

I/O一体形  
ローエンドコントローラ  
28機種、新発売!

## 最適制御を追求・開発したコントローラ 「SmartAXIS(スマートアクシス)」シリーズ

**Touch、Pro、Liteの3タイプで、様々なアプリケーションに柔軟対応し、  
省配線、省スペース、省手間 実現に貢献!**

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、最適制御を追求したI/O一体形のパワフルなコントローラ「FT1A形/SmartAXIS(スマートアクシス)シリーズ」Touch(タッチ)、Pro(プロ)、Lite(ライト)の3タイプ・28機種を3月18日(月)よりグローバル発売いたします。

FA分野のアプリケーションからnonFA分野まで、様々なアプリケーションに対応できる究極のローエンドコントローラで機器組込用に最適です。小形工作機、食品加工機、包装機器を始め、具体的な用途例としては『リフト制御、排水ポンプ制御、水販売機、ドライアイス販売機、コーヒーサーバ、散水機、ミスト発生器、植物工場制御、コインシャワー機、ゴルフボール供給機、他』幅広い分野への採用が期待されます。

### [Touch(タッチ)タイプ 主な特長と仕様]



本格的な制御機能を搭載したTouchは、高輝度LEDを搭載した業界初3.8インチ表示機能を同時に実現する新製品。各種モニタ機能で一体型ならではの利便性を実感頂けます。省配線、省スペース、省工数、さらには採用装置の付加価値をUPさせる新しい形のコントローラ。

- \* 薄型に拘った手のひらサイズのコンパクトボディに、さまざまな機能・インターフェースを搭載。
- \* 高速処理を実現。「基本命令実行時間1850  $\mu$ s/1000ステップ対応で本格的な制御性能を実現。」
- \* 大容量を実現。「48KBの制御プログラム用メモリーと、5MBの作画データ用メモリを内蔵。」制限容量を気にすることなく、ユーザープログラムの作成が行え、開発工数削減に貢献。
- \* カラータイプは、業界初3.8インチワイドTFTカラーLCDを採用。「65,536色に対応、LEDバックライトの輝度調節機能との組み合わせで、小形ながら優れた視認性を実現」
- \* モノクロタイプは、高輝度LEDバックライトを搭載し、3色表示が可能。人の注意を引き付ける、表示灯のようなアプリケーションに使用可能。

- ・10kHz単相x4点、5kHz単相/2相共用x1点の高速カウンタ入力機能搭載。
- ・シリアル通信ポートはRS232CとRS485/422を用意。2つのポートで周辺機器との通信性を確保。
- ・電源ポート、シリアル通信ポートはリムーバブルタイプを採用し、配線の利便性を迫りました。
- ・各種モニタ機能と画面操作によるパラメータ変更が可能。特別なツールを必要せず、現場での迅速な変更や確認に便利。
- ・現場オペレータと保全担当者が使う画面は違うもの。オペレータが誤った操作を保全画面で行わないよう、パスワードを利用してシステム管理が出来るよう、パスワード機能を搭載。オペレータの不用意な操作からユーザープログラムの変更・消失を防ぎます。
- ・3色のベゼル色から選択可能
- ・装置デザインに拘るユーザの為にリアマウントアダプタを用意。背面取付による装置との一体化を実現。

## [Pro(プロ)/Lite(ライト)タイプ 主な特長]



さまざまなアプリケーションに共通して使われる機能を満載。任意のメッセージ表示はもちろん、各種モニタやパラメータ変更など、現場で便利なHMI機能を強化。2軸の位置決め制御にも対応し、様々なアプリケーションに対応。使いやすさと便利さを装備した実用的コントローラ。

- \* 高速処理を実現。「基本命令実行時間950  $\mu$ s/1000ステップ対応。」
  - \* 大容量を実現。「12点タイプは12KB、24点タイプは48KBの制御プログラム用メモリーを内蔵」制限容量を気にすることなくユーザープログラム作成が行え、開発工数削減に貢献。
  - \* LCDで確認しながらのスイッチ操作で各種モニタ画面を表示でき、パラメータ変更可能。起動中のProのI/O稼働状態確認はもちろん、特別なツールを必要せず、現場での速やかな変更や確認に便利。
  - \* 高速カウンタ機能/高速出力機能搭載。「単相100KHz/4点、2相50KHz/2点の高速カウンタ入力と100KHz/2点のパルス出力で、位置決め制御に対応。」
  - \* LCD機能を外したエコミー機種として、Liteを製品ラインアップ。操作盤の中に設置し、オペレータによる操作を一切必要としない場合には最適なコストパフォーマンスを実現。
- 外付けのアナログボリュームからのタイマ設定など、小規模なアナログ入力を必要とするアプリケーションに対応。
  - 各種機能入力内蔵: 高速カウンタ、割込み入力、キャッチ入力、周波数入力を6点搭載(24点、40点、48点機種)。 数点あれば便利といったユーザーニーズに対応。
  - オペレータの誤操作を防ぐため、パスワードを利用頂けます。オペレータの不用意なパラメータ変更操作によるシステムの誤動作や、ユーザープログラムの消失を防ぎます。
  - 操作スイッチを特殊内部リレーへの直接操作スイッチ(外部入力スイッチ)として使用可能。

## [Touch(タッチ)/Pro(プロ)/Lite(ライト)タイプ 共通特長]

- \* 外付けリレー不要で省配線を実現。「最大10Aの出力で、ソレノイドバルブを直接駆動でき、リレー接続の別回路不要で配線工数を削減。」
- \* DC24Vタイプにはデジタル/アナログ共用入力を装備。小点数のアナログ入力に最適。
- \* RS232C、RS485、Ethernetによる通信をサポート。
- \* 全機種USBポートを標準搭載し、USBケーブルでメンテナンスが可能。
- \* 時計機能内蔵によるカレンダー制御が可能。
- \* メモリカートリッジ(Pro/Lite)、USBメモリ(Touch)によるプログラムの差替えが可能。簡単な操作で装置のプログラムメンテナンスが可能になり、管理者の出張など経費削減も可能。
- \* SDメモ리카ード(Pro/Lite)、USBメモリ(Touch)にデータレジスタ値の履歴データを簡単保存。保身に役立つデータロギング機能としてご使用頂けます。
- \* よく使われるカレンダー機能や複雑な設定が必要になる位置決め制御機能も、アプリケーションソフトウェア内のプレビュー画面でシミュレーション・確認で簡単設定が可能。

### ◆ 標準価格/税別

Touchカラー	: 59,000円	Touchモノクロ	: 36,000円
Pro I/O12点	: 13,000円	Pro I/O24点	: 33,000円
Pro I/O40点	: 49,000円	Pro I/O48点	: 58,000円
Lite I/O12点	: 11,000円	Lite I/O24点	: 25,000円
Lite I/O40点	: 41,000円	Lite I/O48点	: 50,000円