

SQシリーズの機能

1 新型ティーチングボックス(オプション)

- 表示性能・操作性がさらに向上
- 簡易ティーチングボックス【R32TB】
表示性能従来比(対R28TB)【5倍】
- 人間工学に基づいたデザインにより、操作性を改良しました。
- 保護構造【IP65】



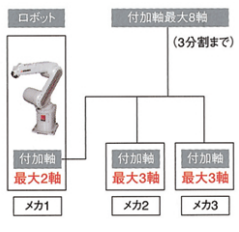
2 新型高性能ティーチングボックス(オプション)

- 現場へのパソコン持込が不要
- 高性能ティーチングボックス【R56TB】
【VGA(640×480)タッチパネル】採用
- TB上でRT ToolBox相当のHMIツールを使用することができます。
- USBメモリ装着し、コントローラ内のデータをバックアップすることが可能です。
- 保護構造【IP65】 TB:ティーチングボックス



3 付加軸機能

- 専用の制御装置が不要
ロボットのプログラムで制御
- 付加軸用I/Fを標準装備。
- ロボットの走行軸やターンテーブルの制御ができます。
- 最大8軸の制御が可能です。
- 付加軸には当社製MELSERVO-J3(MR-J3-B)が使用できます。



5 非常停止入出力機能新規追加

【イネープリングデバイス入力機能】

- ロボットシステム、ロボット教示作業者を危険源から守るために3ポジションイネープリングデバイスを接続することができます。
- TB操作者と協調してロボットを操作するため、安全性がより向上します。



【非常停止出力機能】

- ロボットコントローラの電源が遮断されている状態でも、盤面、TB上の非常停止スイッチを押して周辺装置を停止させることができます。

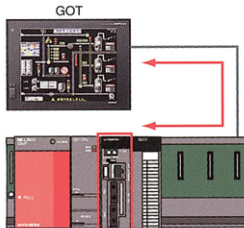
4 付加軸同期出力

- ロボットコントローラ内の主回路コンタクト補助接点を出力します。この接点により、付加軸サーボ用コンタクトをロボットのサーボ状態に同期させることができます。
- 本接点出力は、冗長化されていますので、お客様装置の安全性を向上し、装置全体での安全規格適合を容易にします。

- ロボットにエラーが発生した場合、従来のI/Oだけではなく、安全接点を出力します。
- これらの入出力はすべて冗長化されています。

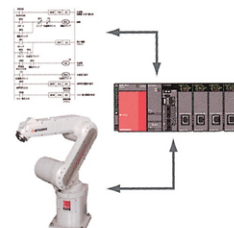
6 GOT接続

- GOT接続ラダー不要
現場へのパソコン持込が不要
- GOT1000から直接ロボットを制御することができます。
- GOTに装着したCFカードにロボットのバックアップデータを保存することができます。



7 シーケンサダイレクト実行

- MELFA BASIC習得が不要
プログラムの一元管理が可能
- シーケンサラダーのみでロボットを制御することができます。
MOV、MVS等簡単な操作に限ります。
近日対応予定



コントローラ構成

区分	ロボット形名	型式	概略仕様
標準構成	ロボット本体	RV/RH-SQ	詳細は前のページの詳細を参照ください
	ロボットCPU	Q172DRCPU	iQ Platform対応ロボット専用CPUユニット
	ドライブユニット	CR2Q-7x0/CR3Q-7x0	x部は、コントローラ形名と共通。詳細形名は前ページ参照ください
	ロボットCPU-ドライブユニット間ケーブル 機器間ケーブル	2Q-RC-CBL10M	標準長さ10m。ケーブル×3本、SSCNET ケーブル×1本 RV-12SQシリーズのみ標準7m。その他は5m
オプション (出荷後取付可能)	簡易版ティーチングボックス(7m、15m)	R32TB(-**)	IP65 7m:標準 15m:特殊(型式に-15と記載)
	高性能版ティーチングボックス(7m、15m)	R56TB(-**)	IP65 7m:標準 15m:特殊(型式に-15と記載)
	エアハンドインタフェース(シンクタイプ)	2A-RZ365	出力8点(sink)ハンド専用
	パソコンサポートソフトウェア	3A-01C-WINJ	シミュレーション機能付(CD-ROM)
	パソコンサポートソフトウェアmini版	3A-02C-WINJ	簡易版(CD-ROM)
ネットワークビジョンセンサ	4D-2CG5xxx-PKG	パターンマッチング/プロブ/エッジ/バーコード/文字照合/ヒストグラム/カラー	
出荷時特殊仕様	ロボットCPU-ドライブユニット間ケーブル	2Q-RC-CBL M	ケーブル×3本、SSCNET ケーブル×1本。長さ5、20、30m

TQ Platform対応SQシリーズ機種一覧

区分	ロボット形名	コントローラ形名	区分	ロボット形名	コントローラ形名
垂直多関節	RV-12SQ/RV-12SQC	CR3Q-701/CR3Q-701M	水平多関節	RH-6SQHxxxx	CR2Q-761
	RV-12SQL/RV-12SQLC			RH-6SQHxxxxM/C	
	RV-6SQ/RV-6SQC	CR2Q-711		RH-6SQHxxxxM-SM	CR3Q-761M
	RV-6SQL/RV-6SQLC			RH-12SQHxxxx	
	RV-6SQ-SM	CR3Q-711M		RH-12SQHxxxxM/C	CR2Q-741
	RV-6SQL-SM			RH-12SQHxxxxM-SM	
	RV-3SQ/RV-3SQC	CR2Q-721		RH-18SQHxxxx	CR2Q-751
	RV-3SQJ/RV-3SQJC			RH-18SQHxxxxM/C	
	RV-3SQ-SM	CR3Q-721M		RH-18SQHxxxxM-SM	CR3Q-751M
	RV-3SQJ-SM				