



Think Automation and beyond...

NEWS RELEASE

2008年11月25日  
No. 広08度-23

## 「IDEC SmartRelay (FL1E形スマートリレー)」新発売

- ◆PWM・アナログ演算でより高度な制御に対応する「FL1E形ベースモジュール」
- ◆使い易さを重視し、視認性・操作性を追求した「FL1E形専用テキストディスプレイ」

IDEC (CEO: 船木俊之) は、多様化する小型機器の制御ニーズにフレキシブルに対応する「スマートリレー (FL1E形スマートリレー)」を12月1日(月)より世界同時発売いたします。

### [開発の背景]

当社コントローラ戦略の主軸である超小形PLC (MICROSmart) よりも更に簡単、コンパクトで、カウンタ・タイマ市場との隙間を埋める新しいカテゴリのコントローラとして発売している FL1D 形スマートリレーの後継機種として、「より使いやすく、より高機能で、より大きなメモリサイズ」の FL1E 形スマートリレーを発売する。

スマートリレーは、PLC に不慣れなユーザーにもタイマ、カウンタを組み合わせる制御回路を組むのと同じ感覚でプログラミングができ、制御盤・小型装置への組み込みはもちろん、農業用・医療用各種機器やBA・HAなどNON-FAを含めた小規模制御に最適なコントローラである。

### [主な特長]

- ◆リレー、カウンタ、タイマなどを組合せたシステムでの「煩雑な配線や設定」作業を、スマートリレー1台で簡単に効率化。
- ◆高性能・高機能・I/O拡張性で抜群のコストパフォーマンスを実現。
- \* PWM・アナログ演算などアナログ値を用いる新機能搭載  
アナログ制御を必要とするアプリケーションにもスマートリレーが簡単・柔軟に対応。新ファンクションブロックがプログラミング開発の省工数化をサポート。
- \* JIS第一水準の漢字や特殊文字の表示に対応した高機能小形LCDパネル搭載  
メッセージのスクロールやグラフ表示が可能になって表現力が格段にUP、また最大96文字 (スクロール機能使用時) までのメッセージ画面を、50画面表示可能。
- \* 視認性・操作性を追求した、盤面取り付けの“専用テキストディスプレイ”を開発  
セルフプログラミング機能を省いて、表示面を大きくした“専用テキストディスプレイ”パネル取付タイプをラインナップ。前面のメンブレンスイッチからプログラムの起動・停止やパラメータ変更など抜群の操作性・視認性を実現。
- \* デジタル/アナログ入力装備  
デジタル入力8点; 応答周波数Max. 5KHzまで入力可能4点  
アナログ入力も対応可能な共用4点
- \* 余裕のプログラムサイズを実現  
プログラムサイズの大容量化で、最大200個のファンクションブロックを使用可能。

**\*最大10Aのリレー出力**

電灯はもちろん小形モーターやソレノイドまで、様々な制御ニーズに対応。

**\*専用プログラミングソフトウェア‘WindLGC V.6’により、プログラム作成・変更、モニタ、オンラインテストが可能。**

**\*UL/c-UL及びFM認証品、IEC1131/VDE0631規格適合品。オーストラリアEMC、および各種船舶規格対応品。**

---

**◆主な用途**

- ・自動ドア一開閉、照明制御装置、温室温度制御、ICリードフォーミング装置、食品加工機械、パーツフィーダ、電飾制御装置、マシン稼働管理制御、各種FA機器、業務・民生機器、装置組込み用、他

**◆主な仕様**

- ・NPN・PNPセンサ対応（一部の機種除く）
- ・基本ファンクションブロック：8種、
- ・特殊ファンクションブロック：31種搭載により簡単プログラミング
- ・文字フォント：10カ国言語対応（日本語：第一水準の漢字と特殊文字、中国語、英語、独語、西語、仏語、伊語、オランダ語、ロシア語、トルコ語）
- ・セルフプログラミング機能・表示機能を省いたローコストタイプもラインナップ。
- ・外形寸法（72W×90H×60D）、ユーザプログラムを含め、既発売FL1D形との上位互換性を保持
- ・既発売のI/Oモジュール・通信モジュールと組合せてのシステム構成が可能
- ・誤操作によるプログラム消去や改ざんを防ぐ、またユーザプログラムの簡単ダウンロードを可能にするメモ리카ートリッジ
- ・バッテリーカートリッジを使用することで、時計の保持時間は2年間
- ・USB対応通信ケーブルの導入でUSBポート内蔵PCと直接接続でき、現場でのメンテナンスの操作性がアップ

**◆標準価格／税別**

- ・FL1E形ベースモジュール： 10,200円～12,900円
- ・FL1E形専用テキストディスプレイ： 24,000円

以 上