

株式会社安川電機

PCI規格 MECHATROLINK-III インタフェースカード

JAPMC-NT112A-E

特長

PCI規格のパソコンなどに搭載して、MECHATROLINK-III通信を可能にするボードです。パソコンコントローラをMECHATROLINKのマスタとして構築したい場合に、MECHATROLINK通信部分に本基板を使うことで、基板開発の負荷を軽減することができます。



JAPMC-NT112A-E

製品仕様

項目	仕様
製品名	PCI規格 MECHATROLINK-III インタフェースカード
寸法 [mm]	基板部：120.81×64.41、フェースプレート：21.4×121
対応バス	PCIバス
電源電圧	DC5V±5%
伝送速度	100Mbps
MECHATROLINKチャンネル数	1
接続局数	62局 注：ホスト側アプリケーションにより最大接続数は変わります。
制御軸数	62軸 注：ホスト側アプリケーションにより最大接続数は変わります。
ホスト側OS	1. RTX64 2014及びRTX64 3.0以上（製品形式：CPMC-NTA710） 2. Windows7/8/8.1/10（非同期通信コマンドのみ対応）（製品形式：CPMC-NTA711） 3. INtime5.2及びINtime6.3（製品形式：CPMC-NTA712）

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		31.25 μs ~ 64ms			62.5 μs ~ 64ms

(注) 本基板には、通信用LSIとその周辺回路が搭載されているだけで、CPUは搭載されていません。したがって、MECHATROLINK仕様は、本基板を使用するホスト側のアプリケーションにて、決定されます。上表の仕様は、ホスト側が選択できる仕様という意味で記載されています。

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/>