

# コントローラ

実績と経験で培われた技術が生んだ高いポテンシャルにより、快適な操作性と想像以上のハイパフォーマンスを発揮します。また、高速CPUの採用により緻密な軌跡制御と各種アプリケーション実行速度の高速化を実現しています。



E73



E94



E01/02/03



E40



E35



D60

米州	E76/77	E97	E01/02/03
欧州	E70/71	E91	
日本・アジア	E73/74	E94	
特長	小型機種 (RS003N / 005N / 005L / 006L / 010N) に対応したコンパクトなコントローラ。小さいながらも高性能で、拡張性もあります。	中型機種 (YシリーズおよびRS010L / 020N) に対応したコンパクトなコントローラ。横置き/縦置きの設置方向が選べ、コンベアの下やアーム架台の上などスペースを選ばずに設置可能です。	Eシリーズの標準コントローラで全世界共通仕様のユニバーサルコントローラです。各国の一次電源電圧の違いをオプションのトランスユニットで対応しています。従来のE2X/3X/4Xと比べて、大幅な小型化を実現しました。また、パレタイズロボット用のE03コントローラは標準で電力回生機能を搭載し省エネにも貢献します。
駆動方式	フルデジタルサーボ	フルデジタルサーボ	フルデジタルサーボ
教示方式	ティーチング/プログラミング方式	ティーチング/プログラミング方式	ティーチング/プログラミング方式
ティーチペンダント	標準ティーチペンダント タッチパネル付きカラー液晶	標準ティーチペンダント タッチパネル付きカラー液晶	標準ティーチペンダント タッチパネル付きカラー液晶
記憶容量 (最大) (MB)	8	8	8
I/O 信号	外部操作信号	非常停止、外部ホールド信号など	非常停止、外部ホールド信号など
	入力信号 (最大) (点)	32 (96)	32 (96)
	出力信号 (最大) (点)	32 (96)	32 (96)
構造	密閉型 間接冷却方式	*1 開放型 直接冷却方式 (オプション: 密閉型)	密閉型 間接冷却方式
質量 (kg)	30	40	40/40/45

\*1: E91は密閉型間接冷却方式

米州	E30/32/33/34	E35/37	D60/61
欧州	E40/42/43/44	E45/47	
日本・アジア	E10/12/13/14/20/22/23/24	E25/27	
特長	各国の一次電源電圧の違いに対応したコントローラで、高い拡張性とメンテナンス性を実現しています。	防爆仕様コントローラ。ティーチペンダントのカラー液晶の本質安全防爆化を実現し、防爆領域内でのティーチング・編集作業が効率的に行えます。	D60は1アーム、D61は2アームに対応した、半導体ロボット用コントローラです。小型ながら、D60は最大7軸、D61は最大12軸を制御可能。全世界共通で使用可能で、SEMI規格、CEマーキングに対応しています。
駆動方式	フルデジタルサーボ	フルデジタルサーボ	フルデジタルサーボ
教示方式	ティーチング/プログラミング方式	ティーチング/プログラミング方式	マニュアル、セミオート、フルオートティーチング
ティーチペンダント	標準ティーチペンダント タッチパネル付きカラー液晶	防爆用ティーチペンダント タッチパネル付きカラー液晶	小型ティーチペンダント
記憶容量 (最大) (MB)	8	8	4
I/O 信号	外部操作信号	非常停止、外部ホールド信号など	非常停止、外部ホールド信号など
	入力信号 (最大) (点)	32 (128)	32 (128)
	出力信号 (最大) (点)	32 (128)	32 (128)
構造	密閉型 間接冷却方式	密閉型 間接冷却方式	開放型 直接冷却方式
質量 (kg)	*2 145/180/195/180 *3	*2 170	14/20

\*2: アメリカ仕様 \*3: MX用

## ティーチペンダント

### 標準ティーチペンダント

ティーチングの負担を軽減するために、大幅な軽量化と最適な重量バランスを実現しました。操作しやすい画面やスイッチのレイアウト、ティーチペンダントからのモータ電源の投入やサイクルスタートの実行等、より便利になりました。各種モニタでは、2種類の情報を組み合わせて表示が行えます。(位置情報と信号情報など)



### 防爆用ティーチペンダント

大型タッチパネル付きカラー液晶の防爆化により、防爆領域内でのティーチング、編集作業、現位置/IO信号等各種情報のモニタ、ユーザーカスタマイズ可能なインターフェースパネル等多彩な使い方ができるようになりました。また、バックライトも付いており、暗い場所でも画面が鮮明です。

