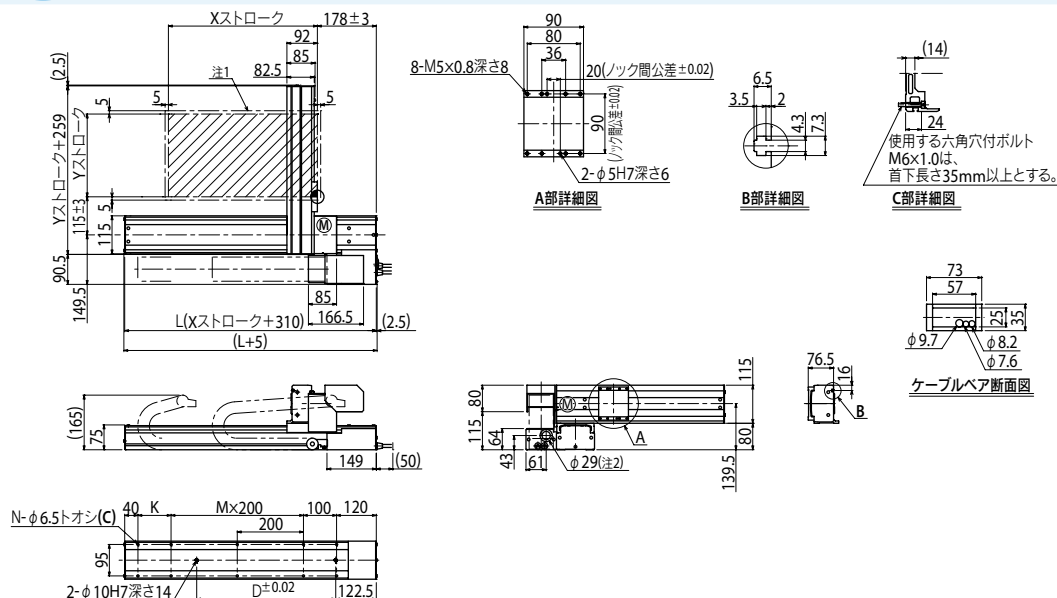
FXYx 2軸 A2



FXYx 2軸 A3

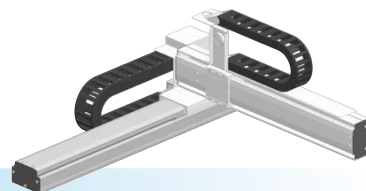


FXYx 2軸 A4



FXYx 2軸/IO

● アームタイプ ● ケーブルベア ● Y軸I/O用ケーブルベア追加タイプ



■ 注文型式

FXYx - C				IO		RCX222			
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	ZR軸	ケーブル長	適用コントローラ	CE対応	入出力選択1
A1	A1	15~105cm	15~55cm			3L:3.5m	RCX222	無記入:標準	N:NPN ^{※1}
A2	A2					5L:5m		E:CE仕様	P:PNP
A3	A3					10L:10m			CC:CC-Link
A4	A4								DN:DeviceNet TM
									PB:PROFIBUS
									EN:Ethernet
									YC:YC-Link ^{※2}

※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.68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	—	—
モータ出力 AC	100 W	60 W
繰り返し位置決め精度 ^{※1}	±0.01 mm	±0.02 mm
駆動方式	ボールネジ(C7級)	ボールネジ(C10級)
ボールネジリード ^{※2} (減速比)	20 mm	12 mm
最高速度 ^{※3}	1200 mm/sec	800 mm/sec
動作範囲	150~1050 mm	150~550 mm
ロボットケーブル長	標準:3.5 m オプション:5 m, 10 m	

※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。
 ※2. 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。
 ※3. X軸ストロークが750mm以上とき、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。

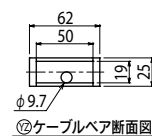
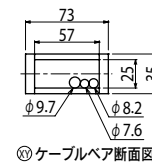
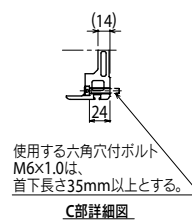
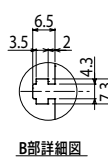
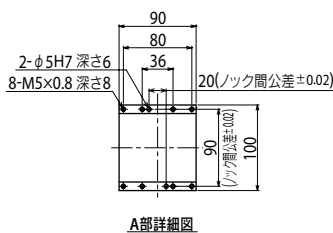
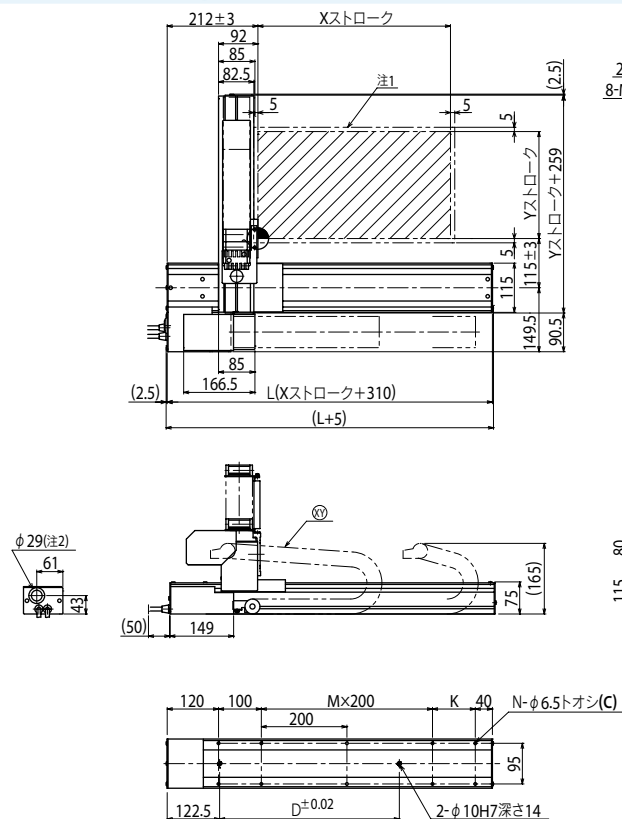
■ 最大可搬質量 (kg)

Yストローク(mm)	XY2軸
150	12
250	12
350	11
450	9
550	7

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222	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

FXYx 2軸/IO A1



Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
L	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360
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	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16
Yストローク	150	250	350	450	550					
ストローク別最高速度 ^{※3}	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750mm以上とき、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。

FXYx 3軸/ZS

● アームタイプ ● ケーブルベア ● Z軸シャフト上下タイプ



注文型式

FXYx - C - **15** -

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

A1 A2 A3 A4 15~105cm 15~55cm ZS12 ZS6 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) アフソバッテリー

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P544**

RCX240S - - - - -

適用コントローラ CE対応 拡張IO ネットワークオプション IVYシステム クリッパ 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 ▶ **P534**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸: ZS12	Z軸: ZS6
軸構成	—	—	—	—
モータ出力 AC	100 W	60 W	60 W	—
繰返し位置決め精度※1	±0.01 mm	±0.02 mm	±0.02 mm	—
駆動方式	ボールネジ(C7級)	ボールネジ(C10級)	ボールネジ(C10級)	—
ボールネジリード※2 (減速比)	20 mm	12 mm	12 mm	6 mm
最高速度※3	1200 mm/sec	800 mm/sec	1000 mm/sec	500 mm/sec
動作範囲	150~1050 mm	150~550 mm	150 mm	—
ロボットケーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m			

※1. 片振りでの繰返し位置決め精度。
 ※2. 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。
 ※3. X軸ストロークが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。

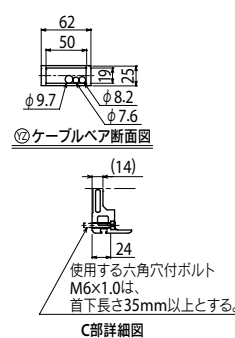
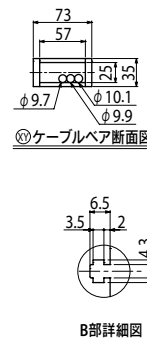
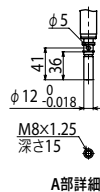
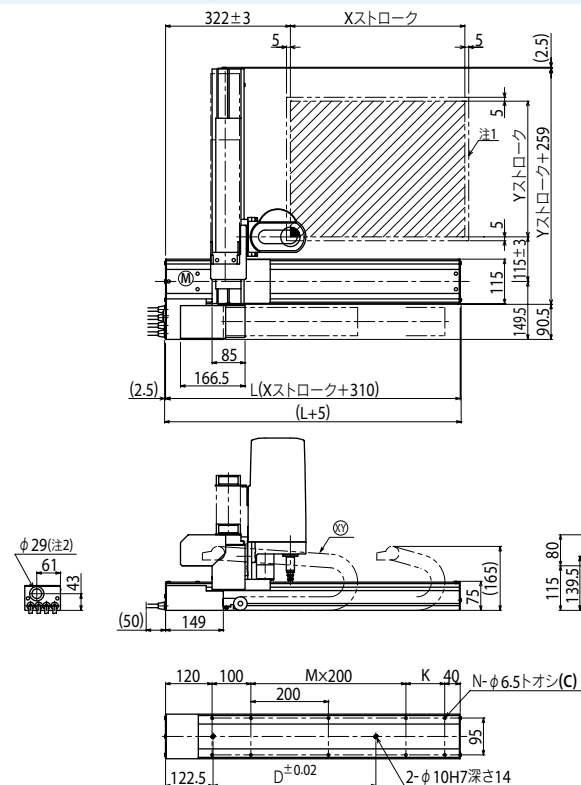
最大可搬質量

Yストローク(mm)	ZS12	ZS6
150	3	5
250	3	5
350	3	5
450	3	5
550	3	3

適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S	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

FXYx 3軸/ZS A1



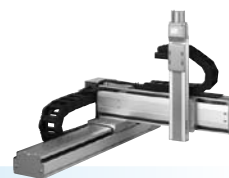
Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
L	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960	960	1140
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16
Yストローク	150	250	350	450	550					
Zストローク	150									
ストローク別最高速度※3 (mm/sec)										
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。

適用コントローラ

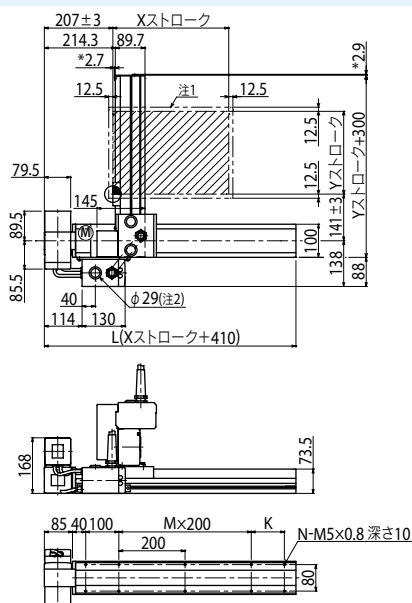
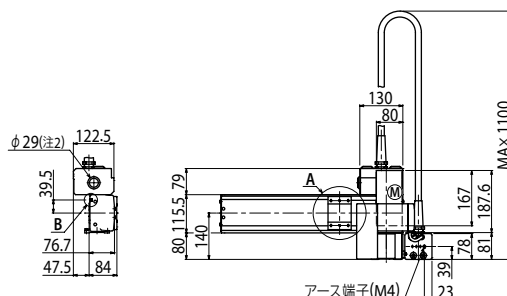
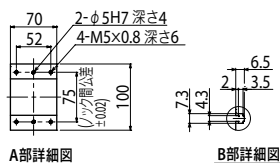
RCX340 ▶ 544 RCX240S ▶ 534



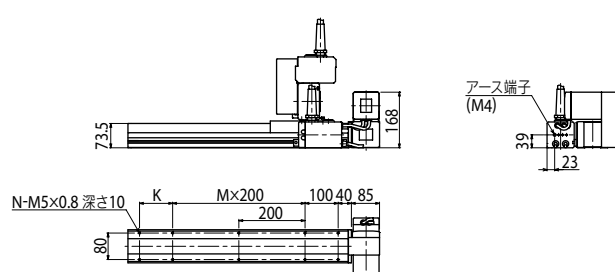
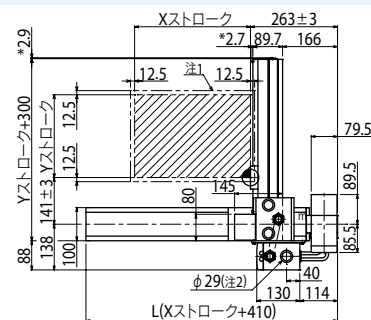
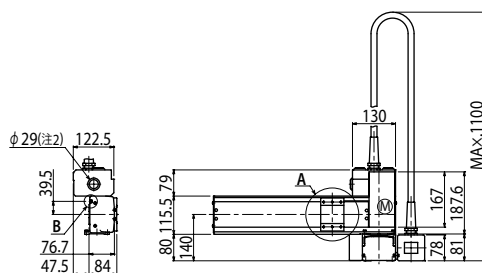
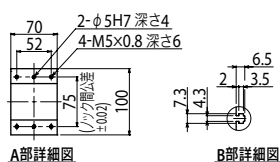
注3. X軸ストロークが750mm以上のとき、動作領域によってはボールネジの共振が発生する場合があります(危険速度)。その時は左記の表に示す最高速度を目安としてパラメータまたはプログラム上で速度を下げる調整をしてください。

垂直多関節ロボット YA	リニアハンドモジュール LCM100	小型単軸ロボット TRANSEVO	単軸ロボット FLIP-X	リニア単軸ロボット PHASER	直交ロボット XY-X	スカラロボット YK-X	ピッキングリフス YP-X	クリーン CLEAN	コントローラ CONTROLLER	各種情報 INFORMATION	チーム タイフ	ガント タイフ	ムービング チームタイフ	ボール タイフ	XZタイフ
-----------------	-----------------------	----------------------	------------------	---------------------	----------------	-----------------	------------------	---------------	----------------------	---------------------	------------	------------	-----------------	------------	-------

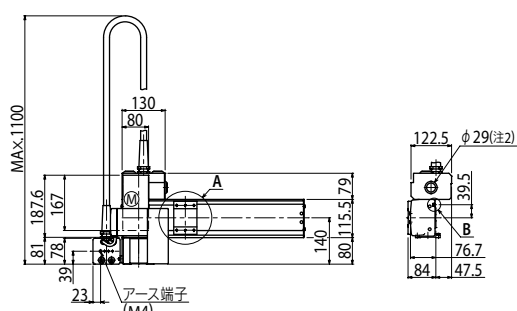
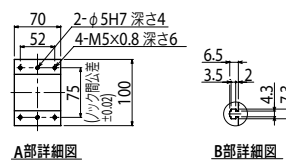
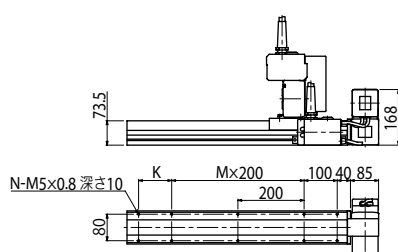
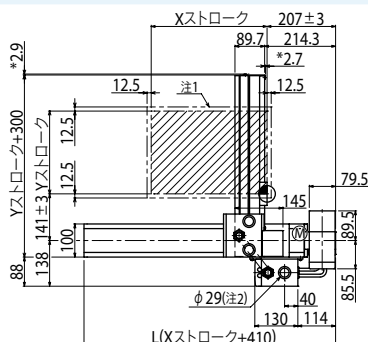
FXyBx 2軸 A2



FXyBx 2軸 A3



FXyBx 2軸 A4



垂直多関節ロボット YA	リニアハンドモジュール LCM100	小型単軸ロボット TRANSEVO	単軸ロボット FLIP-X	リニア単軸ロボット PHASER	直交ロボット XY-X	スカラーロボット YK-X	ピッキングリフト YP-X	クリーン CLEAN	コントローラ CONTROLLER	各種情報 INFORMATION	チーム タイフ	ガント タイフ	ムービング チームタイフ	ボール タイフ	XZタイフ
-----------------	-----------------------	----------------------	------------------	---------------------	----------------	------------------	------------------	---------------	----------------------	---------------------	------------	------------	-----------------	------------	-------

SXYx 2軸

● アームタイプ ● ケーブルペア



■ 注文型式

SXYx - C					RCX222			
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	入出力選択1
A1	A1	15~105cm	15~65cm	3L:3.5m	RCX222	無記入:標準	N:NPN ^{※1}	無記入:なし
A2	A2			5L:5m		E:CE仕様	P:PNP	N1:OPDIO24/16 (NPN) ^{※1}
A3	A3			10L:10m			CC:CC-Link	P1:OPDIO24/17 (PNP)
A4	A4						DN:DeviceNet TM	EN:Ethernet ^{※3}
							PB:PROFIBUS	
							EN:Ethernet	
							YC:YC-Link ^{※2}	

※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.68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}	F14H	F14
モータ出力 AC	200 W	100 W
繰返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	150~1050 mm	150~650 mm
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。

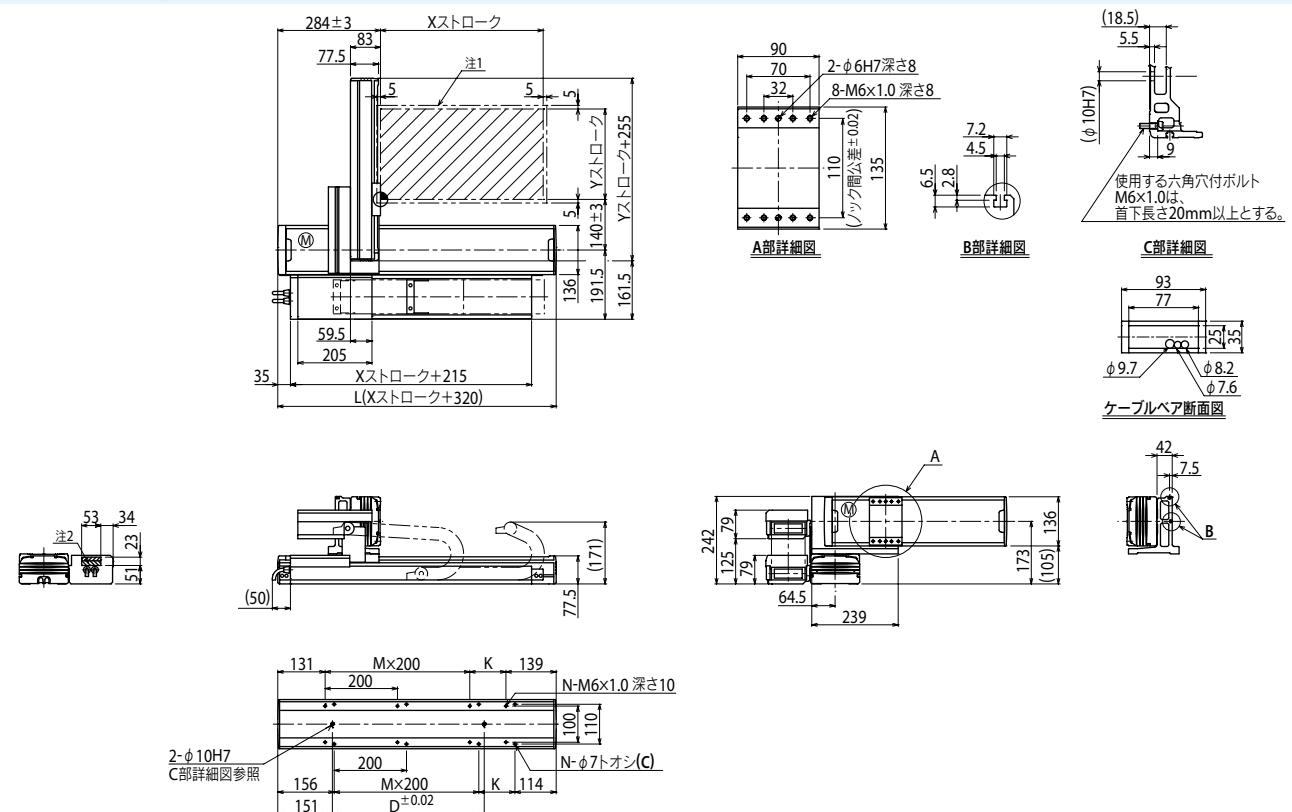
■ 最大可搬質量 (kg)

Yストローク(mm)	XY2軸
150	20
250	17
350	15
450	13
550	11
650	9

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222	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

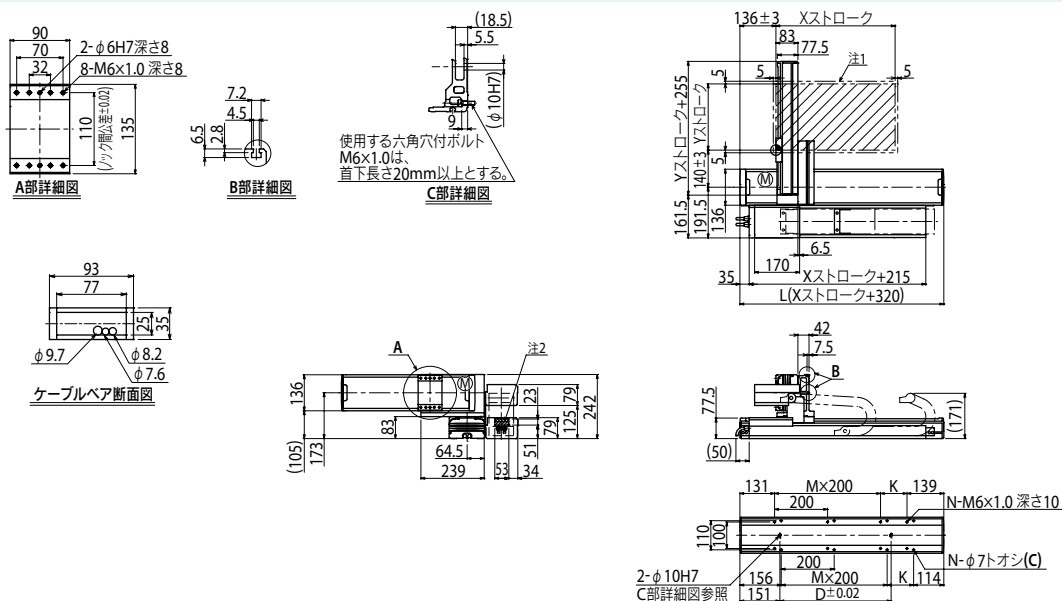
SXYx 2軸 A1



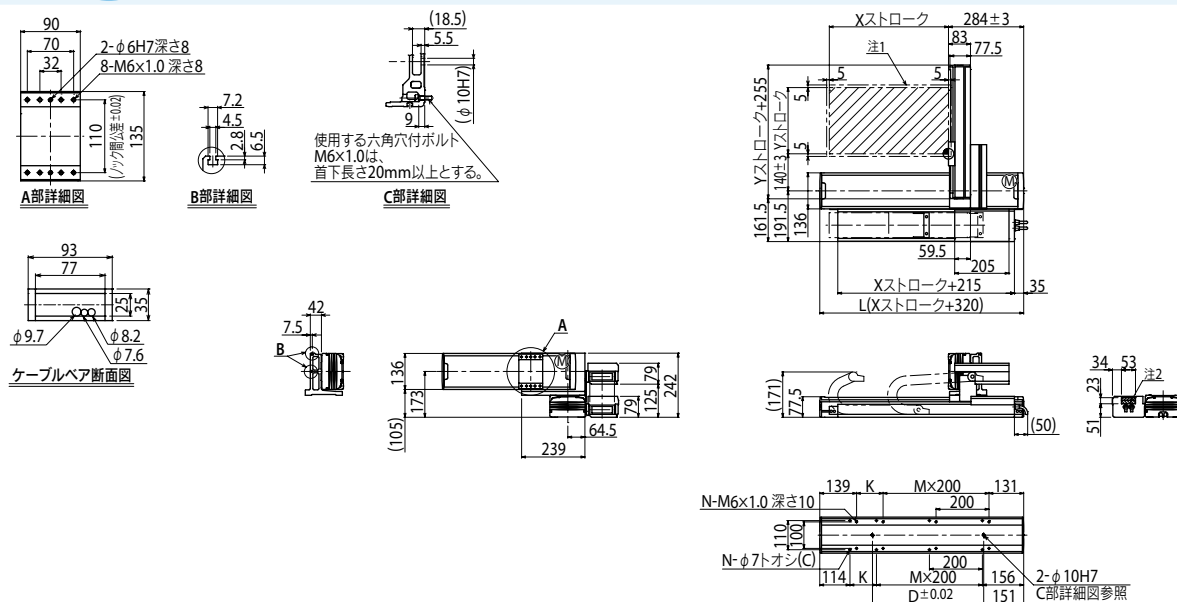
Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960	960	1140
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
Yストローク	150	250	350	450	550	650				
ストローク別最高速度 ^{※3}	1200						960	780	600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

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. 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。

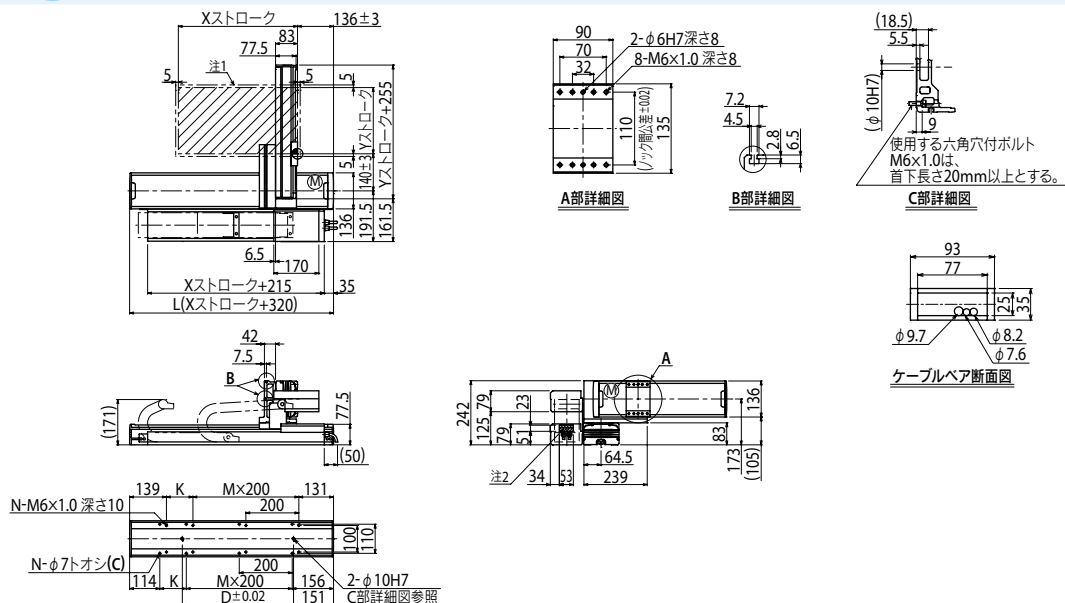
SXYx 2軸 A2



SXYx 2軸 A3



SXYx 2軸 A4



SXYx 2軸

● アームタイプ ● 自立ケーブル

■ 注文型式

SXYx - S					RCX222			
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	入出力選択1
A1	A1	15~85cm	15~65cm	3L:3.5m	RCX222	無記入:標準	N:NPN ^{※1}	無記入:なし
A2	A2			5L:5m		E:CE仕様	P:PNP	N1:OPDI/O24/16 (NPN) ^{※1}
A3	A3			10L:10m			CC:CC-Link	P1:OPDI/O24/17 (PNP)
A4	A4						DN:DeviceNet TM	EN:Ethernet ^{※3}
							PB:PROFIBUS	
							EN:Ethernet	
							YC:YC-Link ^{※2}	

※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.68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}	F14H	F14
モータ出力 AC	200 W	100 W
繰返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	150~850 mm	150~650 mm
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。

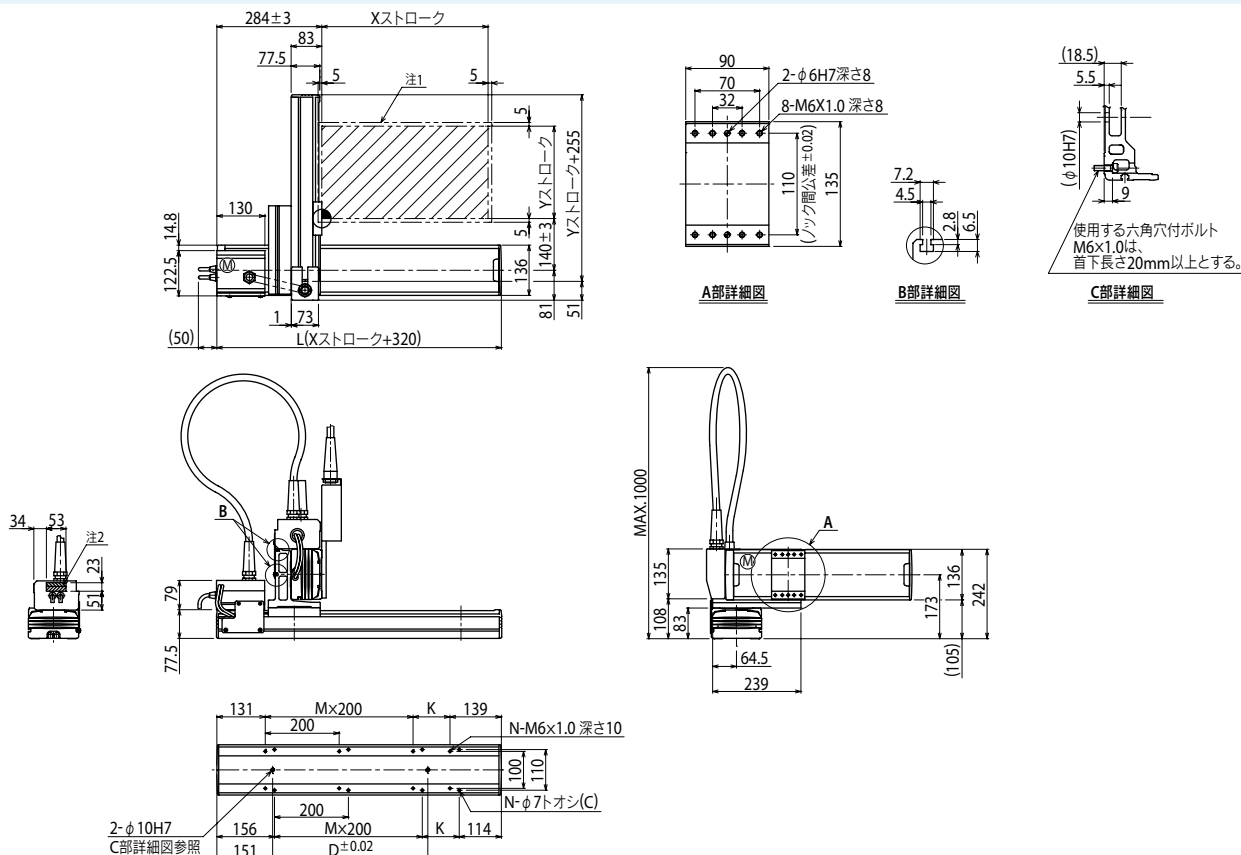
■ 最大可搬質量 (kg)

Yストローク (mm)	XY2軸
150	20
250	17
350	15
450	13
550	11
650	9

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222	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 2軸 A1



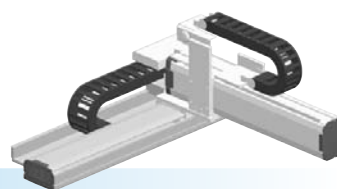
Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170
K	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960
M	0	1	1	2	2	3	3	4
N	4	6	6	8	8	10	10	12
Yストローク	150	250	350	450	550	650		
ストローク別最高速度 ^{※3}	1200					960	780	
速度設定	—					80%	65%	

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. 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。

SXYx 2軸/IO

● アームタイプ ● ケーブルベア ● Y軸I/O用ケーブルベア追加タイプ



■ 注文型式

SXYx - C				IO		RCX222			
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	Z軸	ケーブル長	適用コントローラ	CE対応	入出力選択1
A1	A1	15~105cm	15~65cm			3L: 3.5m	RCX222	無記入: 標準	N: NPN ^{※1}
A2	A2					6L: 5m		E: CE仕様	P: PNP
A3	A3					10L: 10m			CC: CC-Link
A4	A4								DN: DeviceNet TM
									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.68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}	F14H	F14
モータ出力 AC	200 W	100 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	150~1050 mm	150~650 mm
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。

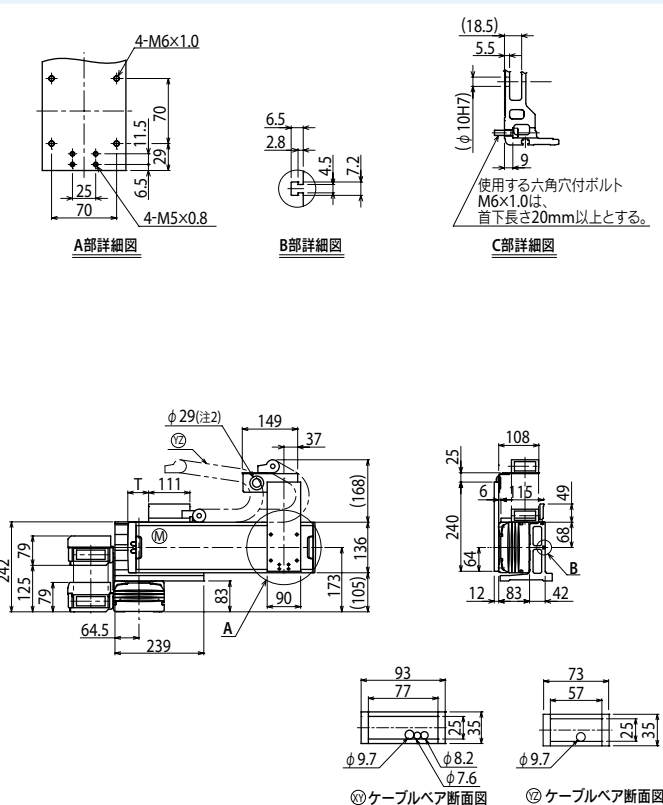
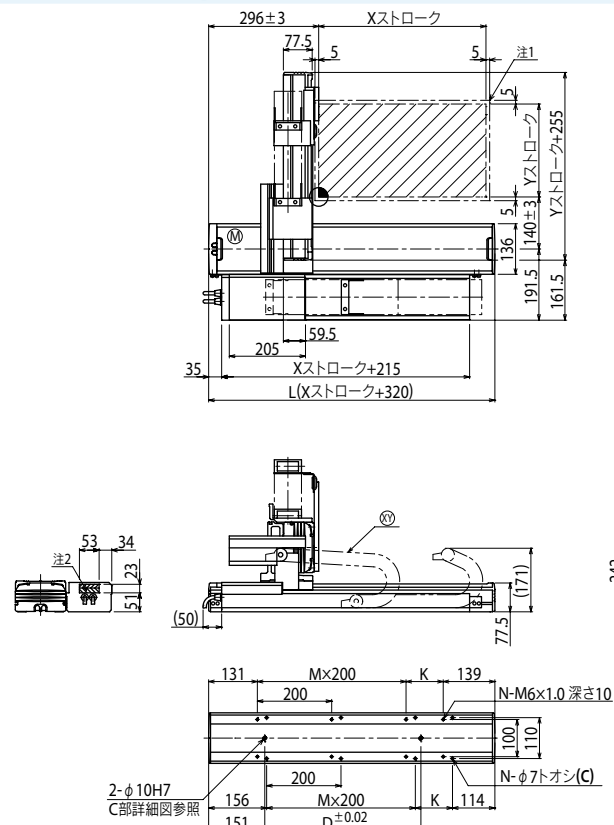
■ 最大可搬質量 (kg)

Yストローク (mm)	XY2軸
150	19
250	16
350	14
450	12
550	10
650	8

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222	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 2軸/IO 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	650				
T	55	110	165	220	275	330				
ストローク別最高速度 ^{※3}	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パ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。

垂直多関節ロボット YA	リニアハンドモジュール LCM100	小型単軸ロボット TRANSERVO	単軸ロボット FLIP-X	リニア単軸ロボット PHASER	直交ロボット XY-X	スカラーロボット YK-X	ピッキングリフス YP-X	クリーン CLEAN	コントローラ CONTROLLER	各種情報 INFORMATION	チーム タイフ	ガント タイフ	ムービング チームタイフ	ボール タイフ	XZタイフ
-----------------	-----------------------	-----------------------	------------------	---------------------	----------------	------------------	------------------	---------------	----------------------	---------------------	------------	------------	-----------------	------------	-------

SXYx 3軸/ZF

● アームタイプ

● ケーブルベア

● Z軸ベース固定: テーブル移動タイプ(100W)



■ 注文型式

SXYx - C	組合せ	X軸	Y軸	ZF軸	Z軸	ケーブル長
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	ZF軸	Z軸
		A1 A2 A3 A4	15~ 105cm	15~ 65cm	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)	アンプ / バッテリ
	コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ P544							

RCX240S	適用コントローラ	CE対応	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 ▶ P534						

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	F10-BK
モータ出力 AC	200 W	100 W	100 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150 ~ 1050 mm	150 ~ 650 mm	150 ~ 350 mm
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。

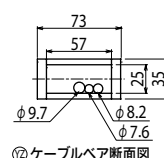
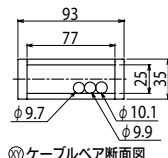
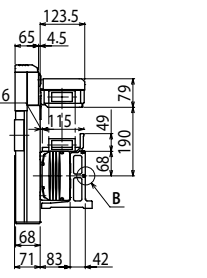
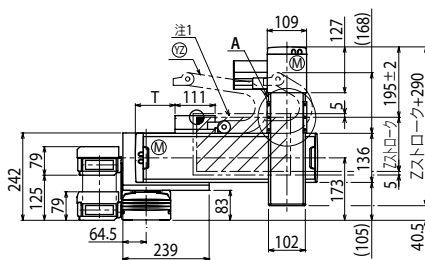
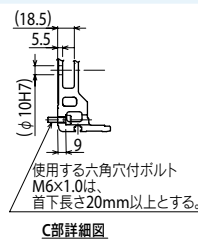
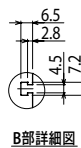
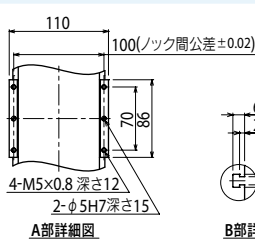
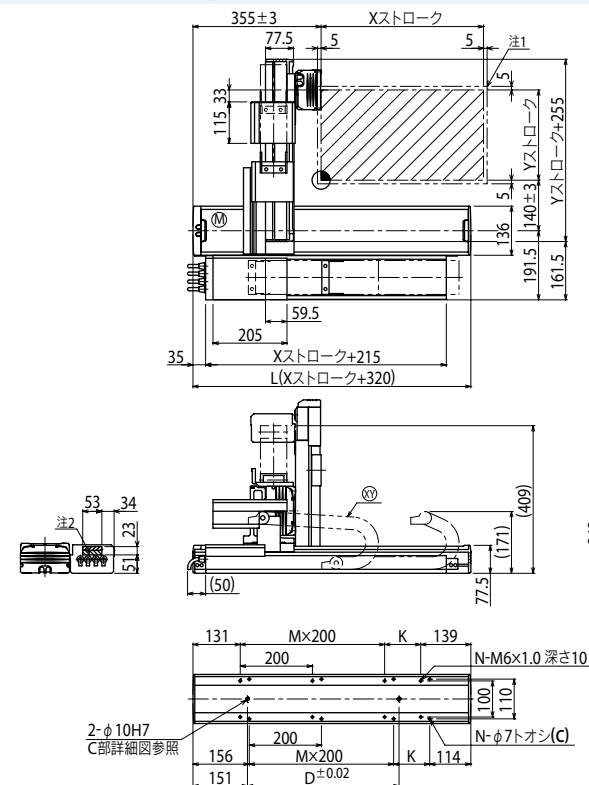
■ 最大可搬質量

	Zストローク (mm)			
Yストローク (mm)	150	250	350	450
150	10	10	10	10
250	10	10	9	9
350	9	8	7	7
450	7	6	5	5
550	5	4	3	3
650	3	2	1	1

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S	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

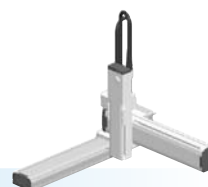
SXYx 3軸/ZF A1



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	650				
T	55	110	165	220	275	330				
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	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パ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。



注文型式

SXYx - S	組合せ	X軸	Y軸	ZF軸	Z軸	ケーブル長	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
ロボット本体	ケーブル	A1 A2 A3 A4	15~ 85cm	15~ 65cm	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.544							

RCX240S	適用コントローラ	CE対応	拡張IO	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.534						

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	F10-BK
モータ出力 AC	200 W	100 W	100 W
繰返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150 ~ 850 mm	150 ~ 650 mm	150 ~ 350 mm
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。

