

## 株式会社安川電機

### MECHATROLINK-III モーション制御モジュール (CPU機能付き) MPU-01

#### 特長

- CPUモジュール、SVCモジュールの機能を標準装備したマルチCPUオプションモジュールです。
- 1台のコントローラで、最大16枚のMPU-01モジュールが使用できます。
- 上位CPUには、MP2100M、MP2300S、MP2310、CPU-03、CPU-04が組み合わせられます。

製品形式：JAPMC-CP2700-E



MPU-01

#### 製品仕様

項目	仕様
制御方式	MECHATROLINK-III によるモーション制御 (位置・速度・トルク指令)
制御軸数	最大16軸
制御対象ドライバ	SGDV-□□□□21□, SGDV-□□□□25□
制御単位 (最小指令単位)	1, 0.1, 0.01, 0.001, 0.0001, 0.00001 (単位mm, inch, deg, パルス, μm)
最大位置指令値	-2147483648 ~ 2147483647パルス (符号付き32bit) 無限軸送りモードも可能
モーションプログラムによる制御機能	位置決め、直線補間、円弧補間、原点復帰、スキップ命令、時間指定位置決め、外部位置決め
早送り速度	1~2147483647 [指令単位/min]
補間送り速度	1~2147483647 [指令単位/min]
オーバーライド	0.001~327.67% (位置決め：軸単位、補間：グループ単位で設定)
加減速制御	直線, 非対称, S字, 指数

#### MECHATROLINK仕様

		M-III			
		16-byte	32-byte	48-byte	64-byte
対応プロファイル	標準サーボ	-	-	○	-
	標準I/O	○	○	○	○
	標準ステッピングモータドライバ	-	-	○	-
	標準インバータ	-	○	-	○
伝送周期		125 μs, 250 μs, 500 μs, 1ms			

#### 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 TEL: 03-5402-4905 FAX: 03-5402-4581

ニューピア竹芝サウスタワービル8階

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 TEL: 092-714-5906 FAX: 092-761-5136

天神ツインビル14階

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