

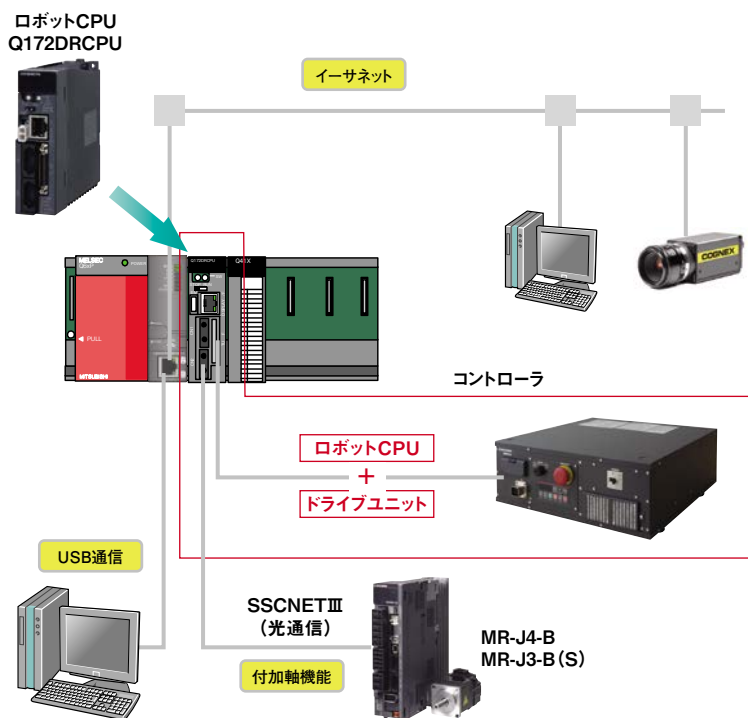
MELFA Controller Qタイプ (iQ Platform対応) CR750-Q CR751-Q

「iQ Platform」対応ロボットコントローラ。

マルチCPU構成により、FA機器との親和性が飛躍的に向上し、巧緻な制御、情報管理も高速かつ簡単に行うことができます。

シーケンサCPUやロボットCPU間で共有メモリを介して大量の情報を高速通信できるため、応答性の向上や協調制御などを実現します。

コントローラ構成



▶ コントローラ仕様

型 式		単 位	CR750-Q	CR751-Q
ロボットCPU			Q172DRCPU	
経路制御方式			PTP制御、CP制御	
制御軸数			最大6軸 + 付加軸8軸追加可能	
プログラム言語			MELFA-BASIC IV、V	
位置指示方式			ティーチング方式、MDI方式	
記憶容量	教示位置数	点	13,000	
	ステップ数	step	26,000	
	プログラム本数	本	256	
外部入出力 *4	汎用入出力	点	入力0 / 出力0 (マルチCPU間共有デバイスで入力8192 / 出力8192 (最大))	
	専用入出力	点	マルチCPU間共有デバイスに割付	
	ハンド開閉	点	入力8 / 出力8	
	非常停止入力	点	1 (2重化)	
	ドアスイッチ入力	点	1 (2重化)	
	イネープリングデバイス入力	点	1 (2重化)	
	非常停止出力	点	1 (2重化)	
	モード出力	点	1 (2重化)	
	ロボットエラー出力	点	1 (2重化)	
インタフェース	付加軸同期	点	1 (2重化)	
	RS-422	ポート	1 (T/B 専用)	
	イーサネット	ポート	1 (T/B 専用) 10BASE-T	
	USB *5	ポート	1 (シーケンサCPUユニットのUSBポート)	
	付加軸インタフェース	チャンネル	1 (SSCNET III)	
エンコーダ入力			Q173DPX (別売)	
周囲温度		°C	0~40 (ドライブユニット) / 0~55 (ロボットCPU)	
周囲湿度		%RH	45~85	
電源 *4	入力電圧範囲 *1	V	RV-2F/4F、RH-3FH/6FH: 単相AC180~253 RV-7F、RV-13F、RV-20F、RH-12FH/20FH: 三相AC180~253または単相AC207~253	
	電源容量 *2	KVA	RV-2F、RH-3FH: 0.5 RV-4F、RH-6FH: 1.0 RH-12FH/20FH: 1.5 RV-7F: 2.0 RV-7FLL、RV-13F、RV-20F: 3.0	
外形寸法 (足を含む)		mm	430(W)×425(D)×174(H)	430(W)×425(D)×98(H)
質量		kg	約16	約12
構造 [保護仕様]			自立据置・開放構造・縦置 / 平置可 [IP20]	
接地 *3		Ω	100以下 (D種接地)	

*1: 電源電圧変動率は10%以内となります。
 *2: 電源容量は通常運転をした場合の定格値です。なお、電源容量には、電源投入時の投入電流は含んでいませんのでご注意ください。電源容量は目安であり、動作の保証は入力電源電圧に影響されず。
 *3: 接地工事は、お客様にて実施ください。
 *4: CR751の場合、非常停止入出力、ドアスイッチ入力などのユーザ配線コネクタは、カシメまたはハンダ付けにて配線ください。あるいは端子台変換ツールをオプションにて用意していますのでご利用ください。
 *5: USBケーブル推奨品 (USB Aタイプ-USB miniBタイプ): MR-J3USBCBL3M (三菱電機株式会社)、GT09-C30USB-5P (三菱電機システムサービス株式会社)