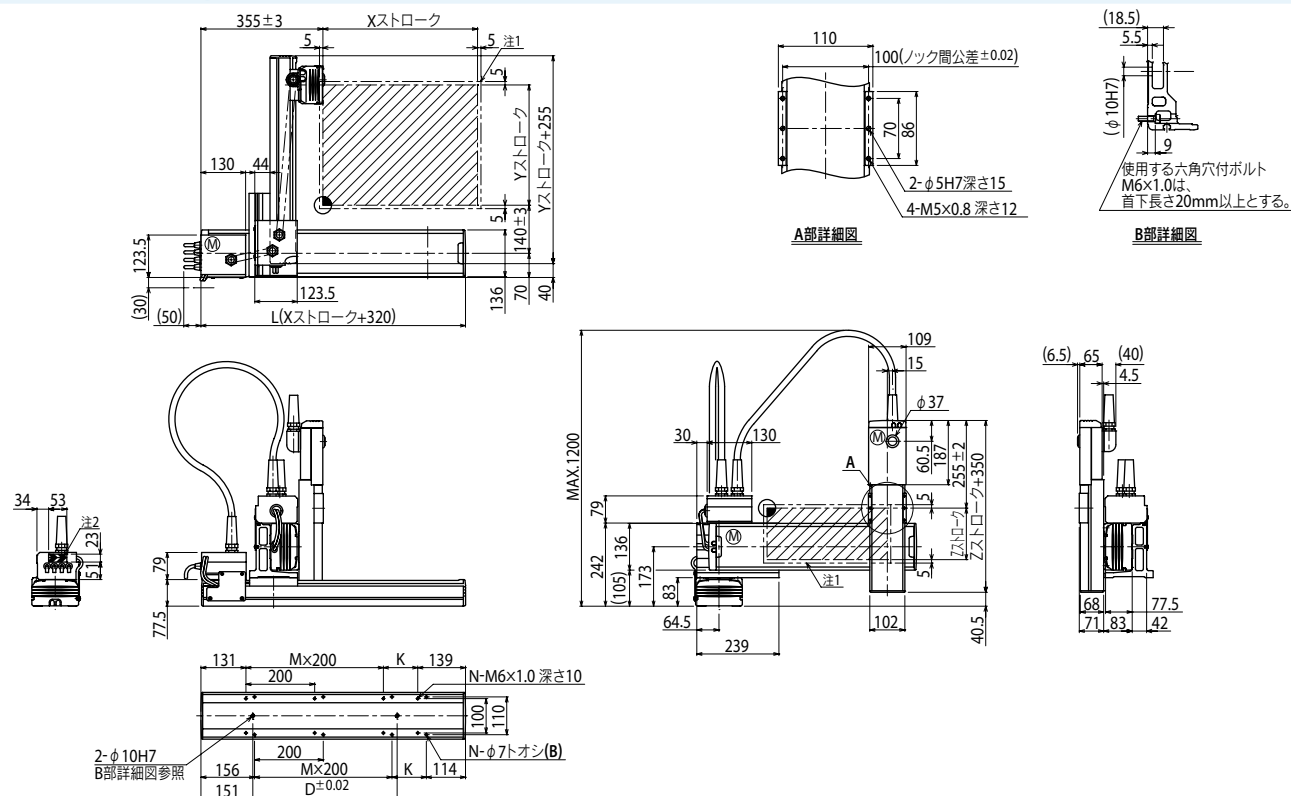
最大可搬質量

Yストローク(mm)	Zストローク(mm)			
	150	250	350	450
150	10	10	10	10
250	10	10	9	7
350	9	8	7	5
450	7	6	5	3
550	5	4	3	1
650	3	2	1	

適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S	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 3軸/ZF A1



Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170
K	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960
M	0	1	1	2	2	3	3	4
N	4	6	6	8	8	10	10	12
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)	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プによる停止位置です。
 注2. 斜線部位置は、ユーザー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。



● アームタイプ

● ケーブルベア

● Z軸ベース固定: テーブル移動タイプ(200W)

■ 注文型式

SXYx - C

 ロボット本体 ケーブル 組合せ
 A1 A2 A3 A4

X軸

15~105cm

Y軸

15~65cm

Z軸

15~35cm

ケーブル長

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)

アパノ

バッテリー

RCX240S

R

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

IVシステム

クリップ

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▶

P544

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S▶

P534

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	200 W	100 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	150~1050 mm	150~650 mm	150~350 mm
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

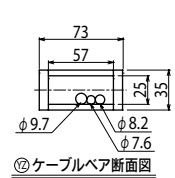
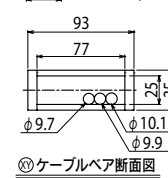
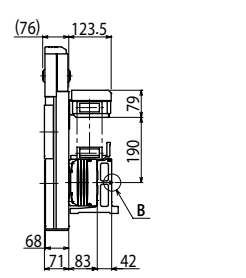
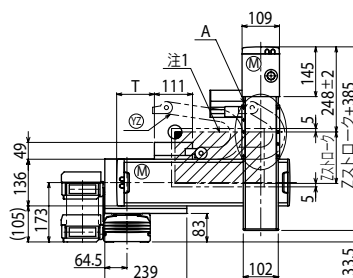
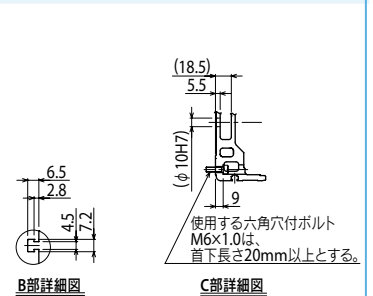
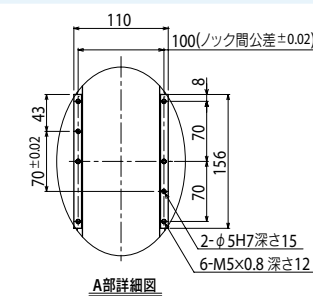
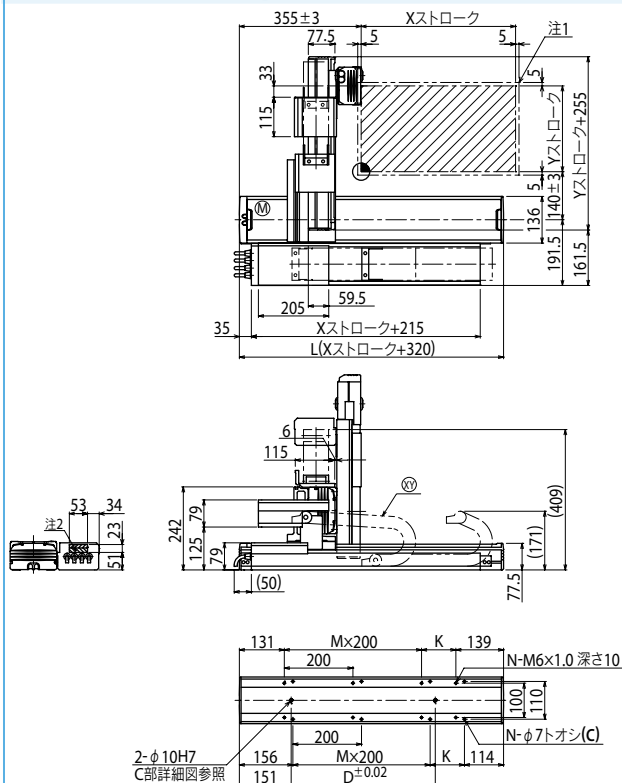
(kg)

	Zストローク(mm)		
Yストローク(mm)	150	250	350
150	8	8	8
250	8	8	8
350	8	7	6
450	6	5	4
550	4	3	2
650	2	1	1

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S-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

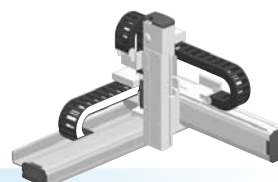
SXYx 3軸/ZFL20 A1



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	650				
T	55	110	165	220	275	330				
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	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。



注文型式

SXYx - C

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	ZFH軸	Z軸	ケーブル長
A1 A2 A3 A4			15~105cm	15~65cm		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 ▶ **P544**

RCX240S

適用コントローラ	CE対応	再生装置	拡張I/O	ネットワークオプション	IVシステム	クリップ	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 ▶ **P534**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	200 W	100 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150~1050 mm	150~650 mm	150~350 mm
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。

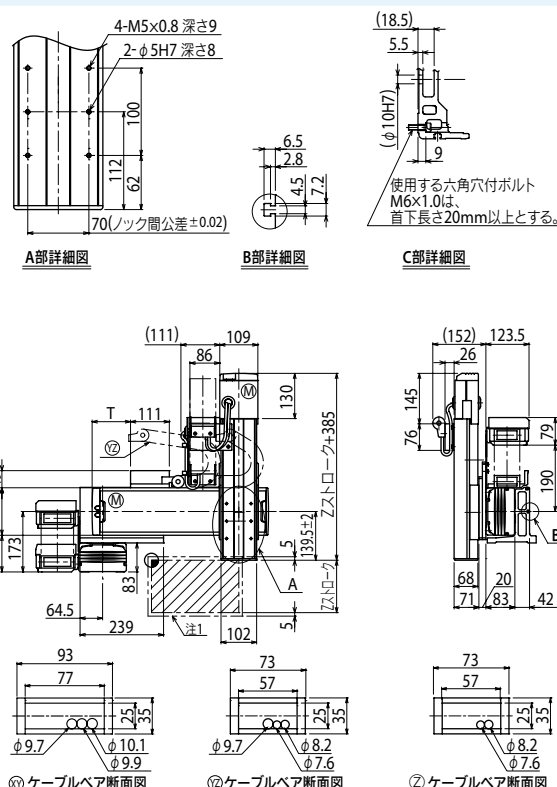
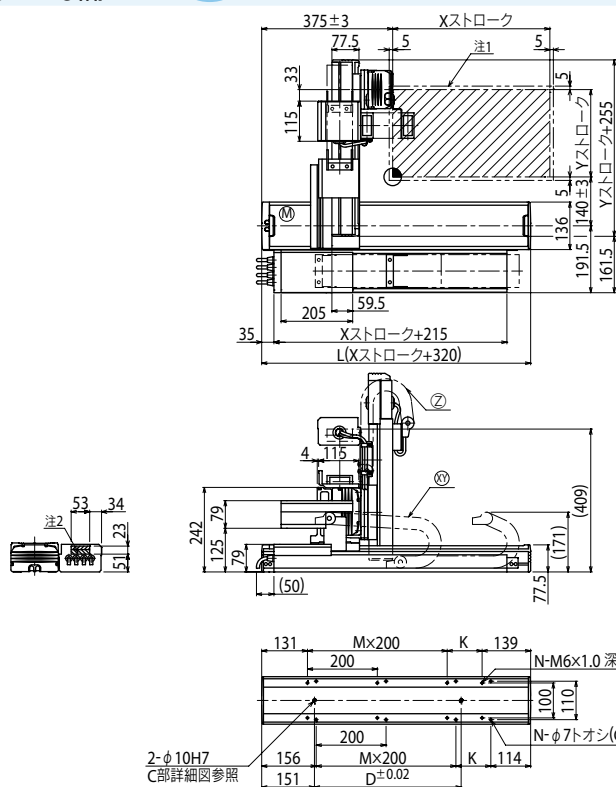
最大可搬質量

	Zストローク(mm)			
Yストローク(mm)	150	250	350	
150	13	12	11	
250	10	9	8	
350	8	7	6	
450	6	5	4	
550	4	3	2	
650	2	1	1	

適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S-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

SXYx 3軸/ZFH 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	650				
T	55	110	165	220	275	330				
Zストローク	150	250	350							
ストローク別最高速度 ^{※3} (mm/sec)	X軸 速度設定	1200					960	780	600	540
		—					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。

SXYx 3軸/ZS

● アームタイプ ● ケーブルベア ● Z軸シャフト上下タイプ



■ 注文型式

SXYx - C	15					
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	ZR軸	Z軸
		A1 A2 A3 A4	15~ 105cm	15~ 65cm	ZS12 ZS6	ケーブル長 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)	アンプ	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.544**

RCX240S									
適用コントローラ	CE対応	拡張I/O	ネットワークオプション	IV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.534**

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸: ZS12	Z軸: ZS6
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	—	—
モータ出力 AC	200 W	100 W	60 W	—
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.02 mm	—
駆動方式	ボールネジ(C7級)	ボールネジ(C7級)	ボールネジ(C10級)	—
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	12 mm	6 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1000 mm/sec	500 mm/sec
動作範囲	150 ~ 1050 mm	150 ~ 650 mm	150 mm	—
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。

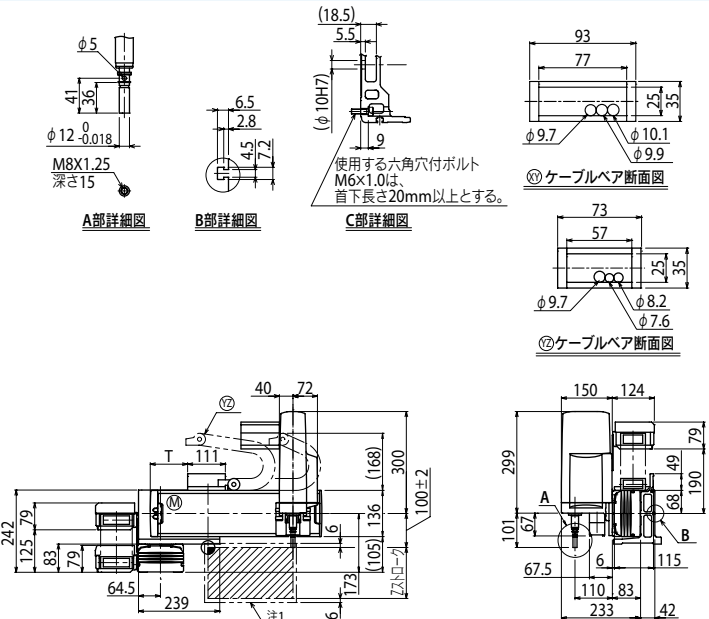
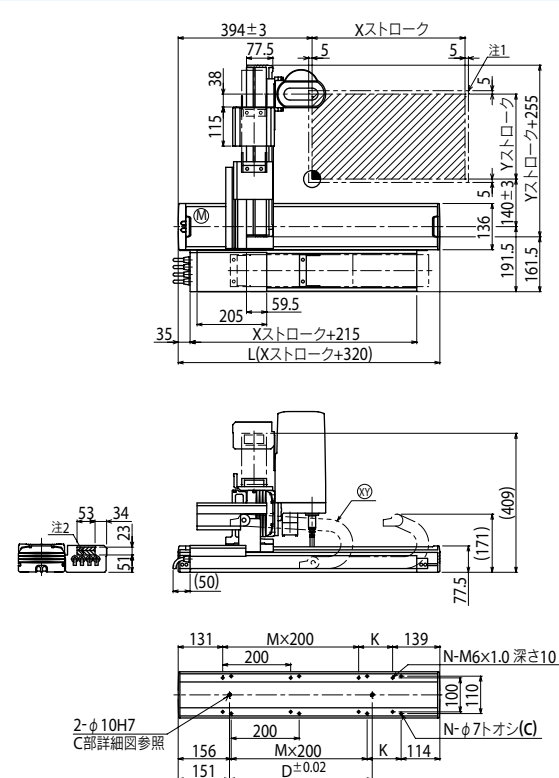
■ 最大可搬質量

Yストローク (mm)	ZS12	ZS6
150 ~ 650	3	5

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S	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 3軸/ZS 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	650				
T	55	110	165	215	270	325				
Zストローク	150									
ストローク別最高速度 ^{※3} (mm/sec)	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。

SXYx 3軸/ZS

● アームタイプ ● 自立ケーブル ● Z軸シャフト上下タイプ

注文型式

SXYx-S - [] - [] - [] - **15** - []

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

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) - アフソバッテリー

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P.544**

RCX240S - [] - [] - [] - [] - [] - []

適用コントローラ - CE対応 - 拡張IO - ネットワークオプション - IVシステム - クリッパ - 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.534**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸: ZS12	Z軸: ZS6
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	—	—
モータ出力 AC	200 W	100 W	60 W	—
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.02 mm	—
駆動方式	ボールネジ (C7級)	ボールネジ (C7級)	ボールネジ (C10級)	—
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	12 mm	6 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1000 mm/sec	500 mm/sec
動作範囲	150 ~ 850 mm	150 ~ 650 mm	150 mm	—
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。

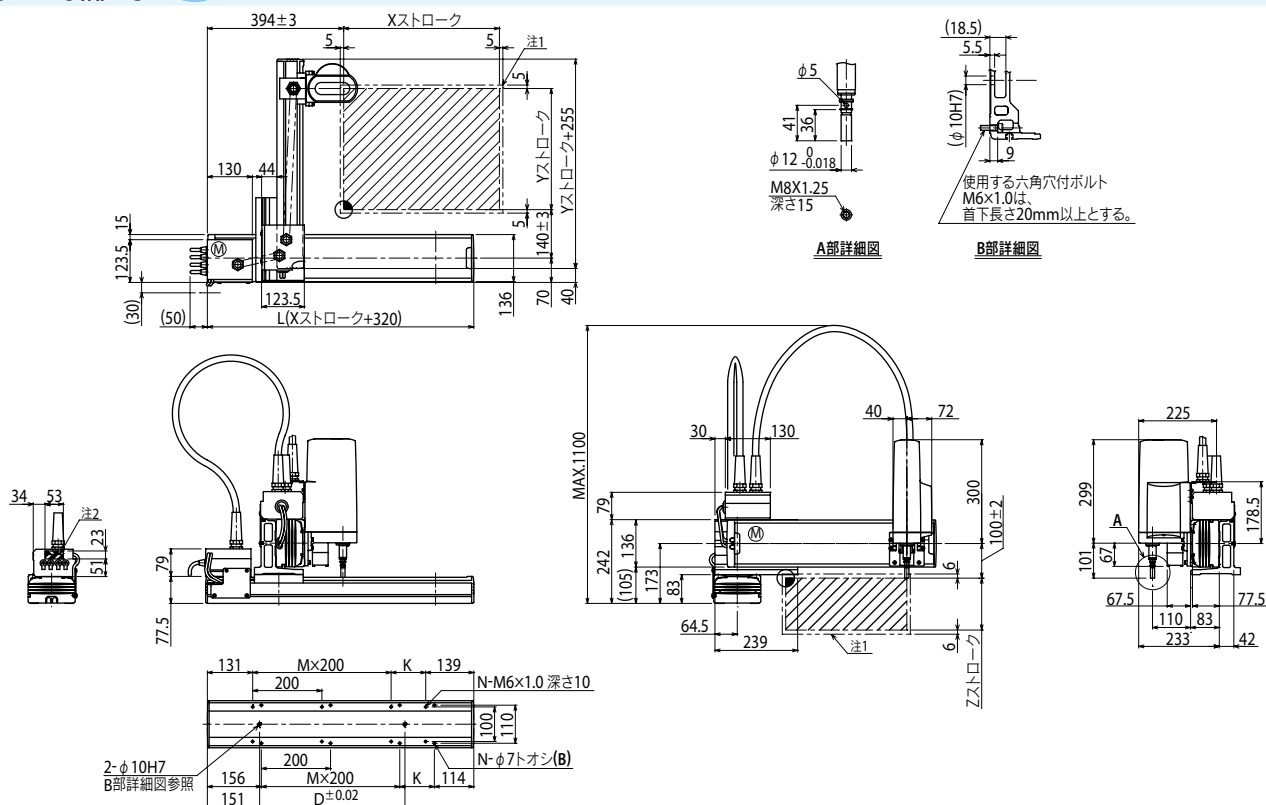
最大可搬質量

Yストローク (mm)	ZS12	ZS6
150 ~ 650	3	5

適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S	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 3軸/ZS A1



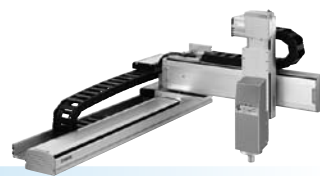
Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170
K	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960
M	0	1	1	2	2	3	3	4
N	4	6	6	8	8	10	10	12
Yストローク	150	250	350	450	550	650		
Zストローク	150							
ストローク別最高速度 ^{※3}	X軸	1200				960	780	
(mm/sec)	速度設定	—				80%	65%	

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. 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。

適用コントローラ

RCX340 ▶ **544** RCX240S ▶ **534**



● アームタイプ

● ケーブルベア

● Z軸ベース固定: テーブル移動タイプ(100W)+R軸

■ 注文型式

SXYx - C

ロボット本体

ケーブル

組合せ

A1

A2

A3

A4

X軸

15~

105cm

Y軸

15~

85cm

ZRF

Z軸

15~35cm

ケーブル長

3L:3.5m

5L:5m

10L:10m

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 ▶ P.544

RCX240S

適用コントローラ

CE対応

拡張IO

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.534

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸	R軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	F10-BK	R5
モータ出力 AC	200 W	100 W	100 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(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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm	(1/50)
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec	360°/sec
動作範囲	150~1050 mm	150~650 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

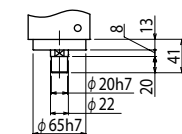
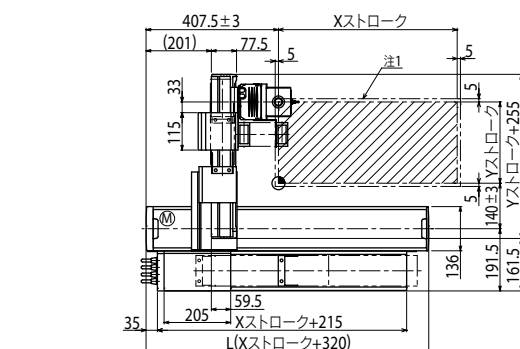
(kg)

	Zストローク(mm)			
Yストローク(mm)	150	250	350	
150	6	6	6	
250	6	5	4	
350	4	3	2	
450	3	2	1	
550	2	1	—	
650	1	—	—	

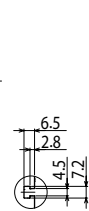
■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340	プログラム/ポイントトレース/
RCX240S	リモートコマンド/オンライン命令

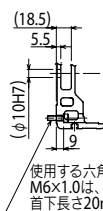
SXYx 4軸/ZRF A1



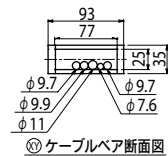
A部詳細図



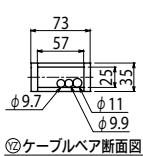
B部詳細図



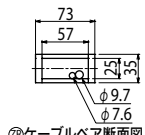
C部詳細図



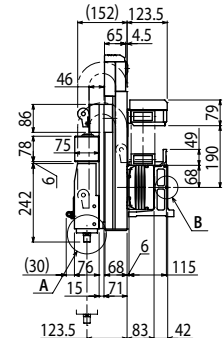
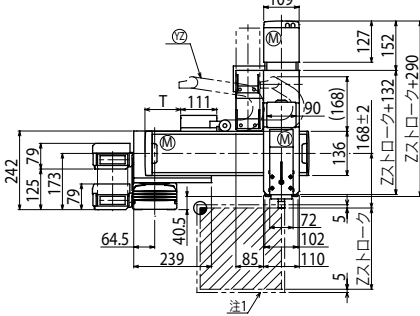
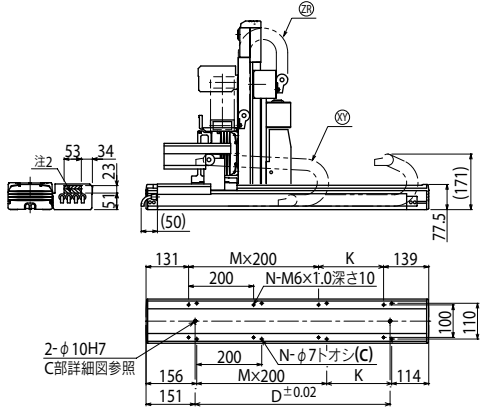
⑨ ケーブルベア断面図



⑩ ケーブルベア断面図



⑪ ケーブルベア断面図



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	650				
T	55	110	165	220	275	330				
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	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。

SXYx 4軸/ZRF

● アームタイプ ● 自立ケーブル ● Z軸ベース固定: テーブル移動タイプ(100W)+R軸

注文型式

SXYx - S 組合せ X軸 Y軸 **ZRF** Z軸 ケーブル長

ロボット本体 ケーブル

組合せ: A1, A2, A3, A4
X軸: 15~85cm
Y軸: 15~65cm
Z軸: 15~35cm
ケーブル長: 3L: 3.5m, 5L: 5m, 10L: 10m

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) アプンパッテリ

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P.544**

RCX240S 適用コントローラ CE対応 拡張IO ネットワークオプション IVシステム クリップ パッテリ

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S ▶ **P.534**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸	R軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	F10-BK	R5
モータ出力 AC	200 W	100 W	100 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(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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm	(1/50)
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec	360°/sec
動作範囲	150~850 mm	150~650 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。

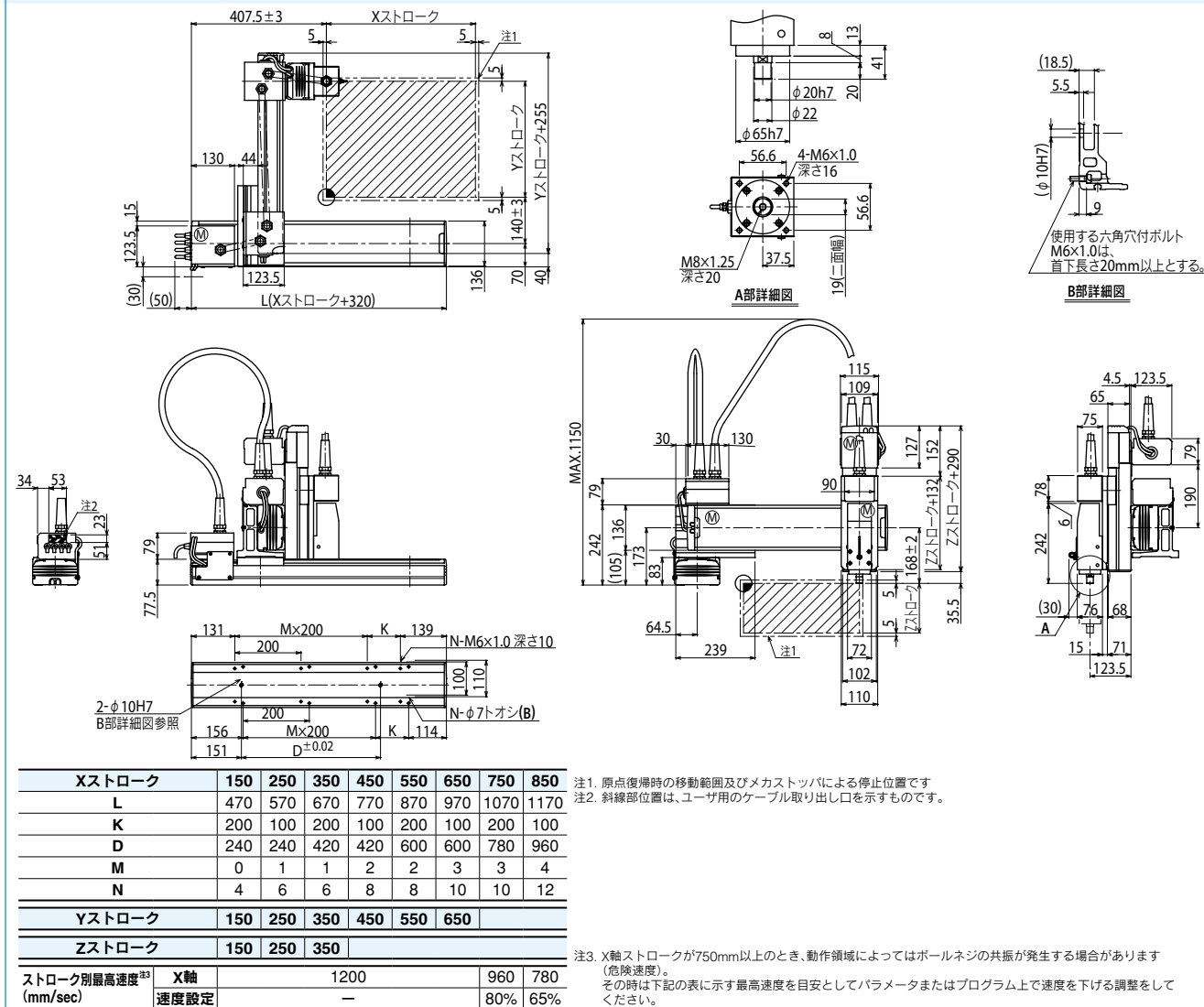
最大可搬質量

	Zストローク(mm)			
Yストローク(mm)	150	250	350	
150	6	6	6	
250	6	5	4	
350	4	3	2	
450	3	2	1	
550	2	1	—	
650	1	—	—	

適用コントローラ

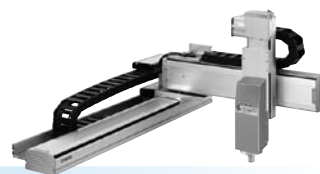
コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S	プログラム/ポイントトレース/ リモートコマンド/オンライン命令

SXYx 4軸/ZRF A1



適用コントローラ

RCX340 ▶ **544** RCX240S ▶ **534**



● アームタイプ

● ケーブルベア

● 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

ロボット本体 ケーブル 組合せ

A1
A2
A3
A4

X軸
15~
105cm

Y軸
15~
55cm

ZR軸

Z軸
15~
35cm

ケーブル長
3L:3.5m
5L:5m
10L:10m

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 ▶ **P.544**

RCX240S

R

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.534**

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸	R軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	F10相当 ガイド強化モデル	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(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 ^{※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

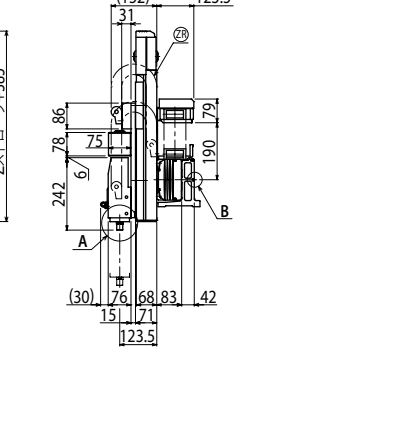
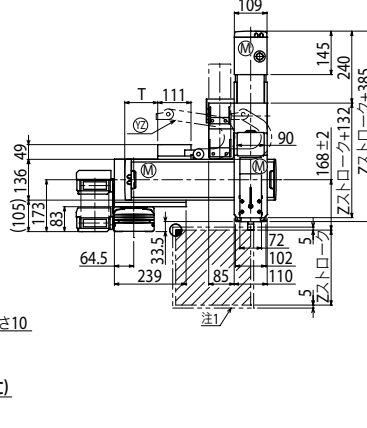
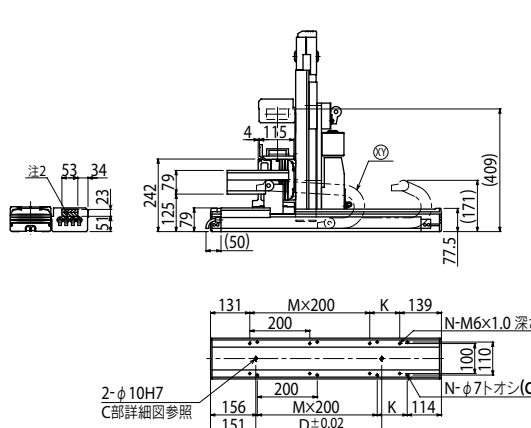
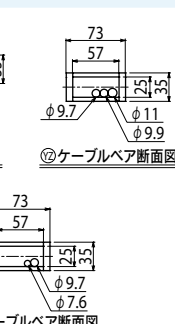
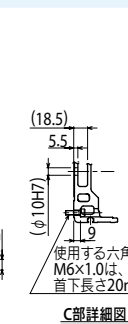
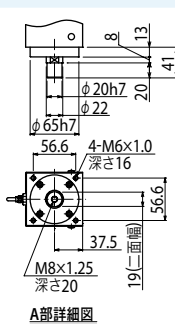
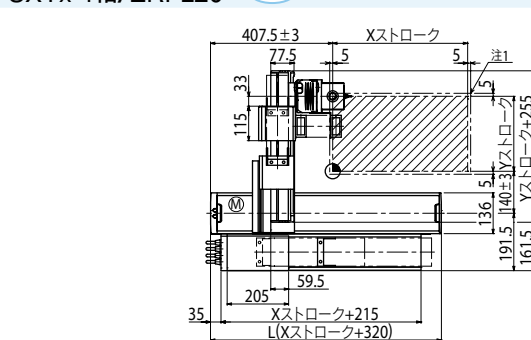
(kg)

	Zストローク(mm)		
Y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 RCX240S-R	プログラム/ポイントトレス/ リモートコマンド/オンライン命令

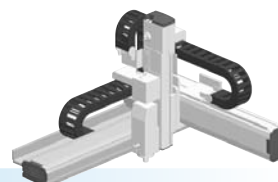
SXYx 4軸/ZRFL20 (A1)



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)	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パ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。



注文型式

SXYx - C

ロボット本体 ケーブル 組合せ

A1
A2
A3
A4

X軸
15~
105cm

Y軸
15~
55cm

ZRFH

Z軸
15~
35cm

ケーブル長
3L: 3.5m
5L: 5m
10L: 10m

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)

オプションF (OP.F)

オプションG (OP.G)

オプションH (OP.H)

オプションI (OP.I)

オプションJ (OP.J)

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P544**

RCX240S

R

適用コントローラ

CE対応

回生装置

拡張/O

ネットワークオプション

IV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 ▶ **P534**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸	R軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	F10相当 ガイド強化モデル	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(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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm	(1/50)
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 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。

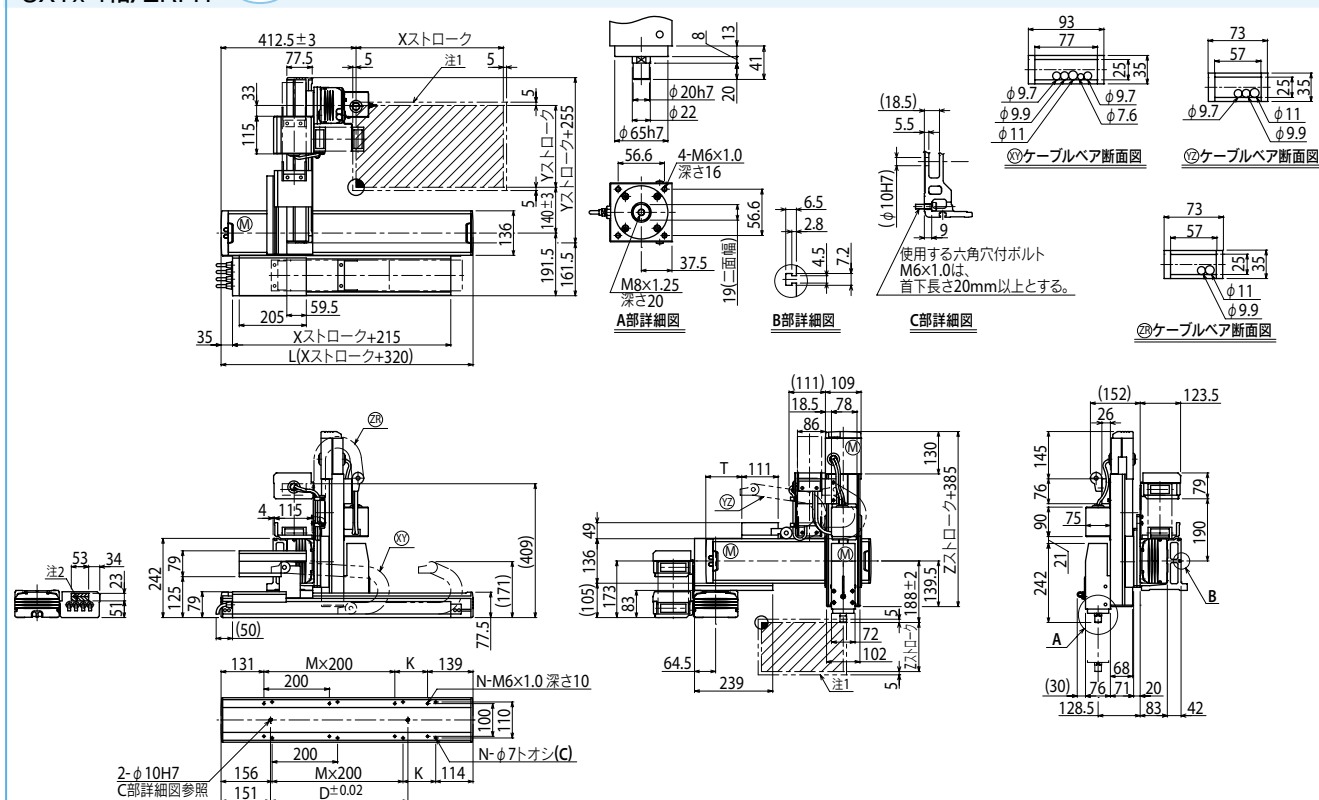
最大可搬質量

	Zストローク(mm)			
Yストローク(mm)	150	250	350	
150	9	8	7	
250	6	5	4	
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 RCX240S-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

SXYx 4軸/ZRFH 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}	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パ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。



SXYx 4軸/ZRS

● アームタイプ ● ケーブルベア ● シャフト上下タイプZR軸一体型

■ 注文型式

SXYx - C	15	ケーブル長
ロボット本体	ケーブル	ケーブル長
組合せ	X軸	Y軸
A1	15~105mm	15~65mm
A2		
A3		
A4		
	ZR軸	Z軸
	ZRS12	ZRS6
		ケーブル長
		3L: 3.5m
		5L: 5m
		10L: 10m

RCX340-4	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
適用コントローラ / 制御軸数							

RCX240S	適用コントローラ	CE対応	拡張I/O	ネットワークオプション	IVYシステム	クリップ	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.534							

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸: ZRS12	Z軸: ZRS6	R軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	—	—	—
モータ出力 AC	200 W	100 W	60 W	100 W	—
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.02 mm	±0.005 *	—
駆動方式	ボールネジ(C7級)	ボールネジ(C7級)	ボールネジ(C10級)	ボールネジ(C10級)	ハーモニックギヤ
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	12 mm	6 mm	(1/50)
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1000 mm/sec	500 mm/sec	1020 ° /sec
動作範囲	150~1050 mm	150~650 mm	150 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。

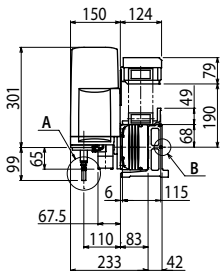
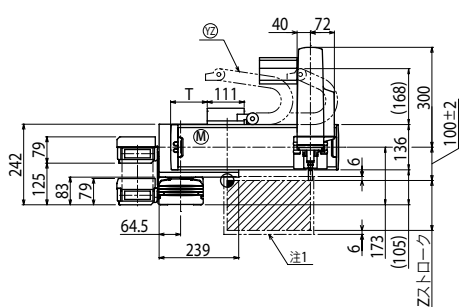
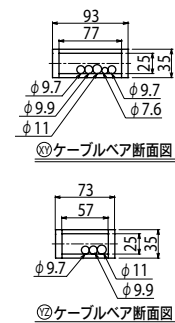
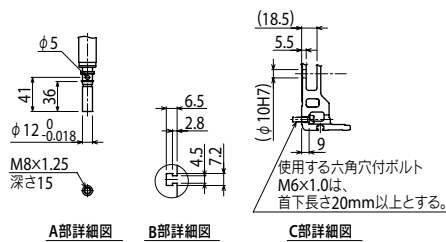
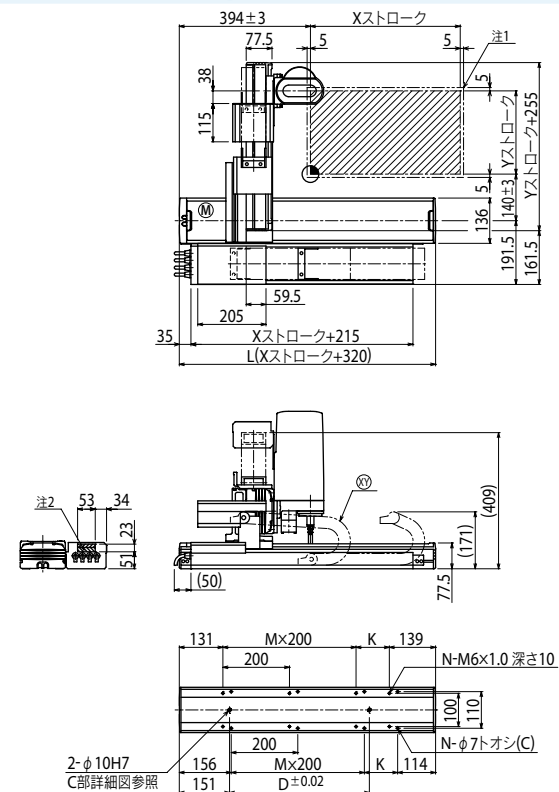
■ 最大可搬質量

Yストローク (mm)	ZRS12	ZRS6
150	3	5
250	3	5
350	3	5
450	3	5
550	3	5
650	3	4

■ 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/
RCX240S	リモートコマンド/オンライン命令

