

選びやすさにこだわれば、三菱電機のワイドバリエーション。

パワフル、スピーディ、コンパクト化など、ロボットに求められる基本性能をすべて兼ね備えた三菱電機のロボット製品群。時代のニーズに応じた自信のバリエーションがFAを劇的に進化させます。

MELFA SQseries

Quick	高速通信・高速制御
Quality	高い品質
Qualification	高性能






MELFA SDseries

Dynamic	よりパワフルに
Drastic	より進化した
Destination	Sシリーズの決定版

Speedy	クラス最高速度
Strong	高可搬・高剛性
Specialist	多彩な機能による巧みな作業

垂直多関節型 (RV)



型式	RV-2SQ RV-2SD	RV-3SQJ RV-3SDJ	RV-3SQ RV-3SD	RV-6SQ RV-6SD	RV-6SQL RV-6SDL	RV-12SQ RV-12SD	RV-12SQL RV-12SDL
軸数	6	5	6	6	6	6	6
最大可搬質量 (kg)	3	3.5	3.5	6	6	12	12
最大リーチ半径 (mm)	504	641	642	695	901	1086	1385
コントローラ *1	 RV-2SQ用  RV-2SD / RV-3SQ / RV-3SD用 CR1QA-7xx (P25) CR1DA-7xx (P27) ミスト仕様は、保護BOX付き (オプション仕様)		 CR2QA-7xx (P26) CR2DA-7xx (P28) ミスト仕様は、CR3Q-7xx / CR3D-7xxタイプ		 CR2QA-7xx (P26) CR2DA-7xx (P28) ミスト仕様は、CR3Q-7xx / CR3D-7xxタイプ		 CR3Q-7xx (P26) CR3D-7xx (P28)



オプション

区分	名称	機能仕様
本体	電磁弁セット	1~4連 (機種により異なります) 電磁弁出力ケーブル付
	ハンド出力ケーブル	4連対応片末端未処理
	ハンド入力ケーブル	8点対応防滴クロメット付
	ハンドカールチューブ	φ4チューブは、RV-3SQ/SD、RV-6SQ/SD、RH-6SQH/SDH φ6チューブは、RV-12SQ/SD、RH-12SQH/SDH セット数(2, 4, 6, 8本)
	J1軸動作範囲変更用ストッパ	3SQ/SDの変角角度(±30, 60, 90, 120) 6, 12SQ/SDの変角角度(±45, 90, 135)
	機器間ケーブル長(2m 長交換タイプ)	2m (標準付属の5m品の代わりに2m品が添付されます) [特殊仕様]
	機器間ケーブル延長固定	
	機器間ケーブル延長屈曲	縦向きタイプ 縦向き5m, 10m, 15m
	標準版ティーチングボックス(7m, 15m)	7m: 標準 15m: 特殊
	高機能版ティーチングボックス(7m, 15m)	7m: 標準 15m: 特殊
コントローラ	エアハンドインタフェース	出力8点ハンド専用(シンクタイプ/ソースタイプ)
	パラレル入出力ユニット	出力32点/入力32点(シンクタイプ/ソースタイプ)
	外部入出力ケーブル(5m, 15m)	CBL05: 5m CBL15: 15m 片端未処理/パラレル入出力ユニット用
	パラレル入出力インタフェース	出力32点/入力32点(シンクタイプ/ソースタイプ)
	外部入出力ケーブル(5m, 15m)	CBL05: 5m CBL15: 15m 片端未処理/パラレル入出力インタフェース用
	CC-Linkインタフェース	CC-Link インテリジェントデバイス局 Ver.2.0対応 1~4局
	増設メモリ	増設後ユーザプログラムエリア2MB (SDシリーズのみ)
	コントローラ保護BOX	CR1QA-7xx/CR1DA-7xxを内蔵して防塵対策を施します
	パソコンサポートソフトウェア	シミュレーション機能付 (CD-ROM)
	ソフトウェア関連	パソコンサポートソフトウェアmini版 簡易版 (CD-ROM)
保守部品	バックアップ電池	ロボット本体内用 (使用数: 機種により異なります)
		コントローラ内用 (使用数: 1個)



水平多関節型 (RH)



型式	RH-6SQH35 RH-6SDH35	RH-6SQH45 RH-6SDH45	RH-6SQH55 RH-6SDH55	RH-12SQH55 RH-12SDH55	RH-12SQH70 RH-12SDH70	RH-12SQH85 RH-12SDH85	RH-20SQH85 RH-20SDH85	RH-20SQH100 RH-20SDH100
軸数	4	4	4	4	4	4	4	4
最大可搬質量 (kg)	6	6	6	12	12	12	20	20
最大リーチ半径 (mm)	350	450	550	550	700	850	850	1000
コントローラ *1	 CR1QA-7xx (P25) CR1DA-7xx (P27) ミスト仕様は、保護BOX付き (オプション仕様)				 CR2QA-7xx (P26) CR2DA-7xx (P28) ミスト仕様は、CR3Q-7xx / CR3D-7xxタイプ			

*1:コントローラ型名の7xxはロボット本体により異なります。