

HG 2G 形 5.7 インチ中形プログラマブル表示器新発売。

**高輝度 500cd/m²(モノクロ)、350cd/m²(カラー)の
LCD を搭載し、見易さと使い易さを実現。
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、各種産業用機械の操作表示パネル用として、画面の明るさなど表示性能を高めた「HG2G形5.7インチ・中形プログラマブル表示器」を開発し、11月25日(火)より発売します。

製品概要

HG 2G 形中形プログラマブル表示器は、5.7 インチ・320x240ドットの高輝度 LCD を搭載し画面の見易さの向上を図るとともに、Ethernet インタフェースを装備し、今後増加しつつある、PLC などのホスト機器との Ethernet 通信に対応します。また、パソコンと接続し、画面データのダウンロードやアップロードが遠隔地から行えます。

LCD は、カラーとモノクロを用意しており、特にモノクロ LCD は、このクラスでは最高輝度の 500cd/m²(カンデラ)の明るさを実現し、明るい場所でも高い視認性能を実現しています。

製品の特長

1. 高輝度 LCD で高い視認性能を実現

高輝度 500cd/m²(モノクロ)、350cd/m²(カラー)の LCD を搭載し、明るい場所でも見易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。

2. 様々な通信方式に対応

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。

3. 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。

4. 操作内容を記録する操作履歴機能

HG2G 形で操作した内容を記録する操作履歴機能で、いつ、だれが、どこでどのような操作をしたかを確認できます。履歴データは、CSV ファイルでパソコンに出力できますので、システム異常などのトラブルが発生した場合の原因究明や分析に役立ちます。

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。

◆主な用途

- ・ 食品機械、充填機械、包装機械、印刷機械、化学機械の操作表示パネル
- ・ 金属加工機械、工作機械、半導体関連装置周辺装置の操作表示パネル

◆主な仕様

・ 定 格 電 圧	: DC 24V
・ 表 示 素 子	: STN方式 カラー/モノクロ LCD
・ 表 示 分 解 能	: 320W×240Hドット
・ 画 面 メ モ リ 容 量	: 2Mバイト
・ 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
・ 本 体 色	: ライトグレー、ダークグレー、シルバー
・ 質 量	: 約 500 g

◆標準価格／税別

・ HG 2G 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