SXYx 4軸/ZRS 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	650				
T	55	110	165	220	275	330				
Zストローク	150									
ストローク別最高速度 ^{※3} (mm/sec)	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パ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。

SXYx 4軸/ZRS

● アームタイプ ● 自立ケーブル ● シャフト上下タイプZR軸一体型

注文型式

SXYx - S					15	
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	ZR軸	Z軸
		A1 A2 A3 A4	15~85cm	15~65cm	ZRS12 ZRS6	ケーブル長 3L:3.5m 5L:5m 10L:10m

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)

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ P.544

RCX240S						
適用コントローラ	CE対応	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.534

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸: ZRS12	Z軸: ZRS6	R軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	—	—	—
モータ出力 AC	200 W	100 W	60 W	100 W	—
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.02 mm	±0.005 *	—
駆動方式	ボールネジ(C7級)	ボールネジ(C7級)	ボールネジ(C10級)	ボールネジ(C10級)	ハーモニックギヤ
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	12 mm	6 mm	(1/50)
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1000 mm/sec	500 mm/sec	1020° /sec
動作範囲	150~850 mm	150~650 mm	150 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。

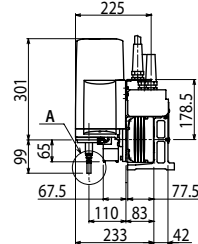
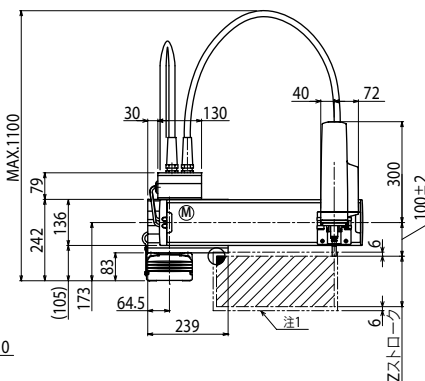
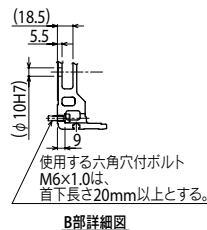
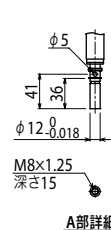
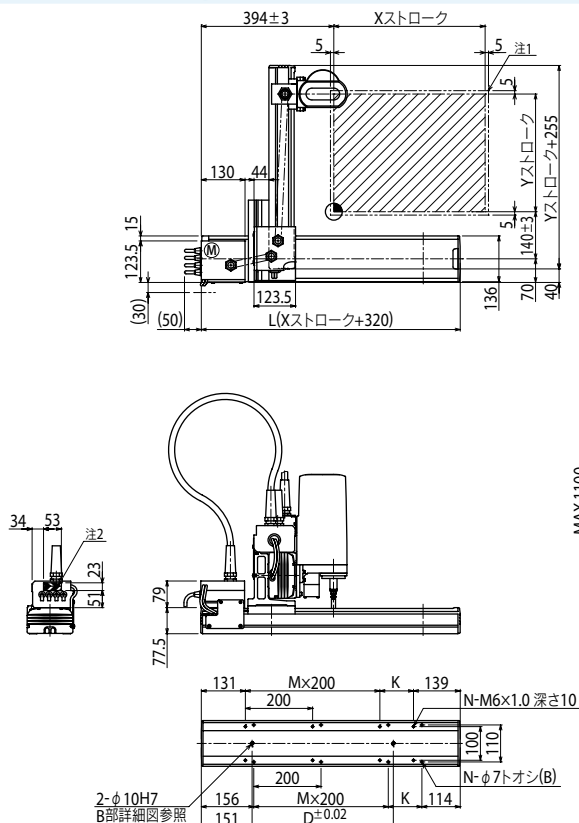
最大可搬質量

Yストローク (mm)	ZRS12	ZRS6
150	3	5
250	3	5
350	3	5
450	3	5
550	3	5
650	3	4

適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S	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/ZRS A1



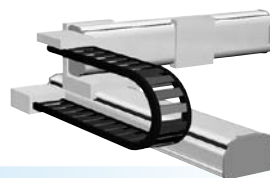
Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170
K	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960
M	0	1	1	2	2	3	3	4
N	4	6	6	8	8	10	10	12
Yストローク	150	250	350	450	550	650		
Zストローク	150							
ストローク別最高速度 ^{※3} (mm/sec)	X軸	1200			960		780	
速度設定		—			80%		65%	

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。

SXYBx 2軸

● アームタイプ ● ケーブルベア



■ 注文型式

SXYBx - C					RCX222				
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	A1	15~305cm	15~55cm	3L:3.5m	RCX222	無記入:標準	無記入:なし	無記入:なし	N:NPN*
A2	A2	5L:5m		5L:5m		E:CE仕様	R:RG2		P:PNP
A3	A3	10L:10m							CC:CC-Link
A4	A4								DN:DeviceNet™
									PB:PROFIBUS
									EN:Ethernet
									YC:YC-Link*

※1. 最高速度1250mm/sec以上の場合は、回生装置RG2が必要です。
 ※2. CE仕様の場合、NPNは選択できません。
 ※3. マスターのみで対応可能です。YC-Linkについての詳細はP.68をご覧ください。
 ※4. 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*	B14H	B14
モータ出力 AC	200 W	100 W
繰り返し位置決め精度*	±0.04 mm	±0.04 mm
駆動方式	タイミングベルト	タイミングベルト
ボールネジリード*	リード25 mm相当	リード25 mm相当
最高速度	1875 mm/sec	1875 mm/sec
動作範囲	150~3050 mm	150~550 mm
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。

■ 最大可搬質量

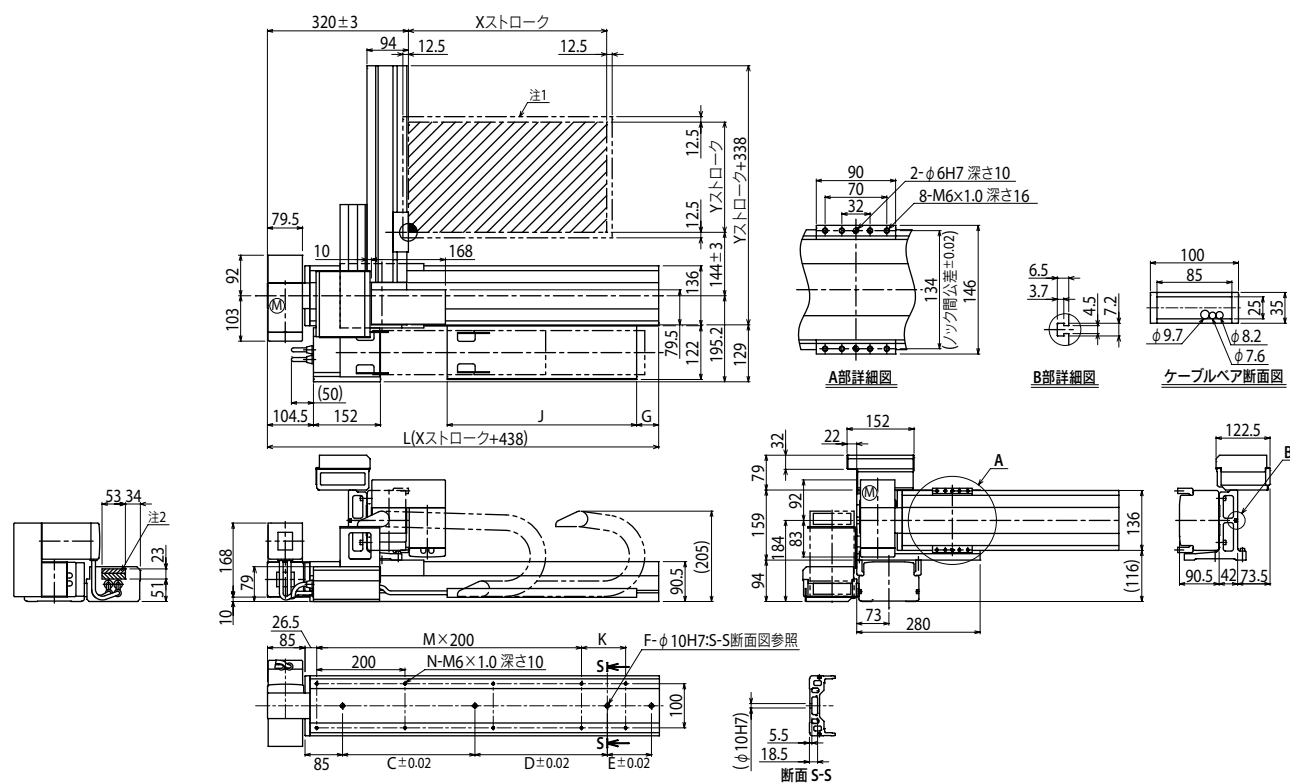
Yストローク(mm)	XY2軸 (kg)
150	14
250	12
350	10
450	8
550	7

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222	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

※ 最高速度1250mm/sec以上の場合は、回生装置RG2が必要です。

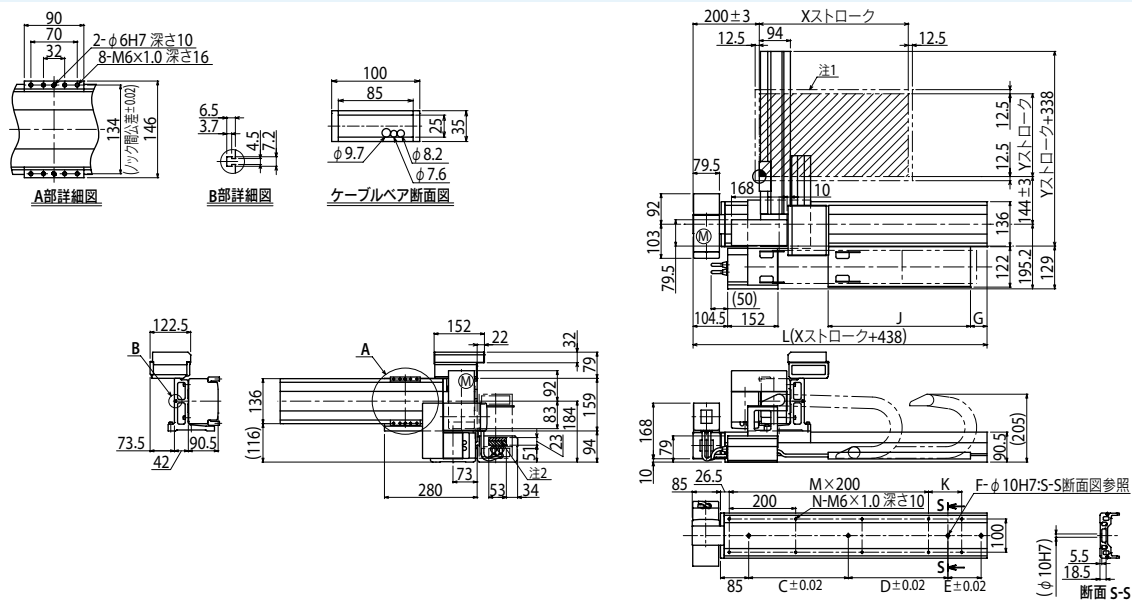
SXYBx 2軸 A1



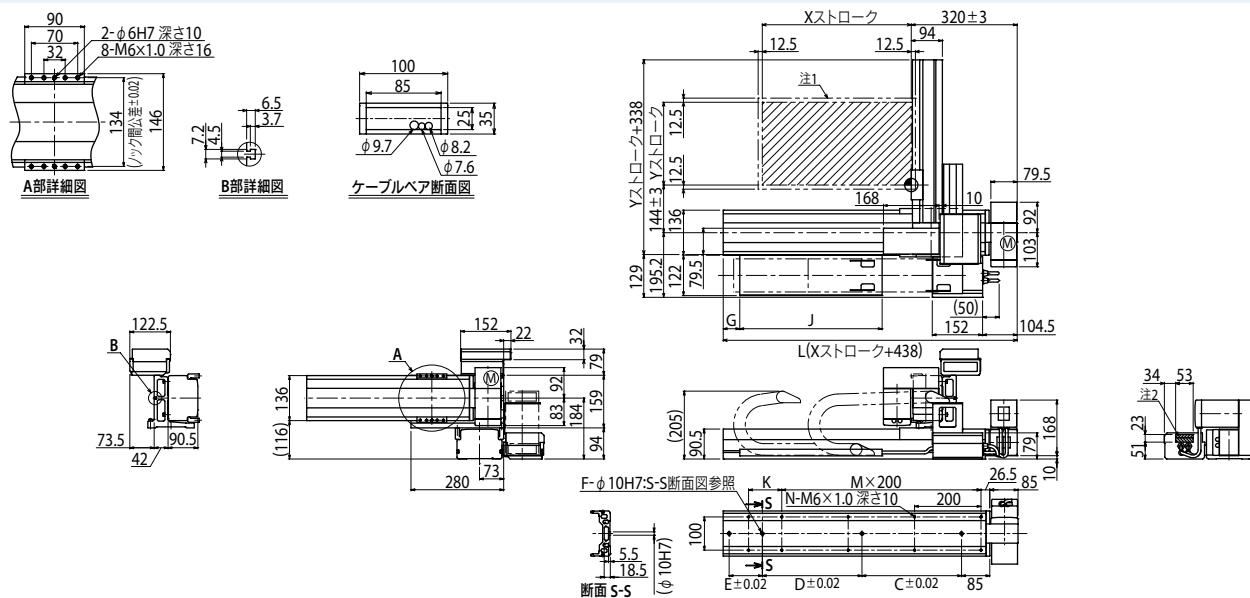
注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストップによる停止位置です。 注2. 斜線部位置は、ユーザ用のケーブル取り出し口を示すものです。

Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050		
L	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588	1688	1788	1888	1988	2088	2188	2288	2388	2488	2588	2688	2788	2888	2988	3088	3188	3288	3388	3488		
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	100	
C	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	420	420	600	600	780	960	960	
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	
G	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
J	330	330	430	430	530	530	630	630	730	730	830	830	930	930	1030	1030	1130	1130	1230	1230	1330	1330	1430	1430	1530	1530	1630	1630	1730	1730	1730	
Yストローク	150	250	350	450	550																											

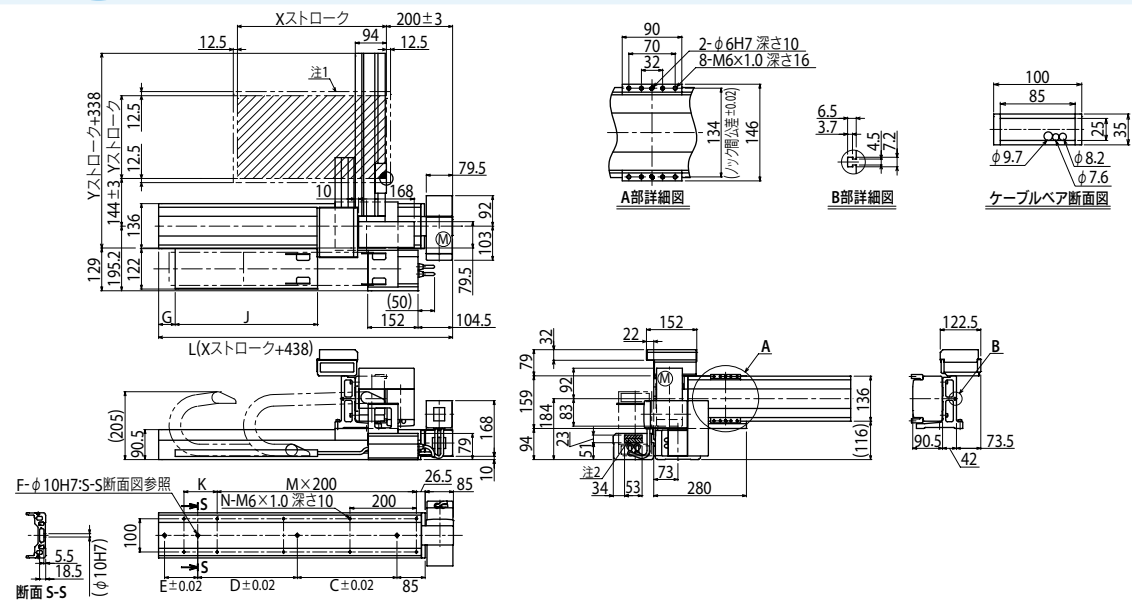
SXYBx 2軸 **A2**

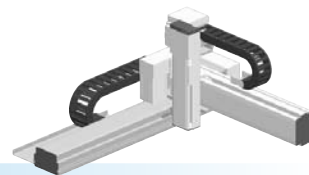


SXYBx 2軸 **A3**



SXYBx 2軸 **A4**





● アームタイプ ● ケーブルベア ● Z軸ベース固定: テーブル移動タイプ(100W)

■ 注文型式

SXYBx - C

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	ZF軸	Z軸	ケーブル長
A1			15~305cm	15~55cm		15~35cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m
A2							
A3							
A4							

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 ▶ P544							

RCX240S

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	iiY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 ▶ P534							

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	B14H	B14	F10-BK
モータ出力 AC	200 W	100 W	100 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.04 mm	±0.04 mm	±0.01 mm
駆動方式	タイミングベルト	タイミングベルト	ボールネジ(C7級)
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	リード25 mm相当	リード25 mm相当	10 mm
最高速度	1875 mm/sec	1875 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150~3050 mm	150~550 mm	150~350 mm
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。

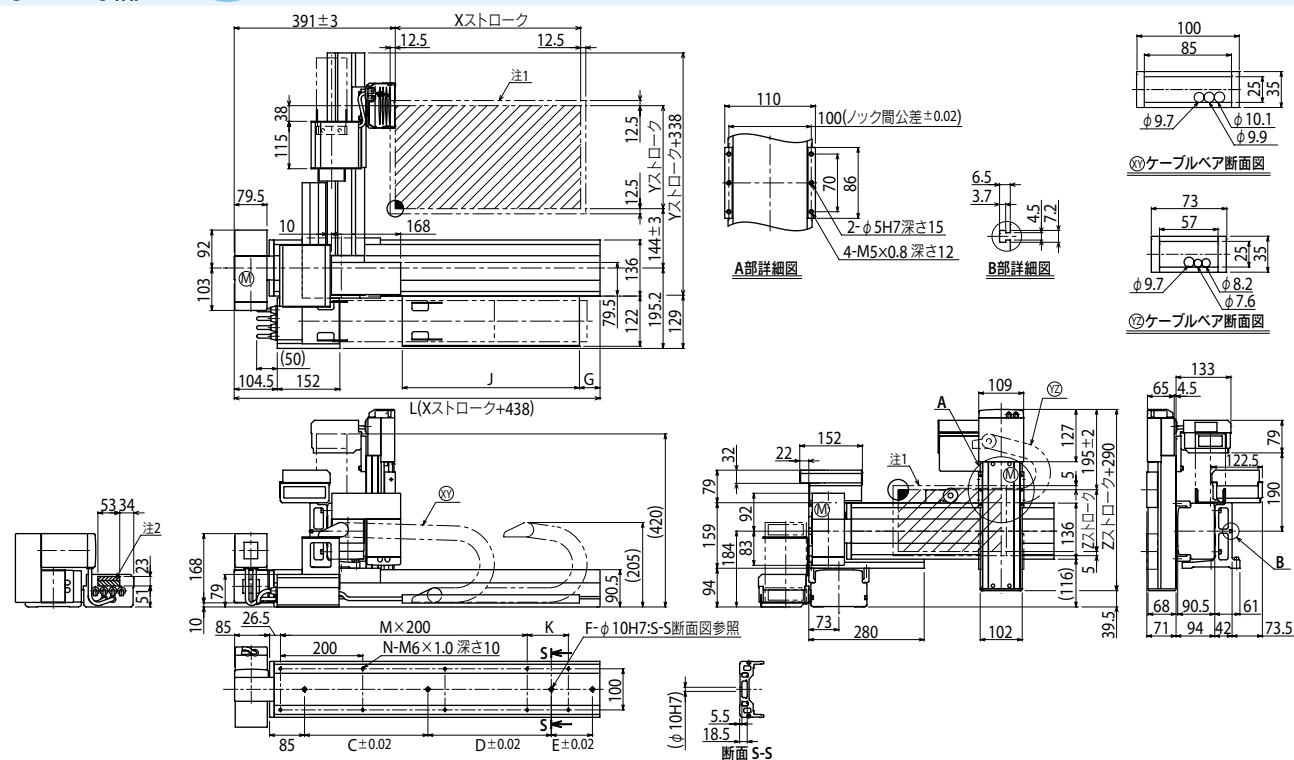
■ 最大可搬質量

	Zストローク(mm)		
Yストローク(mm)	150	250	350
150	8	7	6
250	6	5	4
350	4	3	2
450	2	1	—
550	1	—	—

■ 適用コントローラ

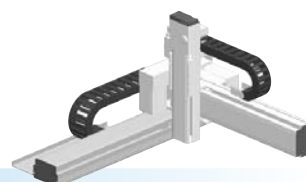
コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S-R	プログラム/ポイントトレース/ リモートコマンド/オンライン命令

SXYBx 3軸/ZF A1



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。

Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050
L	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588	1688	1788	1888	1988	2088	2188	2288	2388	2488	2588	2688	2788	2888	2988	3088	3188	3288	3388	3488
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36
G	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
J	330	330	430	430	530	530	630	630	730	730	830	830	930	930	1030	1030	1130	1130	1230	1230	1330	1330	1430	1430	1530	1530	1630	1630	1730	1730
Yストローク	150	250	350	450	550																									
Zストローク	150	250	350																											



注文型式

SXYBx - C

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	ZFL20	Z軸	ケーブル長
		A1	15~305cm	15~45cm		15~35cm	3L:3.5m
		A2					5L:5m
		A3					10L:10m
		A4					

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)	アプソバッテリー

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P544**

RCX240S

適用コントローラ	C/E対応	回生装置	拡張I/O	ネットワークオプション	IV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 ▶ **P534**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	B14H	B14	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	200 W	100 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.04 mm	±0.04 mm	±0.01 mm
駆動方式	タイミングベルト	タイミングベルト	ボールネジ(C7級)
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	リード25 mm相当	リード25 mm相当	20 mm
最高速度	1875 mm/sec	1875 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	150 ~ 3050 mm	150 ~ 450 mm	150 ~ 350 mm
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。

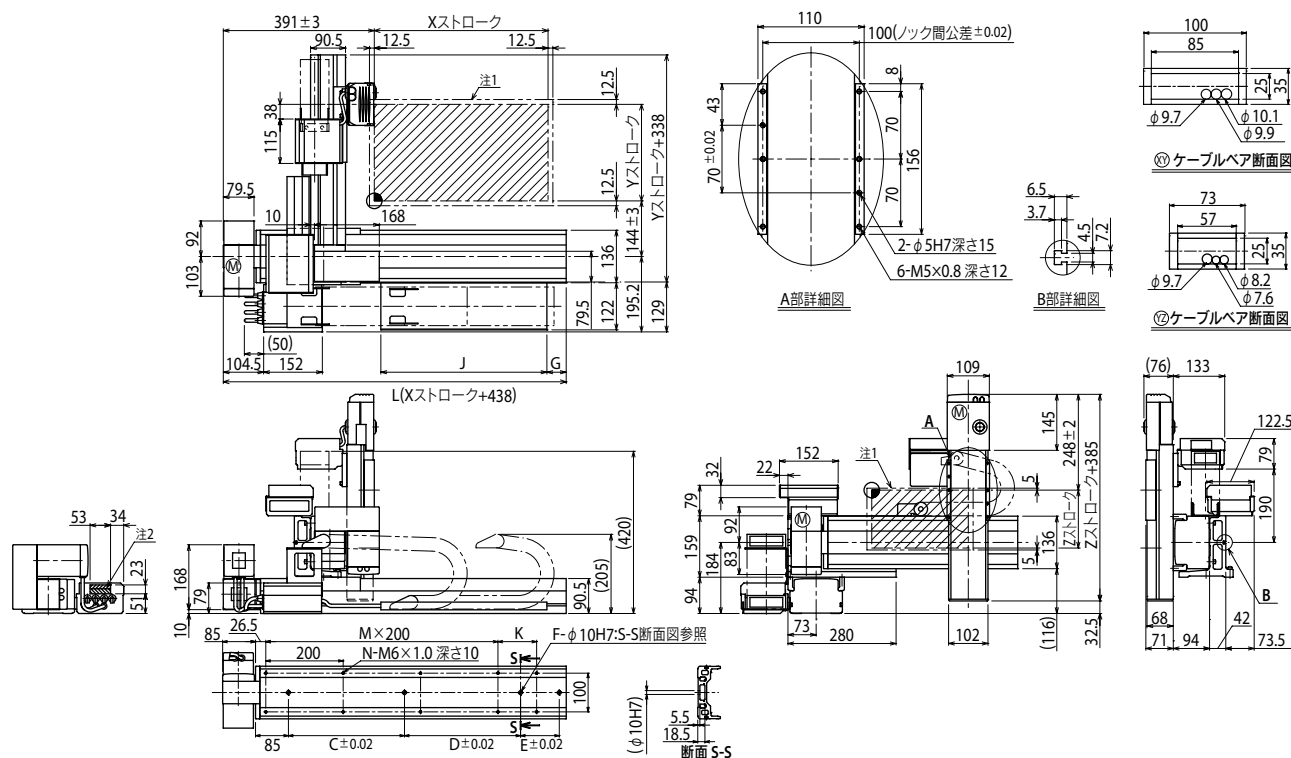
最大可搬質量

	Zストローク (mm)			
Yストローク (mm)	150	250	350	450
150	7	6	5	—
250	5	4	3	—
350	3	2	1	—
450	1	—	—	—

適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S-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

SXYBx 3軸/ZFL20 A1



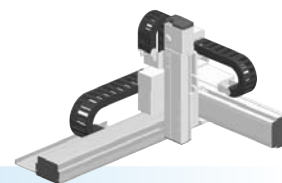
注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストッパによる停止位置です。

注2. 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。

Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050
L	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588	1688	1788	1888	1988	2088	2188	2288	2388	2488	2588	2688	2788	2888	2988	3088	3188	3288	3388	3488
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36
G	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
J	330	330	430	430	530	530	630	630	730	730	830	830	930	930	1030	1030	1130	1130	1230	1230	1330	1330	1430	1430	1530	1530	1630	1630	1730	1730

Yストローク 150 250 350 450

Zストローク 150 250 350



■ 注文型式

SXYBx - C

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	Z軸	ケーブル長
		A1 A2 A3 A4	15~305mm	15~45mm	15~35mm	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 ▶ **P544**

RCX240S

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 ▶ **P534**

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	B14H	B14	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	200 W	100 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.04 mm	±0.04 mm	±0.01 mm
駆動方式	タイミングベルト	タイミングベルト	ボールネジ(C7級)
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	リード25 mm相当	リード25 mm相当	10 mm
最高速度	1875 mm/sec	1875 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150 ~ 3050 mm	150 ~ 450 mm	150 ~ 350 mm
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。

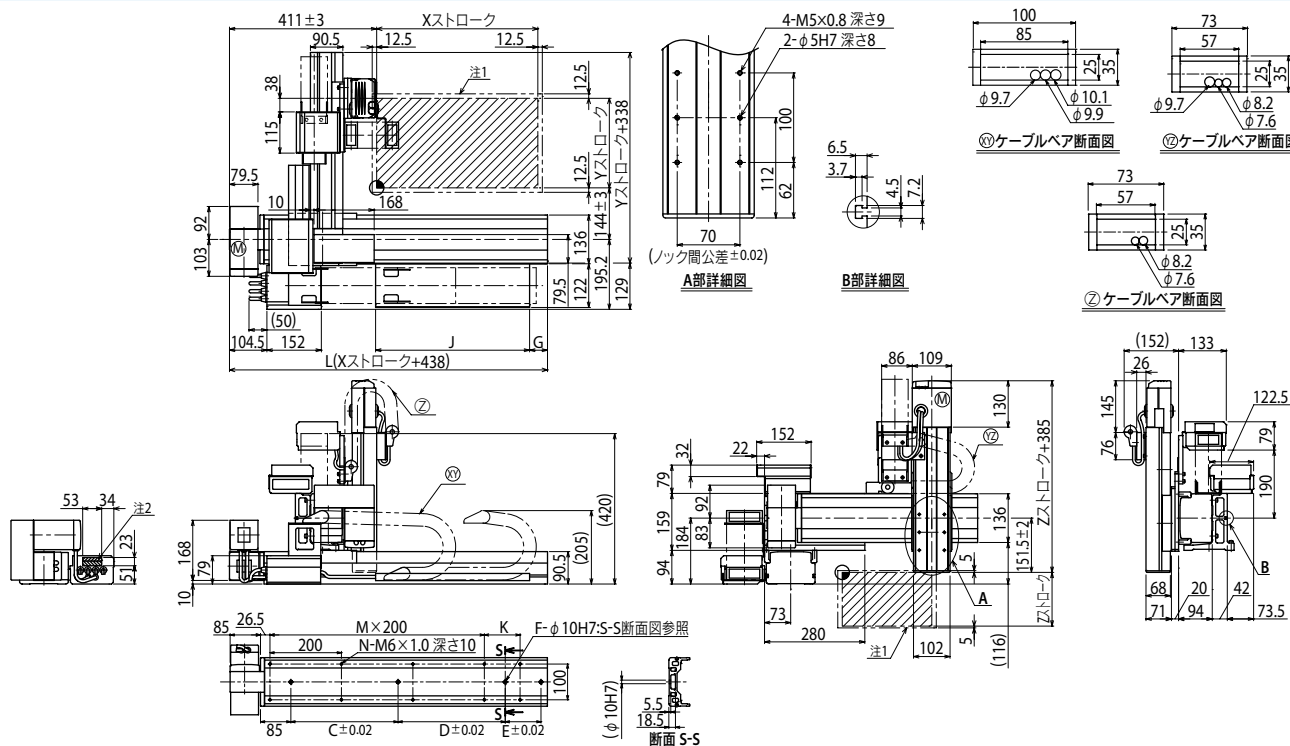
■ 最大可搬質量

	Zストローク(mm)			
Yストローク(mm)	150	250	350	450
150	7	6	5	—
250	5	4	3	—
350	3	2	1	—
450	1	—	—	—

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S-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

SXYBx 3軸/ZFH A1

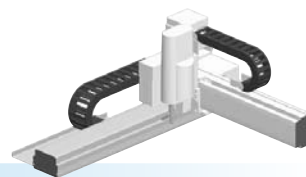


注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストッパによる停止位置です。

注2. 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。

Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	
L	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588	1688	1788	1888	1988	2088	2188	2288	2388	2488	2588	2688	2788	2888	2988	3088	3188	3288	3388	3488	
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	
C	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	420	420	600	600	780	960
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	
G	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	
J	330	330	430	430	530	530	630	630	730	730	830	830	930	930	1030	1030	1130	1130	1230	1230	1330	1330	1430	1430	1530	1530	1630	1630	1730	1730	
Yストローク	150	250	350	450																											
Zストローク	150	250	350																												

●Z軸シャフト上下タイプ



ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	Z/R軸	Z軸	ケーブル長
		A1	15~305cm	15~55cm	ZS12		3L:3.5m
		A2			ZS6		5L:5m
		A3					10L:10m
		A4					

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) - アプソバッテリー

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340▶ **P544**

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 - グリップ - バッテリ

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S ▶ P534

	X軸	Y軸	Z軸: ZS12	Z軸: ZS6
軸構成※1	B14H	B14	—	
モータ出力 AC	200 W	100 W	60 W	
繰り返し位置決め精度※2	±0.04 mm	±0.04 mm	±0.02 mm	
駆動方式	タイミングベルト	タイミングベルト	ボールネジ(C10級)	
ボールネジリード※3(減速比)	リード25 mm相当	リード25 mm相当	12 mm	6 mm
最高速度	1875 mm/sec	1875 mm/sec	1000 mm/sec	500 mm/sec
動作範囲	150～3050 mm	150～550 mm	150 mm	
ロボットテーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m			

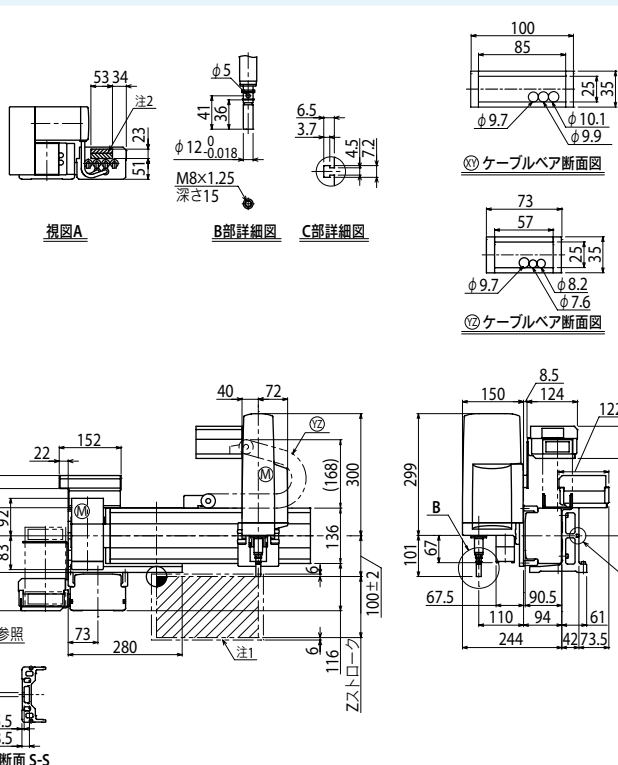
※1 フレームの加工(取付穴・タップ穴)は単軸ロボットとは異なりますのでご注意ください。

※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。

Yストローク(mm)	ZS12	ZS6
150	3	5
250	3	5
350	3	5
450	3	4
550	3	3

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S-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



注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストップパによる停止位置です。

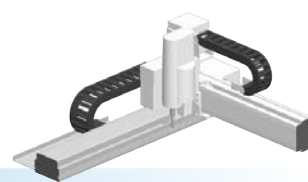
注2. 斜線部位置は、ユーザ用のケーブル取り出し口を示すものです。

[illegible]

適用コントローラ

RCX340 ▶ 544 **RCX240S ▶ 534**

垂直多関節ロボット	リニアバスマチュール	小型単軸ロボット	単軸ロボット	リニア単軸ロボット	直交ロボット	スカラーロボット	ヒック&ウィルス	クリーン	コンローラ	各種情報	アーム タイプ	ガントリ タイプ	ムービング プラットフォーム	ボール タイプ	XZタイプ
YA	LCM100	TRANSERVO	FLIP-X	PHASER	XY-X	YK-X	YP-X	CLEAN	CONTROLLER	INFORMATION	アーム タイプ	ガントリ タイプ	ムービング プラットフォーム	ボール タイプ	XZタイプ



● アームタイプ ● ケーブルベア ● シャフト上下タイプZRS軸一体型

■ 注文型式

SXYBx - C

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	ZRS軸	Z軸	ケーブル長
A1	A1	A1	15~305mm	15~55mm	ZRS12	ZRS6	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m
A2	A2	A2					
A3	A3	A3					
A4	A4	A4					

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 ▶ **P544**

RCX240S

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	IV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 ▶ **P534**

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸: ZRS12	Z軸: ZRS6	R軸
軸構成 ^{※1}	B14H	B14	—	—	—
モータ出力 AC	200 W	100 W	60 W	100 W	—
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.04 mm	±0.04 mm	±0.02 mm	±0.005 *	—
駆動方式	タイミングベルト	タイミングベルト	ボールネジ(C10級)	ボールネジ(C10級)	ハーモニックギヤ
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	リード25 mm相当	リード25 mm相当	12 mm	6 mm	(1/50)
最高速度	1875 mm/sec	1875 mm/sec	1000 mm/sec	500 mm/sec	1020 °/sec
動作範囲	150~3050 mm	150~550 mm	150 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。

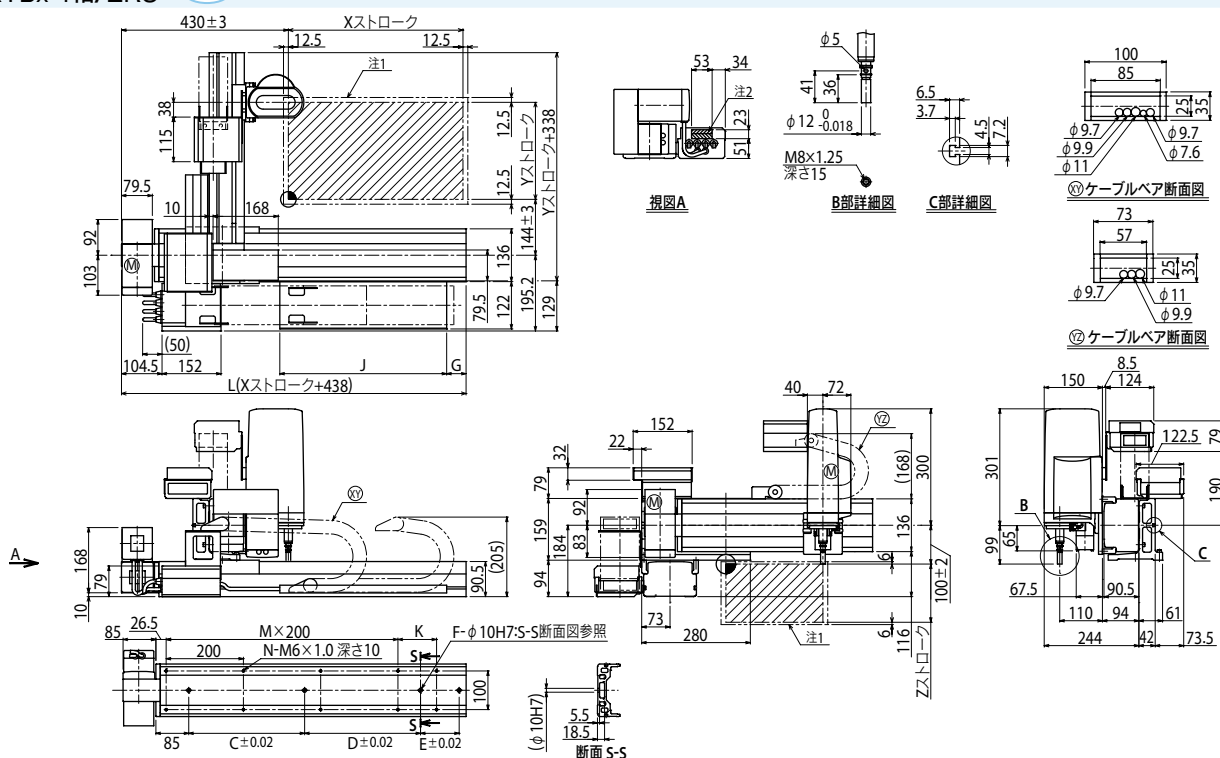
■ 最大可搬質量

Yストローク (mm)	ZRS12	ZRS6
150	3	5
250	3	5
350	3	5
450	3	3
550	2	2

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S-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

SXYBx 4軸/ZRS A1

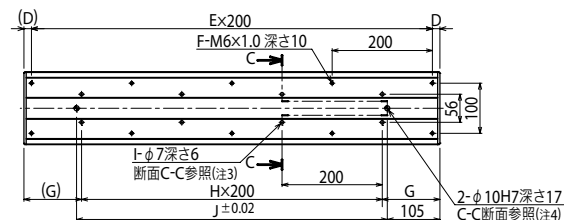
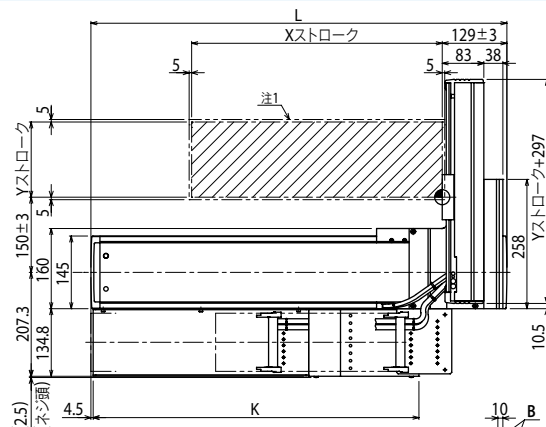
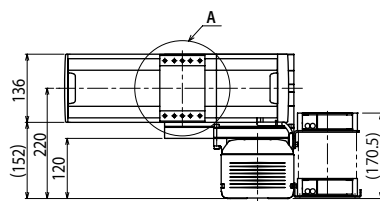
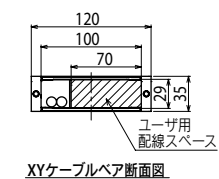
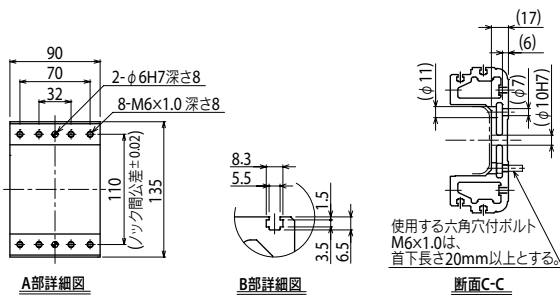


