

## **最大6ポート！** マイクロPLC「MICROSmart Pentra」シリーズ **増設RS485通信モジュールを発売！**

### **1CPUシステムに5台までの通信モジュール増設が可能**

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、クラス最高速の処理能力を持つ高機能マイクロPLC MICROSmart Pentra (FC5A形)シリーズ用の「FC5A-SIF4形/増設RS485通信モジュール」を4月20日(火)よりグローバル発売いたします。

#### **[開発の背景]**

FC5A形に対応する増設RS232Cモジュールを市場投入し、RS232Cの通信を3ポート以上必要とするアプリケーションに対応してきたが、その後、RS485通信を2ポート以上必要とするアプリケーションが国内外ともに増えており、この度、RS485通信対応のFC5A-SIF4形通信モジュールの市場投入を行う。

これによりRS485通信ポートを持つPLC周辺機器との接続に対応することはもちろん、北米を中心に普及しているMODBUS通信もサポートし、幅広いアプリケーションに対応する。

また、「1台のPLCに複数のマスタとスレーブを持たせる」システム構築によるビル管理、工場内の遠隔監視などの用途にも対応する製品としての商品化が要求されていた。

#### **[主な特長]**

##### **\* 最大5台までRS485通信モジュールの増設が可能**

- ・FC5A形オールインワンタイプでは最大3台まで、FC5A形スリムタイプでは最大5台まで増設が可能。
- ・本増設RS485通信モジュールを使用することにより、FC5A形オールインワンタイプでは最大4ポートまで、FC5A形スリムタイプでは最大6ポートまでRS485ポートの拡張が可能。

##### **\* 最大186台のスレーブ接続を実現**

- ・RS485通信ポートは全てマスタ機能を有し、それぞれ31台のスレーブが繋がる1:n通信(MODBUS通信・ユーザ通信)が可能。これによりFC5A形オールインワンタイプでは最大124台、FC5A形スリムタイプでは最大186台のスレーブを持つシステム構成が可能。

##### **\* 最大通信速度、115,200bpsに対応**

- ・通信距離は最大総延長1,200m/1系統、通信速度は最速115,200bpsを実現。

##### **\* ユーザプログラムのダウンロード/アップロード機能装備**

#### **[主な仕様]**

- ・RS485通信ポート：1ポート内蔵
- ・モジュールの内部消費電流：40mA
- ・通信仕様：メンテナンス通信、ユーザ通信、Modbus通信 (Modbus ASCIIマスタ、Modbus ASCIIスレーブ、Modbus RTUマスタ、Modbus RTUスレーブ)、テータリンク
- ・外形寸法：90.0 (H) X 23.5 (W) X 70.0 (D) (単位: mm)

◆標準価格／税別

・ F C 5 A - S I F 4

1 3 , 9 0 0 円

以 上

---