

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。

### SCF、SEMICON出展報告

MECHATROLINK協会は、11月13日(火)～16日(金)に、東京ビッグサイトで開催されたSCF 2007と、12月5日(水)～7日(金)に、幕張メッセで開催されたSEMICON Japan 2007に出展しました。

SCFは、予想数以上の方にご来場いただき、大盛況のうちに終了することができました。総入場者数は、108,456名、MMAブース来訪者数は、2,500名でした。

SEMICONの来場者数は、ほぼ予想どおりでしたが、海外からの来場者が多く、国際的な展示会であることを印象付けられた展示会でした。総入場者数は、109,300名、MMAブース来訪者数は、1,500名でした。

今回の両展示会では、以下の展示を行いました。

#### (1)プレゼンテーション

・チップマウンタ 山形がソ殿での成功事例とMECHATROLINK-Ⅲの紹介プレゼンテーションを行いました。

#### (2)全体展示

・壁一面を使った各社からのMECHATROLINK-Ⅱ 対応製品の接続性デモを行いました。

マスタ 8、スレーブ 49(ドライバ 43軸+I/O等6局)

・MECHATROLINK-Ⅲの動作デモを展示しました。

#### (3)個別展示

・各メンバ殿のMECHATROLINK製品ラインナップをテーブル展示しました。

・MECHATROLINKのソリューションの提案を行いました。

両展示会に参加されたMMAメンバ殿は、以下の通りです。

オムロン(株)殿、マイコム(株)殿、(株)安川電機殿、横河電機(株)殿、理化工業(株)殿、(株)アイエイ殿、(株)アルゴシステム殿、(株)エニワイヤ殿、(株)オリエンタルモーター殿、光洋電子工業(株)殿、(株)デジタル殿、(株)ハーモニックドライブシステムズ殿、(株)マイクロネット殿、(株)メック殿、(株)エム・システム技研殿。



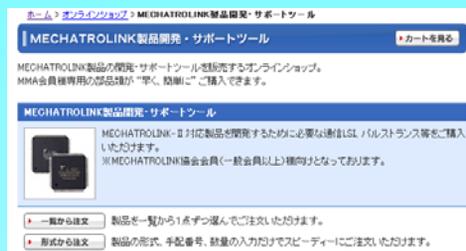
SCF2007



SEMICON Japan 2007

### オンラインショップがオープン

MMA会員(一般会員以上)向けに、MECHATROLINK部品のオンラインショップが(株)安川電機のe-メカサイトにオープンしました。  
e-メカサイトURL: <http://www.e-mechatronics.com/>



#### オンラインショップWebイメージ

現在、ご購入いただけるのは、以下の部品です。

- ・マスタ/スレーブ通信LSI JL-080B
- ・JL-080B用サンプルキット
- ・スレーブ専用通信LSI JL-052C
- ・JL-052C用サンプルキット
- ・パルストランス T202004DT

(注)ご利用には、e-メカサイトのユーザー登録以外に別途登録が必要となりますので、お問い合わせください。

#### お問い合わせ先

電話番号 0120-071140 (※携帯及びPHSからも可)

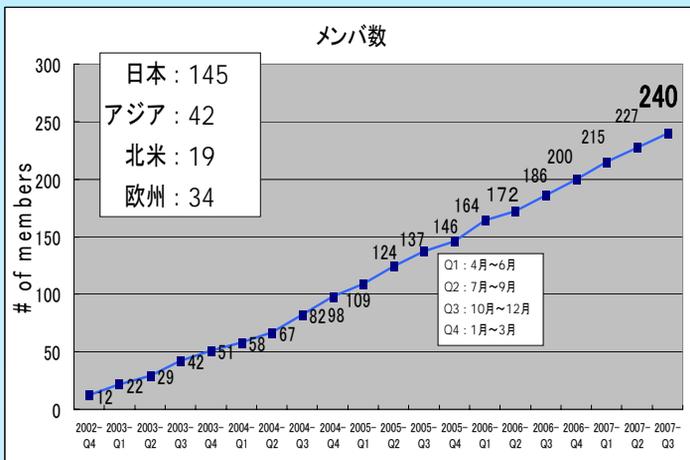
受付時間 9:00～12:00、13:00～17:00

(土・日・祝および安川電機殿休業日を除く)