※1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストッパによる停止位置です。 ※2. 斜線部位置は、ユーザ用のケーブル取り出し口を示すものです。

Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050		
L	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588	1688	1788	1888	1988	2088	2188	2288	2388	2488	2588	2688	2788	2888	2988	3088	3188	3288	3388	3488		
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	100	
C	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	420	420	600	600	780	960	
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	
G	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
J	330	330	430	430	530	530	630	630	730	730	830	830	930	930	1030	1030	1130	1130	1230	1230	1330	1330	1430	1430	1530	1530	1630	1630	1730	1730	1730	
Yストローク	150	250	350	450	550																											
Zストローク	150																															

垂直多関節ロボット YA	リニアハンドモジュール LCM100	小型単軸ロボット TRANSERVO	単軸ロボット FLIP-X	リニア単軸ロボット PHASER	直交ロボット XY-X	スカラーロボット YK-X	ピッキングリフス YP-X	クリーン CLEAN	コントローラ CONTROLLER	各種情報 INFORMATION	チーム タイフ	ガント タイフ	ムービング チームタイフ	ホール タイフ	XZタイフ
-----------------	-----------------------	-----------------------	------------------	---------------------	----------------	------------------	------------------	---------------	----------------------	---------------------	------------	------------	-----------------	------------	-------

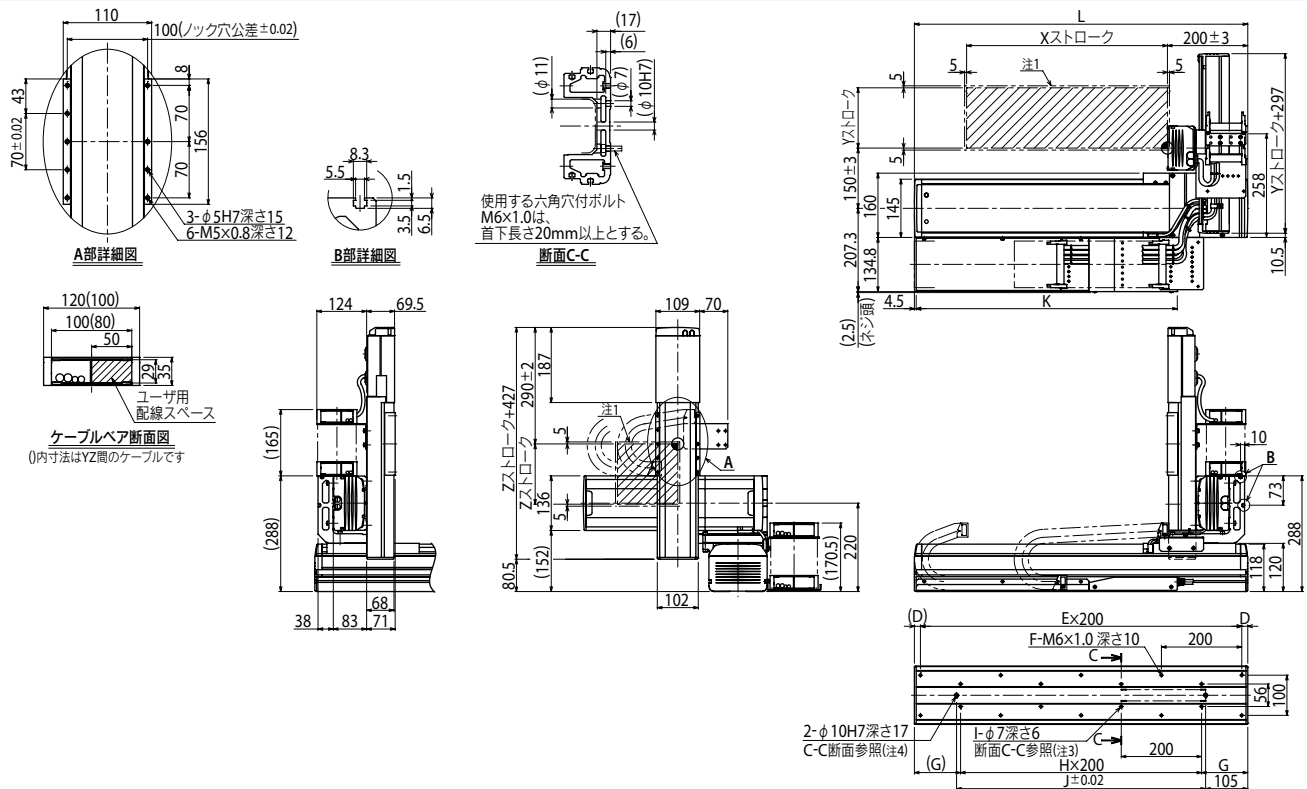
NXY 2軸 A3



Xストローク	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330
D	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65
E	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
F	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
G	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165
H	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
I	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22
J	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120
K	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
Yストローク	150	250	350	450	550	650										

- 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. 出荷時のX軸原点位置は本図とありとし、パラメータの変更でR側原点への変更も可能です。
 注3. φAを使用している場合、本体内部にワッシャ・スプリングワッシャ等のご使用はできません。
 注4. φ10H7穴をご使用の際は、図面で示した深さ以上にピンが入らないようにしてください。
 注5. ユーザー用のアース端子は、X軸横のBOXのM4タップをご使用ください。
 注6. ケーブルペア両端部にあるM4タップは配線固定用にご使用になれます。

NXY 3軸/ZFL20 A3



Xストローク	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330
D	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65
E	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
F	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
G	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165
H	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
I	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22
J	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120
K	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
Yストローク	150	250	350	450	550	650										
Zストローク	150	250	350													

- 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. 出荷時のX軸原点位置は本図とおりとし、パラメータの変更でR側原点への変更も可能です。
 注3. φ7を使用して取付の際、本体内部にワッシャー・スプリングワッシャ等のご使用はできません。
 注4. φ10H7穴をご使用の際は、図面で示した深さ以上にピンが入らないようにしてください。
 注5. ユーザ用のアース端子は、X軸横のBOXのM4タップをご使用ください。
 注6. ケーブルベア両端部にあるM4タップは配線固定用にご使用になれます。

■ 注文型式

NXY - C

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
		A1 A3	50~200cm	15~65cm		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) - オプションF (OP.F)

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P544**

RCX240

適用コントローラ^{※1} - CE対応 - 回生装置 - 拡張I/O - ネットワークオプション - IVシステム - グリップ - 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.534

※1. 特注の参考: RCX222+SR1-X

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{*1}	N15	F14	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	400 W	100 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{*2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
駆動方式	ボールネジ(C7級)φ15	ボールネジ(C7級)φ15	ボールネジ(C7級)φ15
ボールネジリード ^{*3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	500～2000 mm	150～650 mm	150～350 mm
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。

■ 最大可搬質量

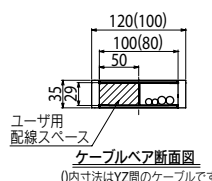
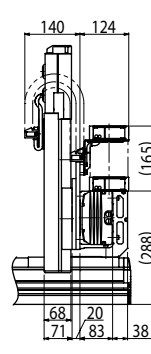
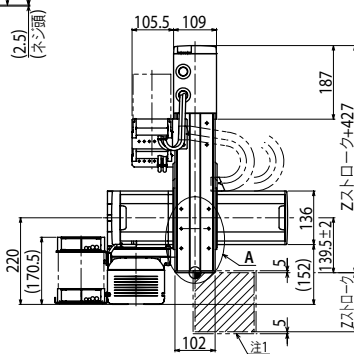
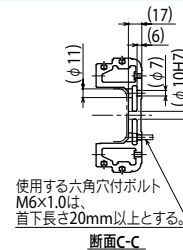
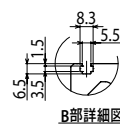
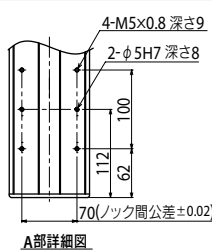
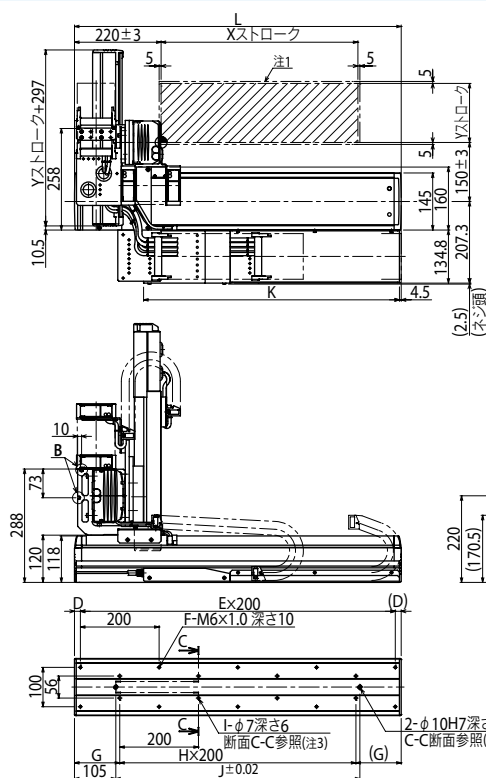
(kg)

	Zストローク(mm)		
Yストローク(mm)	150	250	350
150	13	13	12
250	12	11	10
350	10	9	8
450	8	7	6
550	5	4	3
650	3	2	1

■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

NX Y 3軸/ZFH A1

[illegible]

注1 原機復帰時の移動範囲及びピカストップによる停止位置です。

注2 出荷時のX軸原点位置は本図とおりとし、パラメータの変更でR原点への変更は可能です。

注3 ⑦を使用して取付の際、本体内部にワッシャ・スプリングワッシャ等のご使用はできません。

注4 ⑩10H7をご使用の際は、図面で示した深さ以上にピンが入らないようにしてください。

注5 ユーザ用のアース端子は、X軸側のBOXOM4タップをご使用ください。

注6 ⑩10H7は、ケーブル両端部にあるM4タップは配線固定用にご使用になれません。



■ 注文型式

NXY - C - WA1

ロボット本体	ケーブル	組合せ
		X軸 25~175cm
		Y軸 15~65cm^{※1}
		ケーブル長 3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m

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)	アプソバッテリー
-----------------	------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P544**

RCX240

適用コントローラ ^{※2}	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 ▶ **P534**

※1. Y軸ストロークが左右違う場合は特注になります。

※2. 特注の参考: RCX222が2台

■ 基本仕様

	X軸	Y軸 ^{※1}
軸構成 ^{※2}	N15D	F14
モータ出力 AC	400 W	100 W
繰り返し位置決め精度 ^{※3}	±0.01 mm	±0.01 mm
駆動方式	ボールネジ (C7級) φ15	ボールネジ (C7級) φ15
ボールネジリード ^{※4} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250~1750 mm	150~650 mm
ロボットケーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m	

※1. Y軸には同じものが2本設置されていますので、スペックは同様です。また、個別にストロークの違うものをご希望の場合は特注対応となりますので、お問い合わせください。

※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. 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。

■ 最大可搬質量

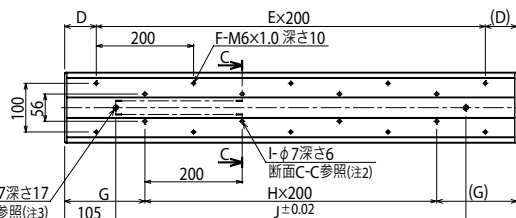
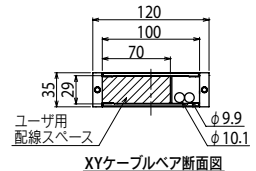
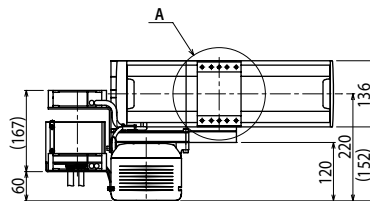
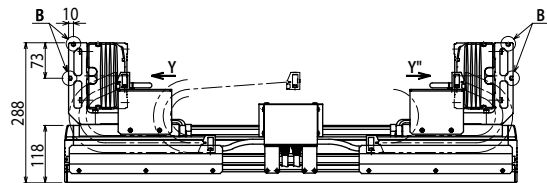
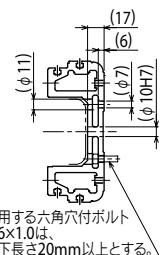
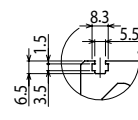
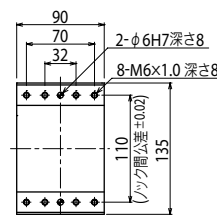
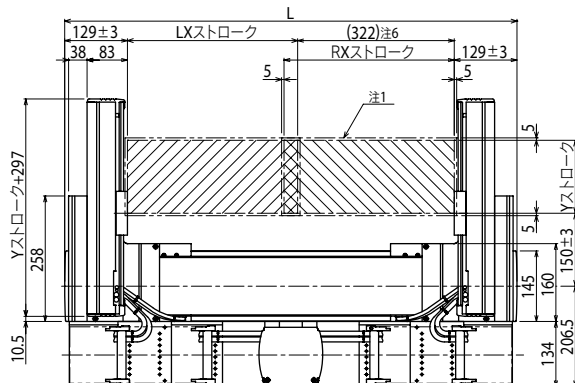
(kg)

Yストローク (mm)	XY2軸
150	25
250	21
350	18
450	16
550	13
650	11

■ 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

NXY-W 4軸 (WA1)



Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750
L	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330
D	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65	15	65
E	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
F	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
G	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165	115	165
H	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
I	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22
J	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120
Yストローク	150	250	350	450	550	650										

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. φ7を使用し取付の際、本体内部にフッシャ・スプリングフッシャ等のご使用はできません。

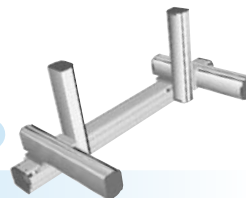
注3. φ10H7穴をご使用の際は、図面で示した深さ以上にピンが入らないようにしてください。

注4. ユーザ用のアース端子は、X軸横のBOXのM4タップをご使用ください。

注5. ケーブルベア両端部にあるM4タップは配線固定用にご使用になれます。

注6. LXとRXスライダ間の最小寸法です。

6軸/ZFL



● **アームタイプ**

● ケーブルベア

● **ダブルY軸仕様**

● Z軸ベース固定: テーブル移動タイプ(200W)

■ 注文型式

NXY - C - WA1 - **-ZFL20-**

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸 25 ~ 175cm	Y軸 15 ~ 65cm※1	ZR軸	Z軸 15 ~ 35cm	ケーブル長 3L : 3.5m 5L : 5m 10L : 10m
--------	------	-----	------------------	-------------------	-----	-----------------	--

※1. Y軸・Z軸の片方又は両方のストロークが違ふ場合は特注になります。

※2. RCX240と記入されると自動的に2台出荷されます。

特注の参考: RCX222+SR1-Xが2セット

RCX340-4

適用コントローラ / - 安全 - オプションA - オプションB - オプションC - オプションD - オプションE - アプソ

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340▶ **P544**

RCX240

適用コントローラ^{※2} - 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 - グリップ - 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 ▶ **P534**

■ 基本仕様

	X軸	Y軸※1	Z軸
軸構成※2	N15D	F14	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	400 W	100 W	200 W
繰り返し位置決め精度※3	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
駆動方式	ボールネジ(C7級)φ15	ボールネジ(C7級)φ15	ボールネジ(C7級)φ15
ボールネジリード※4(減速比)	20 mm	20 mm	20 mm
最高速度	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250～1750 mm	150～650 mm	150～350 mm
ロボットケーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m		

※1. Y軸には同じものが2本設置されていますので、スペックは同様です。また、個別にストロークの違うものをご希望の場合は特注対応となりますので、お問い合わせください。

※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. 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。

■最大可搬質量

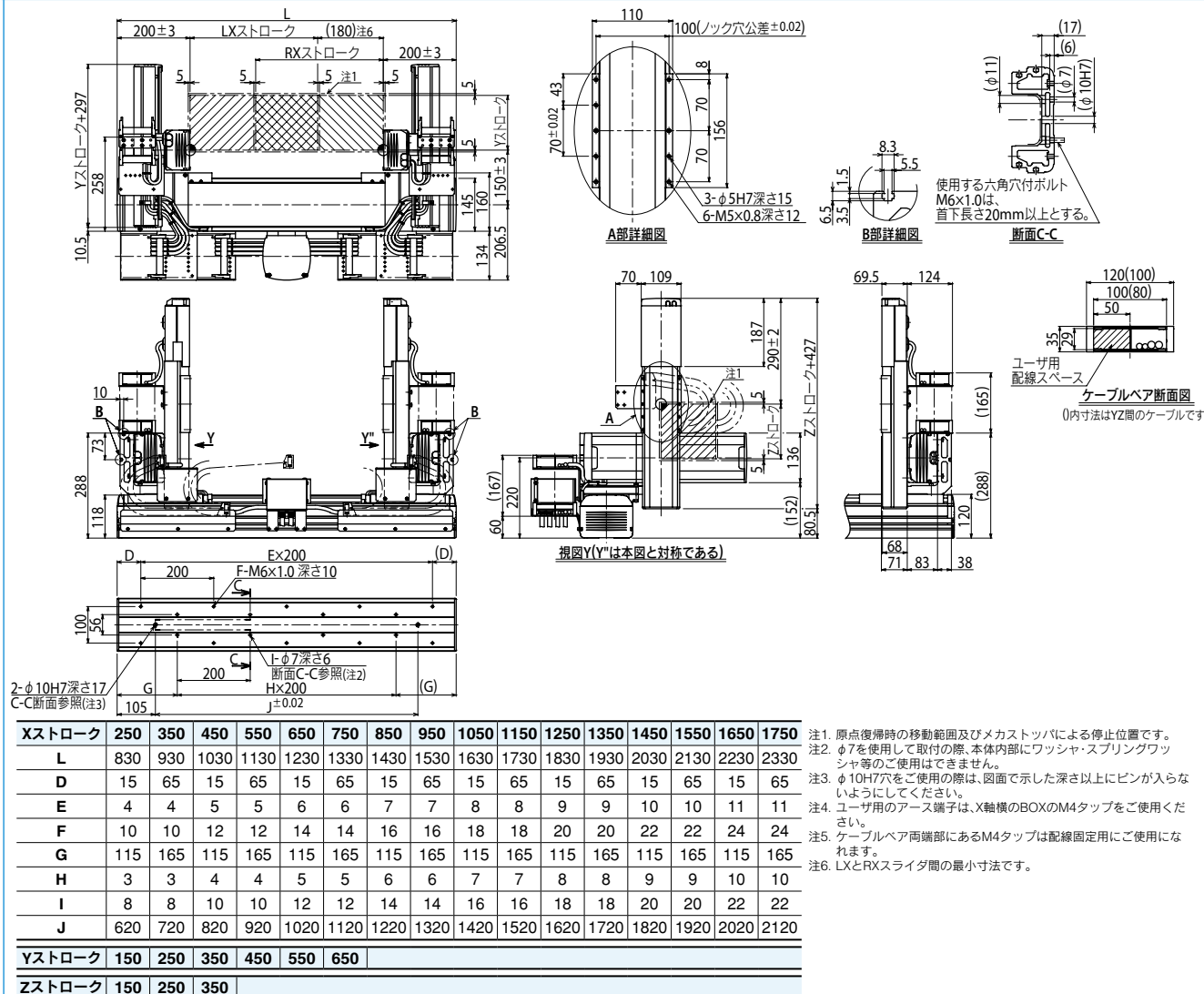
(kg)

	Zストローク(mm)		
Yストローク(mm)	150	250	350
150	8	8	8
250	8	8	8
350	8	8	8
450	8	7	6
550	5	4	3
650	3	2	1

■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

NXY-W 6軸/ZFL WA1



- 注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストパによる停止位置です。
- 注2. 7.6を使用して取り付ける際、本体内部にワッシャスプリングワッシャの2枚の使用はできません。
- 注3. ϕ 10H7を ご使用する際は、図面に示した深さ以上にピンが入らないようにしてください。
- 注4. ユーザ用のアース端子は、X軸側のBOXのM4タップをご使用ください。
- 注5. ケーブルア端両端には最小M4タップは配線固定用にご使用になれます。
- 注6. LXとRXスライダ間の最小寸法です。

注6. LXとRXスライダ間の最小寸法です。

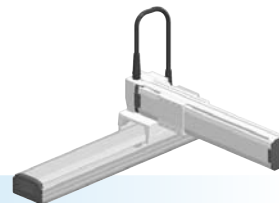
適用コントローラ

RCX340 ▶ 544	RCX240 ▶ 534
---------------------	---------------------

垂直多関節ロボット YA	リニアハンドモジュール LCM100	小型単軸ロボット TRANSEVO	単軸ロボット FLIP-X	リニア単軸ロボット PHASER	直交ロボット XY-X	スカラーロボット YK-X	ピッキングリフト YP-X	クリーン CLEAN	コントローラ CONTROLLER	各種情報 INFORMATION	チーム タイフ	ガント タイフ	ムービング チームタイフ	ホール タイフ	XZタイフ
-----------------	-----------------------	----------------------	------------------	---------------------	----------------	------------------	------------------	---------------	----------------------	---------------------	------------	------------	-----------------	------------	-------

MXYx 2軸

● アームタイプ ● 自立ケーブル



■ 注文型式

MXy _x - S															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	入出力選択2											
	A1 A2 A3 A4	25~85cm	15~65cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	RCX222	無記入:標準 E:CE仕様	R:RG2	N:NPN ^{※1} P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet TM PB:PROFIBUS EN:Ethernet YC:YC-Link ^{※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。

※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.68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	400 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250~850 mm	150~650 mm
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

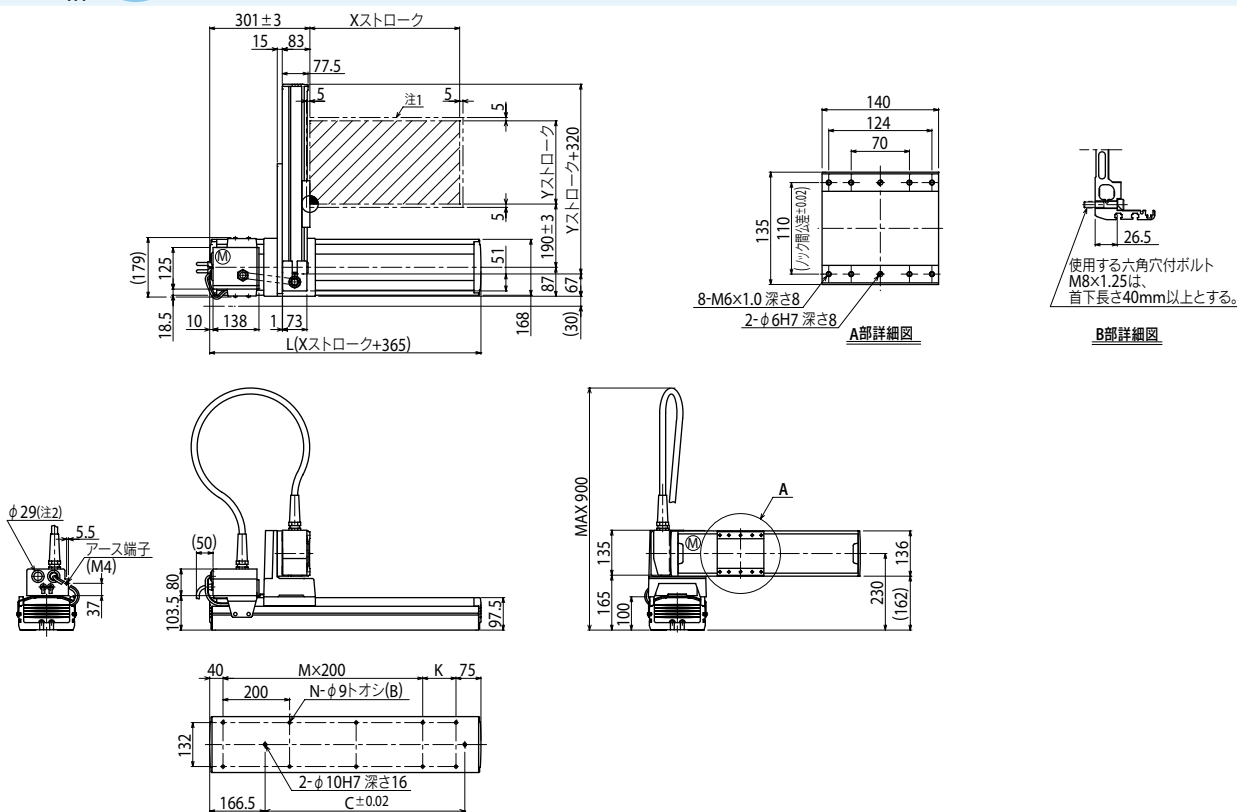
(kg)

Yストローク(mm)	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

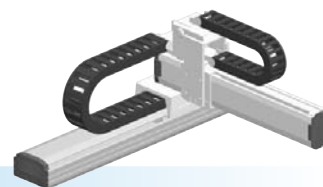


Xストローク	250	350	450	550	650	750	850
L	615	715	815	915	1015	1115	1215
K	100	200	100	200	100	200	100
C	240	420	600	600	780	780	960
M	2	2	3	3	4	4	5
N	8	8	10	10	12	12	14
Yストローク	150	250	350	450	550	650	
ストローク別最高速度 ^{※3}	X軸	1200		960			
	速度設定	—		80%			

注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストップ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。



● アームタイプ ● ケーブルベア ● Y軸I/O用ケーブルベア追加タイプ

注文型式

MXYx	C				IO		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	ZR軸	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	入出力選択2
		A1	25~125cm	15~65cm		3L: 3.5m	RCX222	無記入: 標準	R: RG2	N: NPN ^{※1}	無記入: なし
		A2				5L: 5m		E: CE仕様		P: PNP	N1: OPDIO24/16 (NPN) ^{※1}
		A3				10L: 10m				CC: CC-Link	P1: OPDIO24/17 (PNP)
		A4								DN: DeviceNet TM	EN: Ethernet ^{※3}
										PB: PROFIBUS	YC: YC-Link ^{※2}
										EN: Ethernet	

※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.68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	400 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	150~650 mm
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。

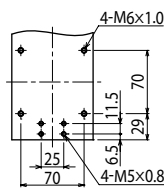
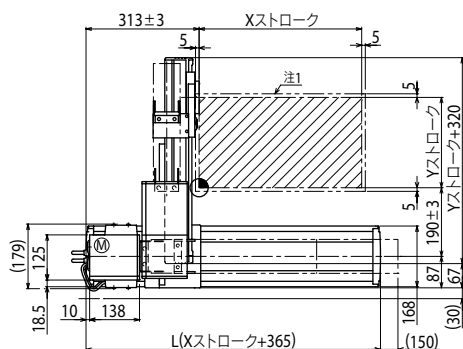
最大可搬質量

Yストローク (mm)	XY2軸 (kg)
150	29
250	29
350	24
450	19
550	19
650	15

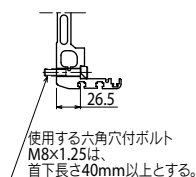
適用コントローラ

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

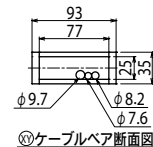
MXYx 2軸/10



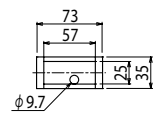
A部詳細図



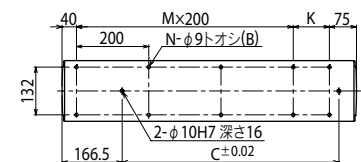
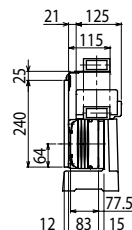
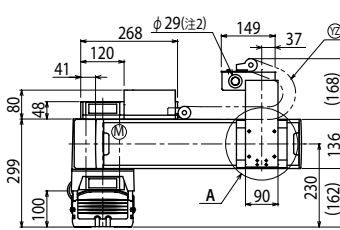
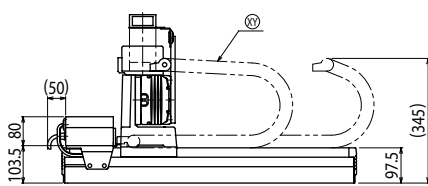
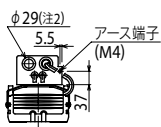
B部詳細図



①ケーブルベア断面図



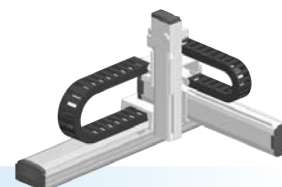
②ケーブルベア断面図



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}	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。



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
25~125cm

Y軸
15~65cm

ZF軸
ZFL20
ZFL10

Z軸
15~35cm

ケーブル長
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 ▶ **P544**

RCX240

R

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 ▶ **P534**

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	400 W	200 W	200 W	
繰り返し位置決め精度※2	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm	
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※3(減速比)	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度※4	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250～1250 mm	150～650 mm	150～350 mm	
ロボットケーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m			

※ 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

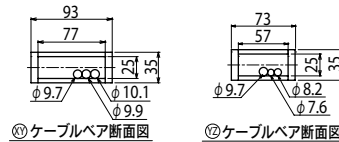
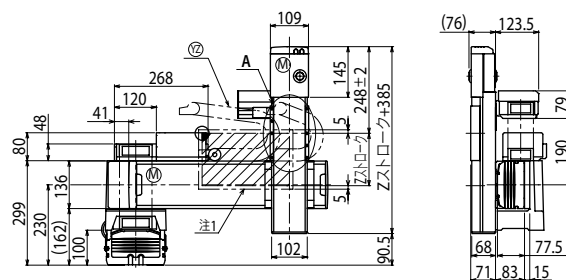
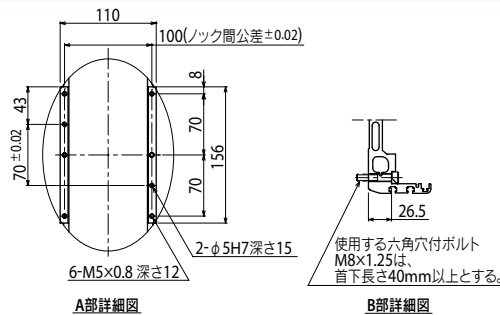
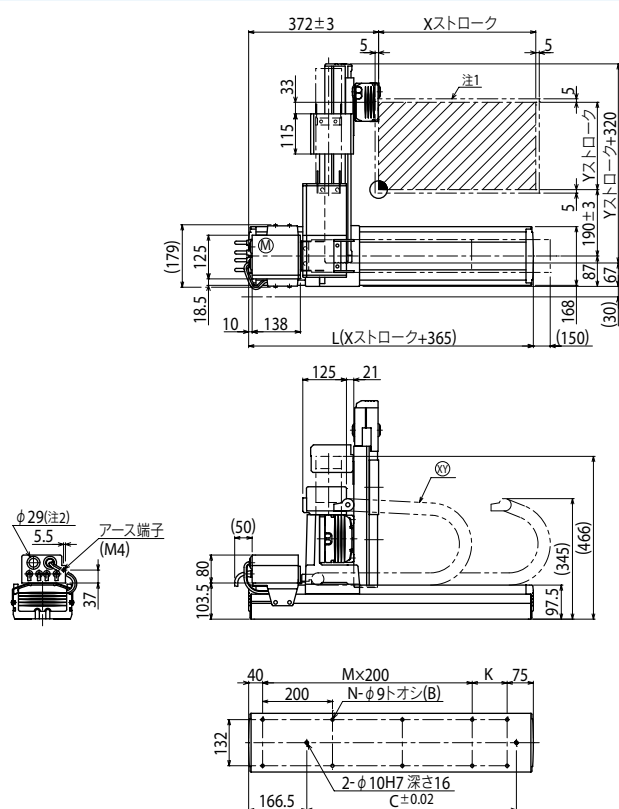
(kg)

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

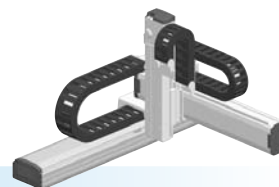


Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1320
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
Yストローク	150	250	350	450	550	650					
Zストローク	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%

垂直多関節ロボット
YA
ミニアンデューザロボット
LCM100
小型車載ロボット
TRANSEVO
車載ロボット
FLIP-X
ミニ車載ロボット
PHASER
直交ロボット
XY-X
スカラーロボット
YK-X
ヒック&スライズ
YP-X
クリーン
CONTROLLER
INFORMATION
各種情報
アーム
タイプ
ガンダム
アーム
タイプ
XZタイプ

MXYx

3軸/ZFH



- アームタイプ
- ケーブルベア
- Z軸テーブル固定: ベース移動タイプ(200W)

注文型式

MXYx-
C
-
-
ZFH
-
-

ロボット本体
ケーブル
組合せ
A1
A2
A3
A4
X軸
25~125cm
Y軸
15~65cm
ZFH軸
Z軸
15~35cm
ケーブル長
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)
アプソバッテリー

RCX240
-
R
-
-
-
-
-

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。RCX340 ▶ **P544**

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S ▶ **P534**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F17	F14H	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	400 W	200 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	150~650 mm	150~350 mm
ロボットケーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m		

※ 標準品を従来のZFから、より剛性を高めたZFH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850mm以上のごとき、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。

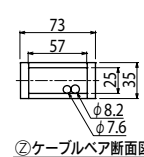
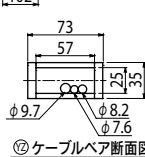
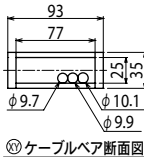
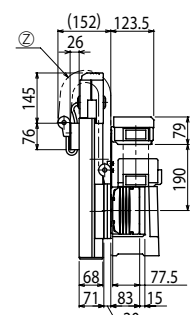
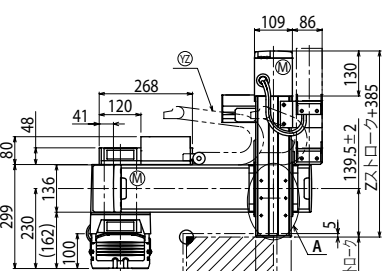
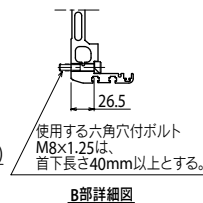
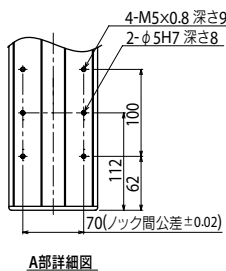
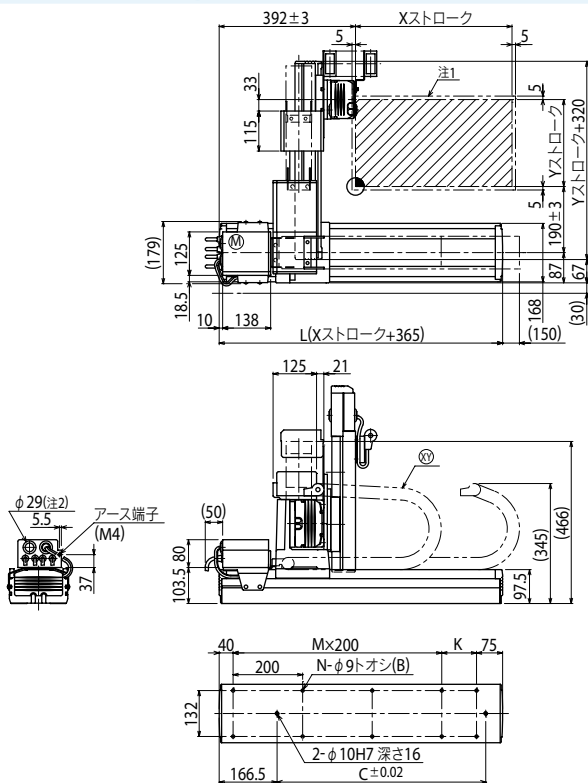
最大可搬質量

	Zストローク(mm)			
Yストローク(mm)	150	250	350	
150	14	13	12	
250	14	13	12	
350	14	13	12	
450	12	11	10	
550	12	11	10	
650	8	7	6	

適用コントローラ

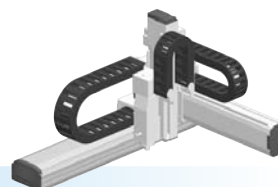
コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240-R	プログラム/ポイントトレース/ リモートコマンド/オンライン命令

MXYx 3軸/ZFH 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}											
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以上のごとき、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。



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

25~125cm

Y軸

15~65cm

ZRF軸

ZRFL20

ZRFL10

Z軸

15~35cm

ケーブル長

3L:3.5m

5L:5m

10L:10m

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 ▶ P544

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

IV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 ▶ P534

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	400 W	200 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(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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm (1/50)	
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec	360 °/sec
動作範囲	250~1250 mm	150~650 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				

※ 標準品を従来のZRFから、より剛性を高めたZRFLに変更しました。ZRF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)

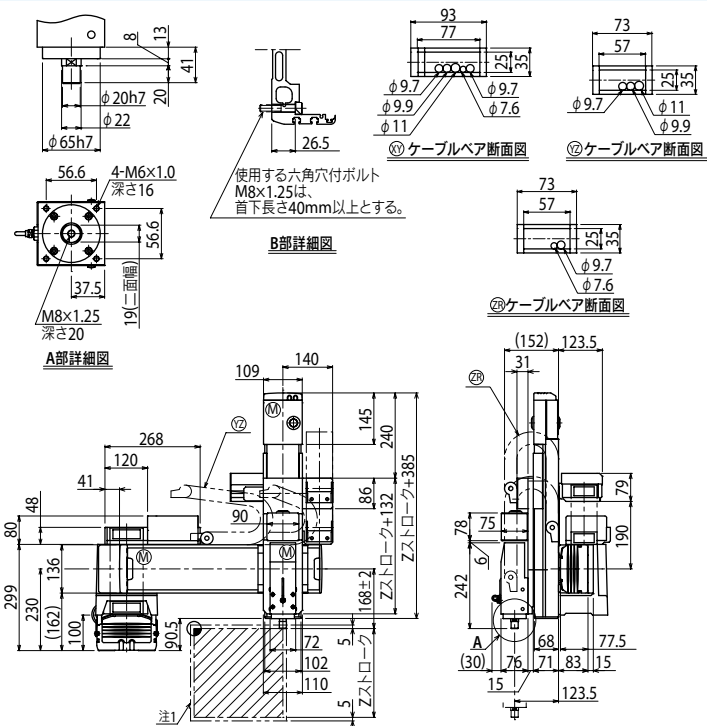
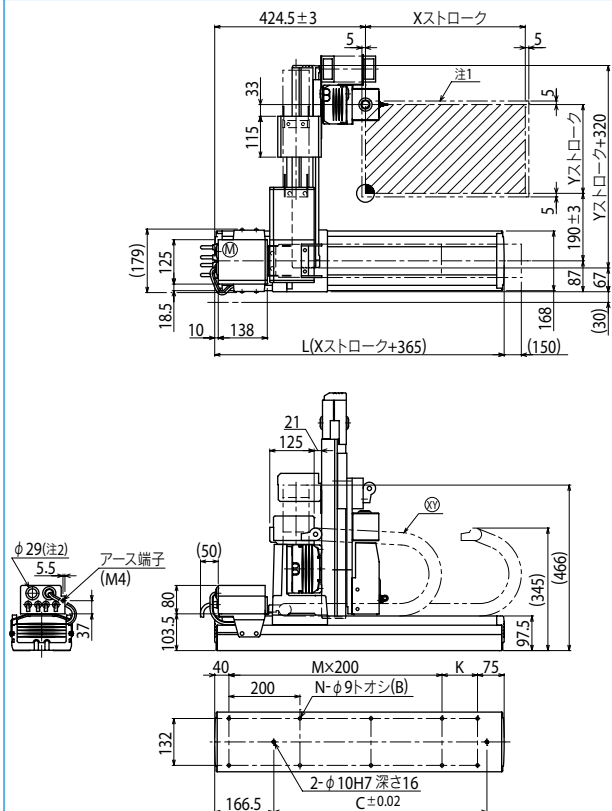
Yストローク (mm)	Zストローク (mm)					
	ZRFL20			ZRFL10		
	150	250	350	150	250	350
150	4	4	4	11	11	11
250	4	4	4	11	11	11
350	4	4	4	11	11	11
450	4	4	4	8	7	6
550	4	4	4	8	7	6
650	4	4	4	4	3	2

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

A1

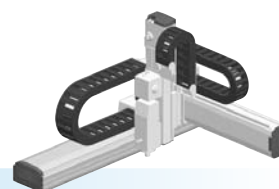


Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1320
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
Yストローク	150	250	350	450	550	650					
Zストローク	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。



● アームタイプ

● ケーブルベア

● Z軸テーブル固定: ベース移動タイプ(200W)+R軸

■ 注文型式

MXy_x - C

組合せ	X軸	Y軸	Z軸	ケーブル長
A1	25~125cm	15~65cm	15~35cm	3L:3.5m
A2				5L:5m
A3				10L:10m
A4				

