

株式会社安川電機

MP3000シリーズCPUユニット CPU-203F/203

特長

マルチコアの高速プロセッサを採用し、各コアによる処理の最適化を図った。これによりラダープログラム実行処理性能が向上。

Mレジスタ領域のレジスタアクセス性能が向上。

(Gレジスタと同等のアクセス性能を有する)

モーション処理の性能向上。

・CPU-203F 4つのMECHATROLINK-4通信プロセッサを搭載し、MECHATROLINK-4の通信処理が並列実行可能。

CPU-203と比較して、伝送周期62.5usに対応、伝送周期あたりの制御軸数の向上を実現。

・CPU-203 4つのMECHATROLINK-III通信プロセッサを搭載し、MECHATROLINK-IIIの通信処理が並列実行可能。

これにより多軸接続時のオーバーヘッドを低減し、モーション処理性能が大幅に向上。

ギガビットEthernetを2ポート標準装備。2ポートを、それぞれ情報系データ処理(汎用Ethernet)と制御系データ処理(EtherNet/IP)を選択可能とし、並列化することで高速通信を実現。



CPU-203/-203F

製品仕様

項目	CPU-203F	CPU-203
製品形式	JEPMC-CP3203T1-E	JEPMC-CP3203-E
MECHATROLINK I/F	MECHATROLINK-4×4回線	MECHATROLINK-III×4回線
最大制御軸数	256軸	
通信周期	125us~32.0ms	
伝送周期	62.5μs~4ms	125μs~3ms
プログラムメモリ	32MB	
接続局数	64局/回線	
最大制御軸数	256軸	
通信 I/F	Ethernet、EtherNet/IP	

お問い合わせ

株式会社安川電機

東京支社	〒105-6891	東京都港区海岸1丁目16番1号 ニューピア竹芝サウスタワービル8階	TEL: 03-5402-4905	FAX: 03-5402-4581
中部支店	〒470-0217	愛知県みよし市根浦町2丁目3番地1	TEL: 0561-36-9314	FAX: 0561-36-9311
大阪支店	〒530-0003	大阪市北区堂島2丁目4番27号JRE堂島タワー4階	TEL: 06-6346-4511	FAX: 06-6346-4556
九州支店	〒810-0001	福岡市中央区天神1丁目6番8号 天神ツインビル14階	TEL: 092-714-5906	FAX: 092-761-5136

URL: <https://www.e-mechatronics.com/>