

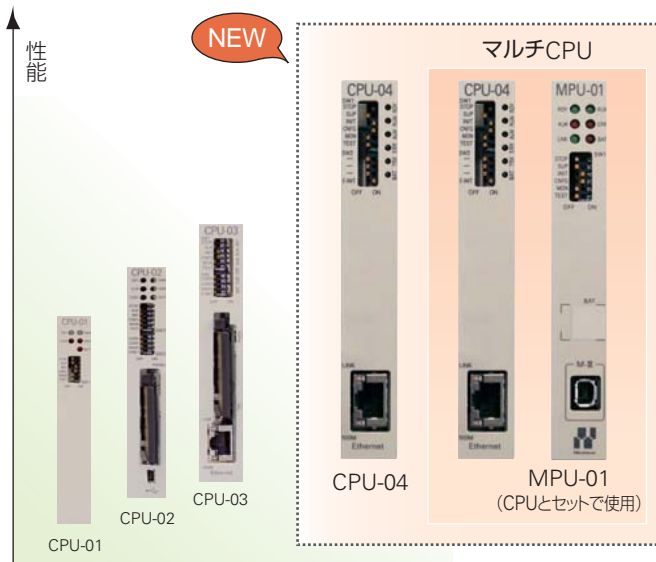
マシンコントローラMP2000シリーズの高速化対応 MP2000シリーズ CPUモジュールCPU-04/MPU-01を販売開始

マシンコントローラMP2000シリーズの製品ラインアップ強化として、高速化対応した新しいCPUである「CPU-04」と、分散処理によるシステム高速化を可能にした「MPU-01」を製品化し、販売開始しました。

これによって、従来のアプリケーションを現状より高速に実行できることとなり、装置のタクトタイム短縮と精度向上が図れます。

なお、今回のラインアップ拡張により、装置の要求タクトタイムに合わせて、4種類のCPUから最適なCPUを選択することが可能となりました。アプリケーションは完全に互換できますので、CPUを入れ替えるだけで、操作は簡単です。

今回は新製品を中心に特長を紹介します。

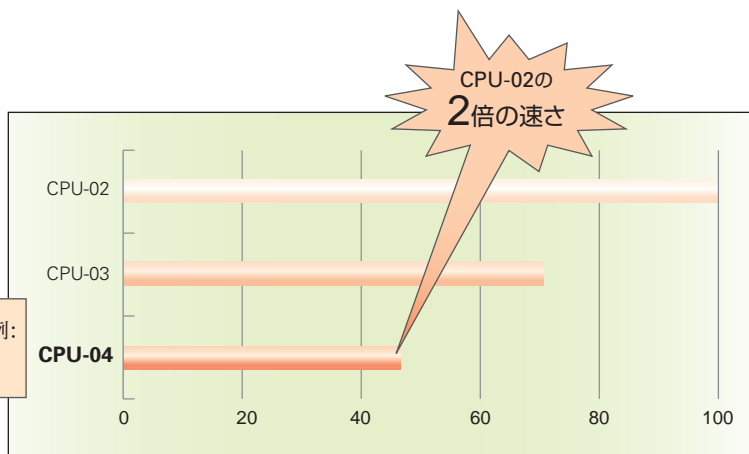


主な特長 (CPU-04)