ZRFH

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) アフソバッテリー

RCX240

適用コントローラ CE対応 再生装置 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.534**

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸	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	400 W	200 W	200 W	50 W
繰返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.0083 °
駆動方式	ボールネジ(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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm	(1/50)
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec	360 ° /sec
動作範囲	250 ~ 1250 mm	150 ~ 650 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			

※ 標準品を従来のZRFから、より剛性を高めたZRFHに変更しました。ZRF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. 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。

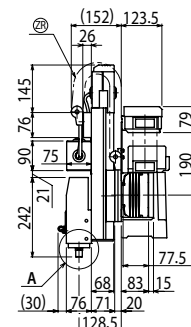
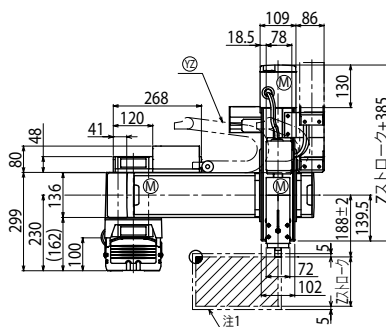
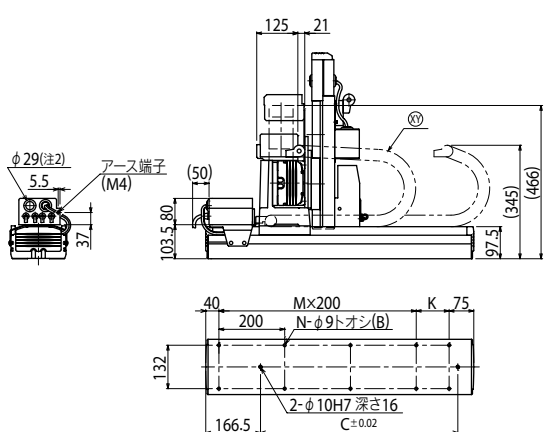
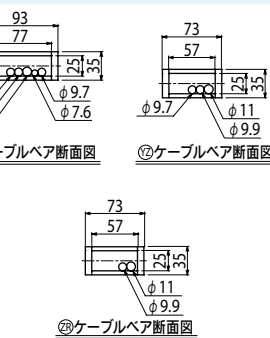
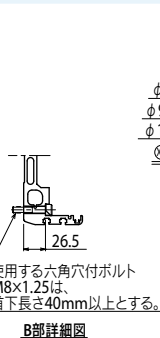
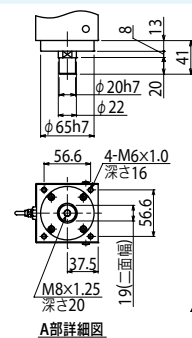
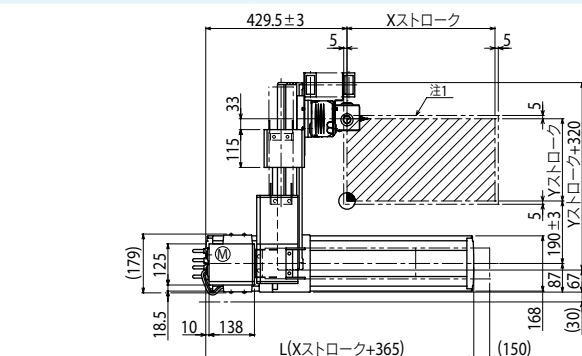
■ 最大可搬質量

	Zストローク(mm)			
Yストローク(mm)	150	250	350	
150	11	9	8	
250	11	9	8	
350	11	9	8	
450	8	7	6	
550	8	7	6	
650	4	3	2	

■ 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/ZRFH (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}	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。

垂直多関節ロボット YA	リニアハンドモジュール LCM100	小型単軸ロボット TRANSERVO	単軸ロボット FLIP-X	リニア単軸ロボット PHASER	直交ロボット XY-X	スカラーロボット YK-X	ピッキングリフス YP-X	クリーン CLEAN	コントローラ CONTROLLER	各種情報 INFORMATION	チーム タイフ	ガント タイフ	ムービング チームタイフ	ホール タイフ	XZタイフ
-----------------	-----------------------	-----------------------	------------------	---------------------	----------------	------------------	------------------	---------------	----------------------	---------------------	------------	------------	-----------------	------------	-------

HXYx 2軸

● アームタイプ ● ケーブルベア



■ 注文型式

HXYx - C					RCX222HP		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		A1	25~125cm	25~65cm	3L:3.5m	RCX222HP	無記入:標準 E:CE仕様	R:RG2	N:NPN ^{※1} P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet TM PB:PROFIBUS EN:Ethernet YC:YC-Link ^{※2}
A2		A2			5L:5m				無記入:なし N1:OPDIQ24/16 (NPN) ^{※1} P1:OPDIQ24/17 (PNP) EN:Ethernet ^{※3}
A3		A3			10L:10m				
A4		A4							

※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.68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}	F20	F17
モータ出力 AC	600 W	400 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	250~650 mm
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。

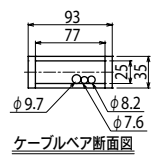
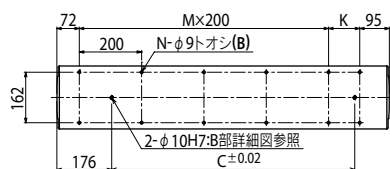
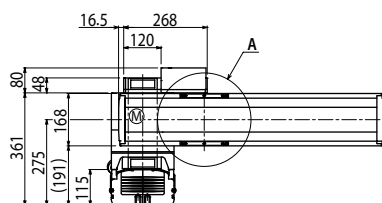
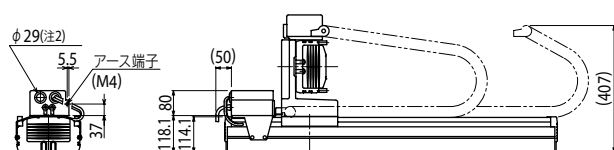
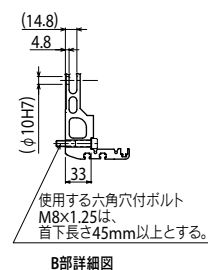
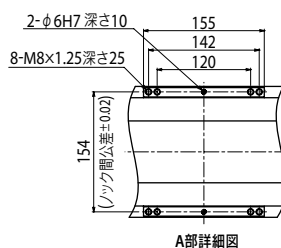
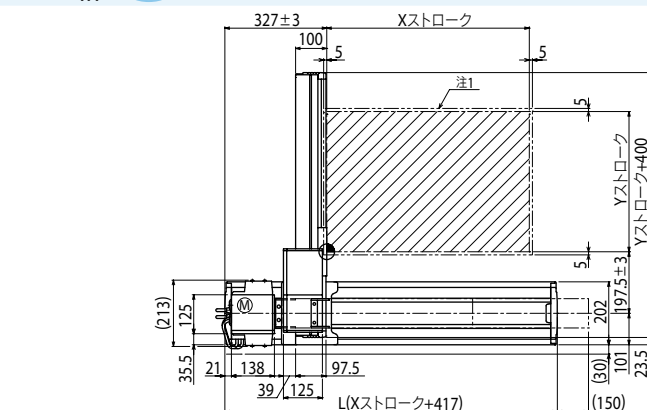
■ 最大可搬質量 (kg)

Yストローク(mm)	XY2軸
250	40
350	40
450	35
550	30
650	30

■ 適用コントローラ

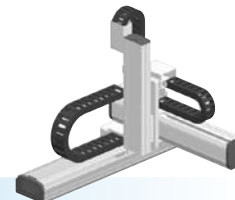
コントローラ	運転方法
RCX222HP-R	プログラム/ポイントトレース/ リモートコマンド/オンライン命令

HXYx 2軸 A1



Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467	1567	1667
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	420	420	600	600	780	780	960	960	1140	1320	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	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。

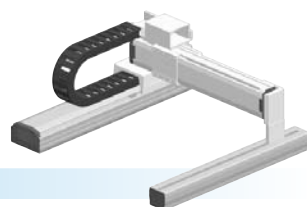


— バッテリー

(kg)

MXYx 2軸

● ガントリタイプ ● 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
		G1 G2 G3 G4	25~125cm	15~85cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	RCX222	無記入:標準 E:CE仕様	R:RG2	N:NPN ^{※1} P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet TM 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.68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	400 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	150~850 mm
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。

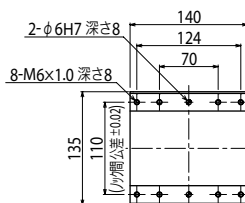
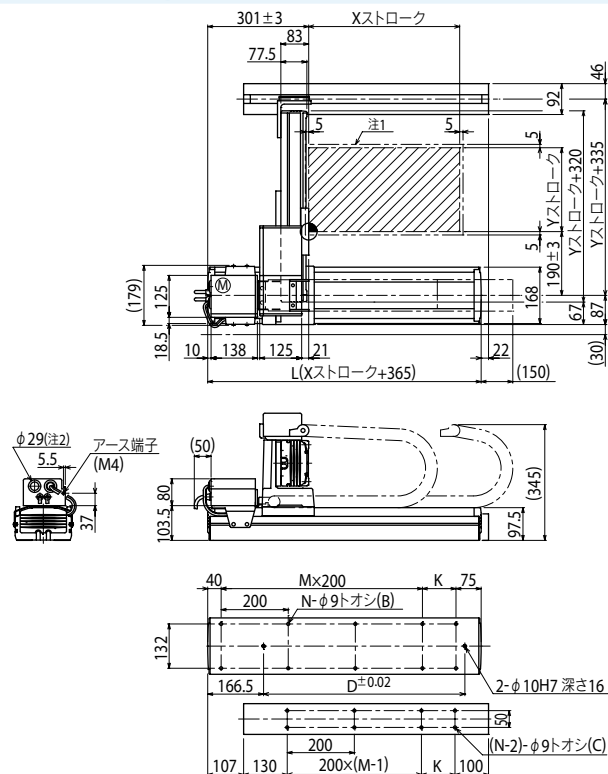
■ 最大可搬質量

Yストローク(mm)	XY2軸 (kg)
150	30
250	30
350	30
450	30
550	30
650	30
750	25
850	20

■ 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

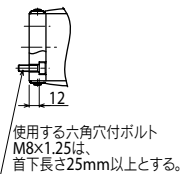
MXYx 2軸 G1



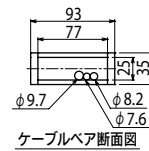
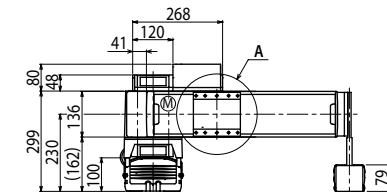
A部詳細図



B部詳細図



C部詳細図



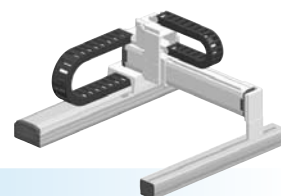
ケーブルベア断面図

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
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			
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。

MXYx 2軸/IO



● ガントリタイプ
● ケーブルベア
● Y軸/IO用ケーブルベア追加タイプ

■ 注文型式

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	ZR軸	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	入出力選択2
LCM100	G1 G2 G3 G4		25~125cm	15~85cm		3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m	RCX222	無記入: 標準 E: CE仕様	R: RG2	N: NPN ^{※1} P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet TM PB: PROFIBUS EN: Ethernet YC: YC-Link ^{※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.68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	400 W	200 W
繰返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250 ~ 1250 mm	150 ~ 850 mm
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。

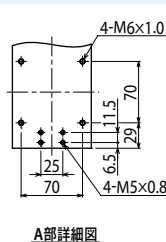
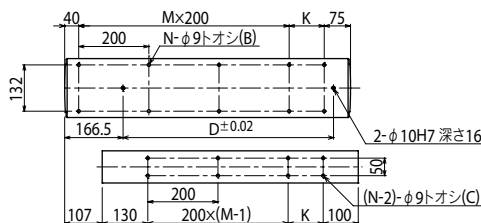
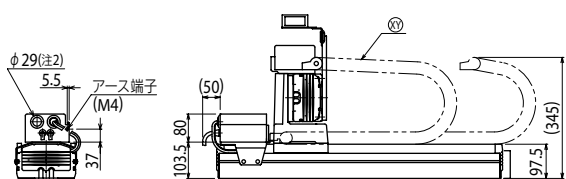
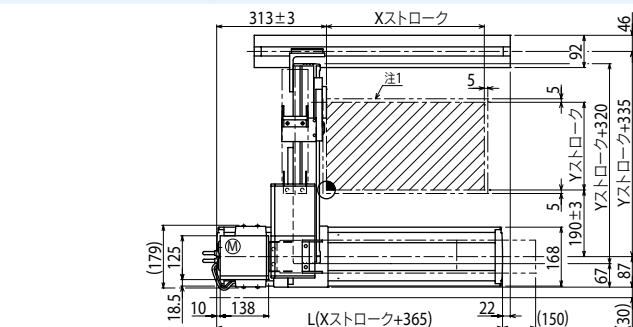
■ 最大可搬質量

Yストローク (mm)	XY2軸
150	29
250	29
350	29
450	29
550	29
650	29
750	24
850	19

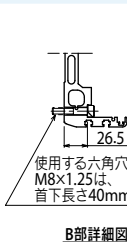
■ 適用コントローラ

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

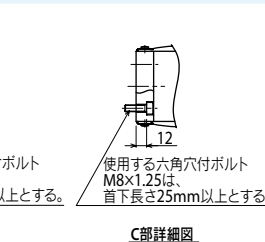
MXYx 2軸/IO G1



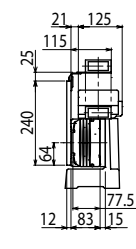
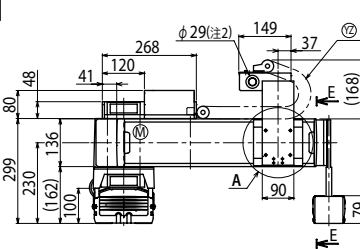
A部詳細図



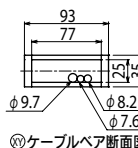
B部詳細図



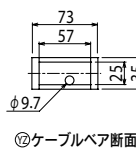
C部詳細図



断面E-E



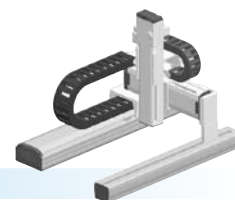
⑩ケーブルベア断面図



⑪ケーブルベア断面図

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
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			
ストローク別最高速度 ^{※3} (mm/sec)	X軸		1200		960		840	720	600	480	
	Y軸		1200		960		780				
	速度設定		—		80%		70%	60%	50%	40%	
	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 (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。



注文型式

MXy_x-C

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	ZFL軸	Z軸	ケーブル長
G1			25~125cm	15~85cm	ZFL20	15~35cm	3L: 3.5m
G2					ZFL10		5L: 5m
G3							10L: 10m
G4							

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)	アプソバッテリー

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ P.544

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	IV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.534

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸: ZFL20	Z軸: ZFL10
軸構成 ^{※1}	F17	F14H	F10相当 ガイド強化モデル	
モータ出力 AC	400 W	200 W	200 W	
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm	
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	150~850 mm	150~350 mm	
ロボットケーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m			

※ 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

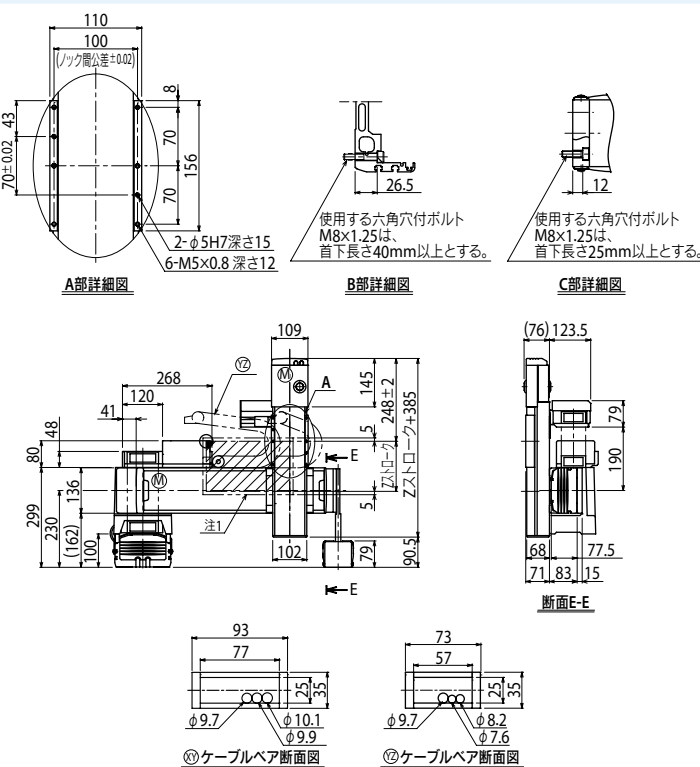
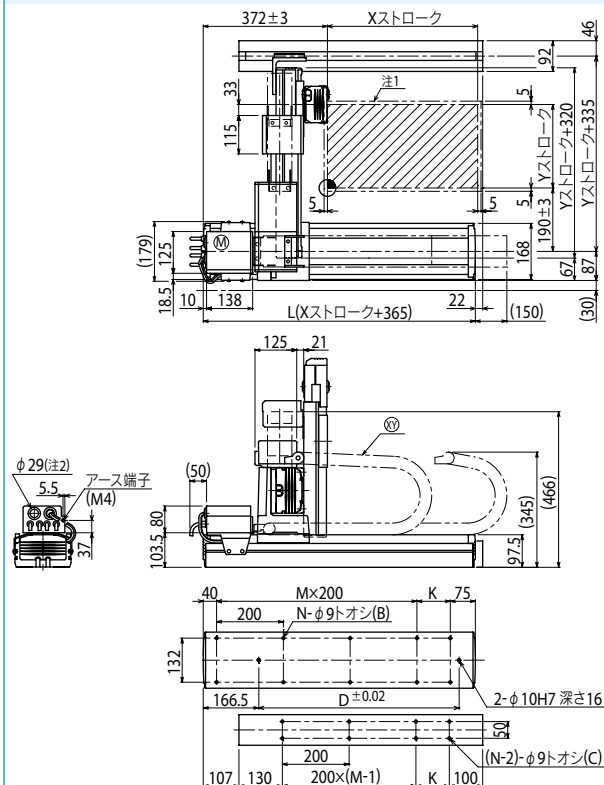
(kg)

Zストローク (mm)	Zストローク (mm)					
	ZFL20			ZFL10		
Yストローク (mm)	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	15	15	15
550	8	8	8	15	15	15
650	8	8	8	15	15	15
750	8	8	8	15	15	15
850	8	8	8	12	11	10

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/
RCX240-R	リモートコマンド/オンライン命令

MXy_x 3軸/ZFL20/10 G1

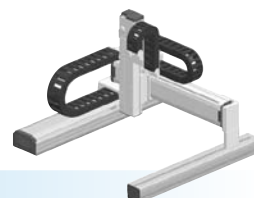


Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1320
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
Yストローク	150	250	350	450	550	650	750	850			
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。



注文型式

MXYx- C

ロボット本体 ケーブル 組合せ

G1
G2
G3
G4

X軸
25~125cm

Y軸
15~85cm

ZFH軸

Z軸
15~35cm

ケーブル長
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) アプソバッテリー

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 クリッパ 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。RCX340 ▶ P544

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S ▶ P534

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F17	F14H	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	400 W	200 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	150~850 mm	150~350 mm
ロボットケーブル長	標準:3.5 m オプション:5 m, 10 m		

※ 標準品を従来のZFから、より剛性を高めたZFH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

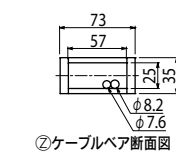
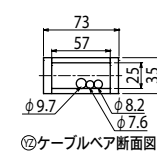
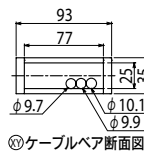
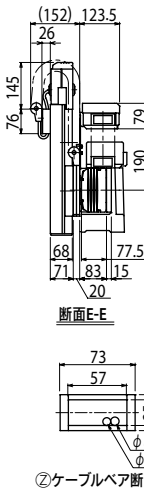
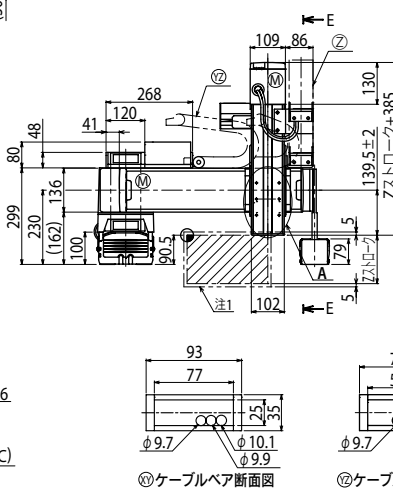
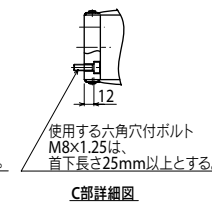
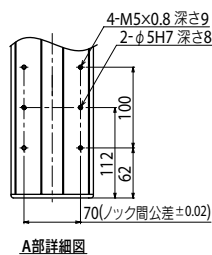
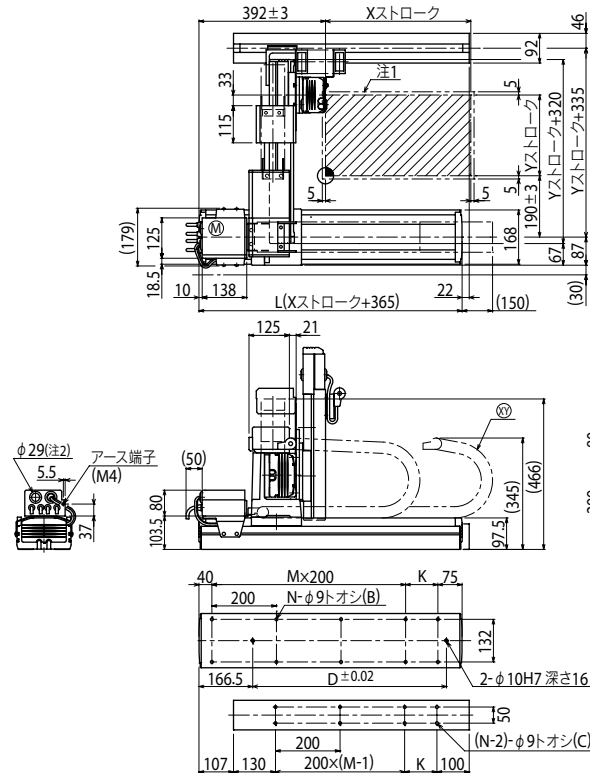
(kg)

	Zストローク(mm)			
Yストローク(mm)	150	250	350	450
150	14	13	12	12
250	14	13	12	12
350	14	13	12	12
450	14	13	12	12
550	14	13	12	12
650	14	13	12	12
750	14	13	12	12
850	12	11	10	10

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

MXYx 3軸/ZFH G1

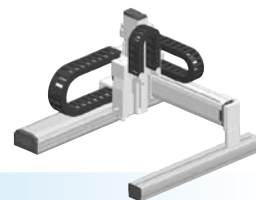


Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1320
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
Yストローク	150	250	350	450	550	650	750	850			
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。



注文型式

MXy_x-C

ロボット本体 ケーブル 組合せ
G1
G2
G3
G4

X軸
25~125cm
Y軸
15~85cm

Z軸
ZRFL20
ZRFL10

R軸
15~35cm

ケーブル長
3L:3.5m
5L:5m
10L:10m

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 ▶ P544

RCX240

R

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 ▶ P534

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	400 W	200 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(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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm	(1/50)
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec	360 ° /sec
動作範囲	250~1250 mm	150~850 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				

※ 標準品を従来のZRFから、より剛性を高めたZRFLに変更しました。ZRF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)

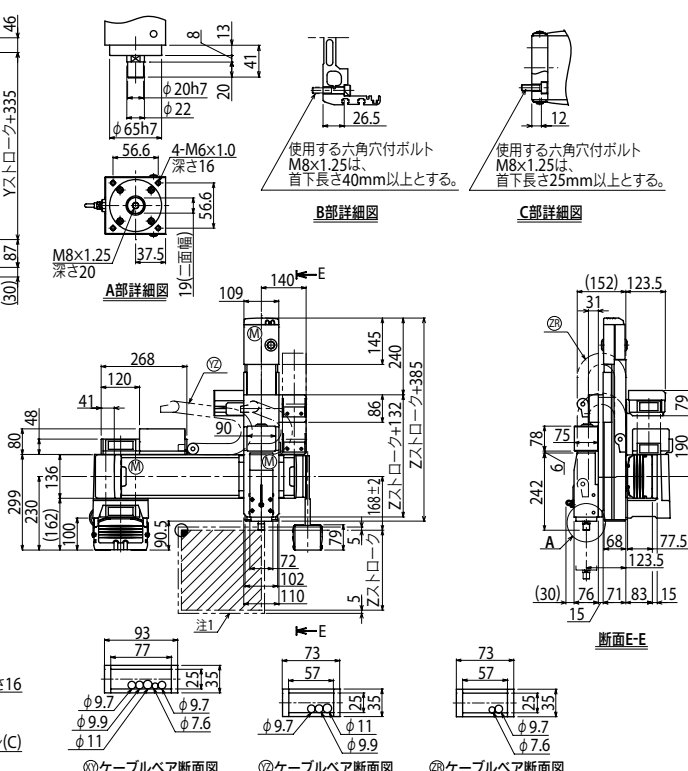
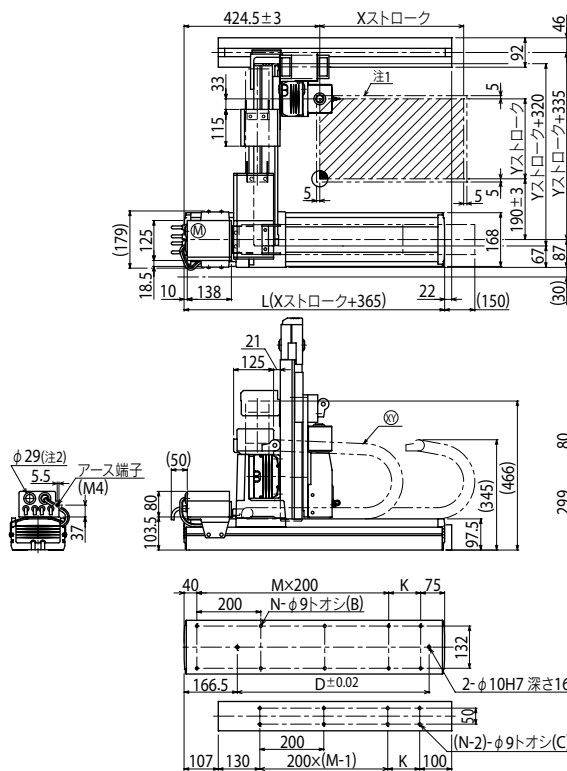
Yストローク(mm)	Zストローク(mm)					
	ZRFL20			ZRFL10		
	150	250	350	150	250	350
150	4	4	4	11	11	11
250	4	4	4	11	11	11
350	4	4	4	11	11	11
450	4	4	4	11	11	11
550	4	4	4	11	11	11
650	4	4	4	11	11	11
750	4	4	4	11	11	11
850	4	4	4	8	7	6

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

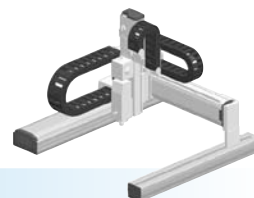


Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1320
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
Yストローク	150	250	350	450	550	650	750	850			
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。



注文型式

MXYx - C

ロボット本体 ケーブル

組合せ
G1
G2
G3
G4

X軸

25~125cm

Y軸

15~85cm

ZRFH

Z軸

15~35cm

ケーブル長

3L:3.5m

5L:5m

10L:10m

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

RCX240

R

適用コントローラ

CE対応

再生装置

拡張IO

ネットワークオプション

IV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。RCX340▶ **P544**

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S▶ **P534**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸	R軸
軸構成 ^{※1}	F17	F14H	F10相当 ガイド強化モデル	R5
モータ出力 AC	400 W	200 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(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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm	(1/50)
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec	360 ° /sec
動作範囲	250 ~ 1250 mm	150 ~ 850 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			

※ 標準品を従来のZRFから、より剛性を高めたZRFHに変更しました。ZRF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

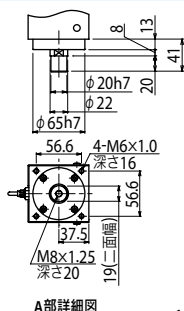
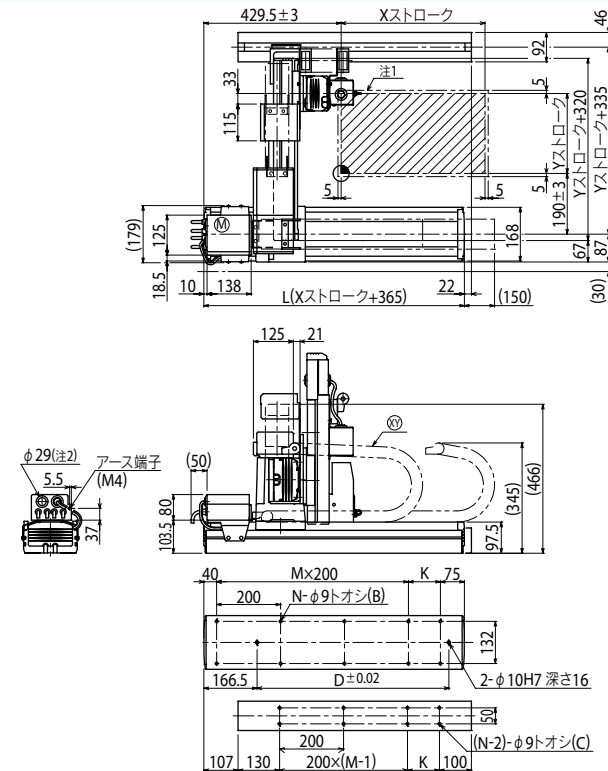
(kg)

	Zストローク(mm)			
Yストローク(mm)	150	250	350	
150	10	9	8	
250	10	9	8	
350	10	9	8	
450	10	9	8	
550	10	9	8	
650	10	9	8	
750	10	9	8	
850	8	7	6	

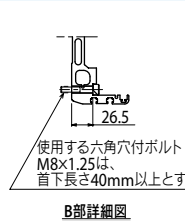
適用コントローラ

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

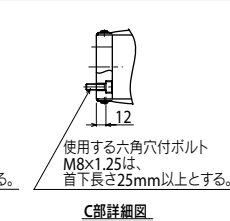
MXYx 4軸/ZRFH (G1)



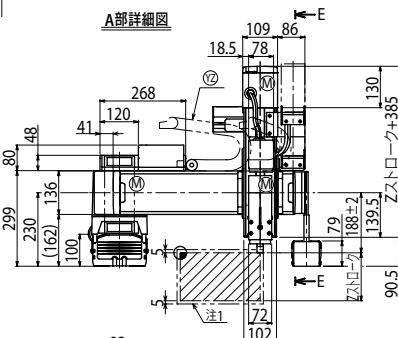
A部詳細図



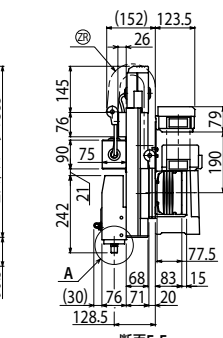
B部詳細図



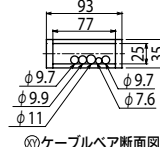
C部詳細図



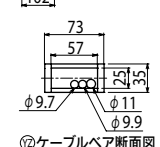
D部詳細図



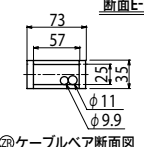
E部詳細図



⑨ケーブルベア断面図



⑩ケーブルベア断面図



⑪ケーブルベア断面図

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
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。

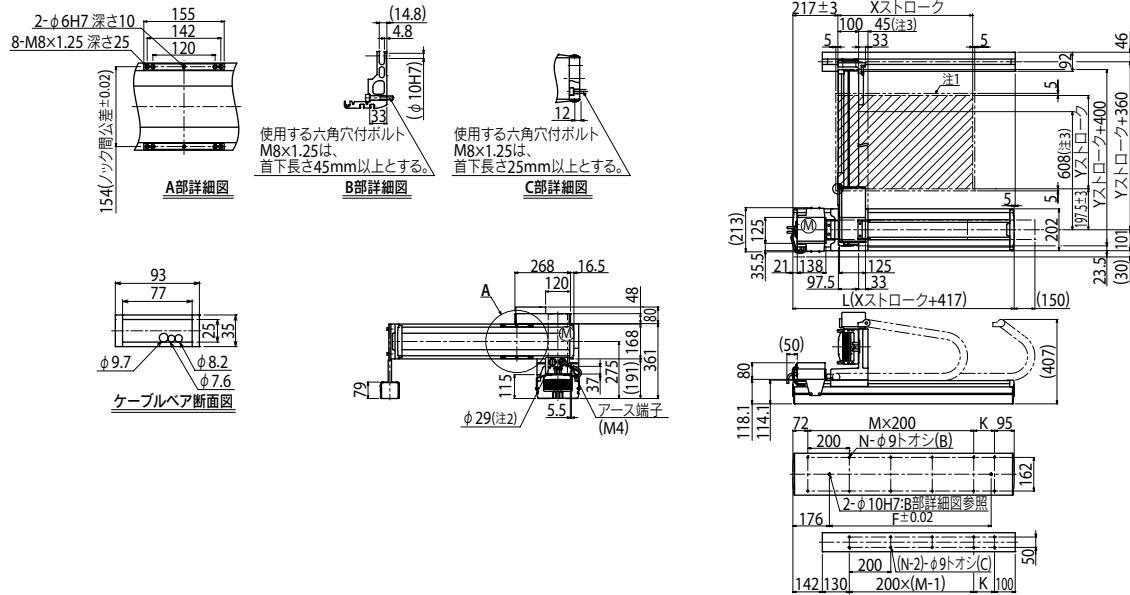
注2. ユーザ用のケーブル取り出し口です。

注3. X軸ストロークが850mm以上(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)。

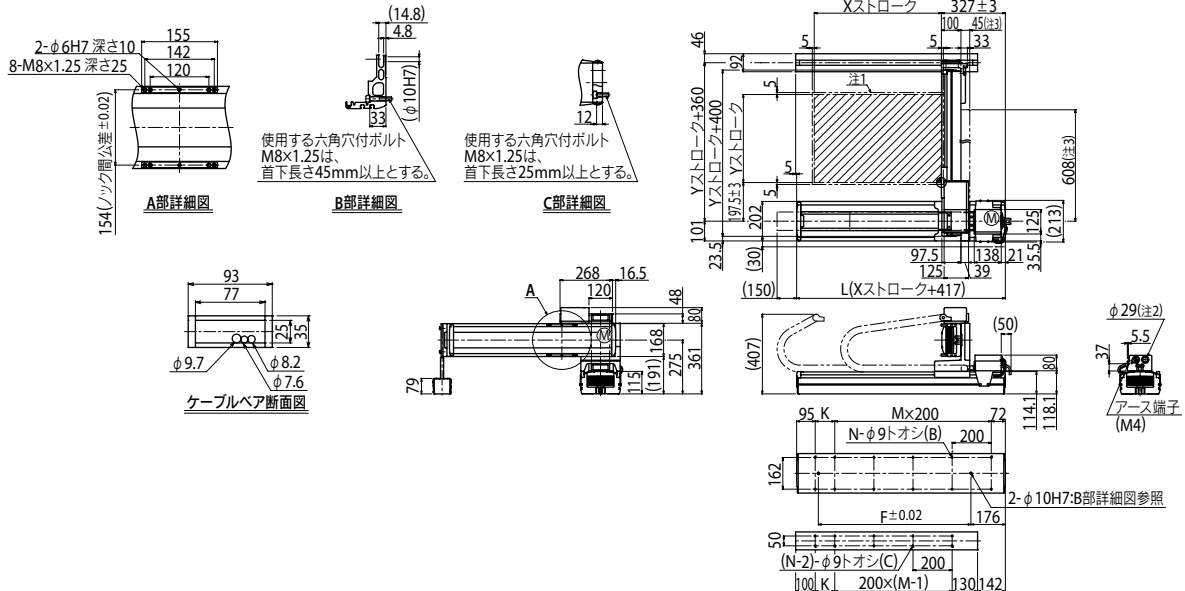
その時は左図の表に示す最高速度を目安としてパラメータまたはプログラム上で速度を下げる調整をしてください。

垂直多関節ロボット YA	リニアハンドモジュール LCM100	小型単軸ロボット TRANSEVO	単軸ロボット FLIP-X	リニア単軸ロボット PHASER	直交ロボット XY-X	スカラロボット YK-X	ピッキングリフス YP-X	クリーン CLEAN	コントローラ CONTROLLER	各種情報 INFORMATION	チーム タイフ	ガント タイフ	ムービング チームタイフ	ホール タイフ	XZタイフ
-----------------	-----------------------	----------------------	------------------	---------------------	----------------	-----------------	------------------	---------------	----------------------	---------------------	------------	------------	-----------------	------------	-------

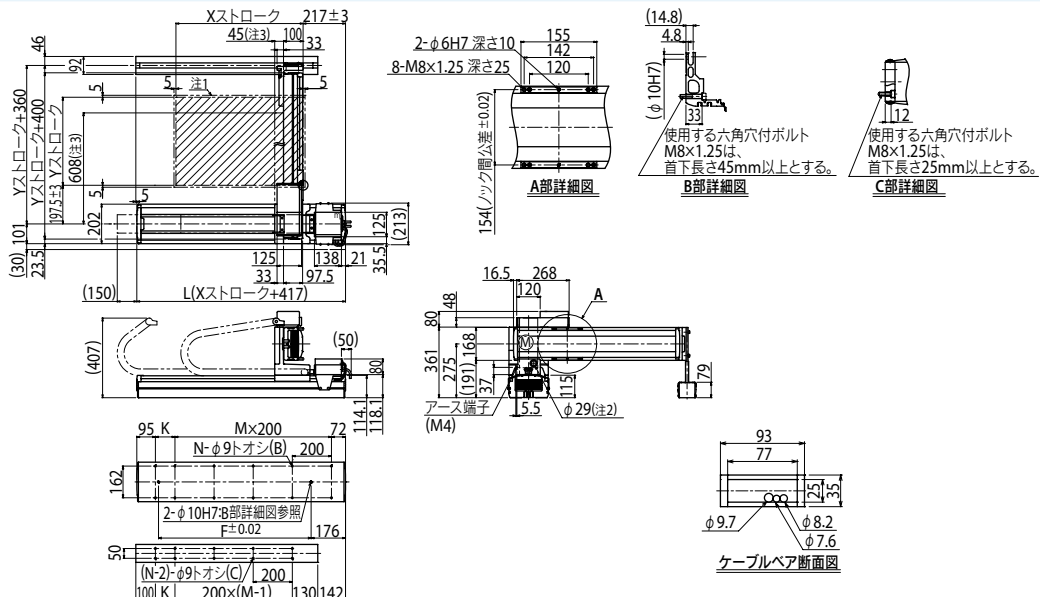
HXYx 2軸 G2



HXYx 2軸 G3

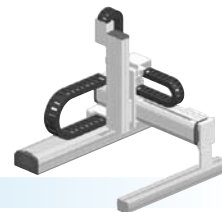


HXYx 2軸 G4



HXYx 3軸/ZH

● ガントリタイプ ● ケーブルベア ● Z軸テーブル固定：ベース移動タイプ(200W)



注文型式

HXYx-C - [] - [] - [] - **ZH** - [] - []
 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 25~105cm 25~55cm 3L:3.5m
 G2 5L:5m
 G3 10L:10m
 G4

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) アップバッテリ

RCX240 - **R** - [] - [] - [] - [] - []
 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

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ P544

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S ▶ P534

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F20	F17	F14H-BK
モータ出力 AC	600 W	400 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	5 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	300 mm/sec
動作範囲	250 ~ 1250 mm	250 ~ 1050 mm	250 ~ 550 mm
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、Y軸のストロークが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。

