

## HG2G 形 5.7 インチ中形プログラマブル表示器 DC12V 電源タイプを新発売。

ソーラーシステムで充電し駆動するシステムなど DC12V  
電源の制御システムに使用できるプログラマブル表示器

Ethernet インタフェースを搭載し、遠隔地からの通信が可能。

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、DC12Vを電源とする各種装置の操作表示パネル用として、Ethernet通信に対応し遠隔地から監視やメンテナンスを実現した「HG2G形5.7インチ・中形プログラマブル表示器DC12V電源タイプ」を開発し、12月25日(金)より発売します。

### 製品概要

低炭素社会の実現に向け、ソーラーシステムなど新しい発電システムや再生可能エネルギーと蓄電池との組み合わせによる電源供給のニーズが、今後拡大するものと考えられます。無電化地域や停電など非常用のシステムはもとより、ソーラーシステムの普及により、電池電圧として一般的な DC 12 V 電源で駆動するアプリケーションは、都市部や山間部などの地域に関係なく、今後増加すると予想しており、それに対応した機器が必要になるものと考えています。

IDEC では、昨年 5 月、DC12V 電源タイプのマイクロ PLC「MICROSmart (FC5A シリーズ)」を発売し、DC12V 電源による制御ニーズに対応してきましたが、今回、HG2G 形と MICROSmart を組み合わせることで、より広範なアプリケーションに対応することができるようになります。HG2G 形プログラマブル表示器は、MICROSmart とケーブル 1 本で通信が行え、Ethernet でパソコンと接続することが可能なため、遠隔地のパソコンから作画データの変更や履歴データの収集が行えるほか、MICROSmart のラダープログラムの変更も行うことができますので、装置のメンテナンス性を向上させます。

### 製品の特長

#### 1. 広範な使用電源電圧範囲

DC10.2V~18V と広い電源電圧範囲を実現しています。

#### 2. 高輝度 LCD で高い視認性能を実現

高輝度 500cd/m<sup>2</sup>(モノクロ)、350cd/m<sup>2</sup>(カラー)のLCDを搭載し、明るい場所でも見やすい画面表示を実現しています。また、コントラスト比は、当社従来機種に比べ、モノクロが 5 倍、カラーは 1.7 倍とし、表示性能を高めています。

#### 3. 様々な機器と通信が可能

RS-232C、485(422)のシリアルインタフェースに加え、Ethernet インタフェースを搭載し、PLC やマイコンボードなど多様なホスト機器との通信のほか、バーコードリーダーや RF-ID など各種機器との通信に対応しています。

#### 4. パネル奥行き 35.9mm の薄形

パネル奥行きがわずか 35.9mm で機器や装置の小形化、省スペース化に貢献します。

#### 5. 薄形・フラットなデザインで、3 種類の本体色を用意。

本体色は、ライトグレー、ダークグレー、シルバーの 3 種類を用意しました。フラットなデザインで各種機器・装置のデザインにマッチします。

#### 6. 115.2kbps の高速で1:N 通信が行える O/I リンク通信

1 台のホスト機器に最大 16 台の HG2G 形をマルチ接続できる、独自の O/I リンク通信機能を装備しました。16 台接続時にも実用的な操作表示レスポンスを実現しています。

#### 7. 海外安全規格 UL/c-UL 認証、CE マーキング対応

北米や欧州などグローバルで安心して使用いただけます。

### ◆主な用途

- ・ ソーラーシステムから充電し駆動する警報装置や表示装置など。
- ・ 停電など非常時に動作が必要な設備や監視システムなど。
- ・ その他 DC12V 電源を使用した装置や産業機器の操作表示用。

### ◆主な仕様

・ 定 格 電 源 電 圧	: DC12V
・ 表 示 素 子	: S T N方式 カラー/モノクロ LCD
・ 表 示 分 解 能	: 320 W×240 Hドット
・ タ ッ チ ス イ ッ チ	: アナログ抵抗膜式
・ シリアルインタフェース	: RS-232C、RS-485(422)
・ Ethernet インタフェース	: 10/100BASE-T
・ 保 護 構 造	: IP65 (取付けパネル前面)
・ 外 形 寸 法	: 167.2W×134.7H×40.9Dmm
・ 質 量	: 約 500 g

### ◆標準価格／税別

・ HG2G 本体	: カラーLCD、Ethernet インタフェース付	: 93,700 円
	: カラーLCD、Ethernet インタフェース無	: 78,700 円
	: モノクロ LCD、Ethernet インタフェース付	: 78,700 円
	: モノクロ LCD、Ethernet インタフェース無	: 63,700 円

以 上