

NEWS RELEASE

IoT をもっと身近に、手軽に！**プログラマブルロジックコントローラ「FC6A 形」新発売****業界初！CAN J1939 通信対応 CPU モジュールもラインアップ！**

IDEC 株式会社(社長: 船木俊之)は、豊富なインターフェイスを搭載し、高機能な制御をコンパクトに実現できるプログラマブルロジックコントローラ(PLC)「FC6A 形」を12月25日(金)よりグローバル発売いたします。

IoT 時代を迎え、製造機械や各種装置などの状態を、オフィスや自宅、出張先などの現場から離れた遠隔地からリアルタイムに把握し、生産状況の分析や予備保全を行えることが求められていますが、今回発売する「FC6A 形」は、WEB サーバ機能と、E-mail 配信機能を備えた HMI モジュールや、各種 I/O モジュールで I/O 点数や機能を拡張することにより、ユーザーの用途に合った最適な PLC としてご使用いただけます。

**1) 特 長****● 遠隔監視システムをかんたん構築可能！**

HMI モジュールを用いることで、PLC 内に格納された現在値や設定された目標値の確認、変更ができるだけでなく、遠隔地からシステム状態を Web ブラウザで確認できます。あらかじめ用意しているプログラムレスのシンプルページと「Web ページエディタ」で作成したカスタム Web ページが、思いのままにシステム状態を把握することに役立ちます。

● E-mail で自動通知

定期報告や異常発生時の警報を受け取ることができます。E-mail はメッセージに加えて PLC 本体に格納したロギングデータを CSV 形式のファイルで添付して送信できます。

● 業界初！CAN J1939 通信に対応

建機や交通案内車両などの特殊車両に搭載されているディーゼルエンジンの電子制御で標準化されている CAN J1939 通信プロトコルに対応した CPU モジュールをラインアップ。ディーゼルエンジンからの信号を直接 FC6A 形で受け、各種アクチュエータなど周辺機器を制御することで、装置全体の小形化と開発工数・配線工数の削減を実現します。

* 製品に関するお問い合わせ先 Tel(06)6398-2591 (電子製品事業部 企画開発部) 後藤 宛に願います。

* 全般に関するお問い合わせ先 Tel(06)6398-2505 (広報担当) 鈴木 宛に願います。

- **ハイパフォーマンス**

- ・基本命令処理時間は 42ns で高速処理が可能
- ・最大 640KB のプログラムサイズで複雑なプログラムにも対応可能
- ・最大 I/O 点数 520 点までのシステム構築が可能
- ・豊富な I/O モジュールとオプションでさまざまなアプリケーションに最適な PLC にカスタマイズ可能

- **設計工数を削減**

増設モジュール設定機能や I/O モニタによりシステム全体の状態が一目で分かるコンフィグレーション(設定)エディタを PLC プログラミングソフトウェア「WindLDR」にご用意しました。

2) 用途

制御盤、小形工作機械、食品加工機械、包装機、農業用制御装置、NON-FA の小型装置など

3) 主な製品と価格

- ・本体(オールインワンタイプ CPU モジュール)
電源仕様、入力仕様、出力仕様、入出力点数に応じて 15 機種 (標準価格 53,000~99,000 円)
- ・本体(CAN J1939 通信対応 オールインワンタイプ CPU モジュール)
電源仕様、入力仕様、出力仕様、入出力点数に応じて 7 機種 (標準価格 138,000 円)
- ・デジタル入力モジュール
入力仕様、コネクタ仕様に応じて 5 機種 (標準価格 10,100 円~29,000 円)
- ・デジタル出力モジュール
出力仕様、コネクタ仕様に応じて 10 機種(標準価格 12,300 円~35,700 円)
- ・デジタル入出力混合モジュール
入出力点数に応じて 2 機種(標準価格 13,400 円~32,300 円)
- ・アナログ I/O モジュール
アナログ入力モジュール 5 機種(標準価格 33,400 円~90,000 円)、アナログ出力モジュール(標準価格 62,700 円)、アナログ入出力モジュール 2 機種(標準価格 46,800 円、68,800 円)、温調モジュール 2 機種 (標準価格 59,400 円)
- ・HMI モジュール
(標準価格 18,000 円)

※その他豊富なオプション類をご用意しております

4) 生産拠点

- ・台湾愛徳克股份有限公司

以上