

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。

MECHATROLINK-Ⅲ スレーブASIC

MECHATROLINK-Ⅲ 低価格スレーブASIC発売

MECHATROLINK協会は、MECHATROLINK-Ⅲに対応した低コストスレーブASICの発売を7月20日に発表しました。従来のASICがマスタ/スレーブ両機能を備えているのに対し、今回発表されたASICは機能をスレーブ機能のみとして低コスト化を実現しました。また、BGAパッケージのJL-102Aにおいてはマスタ/スレーブ機能を持つJL-100 (FBGA)とピン互換でそのまま置き換えも可能です。

これによりMECHATROLINK-Ⅲスレーブ製品の製品コストが低減されMECHATROLINK-Ⅲスレーブ製品の開発が加速することが期待されます。

また、同時に試作開発用として、物理層で使用する主要部品を5セット分まとめているMECHATROLINK-ⅢスレーブASICサンプルキットも発売されました。

MECHATROLINK-ⅢスレーブASIC

JL-102A (FBGA)

パッケージ: 144ピン FBGAパッケージ
寸法: 12×12 (mm)
熱抵抗値: 43°C/w(0m/s)
その他: JL-100とピン互換

JL-103A (LQFP)

パッケージ: 100ピン LQFPパッケージ
寸法: 14×14 (mm)
熱抵抗値: 46°C/w(0m/s)
その他: JL101(LQFP: 20×20mm)に
対して省スペース

製品お問い合わせ先: 株式会社 安川電機
東京支社モーションコントロール事業部東部営業部
TEL:03-5402-4503

MECHATROLINK-ⅢスレーブASICサンプルキット

型式: JEPMC-OPM3SK-3-E (JL-102A用)
JEPMC-OPM3SK-4-E (JL-103A用)

内容:	種類	名称	内容数
	ASIC	JL-102A または JL-103A	5個
	パルストランス	H1102NL	10個
	フィルタ	BLM21BB201SN1D	40個
	PHY	DP38349IVS	5個
	コネクタ	1981386-1	10個

製品お問い合わせ先: 安川コントロール株式会社
営業本部東部営業部
TEL:03-3263-5611

MECHATROLINKセミナー開催(東京)

MECHATROLINK 東京セミナー開催のご案内

MECHATROLINK協会はMECHATROLINK対応製品の採用を検討されている方や、対応製品を開発するという方を対象として、MECHATROLINKの概要をご紹介するセミナーを開催します。

参加費は無料となっておりますので、MECHATROLINKの概要を知りたい方や、MECHATROLINK製品を開発しようとしている方は是非ともご参加をお待ちしております。

日時: 2010年8月27日(金)
13:15~17:00(受付開始13:00)
会場: 東京国際フォーラム Gブロック 6F G604
代表電話: 03-5221-9000

地図: <http://www.t-i-forum.co.jp/function/map/index.html>
参加資格: MECHATROLINK協会会員

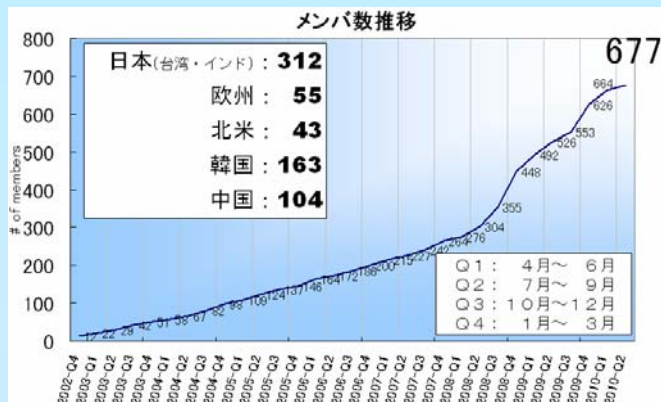
参加費: 無料
定員: 20名(定員になり次第、締め切りとさせていただきます)
内容: MECHATROLINK-II/III採用を検討されている方(ユーザー様、ベンダ開発者様)を対象として、MECHATROLINKの概要についてご紹介します。
1. MECHATROLINKの紹介
2. MECHATROLINK-IIIについて
(対応製品開発について: 開発者向け)
3. MECHATROLINK-IIIについて
(対応製品開発について: 開発者向け)

申し込み: 以下のURLの申込書にご記入の上、e-mailにて方法「MECHATROLINK協会事務局」まで、お送りください。
http://www.mechatrolink.org/jp/events/2010/seminar_i_app100827.doc
送付先: mma@mechatrolink.org

MECHATROLINK協会会員数推移

649社(2010年5月末)⇒677社(2010年7月末)

前回NEWS報告(5月末)より28社増加しました!