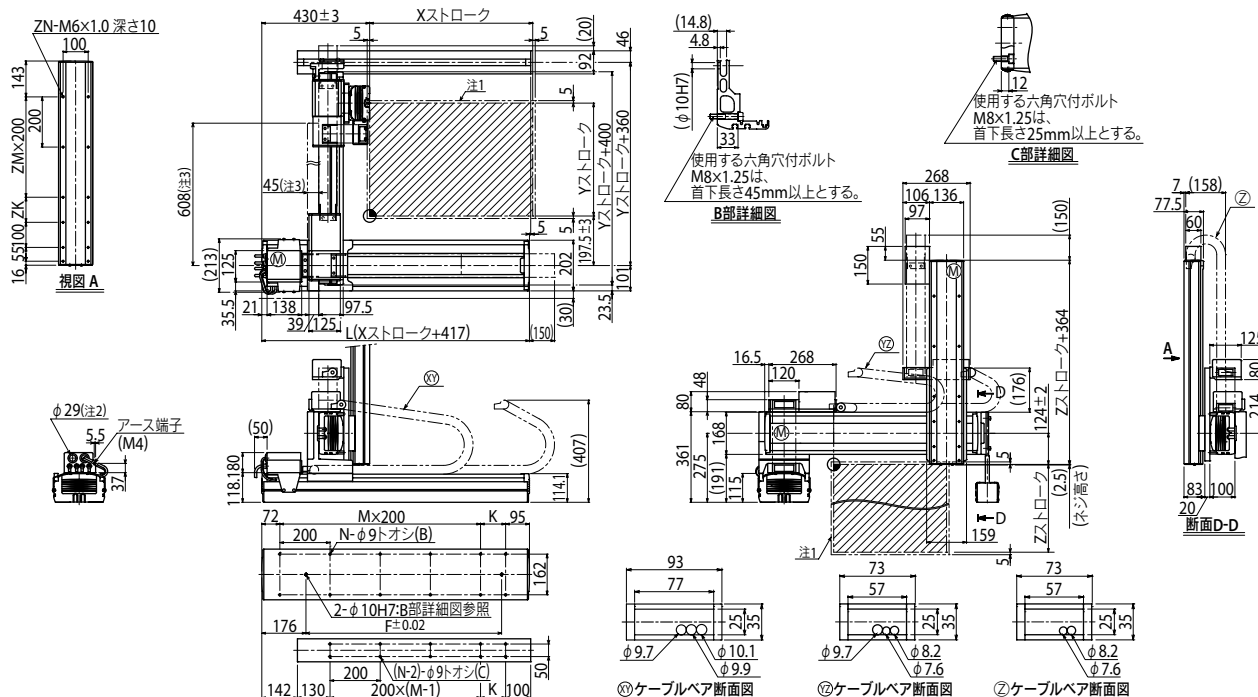
最大可搬質量

	Zストローク (mm)
Yストローク (mm)	250 ~ 550
	30

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

HXYx 3軸/ZH G1



Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467	1567	1667
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
F	420	420	600	600	780	780	960	960	1140	1320	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	250	350	450	550	650	750	850	950	1050		
Zストローク	250	350	450	550							
ZK	100	200	100	200							
ZM	1	1	2	2							
ZN	10	10	12	12							

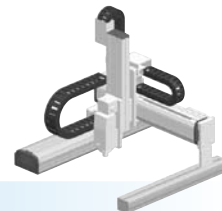
ストローク別最高速度 ^{※4} (mm/sec)	X軸	Y軸	速度設定
	1200	1200	—
			80% 70% 60% 50% 40%

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. 強化ブラケットの寸法です。(Yストローク750以上の取付けとなります。)

注4. X軸、Y軸のストロークが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。

適用コントローラ

RCX340 ▶ 544 RCX240 ▶ 534



注文型式

HXYx - C

ロボット本体

ケーブル

組合せ
G1
G2
G3
G4

X軸

25~125cm

Y軸

25~105cm

ZRH

Z軸

25~55cm

ケーブル長

3L:3.5m
5L:5m
10L:10m

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 ▶ **P.544**

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

IV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.534**

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸	R軸
軸構成 ^{※1}	F20	F17	F14H-BK	R20
モータ出力 AC	600 W	400 W	200 W	200 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 (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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	5 mm	(1/50)
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	300 mm/sec	360 ° /sec
動作範囲	250 ~ 1250 mm	250 ~ 1050 mm	250 ~ 550 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、Y軸のストロークが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

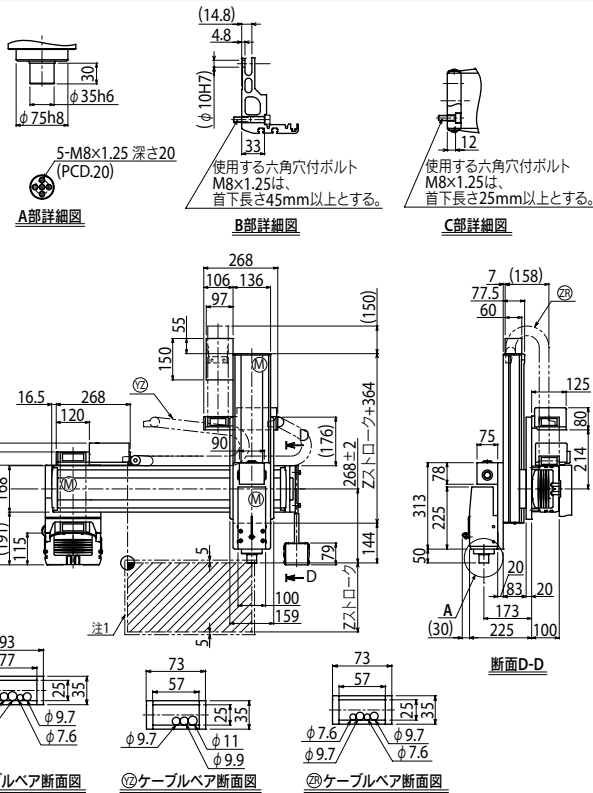
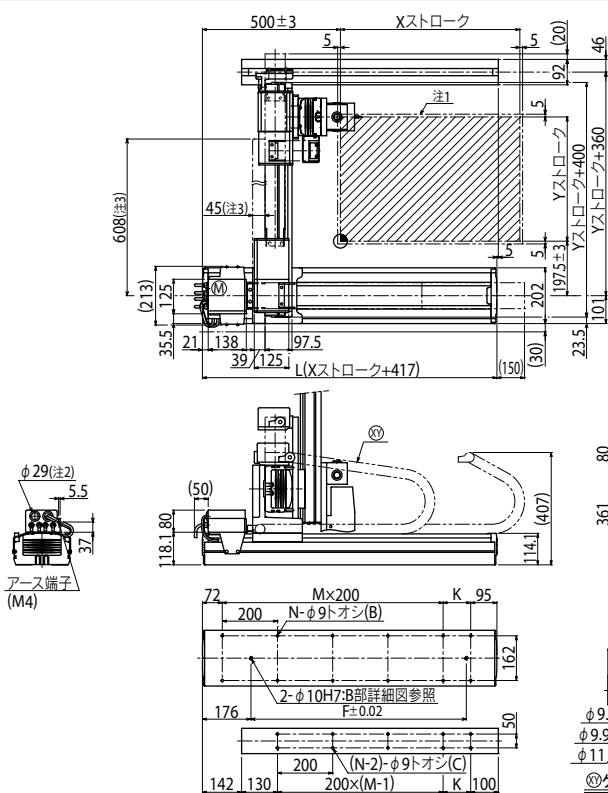
(kg)

Yストローク (mm)	Zストローク (mm)
250 ~ 1050	20

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

HXYx 4軸/ZRH G1



Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467	1567	1667
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
F	420	420	600	600	780	780	960	960	1140	1320	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	250	350	450	550	650	750	850	950	1050		
Zストローク	250	350	450	550							
ストローク別最高速度 ^{※4} (mm/sec)	X軸	1200				960	840	720	600	480	
	Y軸	1200				960	840	720			
	速度設定	—				80%	70%	60%	50%	40%	

※1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストップパによる停止位置です。

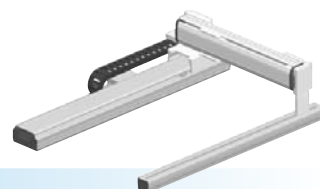
※2. ユーザ用のケーブル取り出し口です。

※3. 強化ブラケットの寸法です。(Yストローク750以上の取付けとなります。)

※4. X軸、Y軸のストロークが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。

HXYLx 2軸

● ガントリタイプ ● ケーブルベア



■ 注文型式

HXYLx - C					RCX222HP		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
		G1 G2 G3 G4	115～205cm	25～105cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	RCX222HP	無記入:標準 E:CE仕様	R:RG2	N:NPN ^{※1} P:PNP CC:CC-Link 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.68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}	F20N	F17
モータ出力 AC	400 W	400 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.04 mm	±0.01 mm
駆動方式	ボールネジ(C10級)	ボールネジ(C7級)
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	1150～2050 mm	250～1050 mm
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. Y軸のストロークが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。

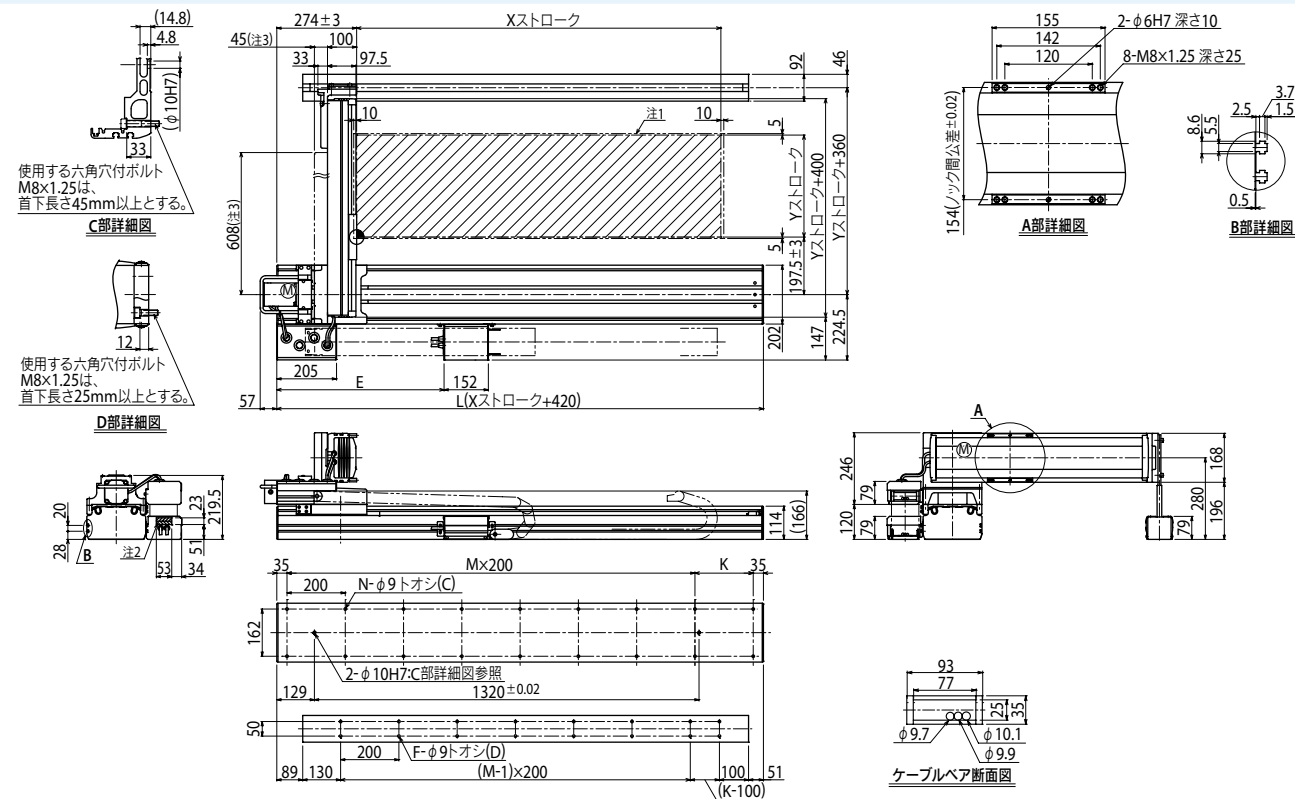
■ 最大可搬質量

Yストローク(mm)	XY2軸
250～1050	50

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222HP-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

HXYLx 2軸 G1

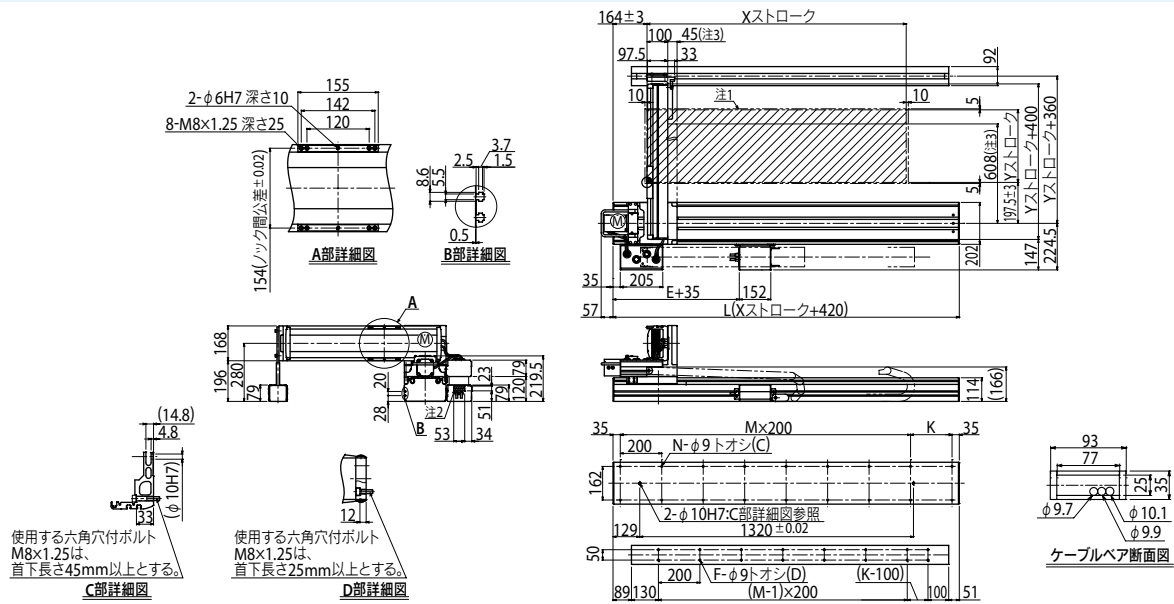


Xストローク	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050
L	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270	2370	2470
E	528	574	620	666	712	758	804	850	896	942
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
M	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
F	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
Yストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	
ストローク別最高速度 ^{※4} Y軸	1200					960	840	720		
速度設定	—					80%	70%	60%		

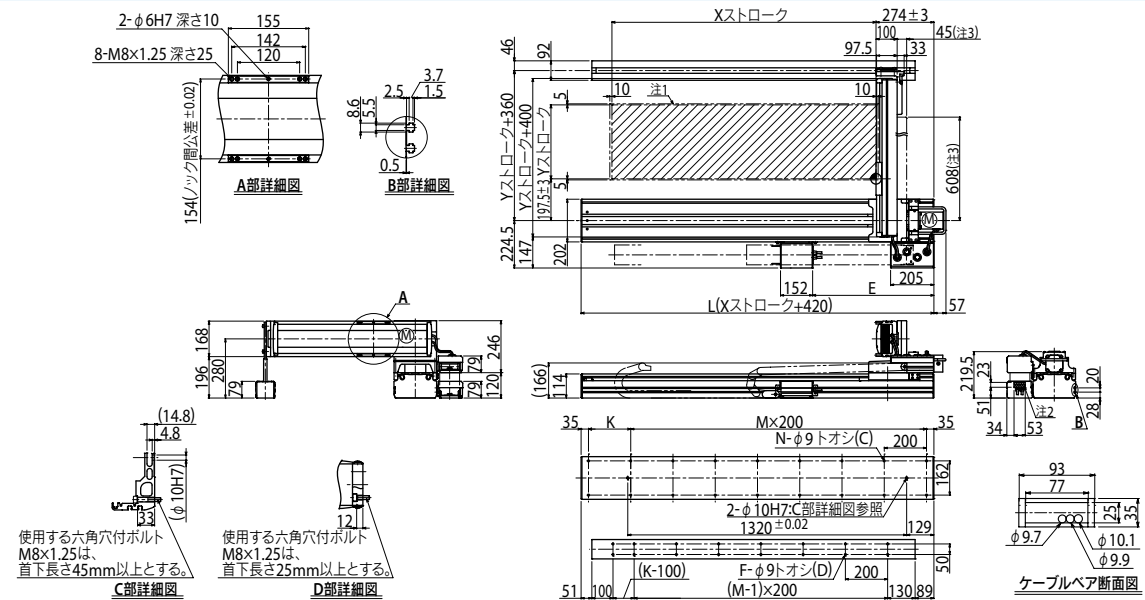
注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストッパによる停止位置です。
 注2. ユーザ用のケーブル取り出し口です。
 注3. 強化ブラケットの寸法です。(Yストローク750以上の取付けとなります。)

注4. Y軸のストロークが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。

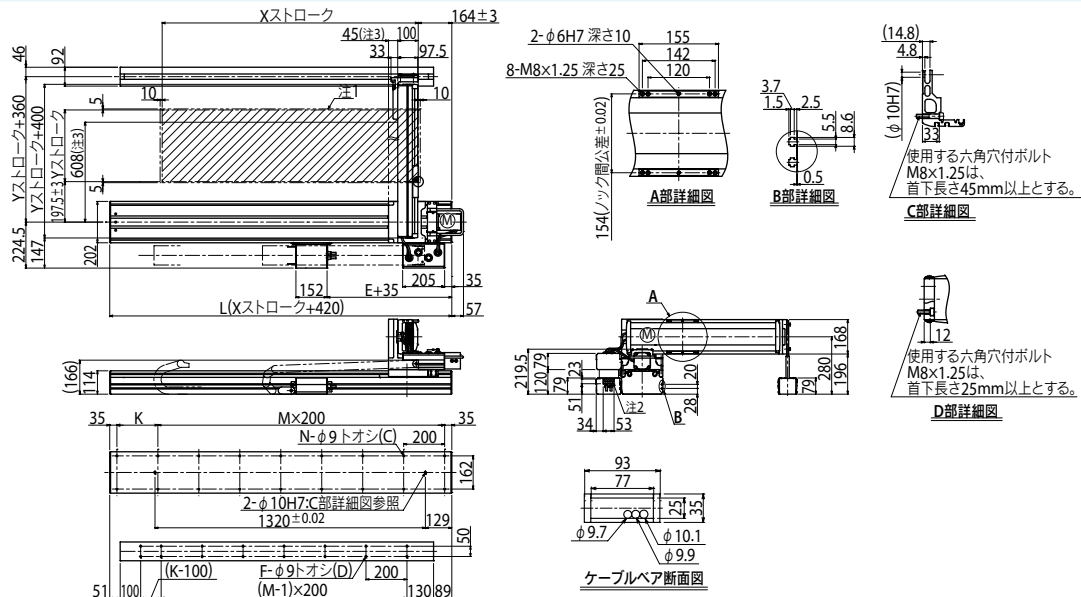
HXYLx 2軸 G2



HXYLx 2軸 G3



HXYLx 2軸 G4



■注文型式

SXYx - S					RCX222			
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク ^{※1}	Y軸ストローク ^{※1}	ケーブル長	適用コントローラ	CE対応	入出力選択1
M1			15~85cm	15~35cm	3L:3.5m	RCX222	無記入:標準 E:CE仕様	N:NPN ^{※2} P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet TM PB:PROFIBUS EN:Ethernet YC:YC-Link ^{※3}
M3					5L:5m 10L:10m			無記入:なし N1:OPDI/O24/16 (NPN) ^{※2} P1:OPDI/O24/17 (PNP) EN:Ethernet ^{※4}

※1. XストロークとYストロークの合計は1000mm以下にしてください。
 ※2. CE仕様の場合、NPNは選択できません。
 ※3. マスターのみで対応可能です。YC-Linkについての詳細はP.68をご覧ください。
 ※4. 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}	F14H	F14
モータ出力 AC	200 W	100 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	150~850 mm	150~350 mm
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。

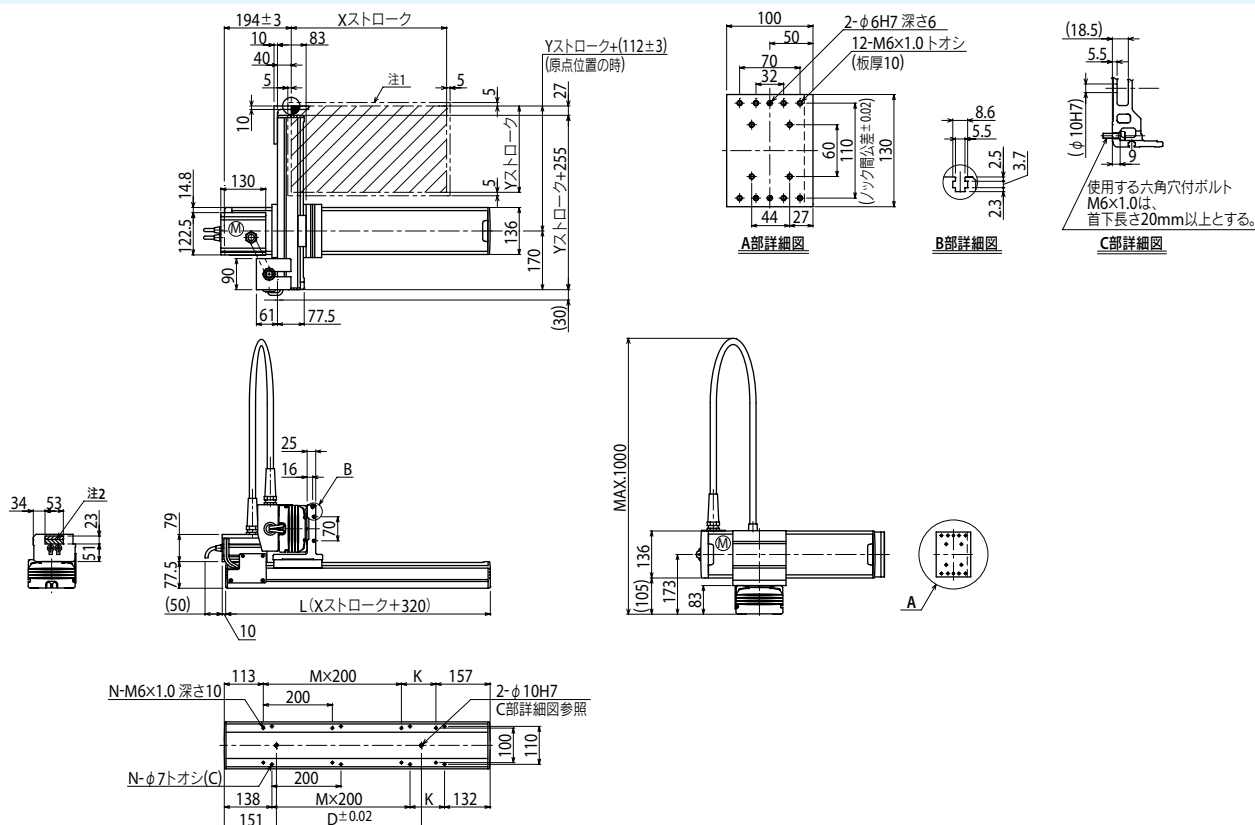
■最大可搬質量 (kg)

Yストローク(mm)	XY2軸
150	15
250	14
350	13

■適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222	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 2軸 M1



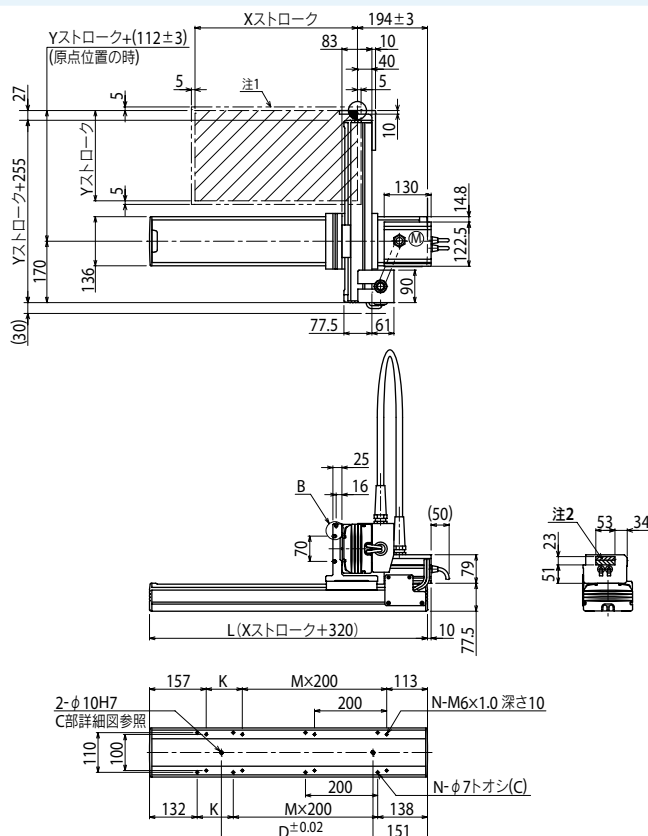
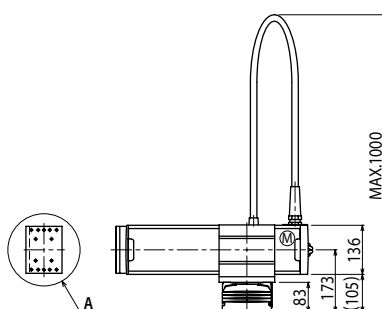
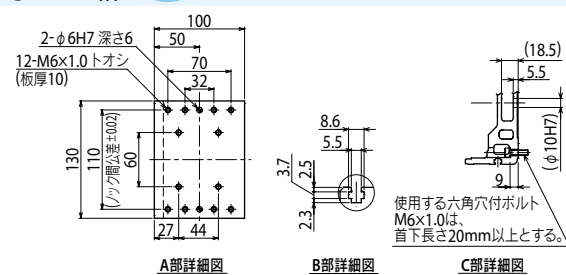
Xストローク ^{※3}	150	250	350	450	550	650	750	850
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170
K	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960
M	0	1	1	2	2	3	3	4
N	4	6	6	8	8	10	10	12
Yストローク ^{※3}	150	250	350					
ストローク別最高速度 ^{※4}	X軸		1200	960	780			
速度設定			—	80%	65%			

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. 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ストロークとYストロークの合計は1000mm以下にしてください。

注4. X軸ストロークが750mm以上とき、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。

SXYx 2軸 M3

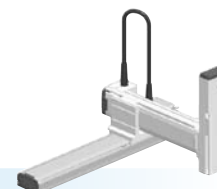


Xストローク ^{注3}	150	250	350	450	550	650	750	850
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170
K	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960
M	0	1	1	2	2	3	3	4
N	4	6	6	8	8	10	10	12
Yストローク ^{注3}	150	250	350					
ストローク別最高速度 ^{注4} (mm/sec)	X軸		1200		960		780	
速度設定			—		80%		65%	

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ストロークとYストロークの合計は1000mm以下にしてください。

注4. X軸ストロークが750mm以上とき、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。



注文型式

SXYx - S				ZF			RCX340-3								
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸 ^{※1}	Y軸 ^{※1}	ZF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 (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)	アプソバッテリー
M1	M3	M1	15~85mm	15~35mm		15~35mm	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.544**

RCX240S						
適用コントローラ	CE対応	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.534**

※1. XストロークとYストロークの合計は1000mm以下にしてください。

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	F10-BK
モータ出力 AC	200 W	100 W	100 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150~850 mm	150~350 mm	150~350 mm
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

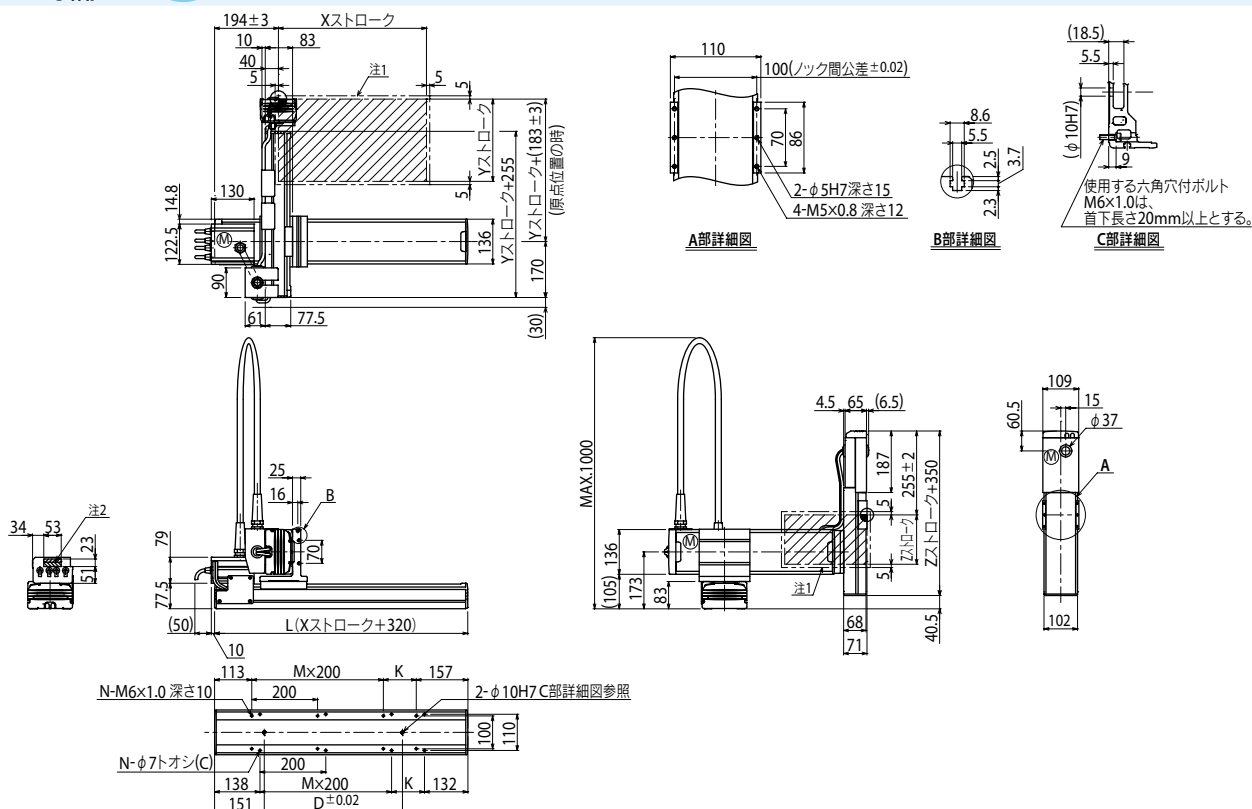
(kg)

	Zストローク(mm)		
Yストローク(mm)	150	250	350
150	9	8	7
250	8	7	6
350	7	6	5

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/
RCX240S	リモートコマンド/オンライン命令

SXYx 3軸/ZF M1

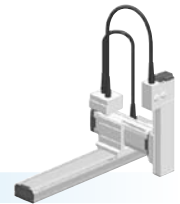


Xストローク ^{※3}	150	250	350	450	550	650	750	850
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170
K	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960
M	0	1	1	2	2	3	3	4
N	4	6	6	8	8	10	10	12
Yストローク ^{※3}	150	250	350					
Zストローク	150	250	350					
ストローク別最高速度 ^{※4}	X軸	1200		960		780		
速度設定		—		80%		65%		

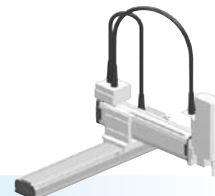
注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストッパによる停止位置です。
注2. 斜線部位置は、ユーザ用のケーブル取り出し口を示すものです。

注3. XストロークとYストロークの合計は1000mm以下にしてください。

注4. X軸ストロークが750mm以上とき、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。



コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S-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



注文型式

SXYx - S					15	
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸 ^{※1}	Y軸 ^{※1}	ZR軸	Z軸
M1	M3		15~85cm	15~35cm	ZS12 ZS6	ケーブル長 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)

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P544**

RCX240S						
適用コントローラ	CE対応	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 ▶ **P534**

※1. XストロークとYストロークの合計は1000mm以下にしてください。

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸: ZS12	Z軸: ZS6
軸構成 ^{※1}	F14H	F14	—	—
モータ出力 AC	200 W	100 W	60 W	—
繰返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.02 mm	—
駆動方式	ボールネジ(C7級)	ボールネジ(C7級)	ボールネジ(C10級)	—
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	12 mm	6 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1000 mm/sec	500 mm/sec
動作範囲	150 ~ 850 mm	150 ~ 350 mm	150 mm	—
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。

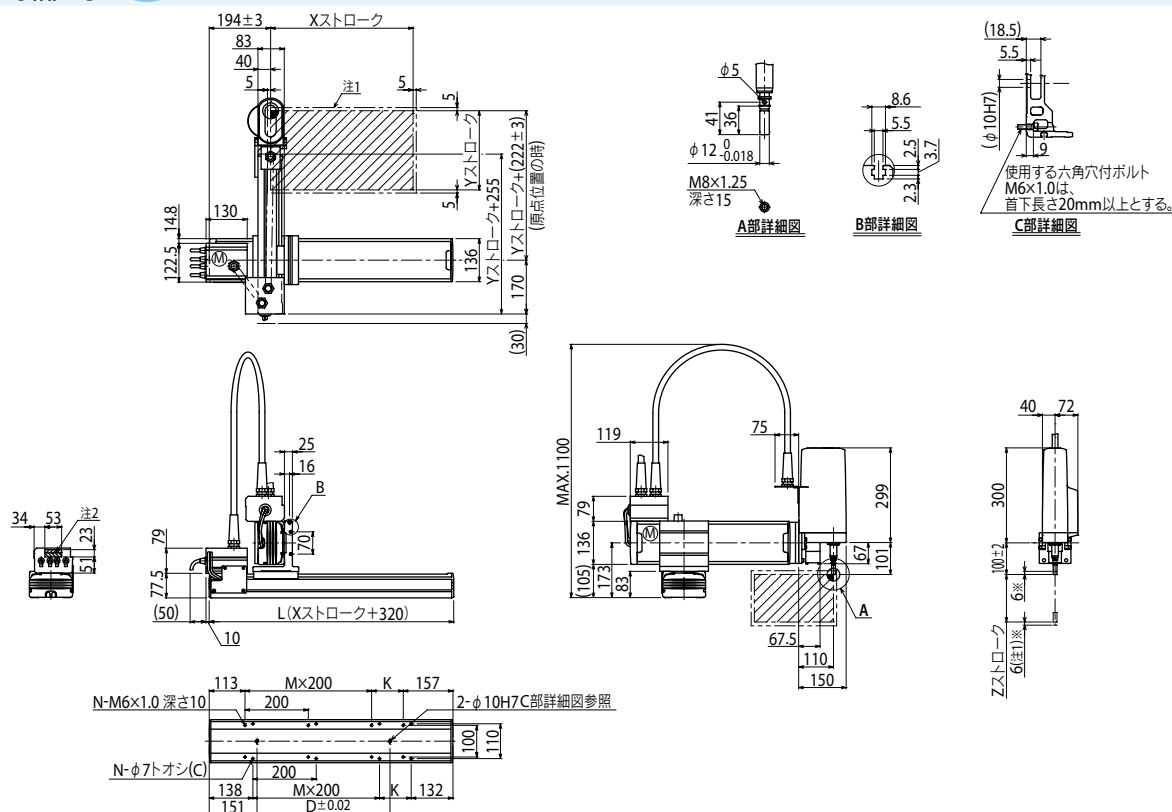
最大可搬質量

Yストローク (mm)	ZS12	ZS6
150 ~ 350	3	5

適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX340 RCX240S	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 3軸/ZS (M1)



Xストローク ^{※3}	150	250	350	450	550	650	750	850
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170
K	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960
M	0	1	1	2	2	3	3	4
N	4	6	6	8	8	10	10	12
Yストローク ^{※3}	150	250	350					
Zストローク	150							
ストローク別最高速度 ^{※4} (mm/sec)	X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。

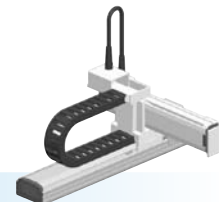
注2. 斜線部位置は、ユーザ用のケーブル取り出し口を示すものです。

注3. XストロークとYストロークの合計は1000mm以下にしてください。

注4. X軸ストロークが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。

MXYx 2軸

●ムービングアームタイプ ●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	再生装置	入出力選択1	入出力選択2
	M1	M1	25~125cm	15~55cm	3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m	RCX222	無記入: 標準 E: CE仕様	R: RG2	N: NPN ^{※1} P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet™ PB: PROFIBUS EN: Ethernet YC: YC-Link ^{※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.68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	400 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	150~550 mm
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850mm以上とき、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。

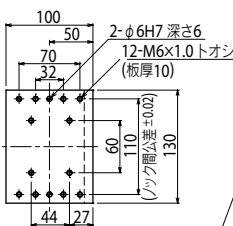
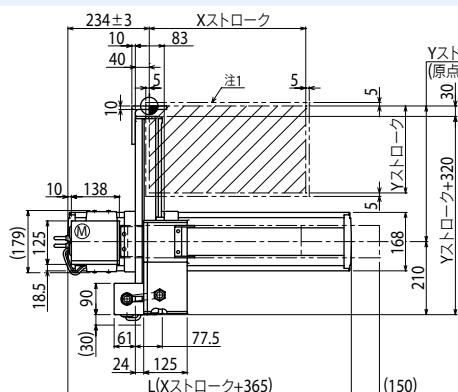
■最大可搬質量

Yストローク (mm)	XY2軸
150~550	20

■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

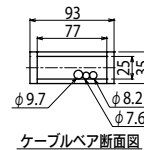
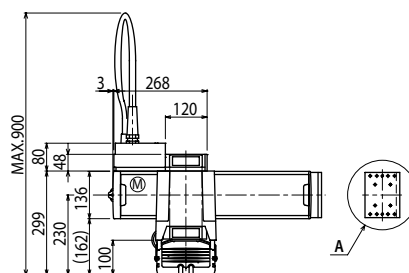
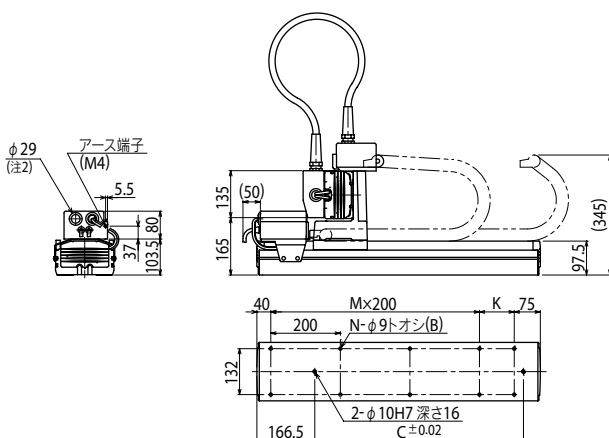
MXYx 2軸 M1



A部詳細図



B部詳細図



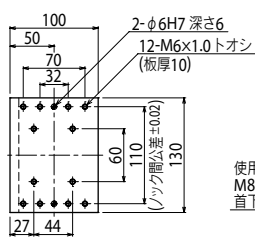
ケーブルベア断面図

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
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						
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%	

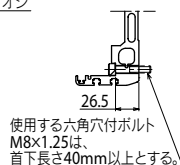
- 注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストッパによる停止位置です。
注2. ユーザ用のケーブル取り出し口です。

- 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。

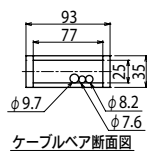
MXy 2軸 M3



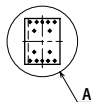
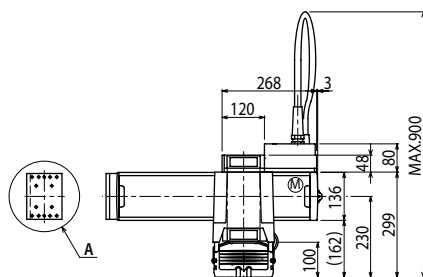
A部詳細図



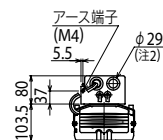
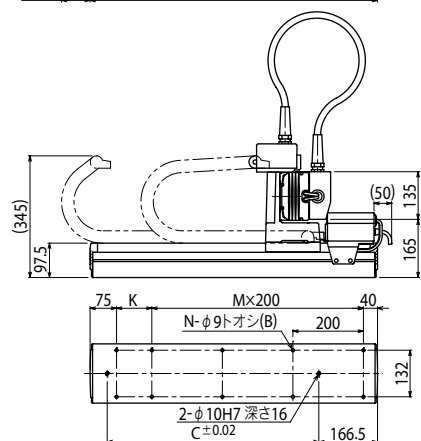
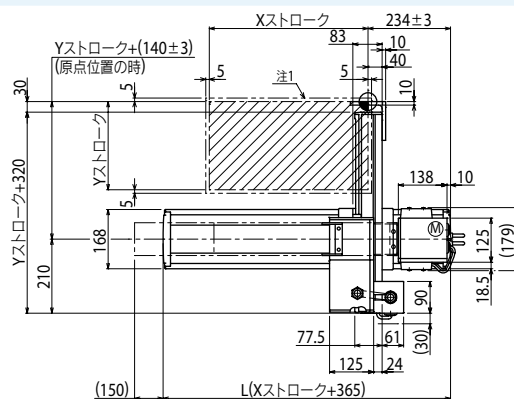
B部詳細図



ケーブルベア断面図



A部詳細図

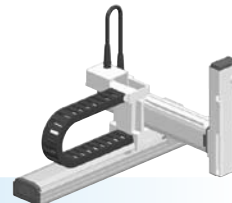


A部詳細図

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
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						
ストローク別最高速度 ^{※3}	1200				960				600		
X軸速度設定	—				80%				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。



