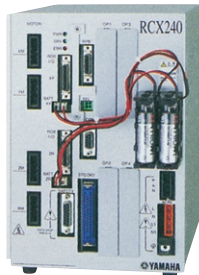


- 完全アブソリュート方式
- 省配線フィールドネットワークシステム対応
- 制御可能なロボット  
単軸ロボットFLIP-Xシリーズ  
(T4/T5/C4/C5/YMS45/55)

## ERCX形単軸ロボットコントローラ基本仕様および価格

項目	型式	ERCX	価格45,800
軸制御	適合モータ出力	24V30W以下	
	制御軸数	1軸	
	制御可能ロボット	単軸ロボット1台(T4、T5、C4、C5、YMSシリーズ)	
	制御方式	ACフルデジタルサーボ	
	位置検出方式	多回転アブソリュート機能付きレゾルバ	
	位置設定単位	直線系: mm 回転系: 度	
	動作方式	PTP動作	
プログラム関係	速度設定	1~100%、1%毎	
	加減速度設定	1) ロボット型式及び搬送質量による自動設定 2) 加減速度パラメータによる設定1~100%1%毎	
	プログラム言語	ヤマハロボット言語	
	プログラム容量	100プログラム、255ステップ/1プログラム、3000ステップ/トータル	
	マルチタスク数	4タスク	
外部入出力	ポイント点数	1000ポイント/トータル	
	ポイント入力方法	マニュアルデータイン(座標値入力)、リモートティーチング、ダイレクトティーチング、オフラインプログラミング(パソコンによる)	
	入力/出力	汎用16/13点、専用8/3点	
保護機能	外部通信	RS-232C: 1CH(HPBまたはパソコンとの通信)	
	ブレーキ出力	リレー式1点	
電源	異常検出項目	過電流、過負荷、ケース温度異常、モータ断線、エンコーダ断線、ソフトリミットオーバー、システム異常、通信エラー、バッテリー異常	
	電源	DC24V±10% 3A	



- 直交ロボット、スカラロボットに加え、単軸ロボットFLIP-Xとリニア単軸ロボットPHASERが混在でき、FLIP-Xのアブソリュート機能が使用可能になりました。
- 長期休暇、装置の遊休保守、装置の移送時にも現在位置情報を保持し、再通電時の原点復帰が不要です。
- 2/3次元の直線および円弧補間制御が可能。補間動作において、軸動作を止めることなく指定ポイントでの汎用出力ON/OFF制御が可能。
- 領域判定出力機能や押し付け機能等の制御が可能。
- 2軸間を同期駆動させるデュアルドライブ機能を搭載。
- ロボット周辺装置など複数のタスク(最大8タスク)を同時並行して実行が可能。
- 2台ロボット制御・付加軸制御が可能。
- RCXシリーズコントローラとSRシリーズコントローラをリンクすることで最大8軸(同期制御は6軸)まで制御可能。
- ネットワークオプションの選択が可能。

## RCX240形高機能ロボットコントローラ(1~4軸)基本仕様および価格

項目	型式	RCX240	価格428,600
基本仕様	制御軸数	最大4軸(同時制御:4軸)	
	制御可能ロボット	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-XG、ピック&プレイスYP-X	
	最大消費電力/接続モータ容量	2500VA / 1600W	
	外形寸法	W180 x H250 x D235mm	
軸制御	入力電源	制御電源	単相AC200 ~ 230V ± 10% 以内 (50 / 60Hz)
		モータ電源	単相AC200 ~ 230V ± 10% 以内 (50 / 60Hz)
	駆動方式	ACフルデジタルサーボ	
	位置検出方式	多回転アブソリュート機能付レゾルバ、磁気式リニアスケール	
	運転方式	PTP動作(Point to Point)、直線補間、円弧補間、アーチ動作	
	座標系	間接座標、直交座標	
	位置表示単位	パルス、ミリ、度	
	速度設定	1% ~ 100% (1%単位。ただし、DRIVE文による1軸動作時は0.01%単位。)	
	加減速度設定	1. ロボット型式および搬送質量パラメータによる自動加速度設定 2. 加速度および減速率パラメータによる設定(1%単位)	
	分解能	16384/パルス/回転、1μm	
プログラム	原点復帰方式	インクリメンタル、アブソリュート、セミアブソ	
	プログラム言語	ヤマハBASIC(JIS B8439 SLIM言語準拠)	
	マルチタスク	最大8タスク	
	シーケンスプログラム	1プログラム	
	教示方式	マニュアルデータイン(座標値入力)、ダイレクトティーチング、ティーチングブレーバック	
	メモリ容量	364KB(プログラムとポイントの合計容量)最大ポイント数使用時のプログラム使用可能容量は、84KB)	
	プログラム	100プログラム(最大プログラム数)9999行(1プログラム最大行数)98KB(1プログラム最大容量、1オブジェクト最大容量)	
メモリ	ポイント	最大10000ポイント	
	メモリバックアップ	リチウム金属電池(0 ~ 40 度約4年間有効)	
	内蔵フラッシュメモリ	512KB(ALLデータのみ)	
外部入出力	標準入出力	I/O入力	汎用16点、専用10点(NPN/PNP仕様選択可能)
		I/O出力	汎用8点、専用11点
	SAFETY	非常停止入力(リレー接続)、サービスモード入力(NPN/PNP仕様設定は、標準入出力の設定に従う)	
	ブレーキ出力	リレー接続	
	原点センサ入力	DC24V用B接センサ接続	
外部通信	RS232C: 1CH(D-SUB9ピン(メス))、RS422: 1CH(RPB専用)		