MECHATROLINK総会開催

2010年6月18日(金)に、MECHATROLINK協会2010年度総会が三田NNホールにて開催されました。梅雨入りで雲の多いお天気ではありましたが、天候に負けず、58社95名の出席があり盛況に終わることができました。

総会では、まず始めに小笠原 浩幹理事長の挨拶があり、田中 毅 事務局代表より2009年度活動報告と2010年度の活動計画、および事務局員による会計報告を行いました。そして、マーケット部会活動報告では、アプリケーション事例集発刊、カスタム訪問による技術交流の報告をしました。



総会の様子

引き続き行われた講演会では、東京大学准教授 天野 倫文様をお招きし『中国・アジアへの新興国市場戦略の諸観点とものづくり』をご講演頂きました。大変分かりやすく興味深い内容に参加メンバーも聞き入っていました。



東京大学大学院経済学研究科
准教授 天野 倫文氏



(株)三共製作所
中山 剛宏氏

その次に、株式会社三共製作所 中山 剛宏様をお招きして『医薬総合検査装置のシステムと、医薬検査市場の動向』をご講演頂きました。多くの事例のご紹介や製品の特長をご説明をいただきました。

今年は懇親会も行われ、会員様相互の交流の場として和やかな時間を設ける事が出来ました。

今後も、MECHATROLINKの標準ネットワーク化に向けて、更なる普及活動を推進して参ります。

2010国際自動化工業大展 出展報告

MECHATROLINK協会は、2010年8月4日(水)~7日(土)に台湾・台北世貿南港展覽館 (TWTC Nangan)にて開催された「2010国際自動化工業大展」に出展しました。台湾安川電機殿とのジョイントブースとして出展し、台湾市場へのMECHATROLINKのPRを行いました。

MECHATROLINK-II/III対応の会員殿の製品の動作デモや、台湾の機器メーカー殿の製品展示、MECHATROLINKを使用したガントリステージの展示などを行い好評を得ていました。期間中に1300名以上のブース来場がありました。

出展メンバー

オリエンタルモーター株式会社
株式会社エニワイヤ
株式会社三共製作所
株式会社タイトック
株式会社デジタル
東京エレクトロニクス株式会社
株式会社安川電機
横河電機株式会社
亚特控制系统(股)有限公司
寶元數控精密(股)有限公司



ブースの様子

また、8月5日にはMECHATROLINKセミナーを開催し、MECHATROLINKの技術紹介、同期運転のソフト作成の実演なども行いました。セミナーには約40名の方が参加され、大盛況に終わりました。

MECHATROLINKを使用したデモを行っているブースも幾つかあり、今後も台湾でのMECHATROLINKの普及がますます期待されます。

MECHATROLINK新製品紹介

株式会社安川電機

MECHATROLINK-II用パルストランス

MECHATROLINK-II用パルストランスについて、安定供給を目的として製造メーカーを海外製から国内製へ変更しました。当面の間、従来品と新部品双方とも販売を行いますが、コストダウンもされておりますので新部品への積極的な変更をお願いします。

新部品型式 : T202004ND

価格 : 350円/個 (従来品:400円/個)

ロット : 300個/1ロット

お問い合わせ先: 株式会社 安川電機

東京支社 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8F TEL:03-5402-4502

大阪支社 大阪市北区堂島2丁目4番27号 新藤田ビル4F

TEL:06-6346-4555

協栄電機株式会社

MECHATROLINK-II対応スリップリング

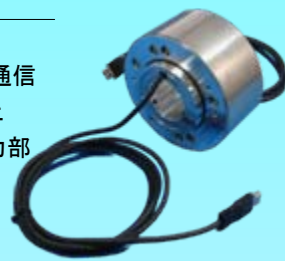
型式: SRC120-ML II

特徴: ● 固定機器から回転機器へのMECHATROLINKの情報をスムーズに伝送する高性能スリップリングです。

● 動力(モータ電源等)とのパッケージ化も可能です。

● ROHS対応品です。

仕様:	項目	電気仕様
	電圧	DC24V 200V
	許容電流	10A以下 信号/通信
	絶縁抵抗	50MΩ(500V)以上
	絶縁耐力	1500V/min※動力部
	許容回転数	300rpm
	回転寿命	3000万回転



お問い合わせ先: 協栄電機株式会社

本社 集電装置課

大阪府豊中市大島町2-4-3 TEL:06-6336-6161

新規MECHATROLINK協会会員

ザイリンクス株式会社, 株式会社情報工房, 日合通信電線株式会社, 有限会社ひまわり, 配天(安徽)電子技术有限公司北京研发中心, Automatoin Department of Tsinghua University, BlueBay Automation, E.C.S. Sistemi Elettronici S.p.A, IMS-Mechatronics Laboratory, University of California at Davis, Leetro Automation Co., Ltd., Texas Instruments
(※公開可の会員のみ記載、敬称略)

今後のスケジュール

2010年 8月27日 MECHATROLINKセミナー(東京)

2010年 11月17~19日 MOF2010

2010年 12月1~3日 SEMICON JAPAN 2010

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 8月 10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