

株式会社安川電機

PCI規格 MECHATROLINK-II 通信インタフェースカード

JAPMC-NT110, JAPMC-NT111

特長

PCI規格のパソコンなどに搭載して、MECHATROLINK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。

標準のPCIタイプ (NT110) とロープロファイルPCIタイプ (NT111) があります。(NT110とNT111の本体基板は同一)


 JAPMC-NT110
NT111

JAPMC-

製品仕様

項目	仕様
製品名	PCIバス対応MECHATROLINK通信インタフェース基板
寸法 [mm]	基板部: 120.81×64.41、フェースプレート: 21.4×121 (NT110)、22.0×80.2 (NT111)
対応バス	PCIバス
電源電圧	DC5V±5%
伝送速度	4Mbps (MECHATROLINK-I)、10Mbps (MECHATROLINK-II)
MECHATROLINKチャンネル数	1
接続局数	MECHATROLINK-I: 最大14局、MECHATROLINK-II: 30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	MECHATROLINK-I: 最大14軸、MECHATROLINK-II: 30軸 注: ホスト側アプリケーションにより最大接続軸は変わります。
ホスト側OS	1. RTX64 2014及びRTX64 3.0以上 (製品形式: CPMC-NTA700) 2. Windows7/8/8.1/10 (非同期通信コマンドのみ対応) (製品形式: CPMC-NTA701) 3. INtime5.2及びINtime6.3 (製品形式: CPMC-NTA702)

MECHATROLINK仕様

		M-I	M-II	
		17-byte	17-byte	32-byte
対応コマンド	サーボ	○	○	○
	ステッピングモータドライバ	○	○	○
	インテリジェントI/O	○	○	○
	シンプルI/O	○	○	○
	インバータ	○	○	○
伝送周期		2ms	0.25 ~ 8ms	

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/>