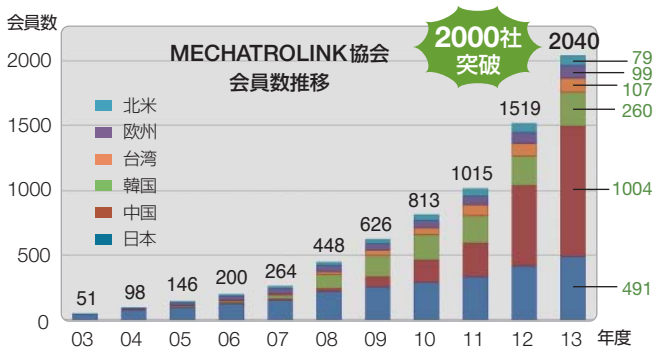


MECHATROLINK10周年、協会会員数2000社を突破

アジアで拡大し続ける MECHATROLINK

MECHATROLINKを普及・推進するMECHATROLINK協会は、2014年1月に会員数が2000社を突破しました。それと同時に、近年特に大きな広がりを見せている中国においては、会員数が1000社を超えました。製品を使用するユーザ数の増加と、MECHATROLINK対応製品の充実により、ユーザの選択肢が広がり、ネットワークの利便性をさらに高めることができました。

近年急速に発展しているアジア市場のサポート強化するために、従来の中国（上海、瀋陽）・韓国支部に加え、2013年11月には



■ お問い合わせ先: モーションコントロール事業部 事業企画部 ネットワーク戦略推進チーム TEL: 04-2962-7920 FAX: 04-2962-5913

台湾支部を設立し運営を開始しました。これにより、MECHATROLINKに関するお問合せや、製品開発・技術サポートを台湾国内でより早く受けることが可能となりました。今後、市場の拡大が見込まれるASEAN、インドについても支部設立の検討を進めます。

また、MECHATROLINK協会本部と各支部は、アジア各地で積極的に展示会に出展し、MECHATROLINKの魅力をお客様に実体験していただいています。日本、中国、韓国、台湾はもちろん、2014年1月にはインド・バンガロールで開催されたIMTEX2014にも初出展を果たしました。

公開から10周年、MECHATROLINKはモーションネットワークのデファクト化に向けて着実に邁進しています。

MECHATROLINKとは

MECHATROLINKは、高速な制御周期を必要とする駆動形（サーボなど）のネットワークと、I/O系のネットワークを1つに統合できるネットワークです。そのモーション制御性能の高さから半導体、液晶、LEDなど最先端技術をはじめ、工作機械、板金加工、巻線機械、ロボット、食品機械、薬品検査など多くの装置に採用されています。

FSDrive-MV1000が「優秀省エネルギー機器表彰」で「日本機械工業連合会会長賞」を受賞

当社のスーパー省エネ高圧インバータFSDrive-MV1000*は、「第34回（2013年度）優秀省エネルギー機器表彰」において「日本機械工業連合会会長賞」を受賞しました。

「優秀省エネルギー機器表彰」は、日本機械工業連合会が優秀な省エネルギー機器を開発・実用化し、エネルギーの効率的利用の推進に貢献した企業や団体を表彰するものです。昭和55年度から毎年1回開催しており、今年度で第34回目を迎えました。

当社の受賞製品FSDrive-MV1000は、低圧インバータ技術の3レベルセルと当社独自のスマートハーモニクス技術を直列多重方式高圧インバータに組み合わせることで、業界最高水準の省エネ効果（効率：約97% 力率：約95%）を実現しました。また、出力サージ電圧や入力高調波の抑制、フィルタレスによりさらにロスが少ないシステムを構築できます。

一方、薄型3レベルセルを採用することで、同容量におけるインバータ設置面積の世界最小寸法、メンテナンス時間大幅短縮（従来品比50%削減）を達成しました。さらに、幅広い電源電圧範囲（3kV～11kV）と国際規格へ対応可能であることから、日本国内だけでなく世界各国においてもファン・ポンプ・試験機など多様な用途で省エネ機器として採用実績が豊富です。

この結果、今後さらなる省エネに貢献できる期待が高く評価され本受賞となりました。



FSDrive-MV1000

*: 受賞機器名は「3レベル直列多重融合型高圧インバータ FSDrive-MV1000」です。



表彰式

■ お問い合わせ先: システムエンジニアリング事業部 システム工場 技術管理課
Tel: 0930-23-1422 Fax: 0930-25-8072