

MECHATROLINK News は、協会から会員の方へMECHATROLINKに関する最新情報をお伝えします。

SEMICON JAPAN2010 出展のご案内

MECHATROLINK協会は、2010年12月1日(水)～3日(金)に開催されます「SEMICON JAPAN2010」に出展致します。

毎年好評のMECHATROLINK-IIおよびIII対応の各社製品の接続性デモをリニューアルし、見やすくわかりやすいデモを行います。更なる対応製品増加により、更に充実したMECHATROLINKをご覧いただけます。

また、今回は、ステージデモを行い、ネットワーク選定のポイントやメリットをわかりやすく説明します。メンバ各社のMECHATROLINK対応製品のテーブル展示も行いますので、実機を確認しながら詳しい説明を受ける事も可能です。

多くの皆様のご来場をお待ちしております！

会期	2010年12月1日(水)～3日(金)
場所	幕張メッセ
ブース番号	4D-801

◆出展メンバのご案内(敬称略)

- ・株式会社エニワイヤ
- ・株式会社エム・システム技研
- ・オリエンタルモーター株式会社
- ・株式会社三共製作所
- ・株式会社タイテック
- ・株式会社デジタル
- ・東京エレクトロデバイス株式会社
- ・日機電装株式会社
- ・日合通信電線株式会社
- ・株式会社フォークス
- ・株式会社マイクロネット
- ・株式会社安川電機
- ・横河電機株式会社
- ・Advantech Co., Ltd

ブースにてプレゼンを行います。



是非、聴きにきてください。



SEMICON2010 MECHATROLINK協会ブース

DMP2010 MECHATROLINKセミナー開催報告

MECHATROLINK協会は、中華人民共和国広東省東莞市で行われたDMP2010(第12回国際鋳造・金属加工関連見本市)の中でMECHATROLINKセミナーを行いました。

DMP2010は地元中国だけでなく、多くの国の企業が参加しており、非常に多国籍な雰囲気で開催されておりました。



DMP2010の様子



セミナーの様子

MECHATROLINKセミナーは11月18日,19日の2日間行われ、合計35名の方に受講していただきました。本セミナーではデモ機も展示し来場者の皆様の関心を集めていました。

さらに会期中に、15社の入会もあり、中国でのネットワークへの関心の高さを感じます。

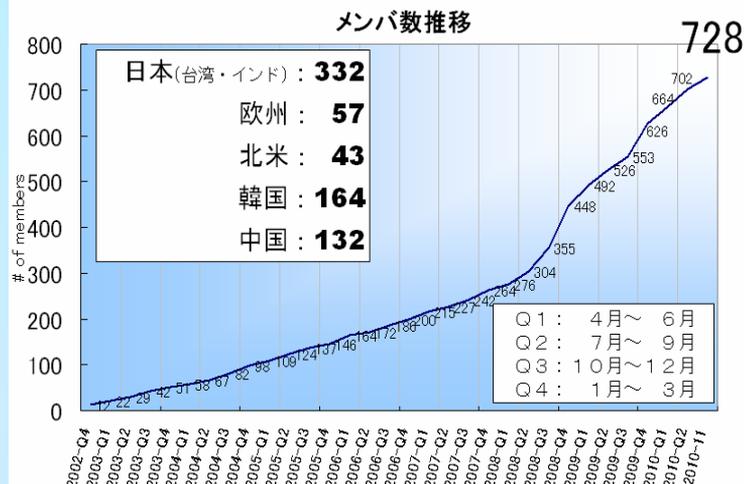
今後もアジア地域のMECHATROLINK普及のために努力していきます。

MECHATROLINK協会会員数推移

会員数700社を突破しました！

677社(2010年7月末)⇒**728社**(2010年11月末)

前回NEWS報告(7月末)より**51社**増加!!



株式会社エニワイヤ

MECHATROLINK-Ⅲ対応 Bit分散I/Oターミナル

型式:AB023-M2

特徴:

Bit分散I/Oターミナルは、MECHATROLINK-Ⅲ制御下に展開するI/Oをより細かく分散させる場合に最適なユニットです。汎用の2芯ケーブルで、伝送信号(入出力信号)とI/Oターミナル用電源を同時に送ることができます。分岐配線が可能で、断線検知機能を備えています。



MECATROLINK-Ⅲ Bit分散I/Oターミナルは、最大入力256点、出力256点までのI/Oターミナルを接続可能です(AB023-M2、一系統当たりの最大入出力点数)

仕様:

