

株式会社安川電機

マシンコントローラMPX1000シリーズ MPX1310

特長

- モーション処理の性能向上
マルチコアによるユーザアプリケーションの分散処理により処理能力が大幅向上
任意のスキャン数（最大3）へ拡張することにより最適なモーション制御の構成を実現
- アプリケーションの互換性を確保
MP3000シリーズのユーザアプリケーションはプロジェクト変換してMPX1310で使用可能
アプリケーションをマルチコア分散処理に構築することで更なる高速処理を実現
- ラインナップの拡充
CPU、電源、バックボードが一つになった基本ユニットに、SLIO I/Oを使用することでバリエーション豊かなシステム構成を実現
- 高速・高精度モーション機能をフルサポート
MECHATROLINK-4を2回線有し、最大128局のサーボドライブ、IO機器の接続が可能
- 装置制御に最適な通信に対応
Ethernetポートを2ポート有し、汎用Ethernet通信機能、EtherNet/IP通信機能として使用可能
メッセージ通信は、ラダーによるメッセージ関数の他に、ラダーレスの自動受信、自動送信機能を全コネクションに準備（各ポート20コネクション）



MPX1310

製品仕様

項目	仕様
入力電圧	DC 24V
入力電圧許容範囲	DC 20.4V ~ DC 28.8V
入力電流	5.0A以下（入出力定格時）
突入電流	1A, 10ms以内（完全放電状態、入力DC 28.8V、出力定格）
MECHATROLINK	MECHATROLINK-4/III 2回線2ポート
Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T 2ポート
外部メモリ	SDカードスロット1ポート（対応デバイス：SDカード、SDHCカード）

MECHATROLINK-4通信機能仕様

項目	仕様
通信回線数	2回線
通信ポート（コネクタ）数	2
通信周期（データを更新する周期）	125 μ s, 250 μ s, 375 μ s, 500 μ s ~ 32 ms（250 μ s刻み） （高速スキャンタイム設定値と同じ）
マスタ機能	
通信方式	MECHATROLINK-4
伝送速度	100 Mbps
伝送周期	62.5 μ s/125 μ s/250 μ s/500 μ s/1 ms/1.5 ms/2 ms/3 ms/4 ms
接続局数	64局（2回線で128局）（サーボは最大128局）
メッセージ中継機能	対応
リトライ機能	対応
管理可能な最大制御ドメイン数	1
所属可能な最大制御ドメイン数	0

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/>