高速化によるタクトタイムを大幅に短縮

CPU-04を使用すると、アプリケーションの実行時間を大幅に短縮。更に従来システムとアプリケーションが互換できるので、CPUを置き換えるだけで高速化可能。

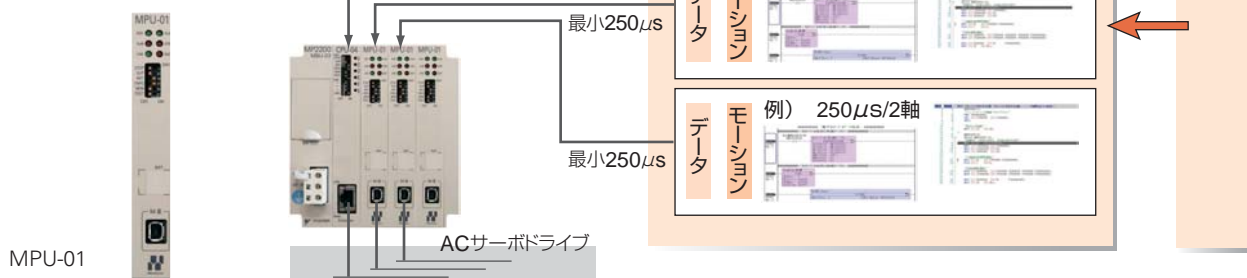
CPU-02のスキャンタイムを基準(100)とした場合の事例:
CPU-04は2倍の速さで実行完了し、生産性を2倍に!



主な特長 (MPU-01)

分散システムで超高速なモーション制御を実現

- MPUでモーション制御アプリケーションを実行し、アプリケーションの負荷を分散可能。
- 最小250 μ sのスキャン設定可能(最小250 μ sで制御)。
- MPUは最大16モジュールまで着装可能。メインのCPUと完全同期(0.5ms \sim)。



ACサーボドライブΣ-Vシリーズの優れた拡張性を極める Σ-Vシリーズ INDEXERモジュールを販売開始

業界最高性能を誇るACサーボドライブΣ-Vシリーズは、「優れた拡張性」を更に極める位置決め機能をもったINDEXERモジュールを新たにラインアップし、高速・高精度の位置決めはもちろんのこと、プログラミング運転を簡単に

実現しました。特に、上位コントローラにPLCやパソコンをお使いのお客様に最高のパフォーマンスをお届けします。

INDEXERモジュール



主な特長

• Smart! 洗練されたプログラム

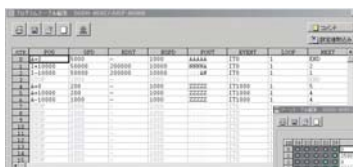
特別なプログラミング言語が不要なプログラムテーブルを採用。パソコンを経由してプログラムテーブルに位置、速度、加減速度などを設定するだけで、シークンシャルな位置決めを実現。

PGMSTEP	POS	SPD	RDST	RSPD	ACC*	DEC*	EVENT	LOOP	NEXT
0	I+40000	2000	500000	1000	200	100	T5000	1	1
1	I+100000	1000	200000	2000	100	50	IT0	1	END
...
n	I+400000	2000	500000	1000	100	50	IT100	1	n+1
n+1	I+100000	1000	200000	2000	NT0	1	END
...
126	I+400000	2000	500000	1000	100	50	SEL3T200	1	127
127	I+100000	1000	200000	2000	100	50	DT0	1	END

プログラムテーブル

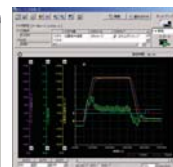
• Simple! 調整からプログラミングまで、SigmaWin+がサポート

プログラムテーブル、ZONEテーブル編集をはじめ、ユーザー定義編集、モニタ、トレースなどの各種設定を対話形式(ウィザード設定)でセットアップ可能。



プログラムテーブル編集

ZONEテーブル編集



トレース画面

モーションネットワークMECHATROLINKのシステム構築が更に自由自在 MECHATROLINK-III対応各種周辺機器を販売開始

高速モーションネットワークMECHATROLINK-IIIの接続に対応した周辺機器であるリモートI/Oや専用ハブ、アダプタやアナライザを製品化し、順次販売を開始します。

これにより、MECHATROLINK-IIIでのシステム構成に自由度が増し、最適なシステム構成が可能となります。



リモートI/O



ハブ

主な特長

• リモートI/Oによる

I/O点数の多いシステムへ対応可能。
MECHATROLINK-IIIで64点のDIOを準備。

• ハブによる接続で

機器の自由配置が可能。
Ethernetのハブと同じ接続イメージで、ハブを中心にして自由に機器を配置するスター接続も可能。活線挿抜機能も対応。