注文型式

MXy-C

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	ZFL軸	Z軸	ケーブル長
M1	M3		25~125cm	15~55cm	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 ▶ **P544**

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 ▶ **P534**

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	400 W	200 W	200 W	
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm	
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250 ~ 1250 mm	150 ~ 550 mm	150 ~ 350 mm	
ロボットケーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m			

※ 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

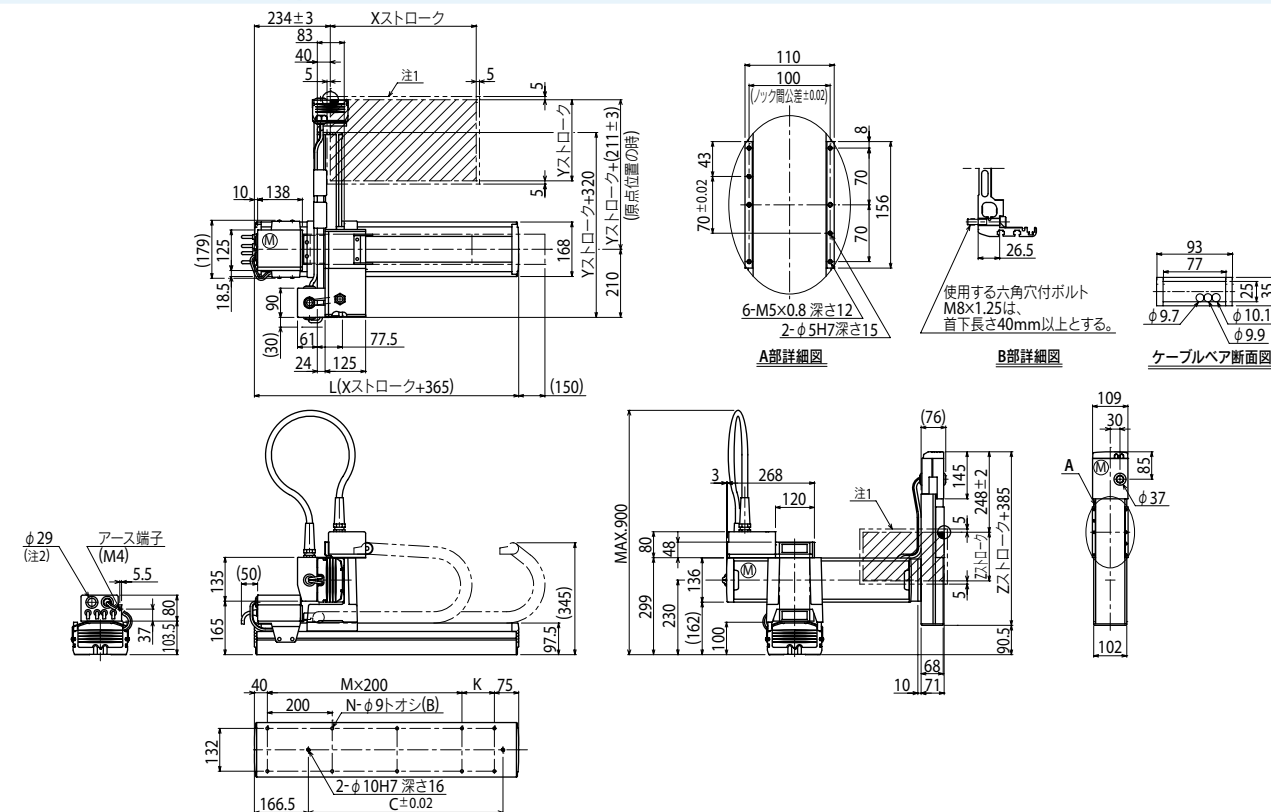
(kg)

Yストローク (mm)	Zストローク(mm)					
	ZFL20			ZFL10		
	150	250	350	150	250	350
150 ~ 550	8	8	8	12	11	10

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 3軸/ZFL20/10 M1

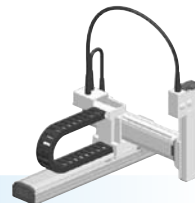


Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1320
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
Yストローク	150	250	350	450	550						
Zストローク	150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



注文型式

MXy_x - C

ロボット本体 ケーブル

組合せ
M1
M3

X軸
25~125cm

Y軸
15~55cm

ZFH

Z軸
15~35cm

ケーブル長
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
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.544

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 ▶ P.534

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F17	F14H	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	400 W	200 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250 ~ 1250 mm	150 ~ 550 mm	150 ~ 350 mm
ロボットケーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m		

※ 標準品を従来のZFから、より剛性を高めたZFH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

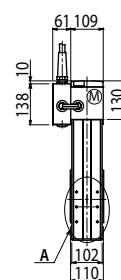
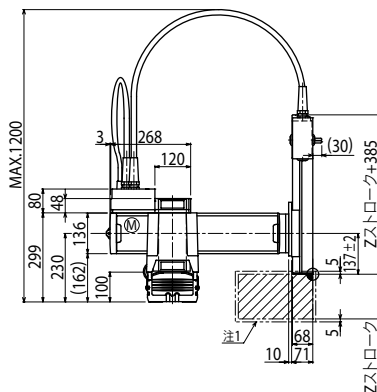
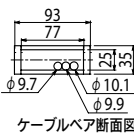
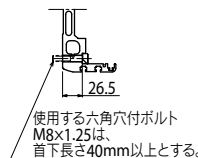
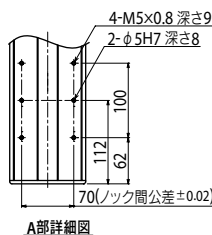
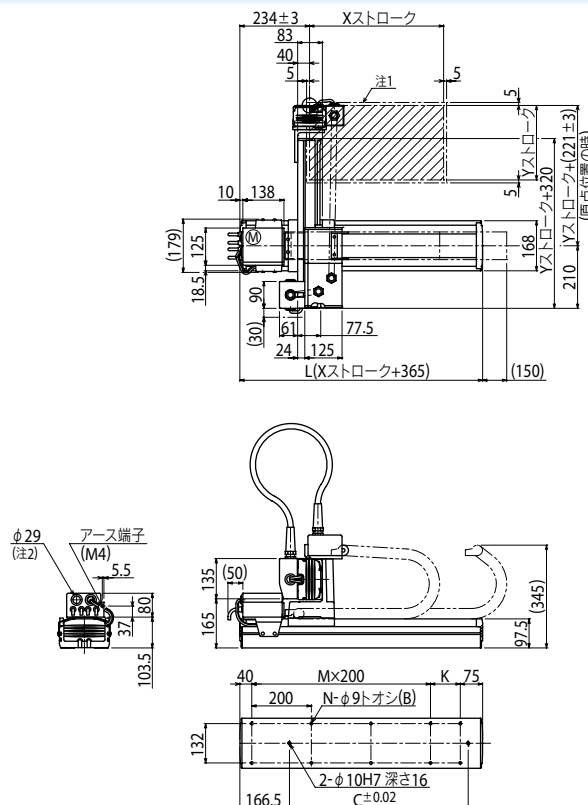
(kg)

	Zストローク (mm)		
Yストローク (mm)	150	250	350
150 ~ 550	12	11	10

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/ZFH (M1)



Xストローク ^{注3}	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 ^{注3}	150	250	350	450	550						
Zストローク	150	250	350								
ストローク別最高速度 ^{注4} (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. YストロークとZストロークの合計は800mm以下にしてください。

注4. 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。

HXYx 2軸

●ムービングアームタイプ ●ケーブルベア

■注文型式

HXYx - C					RCX222HP		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
M1	M3	M1	25~125cm	25~65cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	RCX222HP	無記入:標準 E:CE仕様	R:RG2	N:NPN ^{※1} P:PNP CC:CC-Link 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.68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}	F20	F17
モータ出力 AC	600 W	400 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	250~650 mm
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。

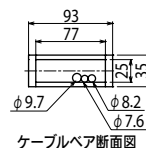
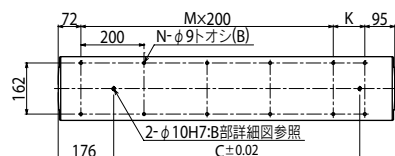
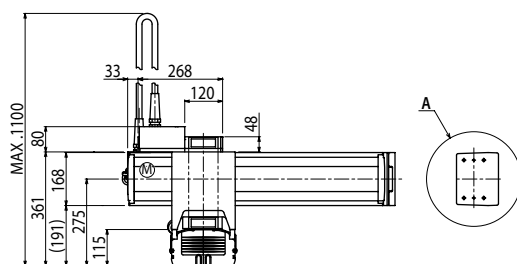
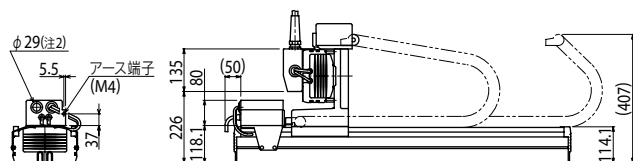
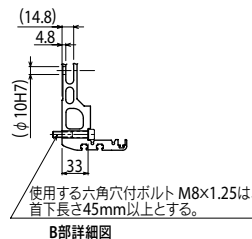
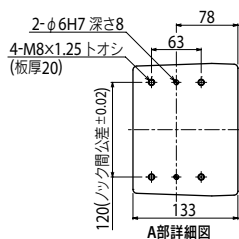
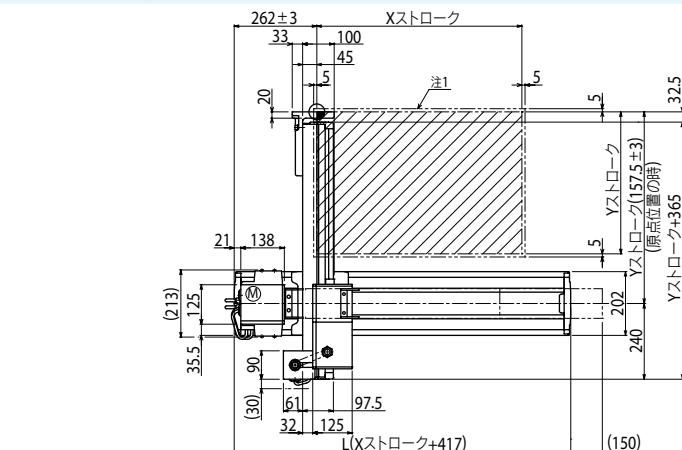
■最大可搬質量

Yストローク(mm)	XY2軸
250~650	30

■適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222HP-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

HXYx 2軸 M1



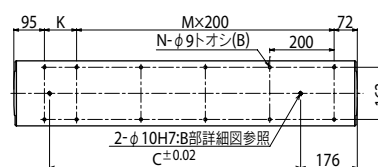
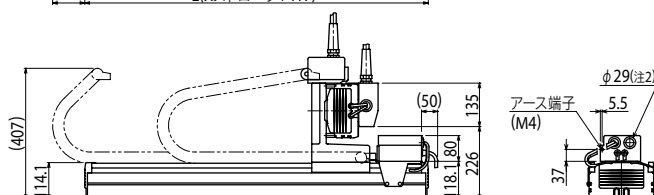
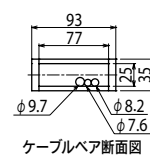
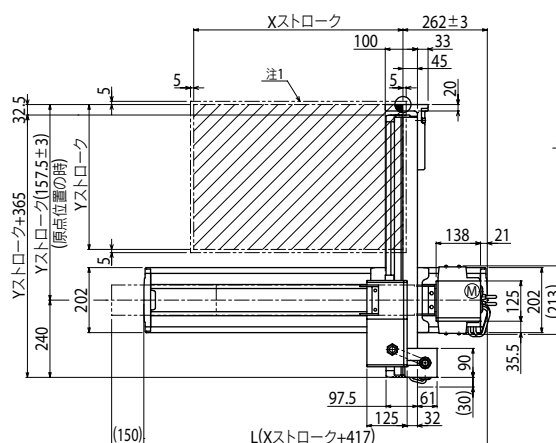
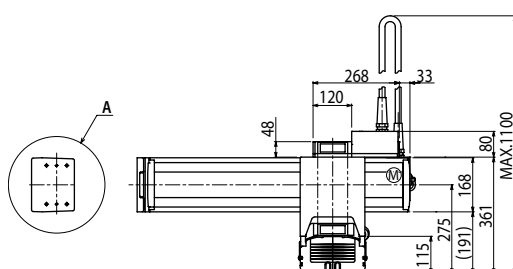
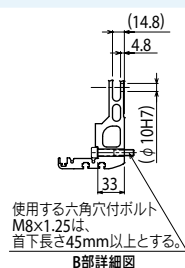
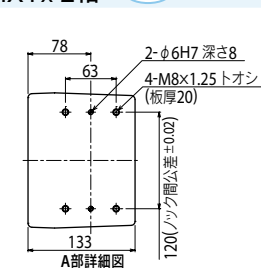
Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467	1567	1667
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	420	420	600	600	780	780	960	960	1140	1320	1320
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
Yストローク	250	350	450	550	650						
ストローク別最高速度 ^{※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。

HXYx 2軸 M3



Xストローク	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467	1567	1667
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	420	420	600	600	780	780	960	960	1140	1320	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	250	350	450	550	650						
ストローク別最高速度 ^{※3}	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。

垂直多関節ロボット YA	リニアハンドモジュール LCMT100	小型単軸ロボット TRANSERVO	単軸ロボット FLIP-X	リニア単軸ロボット PHASER	直交ロボット XY-X	スカラロボット YK-X	ピッキングリフス YP-X	クリーン CLEAN	コントローラ CONTROLLER	各種情報 INFORMATION	チーム タイフ	ガント タイフ	ムービング チームタイフ	ホール タイフ	XZタイフ
-----------------	------------------------	-----------------------	------------------	---------------------	----------------	-----------------	------------------	---------------	----------------------	---------------------	------------	------------	-----------------	------------	-------

注文型式

MXy_x - C - P2

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

RCX222

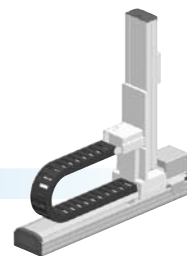
適用コントローラ
RCX222

CE対応
無記入:標準
E:CE仕様

R

回生装置
R:RG2

入出力選択1
N:NPN^{※1}
P:PNP
CC:CC-Link
DN:DeviceNetTM
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。YC-Linkについての詳細はP.68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-BK
モータ出力 AC	400 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	150~650 mm
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

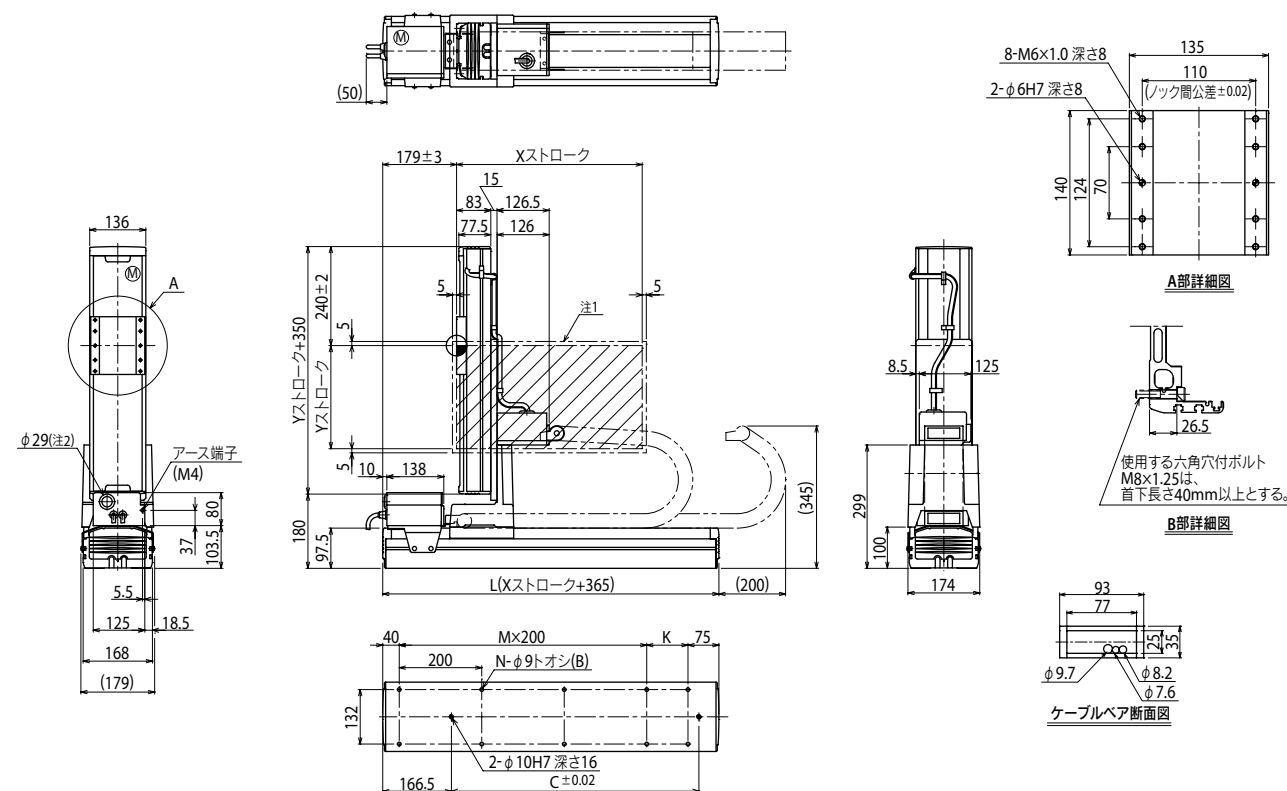
(kg)

Yストローク(mm)	XY2軸
150~650	20

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

MXy_x 2軸 P2



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。

MXYx 2軸

● ボールタイプ ● 自立ケーブル

■ 注文型式

MXYx - S - P1				RCX222		R		
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク ^{※1} 25～95cm	Y軸ストローク ^{※1} 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
							入出力選択1 N:NPN ^{※2} P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet TM PB:PROFIBUS EN:Ethernet YC:YC-Link ^{※3}	入出力選択2 無記入:なし N1:OPDIO24/16 (NPN) ^{※2} P1:OPDIO24/17 (PNP) EN:Ethernet ^{※4}

※1. XストロークとYストロークの合計は1100mm以下にしてください。
 ※2. CE仕様の場合、NPNは選択できません。
 ※3. マスターのみで対応可能です。YC-Linkについての詳細はP.68をご覧ください。
 ※4. 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-BK
モータ出力 AC	400 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250～950 mm	150～650 mm
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。

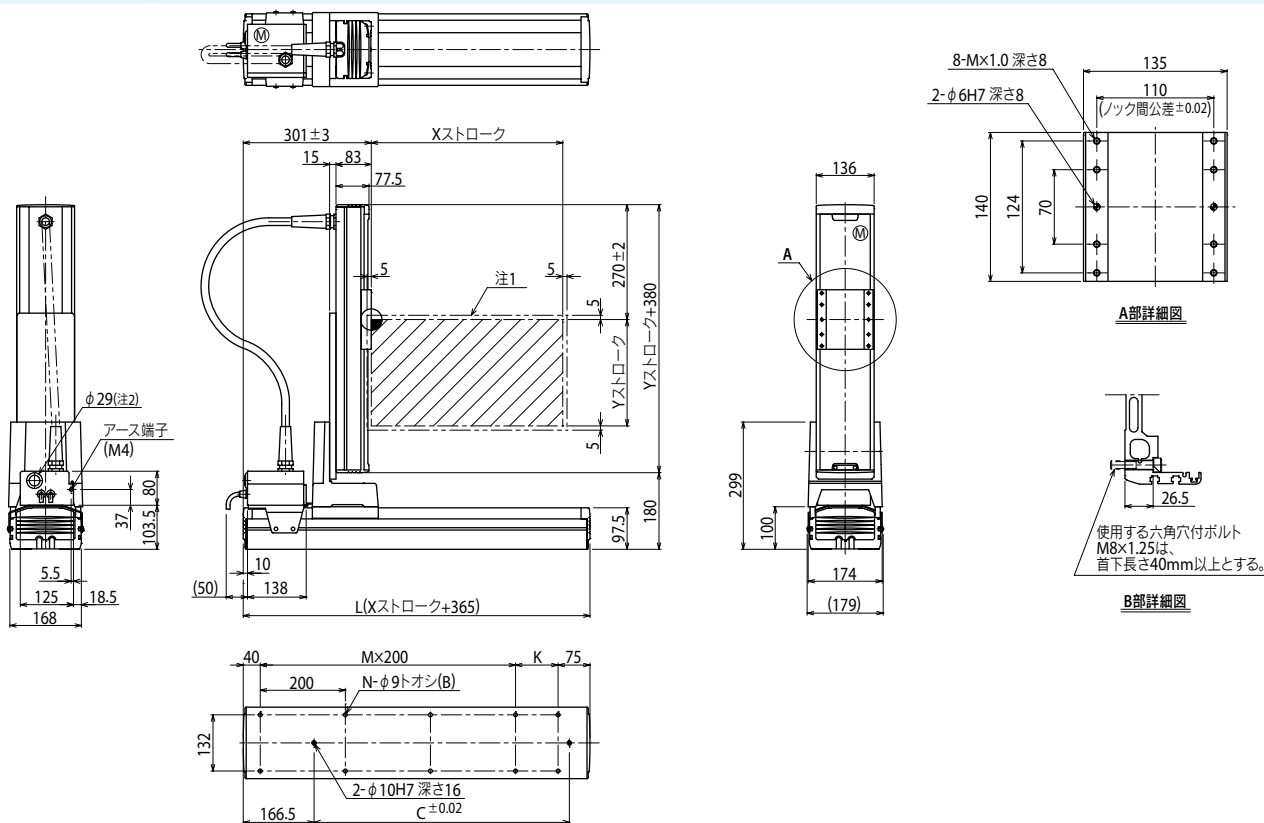
■ 最大可搬質量

Yストローク(mm)	XY2軸
150～650	20

■ 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 P1

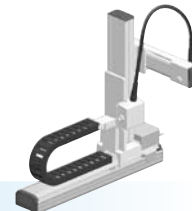


Xストローク ^{※3}	250	350	450	550	650	750	850	950
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315
K	100	200	100	200	100	200	100	200
C	240	420	600	600	780	780	960	960
M	2	2	3	3	4	4	5	5
N	8	8	10	10	12	12	14	14
Yストローク ^{※3}	150	250	350	450	550	650		
ストローク別最高速度 ^{※4}	X軸		1200		960		840	
	速度設定		—		80%		70%	

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ストロークとYストロークの合計は1100mm以下にしてください。

注4. 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。



注文型式

MXy_x - C - P2

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸	Y軸	Z軸	ケーブル長
			25~125cm	15~65cm	ZPMHL ZPMHR	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 ▶ P544

RCX240

適用コントローラ	CE対応	回生装置	拡張/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 ▶ P534

基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F17	F14H-BK	F10相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	400 W	200 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	150~650 mm	150~350 mm
ロボットケーブル長	標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m		

※ 標準品を従来のZPMから、より剛性を高めたZPMHに変更しました。ZPM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

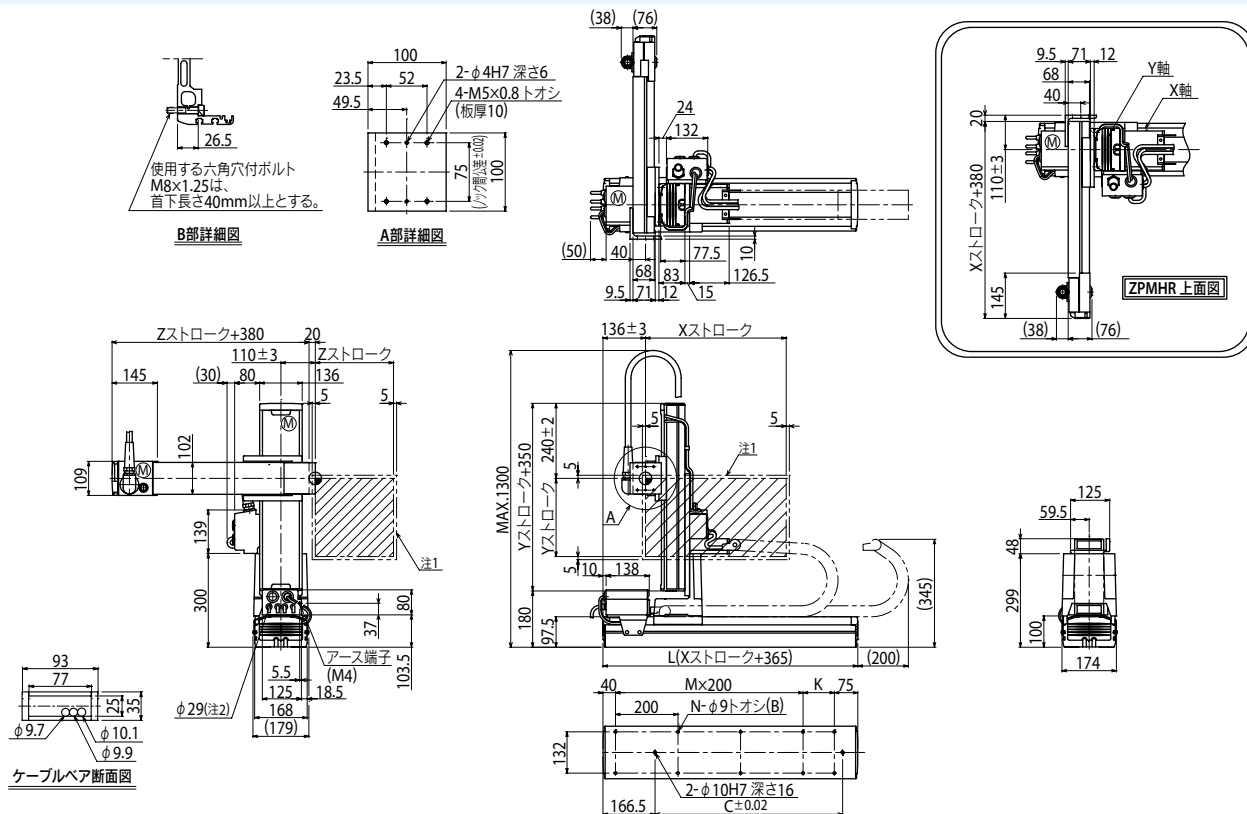
(kg)

	Zストローク(mm)		
Yストローク(mm)	150	250	350
150~650	10	9	8

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/ZPMHL (P2)



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. 本図は、ZPMHLの組合せにて作図してあります。ZPMHRの場合は、右上の上面図をご参照ください。

注4. 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。

HXYx 2軸

● ボールタイプ ● ケーブルペア

■ 注文型式

HXYx	C	P2				RCX222HP		R		
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 25～105cm	ケーブル長 3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m	適用コントローラ RCX222HP	CE対応 無記入: 標準 E: CE仕様	回生装置 R: RG2	入出力選択1 N: NPN ^{※1} P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet TM 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.68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}	F20	F20-BK
モータ出力 AC	600 W	600 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250～1250 mm	250～1050 mm
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、Y軸のストロークが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。

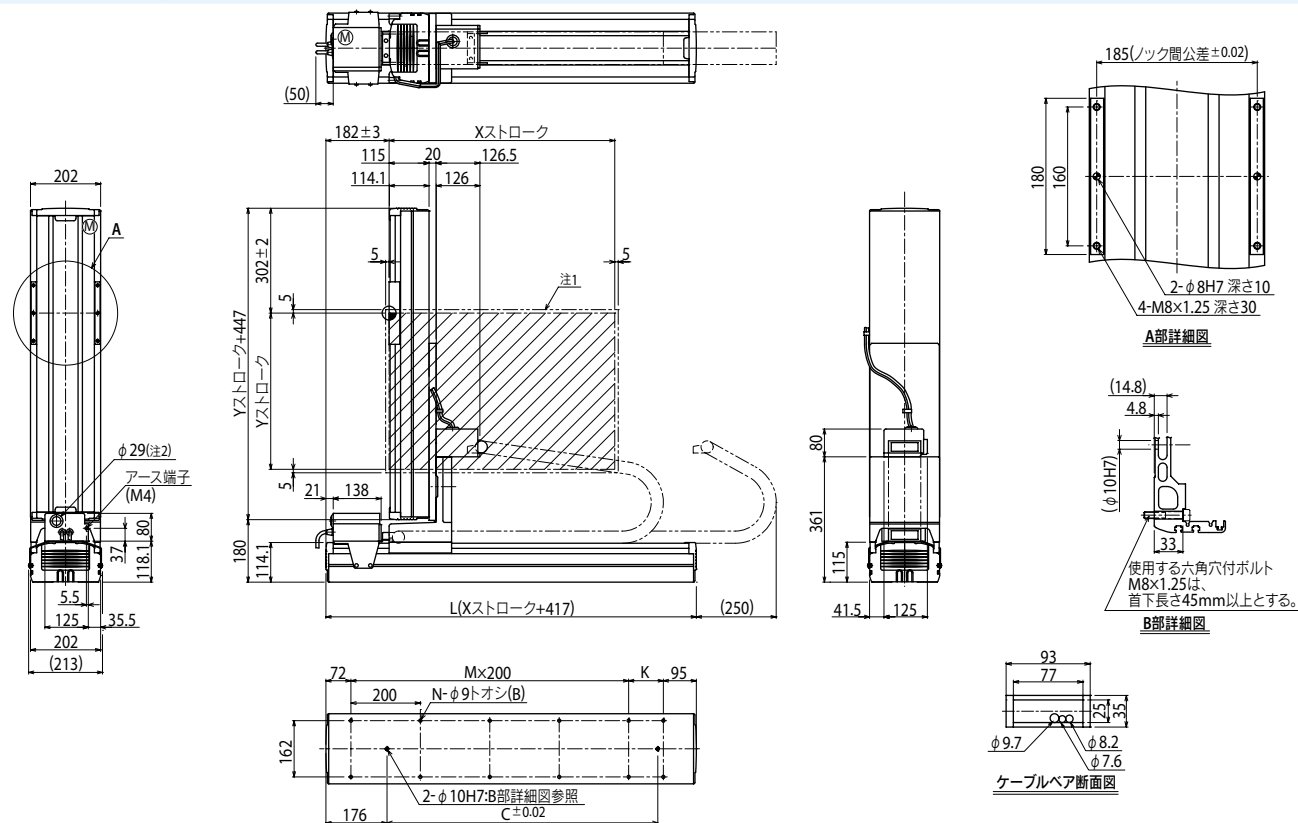
■ 最大可搬質量 (kg)

Yストローク(mm)	XY2軸
250～1050	30

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222HP-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

HXYx 2軸 P2



Xストローク		250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L		667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467	1567	1667
K		100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C		420	420	600	600	780	708	960	960	1140	1320	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		250	350	450	550	650	750	850	950	1050		
ストローク別最高速度 ^{※3} (mm/sec)	X軸	1200						960	840	720	600	480
	Y軸	600						480	420	360		
	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、Y軸のストロークが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。

HXYx 2軸

● ボールタイプ ● 自立ケーブル

■ 注文型式

HXYx	S	P1				RCX222HP		R		
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク ^{※1} 25～85cm	Y軸ストローク ^{※1} 25～85cm	ケーブル長 3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	適用コントローラ RCX222HP	CE対応 無記入:標準 E:CE仕様	回生装置 R:RG2	入出力選択1 N:NPN ^{※2} P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet TM PB:PROFIBUS EN:Ethernet YC:YC-Link ^{※3}	入出力選択2 無記入:なし N1:OPDI/O24/16 (NPN) ^{※2} P1:OPDI/O24/17 (PNP) EN:Ethernet ^{※4}

※1. XストロークとYストロークの合計は1100mm以下にしてください。
 ※2. CE仕様の場合、NPNは選択できません。
 ※3. マスターのみで対応可能です。YC-Linkについての詳細はP.68をご覧ください。
 ※4. 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}	F20	F20-BK
モータ出力 AC	600 W	600 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250～850 mm	250～850 mm
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、Y軸のストロークが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。

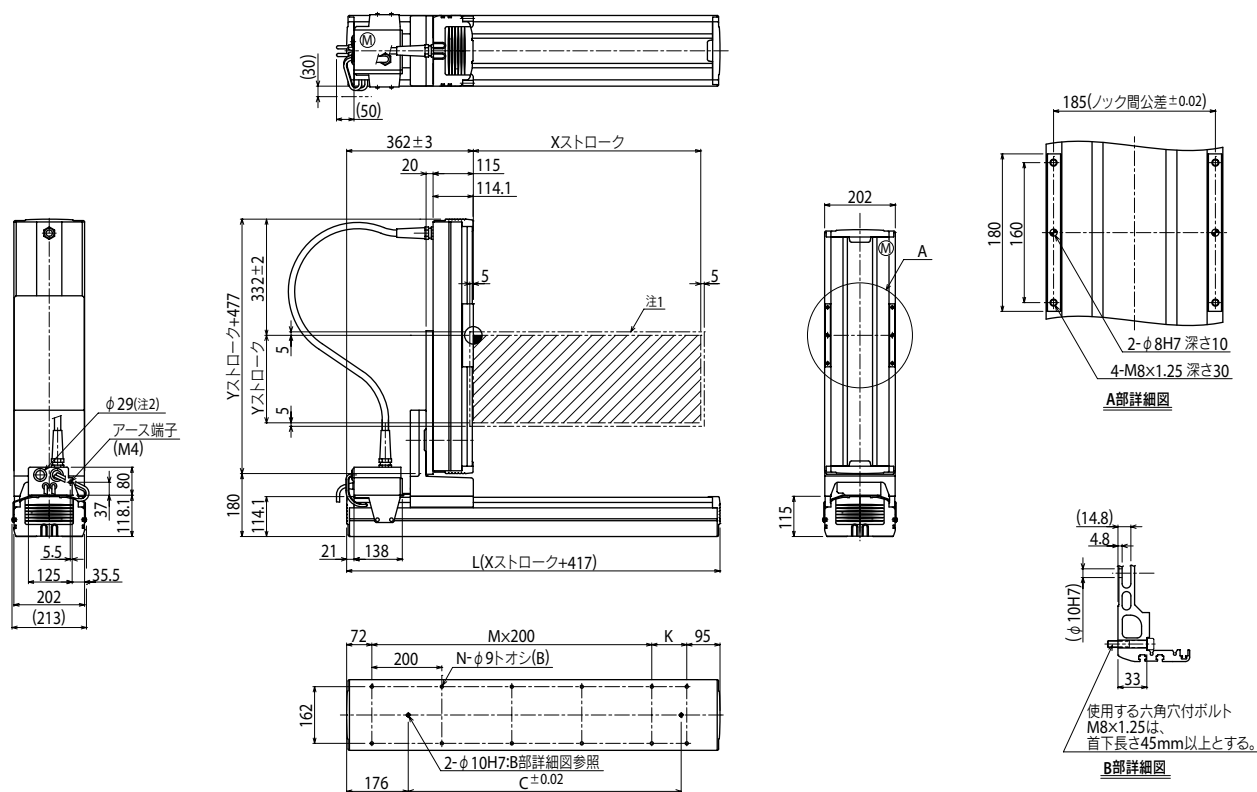
■ 最大可搬質量

Yストローク(mm)	XY2軸
250～850	30

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222HP-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

HXYx 2軸 P1



Xストローク ^{※3}	250	350	450	550	650	750	850
L	667	767	867	967	1067	1167	1267
K	100	200	100	200	100	200	100
C	420	420	600	600	780	780	960
M	2	2	3	3	4	4	5
N	8	8	10	10	12	12	14
Yストローク ^{※3}	250	350	450	550	650	750	850
ストローク別最高速度 ^{※4} (mm/sec)	X軸		1200		960		
	Y軸		600		480		
速度設定			—		80%		

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ストロークとYストロークの合計は1100mm以下にしてください。

注4. X軸、Y軸のストロークが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。

HXYx

3軸/ZPH

- ボールタイプ
- ケーブルペア
- Z軸ボールタイプ用テーブル固定・ベース移動タイプ(200W)

■ 注文型式

HXYx- **C** - **P2** -

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸 ^{※1}	Y軸 ^{※1}	ZR軸	Z軸	ケーブル長
			25~125cm	25~95cm	ZPHL ZPHR	25~65cm	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)	アンプ / バッテリ
-----------------	------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	------------

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P544**

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
----------	------	------	-------	-------------	---------	------	------

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S ▶ **P534**



※1. YストロークとZストロークの合計は1200mm以下にしてください。

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F20	F20-BK	F14H
モータ出力 AC	600 W	600 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250 ~ 1250 mm	250 ~ 950 mm	250 ~ 650 mm
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、Y軸のストロークが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。

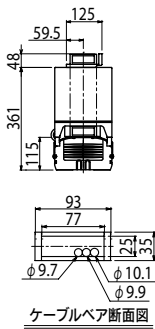
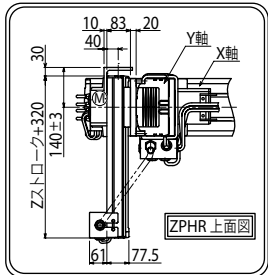
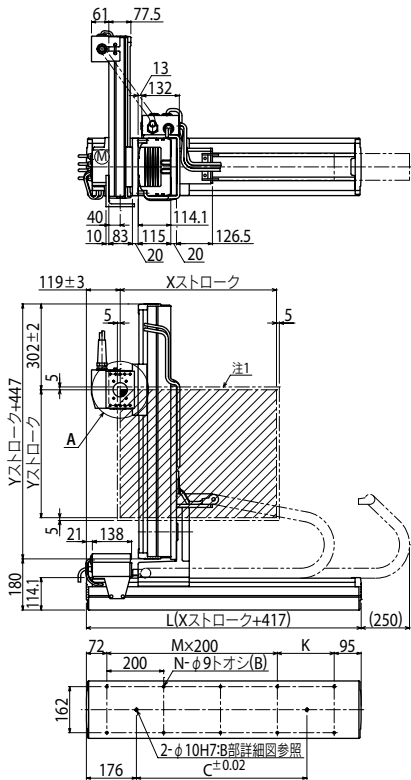
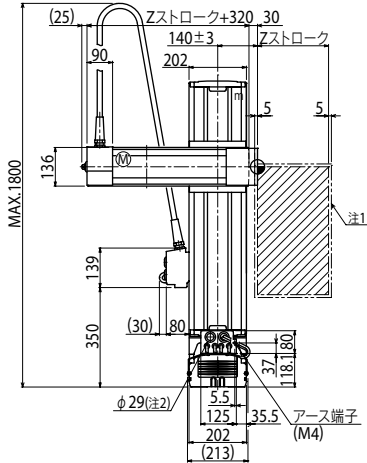
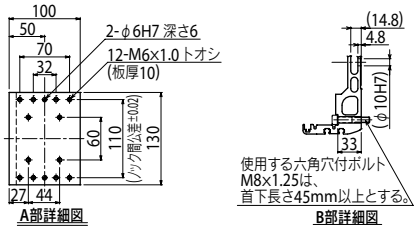
■ 最大可搬質量

	(kg)
Yストローク (mm)	Zストローク (mm)
250 ~ 950	250 ~ 650
	15

■ 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

HXYx 3軸/ZPHL (P2)



Xストローク ^{注4}	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467	1567	1667
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	420	420	600	600	780	780	960	960	1140	1320	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 ^{注4}	250	350	450	550	650	750	850	950			
Zストローク	250	350	450	550	650						
ストローク別最高速度 ^{※5} (mm/sec)	X軸	1200					960	840	720	600	480
	Y軸	600					480	420			
	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. 本図は、ZPHLの組合せにて作図してあります。
ZPHRの場合は、右上の上面図をご参照ください。

注4. YストロークとZストロークの合計は1200mm以下にしてください。

注5. X軸、Y軸のストロークが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。

■ 注文型式

HXYx-S-P1

ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸 ^{※1} 25~85cm	Y軸 ^{※1} 25~85cm	ZR軸 ZPHL ZPHR	Z軸 25~65cm	ケーブル長 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)	アンプ / バッテリ
-----------------	------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	------------

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ **P544**

RCX240

適用コントローラ	CE対応	回生装置	拡張/O	ネットワークオプション	IVシステム	グリッパ	バッテリ
----------	------	------	------	-------------	--------	------	------

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S ▶ **P534**

※1. XストロークとYストロークの合計は1100mm以下、YストロークとZストロークの合計は1200mm以下にしてください。

■ 基本仕様

	X軸	Y軸	Z軸
軸構成 ^{※1}	F20	F20-BK	F14H
モータ出力 AC	600 W	600 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	250~850 mm	250~850 mm	250~650 mm
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、Y軸のストロークが850mm以上、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。