URL: <http://www.e-mechatronics.com/contact/online/>

### MECHATROLINK協会会員数推移

222社(2007年9月) ⇒ 240社(2007年12月) 12社増加



## 認証試験変更のお知らせ（続報）

2008年1月よりMECHATROLINK協会は、新認証試験を導入します。新たに認証試験を受審されるMMAメンバ殿の製品がマスタの場合は、カテゴリの分類の申請が必要です。

また、すでに発売済みのMMAメンバ殿製品についてもMECHATROLINKコマンド実装仕様を明確にし、協会ホームページにて公開予定です。

尚、スレーブ製品については、10月の協会資料改版時に、必須仕様の見直しを実施されています。今後スレーブ製品を開発し、認証試験を受審されるMMAメンバ殿は、当該資料をご確認願います。

詳細は、MECHATROLINK協会ホームページの会員ページをご参照願います。

## MECHATROLINK新製品紹介

協会会員殿MECHATROLINK対応新製品を紹介します。

マイコム株式会社殿： ステッピングモータドライバ

**NanoDrive制御により高分解能・高精度・低振動を実現**

形式：MLN50-110/120



特長：

- ・高分解能：最大500,000分割/1回転
- ・高精度：最小1パルス移動量 0.00072°  
(基本ステップ角に対して1000分割時)
- ・分解能は16種類から選択可能
- ・指定パルス到達時にイベント出力（ハート出力）が可能
- ・エンコーダ入力を備え、クロスストール制御が可能

お問い合わせ先：

マイコム株式会社

〒616-8303 京都市右京区嵯峨広沢南下馬野町12

Tel:075-882-3601 Fax:075-882-6531

e-mail : support@mycom-japan.co.jp

URL: <http://www.mycom-japan.co.jp/>

株式会社安川電機殿： インバータ V1000

「スゴ！簡単！世界最小！」

**小形ベクトル制御インバータ V1000**

形式：CIMR-VA□A□□□□□



特長：

- ・スゴ！：1台2役以上、誘導モータはもちろん、同期モータも駆動可能
- ・簡単！：用途別パラメータ設定で最適インバータに設定可能
- ・世界最小！：最新の熱シミュレーション技術で高信頼性部品を最適配置することにより世界最小クラスを実現

お問い合わせ先：

株式会社安川電機 インバータ事業部

〒824-8511 福岡県行橋市西宮市2丁目13番1号

Tel:0930-25-2548 Fax:0930-25-3431

e-mail : 下記URLの“お問い合わせ”を参照願います。

URL: <http://www.e-mechatronics.com/product/inverter/>

## MECHATROLINK-III ASICの発売

MECHATROLINK-IIIのASICが、11月13日から受注開始しました。一般会員殿以上のMMAメンバ殿が発注いただけます。詳細は、MECHATROLINK協会へお問い合わせください。

パッケージが、FBGAとLQFPの2種類あります。マスタ/スレーブ兼用です。



□12mm

FBGA(JL-100A)



□20mm

LQFP(JL-101A)

## MECHATROLINKセミナー案内

以下の要領で、2007年度MECHATROLINKセミナーを計画しています。多くの方のご参加をお待ちしております。

【プログラム】

MECHATROLINK-Ⅱ 紹介セミナー

10:15～11:45

MECHATROLINK-Ⅱ 開発担当者向けセミナー

13:15～16:45

【開催日と会場】

開催地区 開催日

会場

大坂 2008年1月29日(火) 梅田スカイビル タワーWEST 23F  
会議室E2

福岡 2008年3月10日(月) (財)アクロス福岡 501会議室

詳細は、MECHATROLINK協会ホームページを参照願います。

## 新規MECHATROLINK協会会員

・ESAB-ATAS GmbH ・SHENYANG Machine TOOL(Group) CO., LTD. ・Mechatronic Techniques, Inc. ・SYNTEC INCORPORATION ・TECNEL S.A.S. ・アスプローバ(株)

## 今後のスケジュール

2008年

1月 MECHATROLINKセミナー(大阪地区) : 1/29

3月 MECHATROLINKセミナー(福岡地区) : 3/10

4月 TECHNO FRONTIER 2008 (幕張メッセ) : 4/16-18

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MECHATROLINK協会へお願いします。

発行 平成19年12月18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](mailto:mma@mechatrolink.org)

URL : <http://www.mechatrolink.org/>

編集責任者 MECHATROLINK協会 事務局代表 田中 毅