- I/O点数 : 512点 (IN256+OUT256)
- 省配線ポート : 1ポート
- 接続台数 : 最大 128台
- 省配線接続距離 : 総延長最大50m
- 省配線伝送サイクルタイム : 3.2ms/IO128点, 5.5ms/IO256点, (1サイクルタイム値) 10.3ms/IO512点
注)伝送サイクルタイムは1~2サイクルタイム間の値となります
- 省配線接続ケーブル : 汎用2芯 (VCTF 0.75~1.25sq) 汎用電線2芯 (0.75~1.25sq)
- 電源 : DC24V +15~-10%

お問い合わせ先: **株式会社エニワイヤ**

本社 〒617-0813 京都府長岡京市井ノ内下印田8-1
TEL 075-956-1611 FAX 075-956-1613

東京エレクトロデバイス

MECHATROLINK-Ⅲ Master IP コア

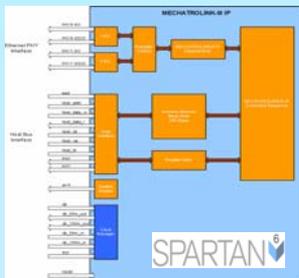
東京エレクトロデバイス(株)が提供するザイリンクス社FPGA向け本IPコアを採用することにより、ボード上の部品点数、開発コスト、及び開発期間の大幅な削減が実現可能となります。

特徴:

- ・マスター機能
- ・FPGAにCPUを内蔵し、RTOSを使ったインテリジェントな機能を1chipで実現することが可能
- ・最大66MHzのクロックに同期し、PCI等の高速同期バスとの接続においても、スループットを低下させることなく接続が可能

仕様:

- 対象FPGA : Xilinx社 Spartan-6 LX / Spartan-6 LXT
- ネットワーク : MECHATROLINK-Ⅲ ネットワークx2ポート (MII I/F 100Mbps Full Duplex専用)
- ホストインタフェース : 32bit共有メモリアンタフェース /32bitレジスタインタフェース
- 割り込み : 2レベル割り込み要求出力
- エンディアン : リトルエンディアン



お問い合わせ先: **東京エレクトロデバイス株式会社**

〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町1番地4
TEL 03-5402-4502 FAX 03-5402-4580

日機電装株式会社

ACサーボシステム VCⅡシリーズ

特徴:

高性能ダイレクトドライブサーボモータ(DDモータ)の他、リニアサーボモータ、同期型ACサーボモータ、誘導型ACサーボモータにも対応し、高応答~超低速動作まで、モータの動作を最大限に発揮させる高性能サーボドライバ。モータ性能を発揮させる機能満載

- 共振抑制操作の効率化を図るオートノッチフィルタ機能
- 負荷状態に応じたゲインセレクトを可能とする4種類のゲインセレクト機能
- 機械先端での振動抑制に有効な制振フィルタ機能
- 専用編集ソフトで充実した操作・モニタ・編集・解析機能で立ち上げ作業の効率化が図れます。



仕様: ※詳細は別途お問い合わせください。

項目		仕様
MECHATROLINK通信	動作仕様	MECHATROLINK-Ⅲ通信による位置制御
	指令入力	MECHATROLINK-Ⅲコマンド(アラーム/ワーニング読み出し、補間送り、位置決めなど)
オートチューニング機能		パラメータ設定のより、ある程度イナーシャ比の大きい場合でも可能
ゲイン選択機能		1.ゲイン選択信号により4種類のゲイン選択可能 2.ゲイン選択に位置決めループゲインも対応

お問い合わせ先: **日機電装株式会社**

〒216-0003 川崎市宮前区有馬2-8-24
日機電装株式会社 営業部
TEL:044-855-4311 FAX:044-856-4831

新規MECHATROLINK協会会員

DMP Electronics Inc.,HIMS,Schleicher Electronic GmbH & Co.KG,SUNNYTECH s.r.l.,昇威機械股份有限公司,台安自動化有限公司,友仕股份有限公司,微邦科技股份有限公司,威泰鋼鐵股份有限公司,京元電子股份有限公司
(※公開可の会員のみ記載、敬称略)

今後のスケジュール

- 2010年 12月1~3日 SEMICON JAPAN 2010
- 2011年 1月31日 MECHATROLINKフェア(愛知)
- 2011年 2月1日 MECHATROLINKフェア(長野)
- 2011年 3月8~11日 AIMEX2011(韓国)
- 2011年 3月15~17日 SEMICON China2011

お問い合わせ先

MECHATROLINK協会へのご入会、その他のお問い合わせは、下記までお願いします。

発行 平成22年 11月 26日
発行所 MECHATROLINK協会
〒358-8555 埼玉県入間市上藤沢480番地
TEL (04)2962-7920 FAX (04)2962-5913
e-mail :mma@mechatrolink.org
URL :http://www.mechatrolink.org/
編集責任者 MECHATROLINK協会 事務局代表 田中 毅