



## 三菱 iQ Platform対応 産業用 ロボット MELFA RV-2SQ

MELFA  
SQ series

省スペースで広い動作範囲!!しかも高速動作!!  
スリム・高速・高機能 2kg可搬ロボット  
MELFA RV-2SQ誕生!!

### 変種変量生産に対応した未来派志向の 組立てセルにジャストフィット

#### ★小さなボディで大きな作業エリア!

- アーム長、形状の最適化により最大動作範囲を広くしつつ、手元の動作領域も確保。天吊りアプリケーションでの動作エリアも拡大。
- 旋回軸の回転範囲拡大[-240°~+240°]により、ロボット後方の作業エリアも有効活用。

#### ★先進のサーボ制御で高速・高精度!

- 最大合成速度4,400mm/sec。さらに組立作業でのサイクルタイム短縮を目指し、手首軸部の速度を高速化。
- 位置繰り返し精度±0.02mmの高精度を実現。高剛性アームとアクティブゲイン制御により直進精度も向上。

#### ★iQ Platform対応で高速通信!

- iQ Platform対応シーケンサのベース上にロボットCPUを搭載することにより、装置を制御するシーケンサと、ロボットとのデータ通信が大幅に高速化、大容量化。ロボットで使用する外部への入出力もシーケンサのユニットで管理できるので配線もスマート。

#### ★ロボットの状態表示機能が充実!

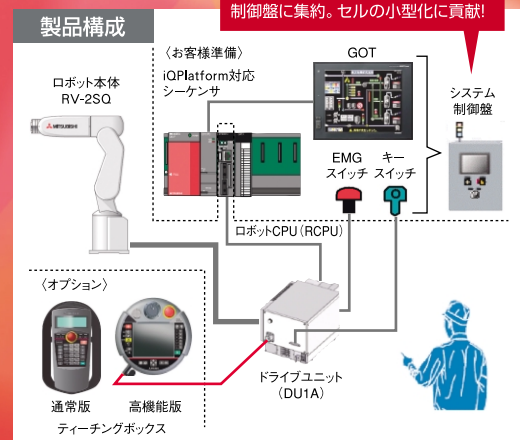
- ロボットの情報をプログラムレスでシーケンサ側のメモリに展開。GOT接続によりロボット現在値データ、エラー内容等の表示が行え、表現豊かで人に優しいシステム運用に進化。

#### ★シーケンサ言語だけで簡単にロボット制御が可能!

- ロボット言語の習得が不要!  
ロボットをひとつのアクチュエータとしてシーケンサから制御できるロボット言語レス機能を搭載。ピックアンドプレース作業、ワーク整列作業等、シーケンサ言語だけでロボットを楽々制御可能。(通常のロボット言語によるプログラムも可能です)



ロボットの操作系をお客様のシステム制御盤に集約。セルの小型化に貢献!



**RV-2SQ 2009年10月発売**

(スタンダードシリーズ:スタンドアロン型 RV-2SDは近日発売予定)

iQ Platform