

株式会社 安川電機

PCI規格 MECHATROLINK-III インタフェースカード

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. RTX6.0.1以上（製品形式：CPMC-NTA710） 2. Windows2000/XP/Vista/7（非同期通信コマンドのみ対応）（製品形式：CPMC-NTA711） 3. INtime4.0（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 | | 31.25μs～64ms | | | 62.5μs～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
名古屋支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目25番9号 堀内ビル9階
大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島2丁目4番27号 新藤田ビル4階
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: 03-5402-4502 FAX: 03-5402-4580
TEL: 052-581-2761 FAX: 052-581-2274
TEL: 06-6346-4500 FAX: 06-6346-4555
TEL: 092-714-5906 FAX: 092-761-5136