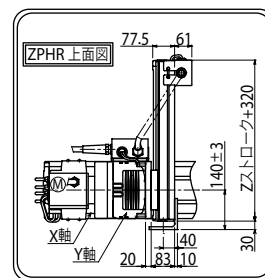
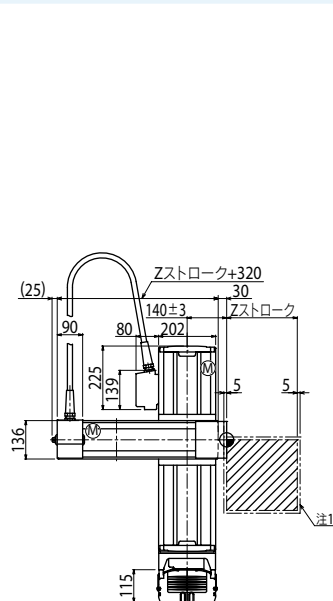
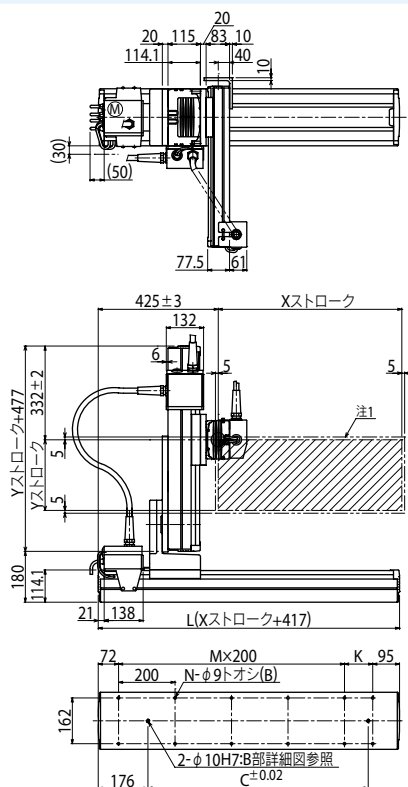
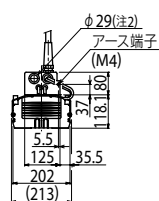
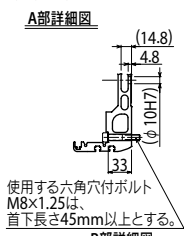
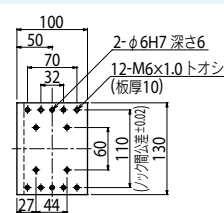
■ 最大可搬質量

	(kg)
Zストローク (mm)	250 ~ 650
Yストローク (mm)	250 ~ 850
	15

■ 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

HXYx 3軸/ZPHL (P1)



Xストローク ^{※4}	250	350	450	550	650	750	850
L	667	767	867	967	1067	1167	1267
K	100	200	100	200	100	200	100
D	420	420	600	600	780	780	960
M	2	2	3	3	4	4	5
N	8	8	10	10	12	12	14
Yストローク ^{※4}	250	350	450	550	650	750	850
Zストローク	250	350	450	550	650		
ストローク別最高速度 ^{※5} (mm/sec)	X軸	1200			960		
	Y軸	600			480		
	速度設定	—			80%		

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. 本図は、ZPHLの組合せにて作図してあります。
 ZPHRの場合は、右上の上面図をご参照ください。

注4. XストロークとYストロークの合計は1100mm以下、YストロークとZストロークの合計は1200mm以下にしてください。
 注5. X軸、Y軸のストロークが850mm以上、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。

SXYx 2軸/ZF

● XZ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(100W)



■ 注文型式

SXYx - C			ZF			RCX222			
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク	Z軸	Z軸ストローク	ケーブル長	適用コントローラ	CE対応	入出力選択1
		F1 F3	15~105cm		15~35cm	3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m	RCX222	無記入: 標準 E: CE仕様	N: NPN ^{※1} P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet TM 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.68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	Z軸
軸構成 ^{※1}	F14	F10-BK
モータ出力 AC	100 W	100 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150~1050 mm	150~350 mm
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。

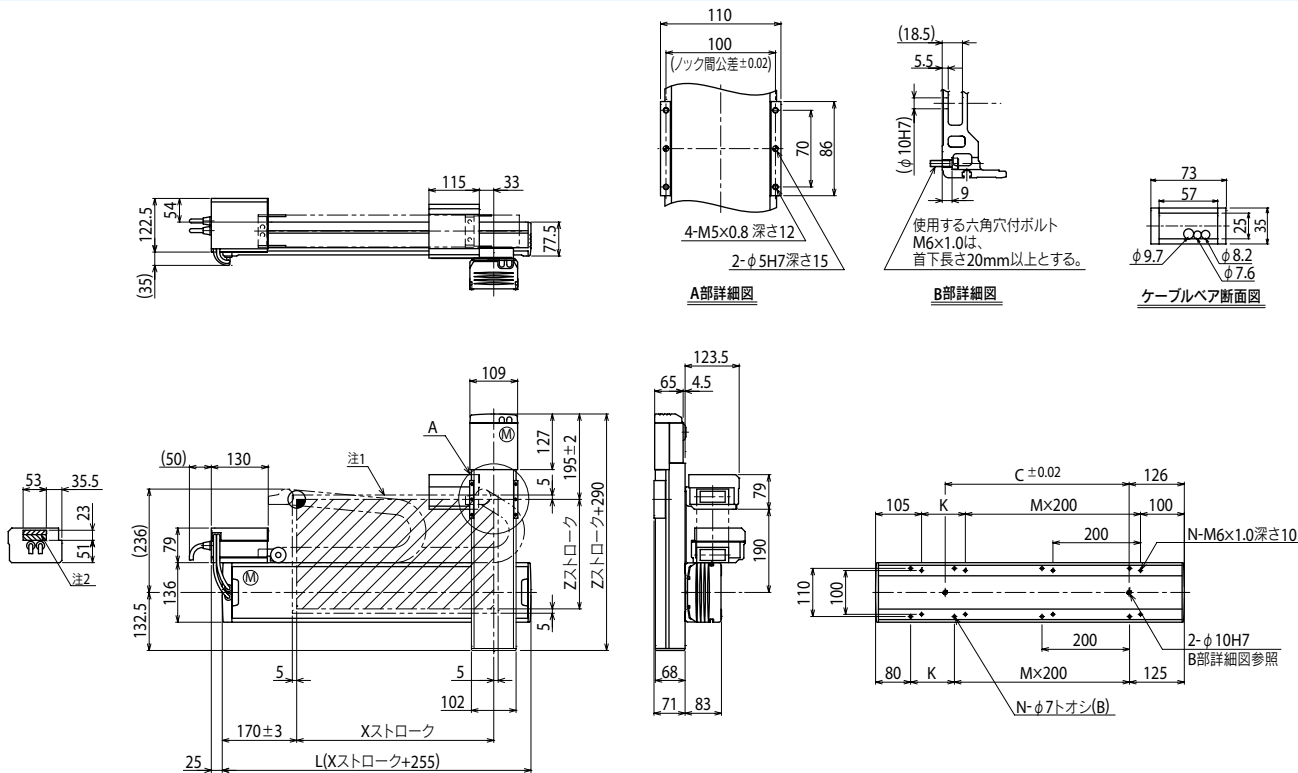
■ 最大可搬質量 (kg)

Yストローク(mm)	Yストローク(mm)
150~1050	150~350
	10

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222	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 2軸/ZF (F1)



Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
L	405	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	240	240	420	420	600	600	780	780	960	960
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
Zストローク	150	250	350							
ストローク別最高速度 ^{※3} 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パ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。

■ 注文型式

SXYx - S			ZF			RCX222			
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク	Z軸	Z軸ストローク	ケーブル長	適用コントローラ	CE対応	入出力選択1
		F1 F3	15~85cm		15~35cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	RCX222	無記入:標準 E:CE仕様	N:NPN ^{※1} P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet TM 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.68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	Z軸
軸構成 ^{※1}	F14	F10-BK
モータ出力 AC	100 W	100 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150~850 mm	150~350 mm
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。

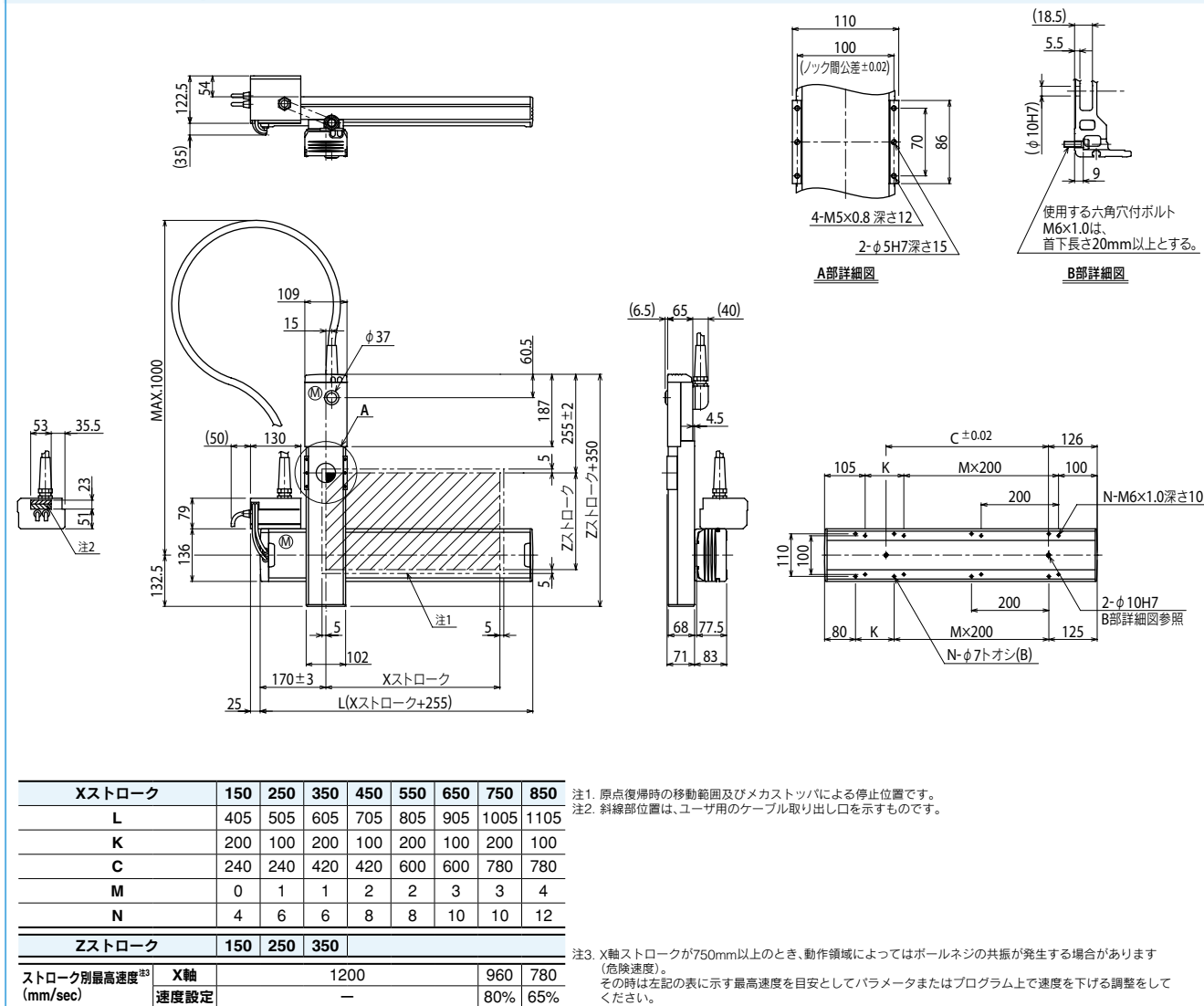
■ 最大可搬質量

(kg)	Zストローク (mm)
Xストローク (mm)	150~350
150~850	10

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222	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 2軸/ZF (F1)



SXYx 2軸/ZS

● XZタイプ ● ケーブルベア ● Z軸シャフト上下タイプ

■ 注文型式

SXYx - C				15		RCX222			
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク	Z軸	Z軸ストローク	ケーブル長	適用コントローラ	CE対応	入出力選択1
		F1 F3	15~105cm	ZS12 ZS6		3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m	RCX222	無記入: 標準 E: CE仕様	N: NPN ^{※1} P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet™ PB: PROFIBUS EN: Ethernet YC: YC-Link ^{※2}

※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.68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	Z軸: ZS12	Z軸: ZS6
軸構成 ^{※1}	F14		—
モータ出力 AC	100 W		60 W
繰返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm		±0.02 mm
駆動方式	ボールネジ(C7級)		ボールネジ(C10級)
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	20 mm	12 mm	6 mm
最高速度 ^{※4}	RCX240使用時 DRCX使用時	1200 mm/sec 1200 mm/sec	1000 mm/sec 900 mm/sec
動作範囲	150 ~ 1050 mm		500 mm/sec 450 mm/sec
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。

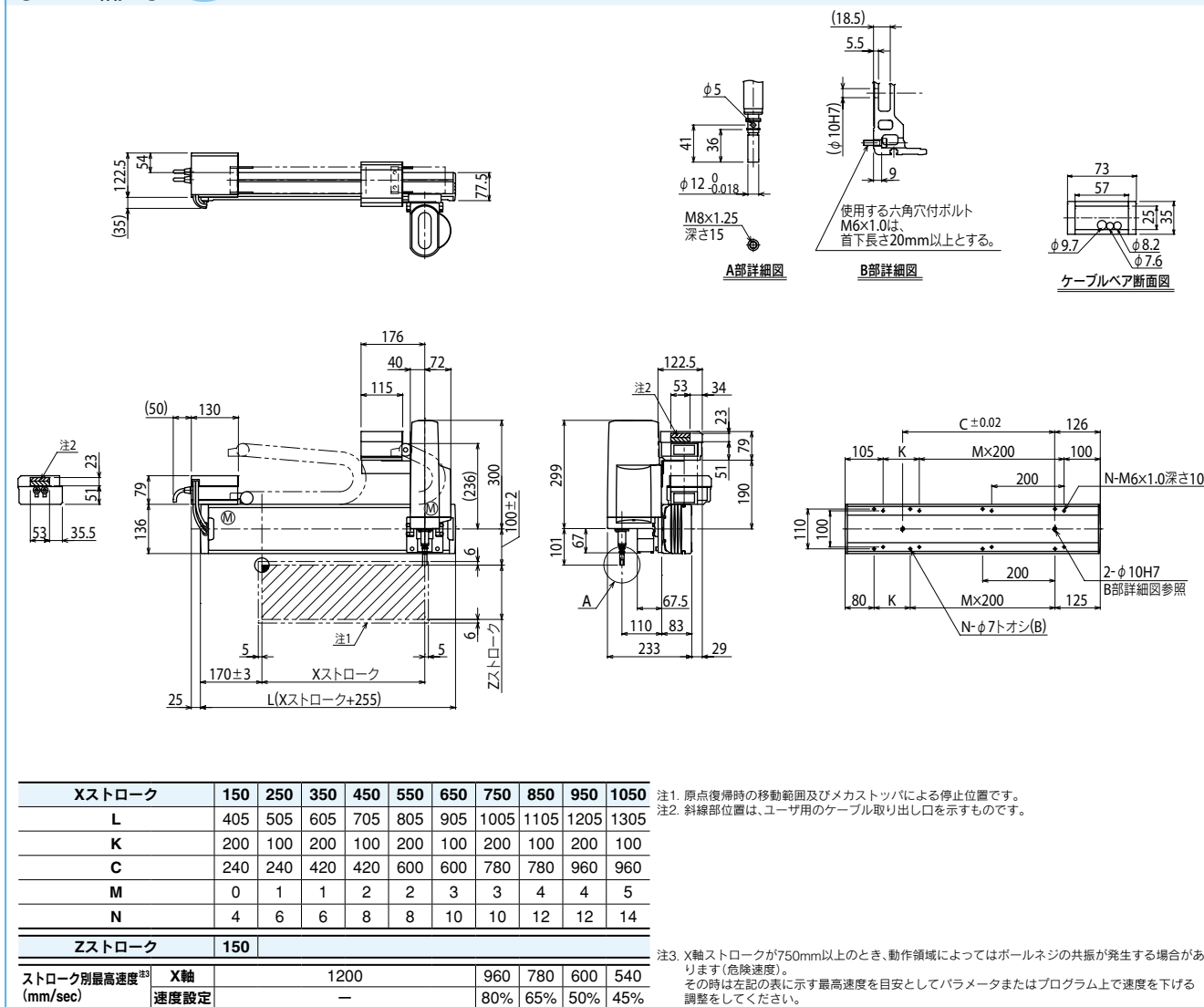
■ 最大可搬質量

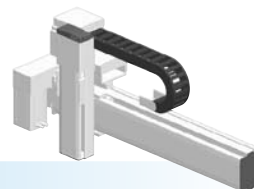
Yストローク(mm)	ZS12	ZS6
150 ~ 1050	3	5

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222	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 2軸/ZS F1





■ 注文型式

SXYBx - C			ZF			RCX222				
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク	ZF軸	Z軸ストローク	ケーブル長	適用コントローラ	CE対応	再生装置	入出力選択1
		F1 F3	15～305cm		15～35cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	RCX222	無記入:標準 E:CE仕様	無記入:なし R:RG2	N:NPN ^{※2} P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet ^{※4} PB:PROFIBUS EN:Ethernet YC:YC-Link ^{※3}
										入出力選択2
										無記入:なし N1:OPDIO24/16 (NPN) ^{※2} P1:OPDIO24/17 (PNP) EN:Ethernet ^{※4}

※1. 最高速度1250mm/sec以上の場合は、再生装置RG2が必要です。
 ※2. CE仕様の場合、NPNは選択できません。
 ※3. マスターのみで対応可能です。YC-Linkについての詳細はP.68をご覧ください。
 ※4. 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	Z軸
軸構成 ^{※1}	B14H	F10-BK
モータ出力 AC	200 W	100 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.04 mm	±0.01 mm
駆動方式	タイミングベルト	ボールネジ(C7級)
ボールネジリード ^{※3} (減速比)	リード25 mm相当	10 mm
最高速度	1875 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150～3050 mm	150～350 mm
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。

■ 最大可搬質量

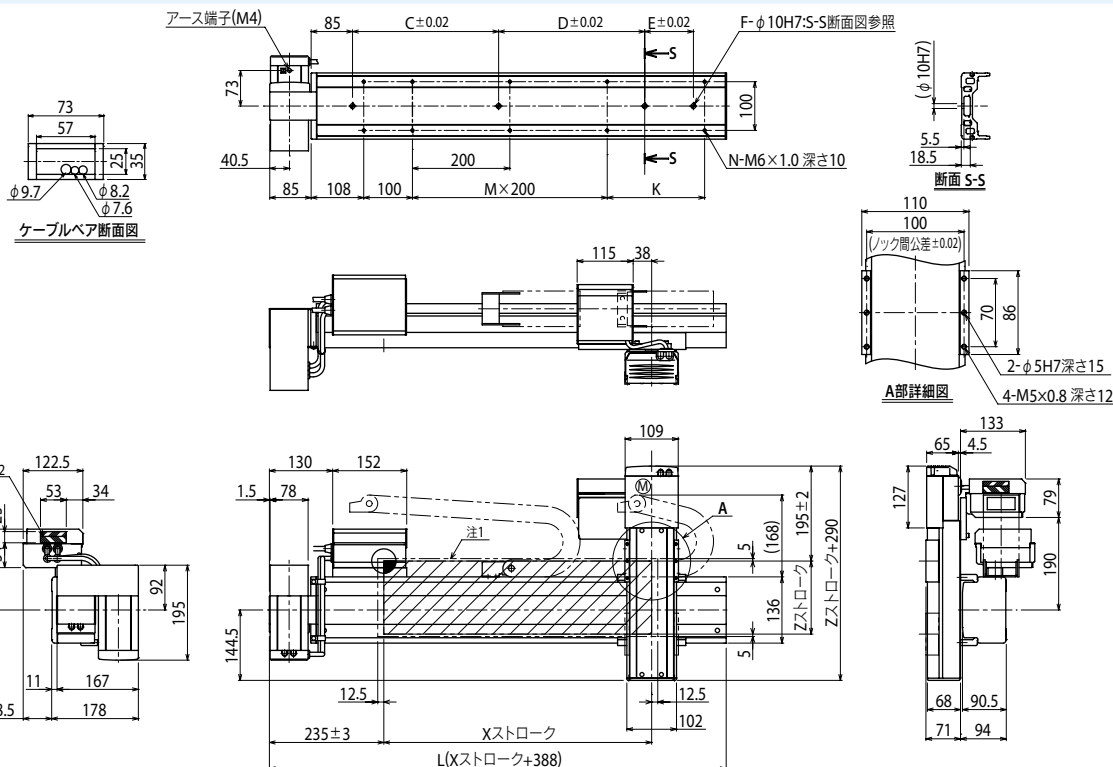
Xストローク(mm)	Zストローク(mm)
150～3050	150～350
	10

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
RCX222	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

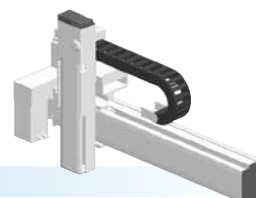
※ 最高速度1250mm/sec以上の場合は、再生装置が必要です。

SXYBx 2軸/ZF (F1)



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. 斜線部位置は、ユーザー用のケーブル取り出し口を示すものです。注3. X軸モータの取付は、LU仕様のものとする。

Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050
L	538	638	738	838	938	1038	1138	1238	1338	1438	1538	1638	1738	1838	1938	2038	2138	2238	2338	2438	2538	2638	2738	2838	2938	3038	3138	3238	3338	3438
K	—	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	240	420	420	600	600	780	780	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	420	420	600	600	780	960	960
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
M	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36
Zストローク	150	250	350																											



■ 注文型式

SXYBx - C			ZFL20			RCX222		R		
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク	ZR軸	Z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
		F1 F3	15~305cm		15~35cm	3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m	RCX222	無記入: 標準 E: CE仕様	R: RG2	N: NPN※1 P: PNP CC: CC-Link 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.68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	Z軸
軸構成※1	B14H	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	200 W	200 W
繰返し位置決め精度※2	±0.04 mm	±0.01 mm
駆動方式	タイミングベルト	ボールネジ(C7級)
ボールネジリード※3 (減速比)	リード25 mm相当	20 mm
最高速度	1875 mm/sec	1200 mm/sec
動作範囲	150~3050 mm	150~350 mm
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。

■ 最大可搬質量

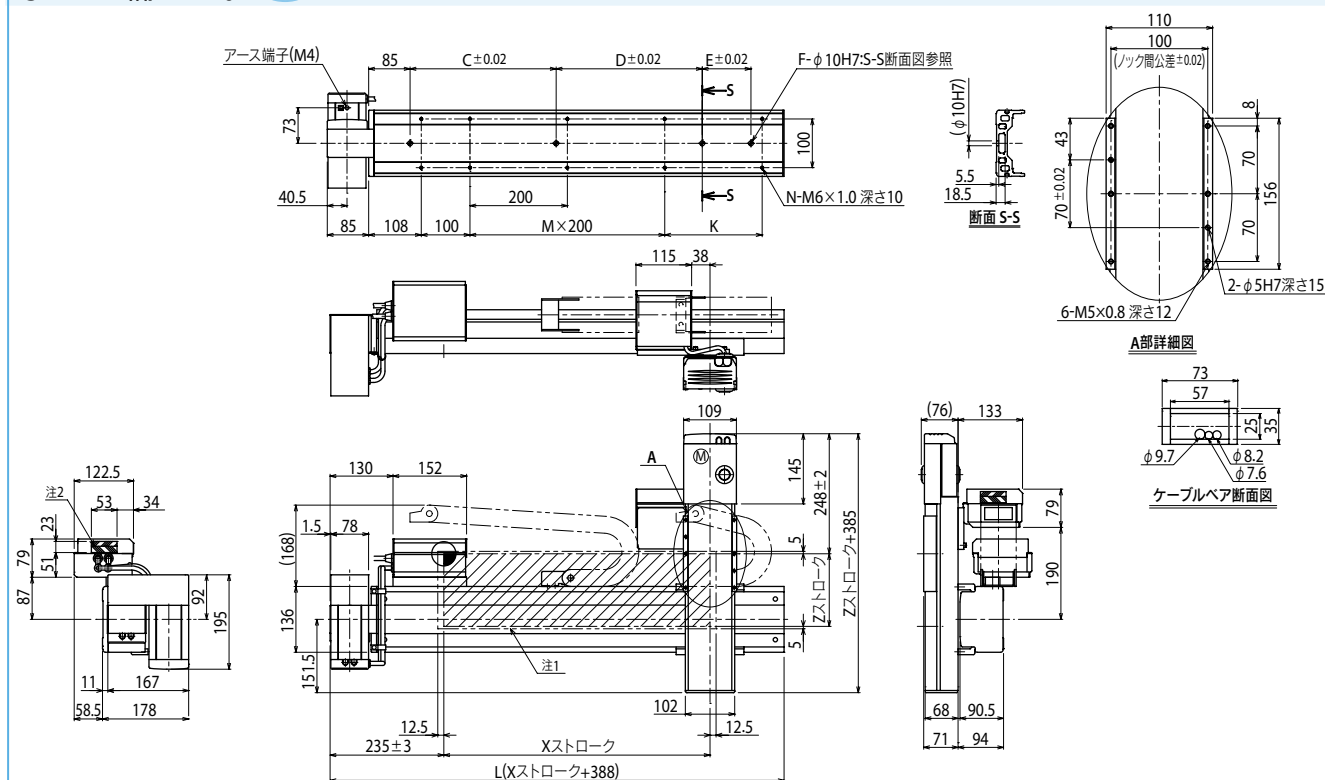
(kg)

Xストローク(mm)	Zストローク(mm)
150~3050	150~350
	8

■ 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

SXYBx 2軸/ZFL20 (F1)



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軸モータの取付は、LU仕様のものとする。

Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050
L	538	638	738	838	938	1038	1138	1238	1338	1438	1538	1638	1738	1838	1938	2038	2138	2238	2338	2438	2538	2638	2738	2838	2938	3038	3138	3238	3338	3438
K	—	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	240	420	420	600	600	780	780	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	420	420	600	600	780	960	960
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
M	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36
Zストローク	150	250	350																											

■ 注文型式

MXy	C			ZFL10			RCX222			R		
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク	ZR軸	Z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	入出力選択2	
		F1 F3	15~105cm		15~35cm	3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m	RCX222	無記入: 標準 E: CE仕様	R: RG2	N: NPN ^{※1} P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet TM PB: PROFIBUS EN: Ethernet YC: YC-Link ^{※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.68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	Z軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	200 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150~1050 mm	150~350 mm
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)

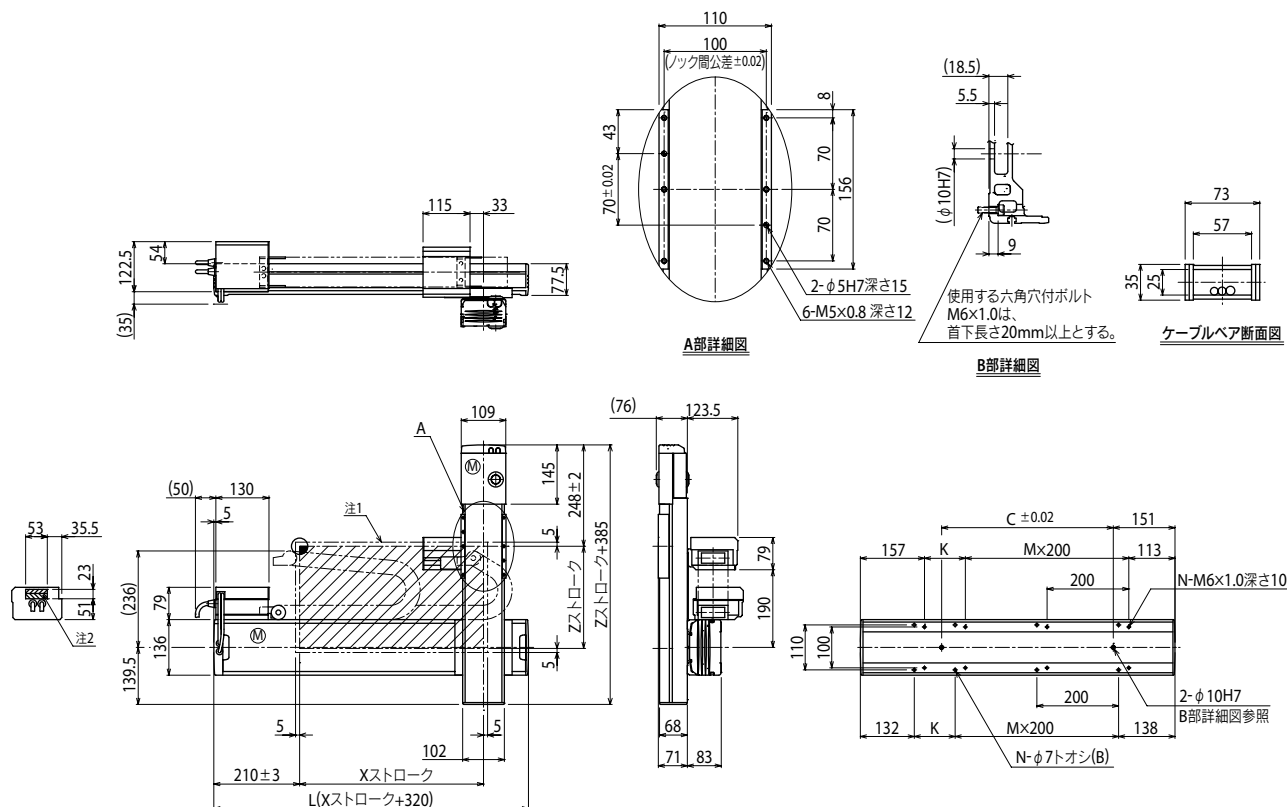
Xストローク(mm)	Zストローク(mm)
150~1050	150~350
	15

■ 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

MXy 2軸/ZFL10

(F1)

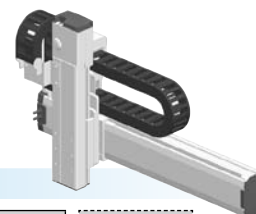


Xストローク	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	240	240	420	420	600	600	780	960	960	1140
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
Zストローク	150	250	350							
ストローク別最高速度 ^{※3}	X軸		1200			960	780	600	540	
速度設定			—			80%	65%	50%	45%	

注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストッパ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。



注文型式

MXy	C			ZFH			RCX222		R		
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク	ZF軸	Z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	入出力選択2
	F1 F3		15~105cm		15~35cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	RCX222	無記入:標準 E:CE仕様	R:RG2	N:NPN ^{※1} P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet TM PB:PROFIBUS EN:Ethernet YC:YC-Link ^{※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.68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	Z軸
軸構成 ^{※1}	F14H	F10-BK相当 ガイド強化モデル
モータ出力 AC	200 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	150~1050 mm	150~350 mm
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

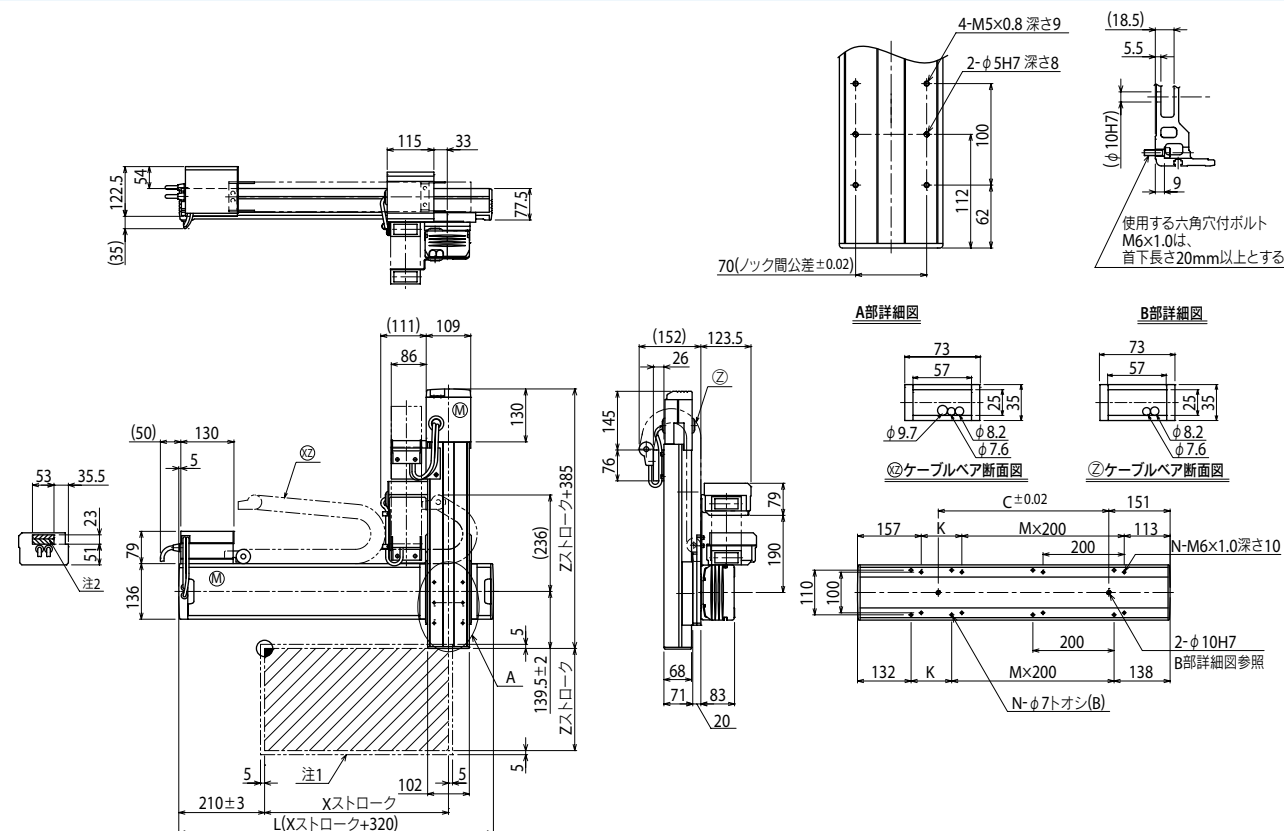
(kg)

	Zストローク(mm)		
Xストローク(mm)	150	250	350
150~1050	14	13	12

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

MXy 2軸/ZFH (F1)



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
C	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
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	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。

HXYx 2軸/ZL

● XZタイプ ● ケーブルベア ● Z軸ベース固定・テーブル移動タイプ(200W)

■ 注文型式

HXYx - C	ZL	RCX222	R	
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク	Z軸
		F1 F3	25~125cm	25~55cm
				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
				入出力選択1
				N: NPN ^{※1} P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet TM 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.68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	Z軸
軸構成 ^{※1}	F17	F14H-BK
モータ出力 AC	400 W	200 W
繰り返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec
動作範囲	250 ~ 1250 mm	250 ~ 550 mm
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。

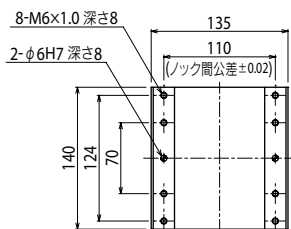
■ 最大可搬質量 (kg)

Xストローク(mm)	Zストローク(mm)
250 ~ 1250	20

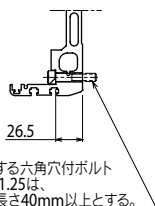
■ 適用コントローラ

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

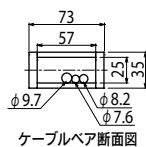
HXYx 2軸/ZL (F1)



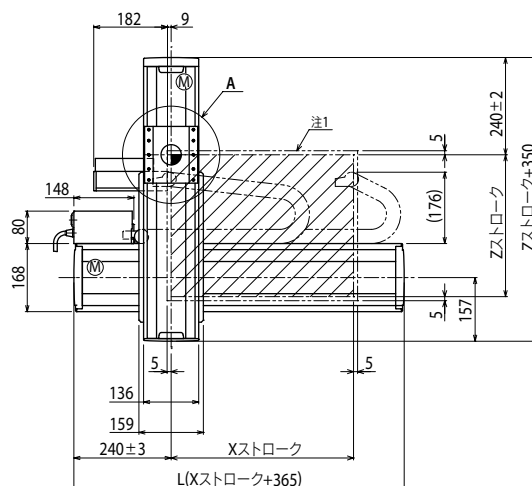
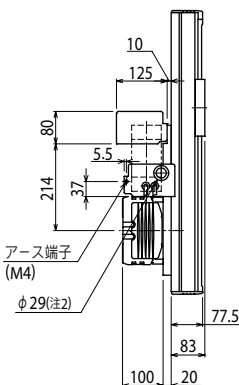
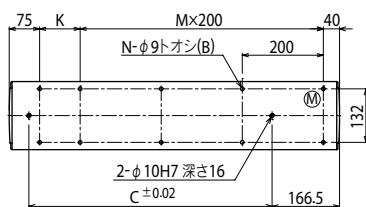
A部詳細図



B部詳細図



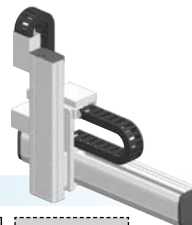
ケーブルベア断面図



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
Zストローク	250	350	450	550							
ストローク別最高速度 ^{※3}	1200										
X軸											
速度設定											

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。



■ 注文型式

HXYx - C				ZH				RCX222		R		
ロボット本体	ケーブル	組合せ	X軸ストローク	ZR軸	Z軸ストローク	ケーブル長	適用コントローラ	CE対応	再生装置	入出力選択1	入出力選択2	
	F1 F3	組合せ F1 F3	25～125cm		25～55cm	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	RCX222	CE対応 無記入:標準 E:CE仕様	R:RG2	N:NPN ^{※1} P:PNP CC:CC-Link	無記入:なし N1:OPDIO24/16 (NPN) ^{※1}	

- ※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.68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	Z軸
軸構成 ^{※1}	F17	F14H-BK
モータ出力 AC	400 W	200 W
繰返し位置決め精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
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 ^{※3} (減速比)	20 mm	5 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	300 mm/sec
動作範囲	250~1250 mm	250~550 mm
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850mm以上とき、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。

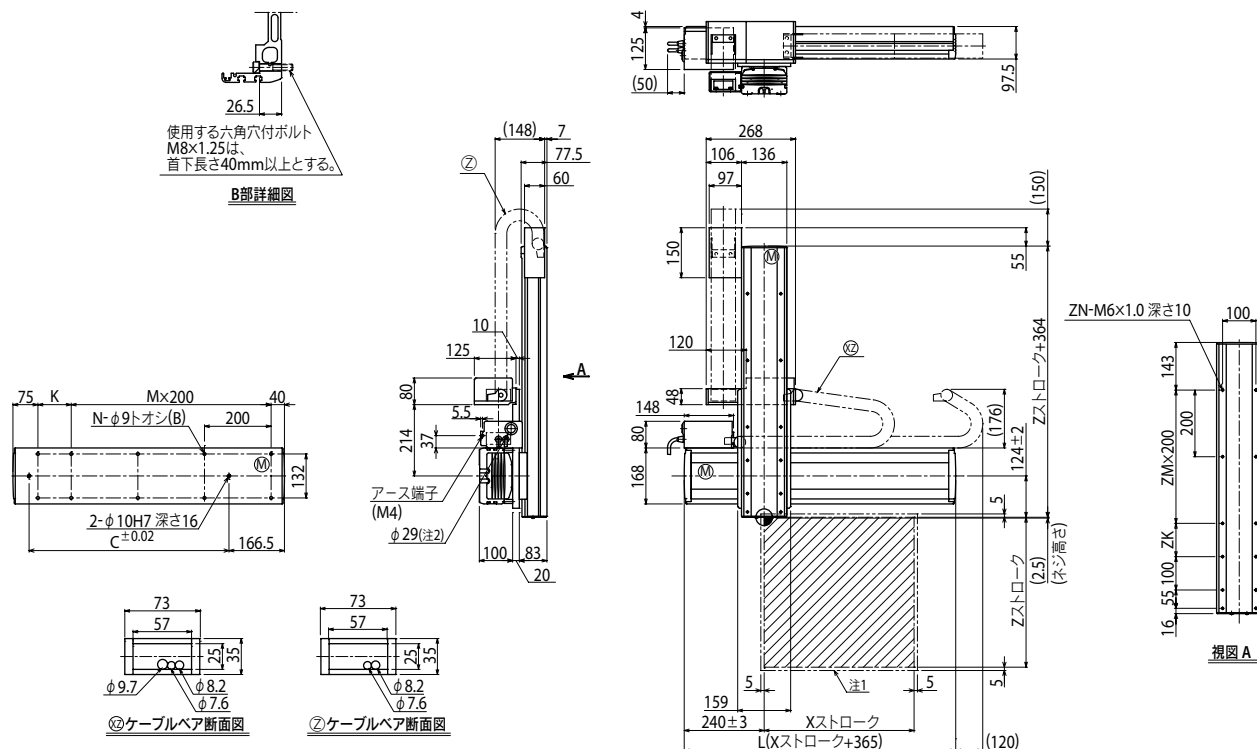
■ 最大可搬質量

	(kg)
Xストローク(mm)	250~1250
Zストローク(mm)	250~550
	30

■ 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

HXYx 2軸/ZH (F1)



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
Zストローク	250	350	450	550							
ZK	100	200	100	200							
ZM	1	1	2	2							
ZN	10	10	12	12							
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。