



Think Automation and beyond...

NEWS RELEASE

2011年7月11日

No. 広 11-12

**5.7インチから 12.1インチまで、プログラマブル表示器 15 機種を同時発売！**

## 上質、且つ実物に迫る表現力！

MPEG4 動画再生、カメラ入力、各種 I/O モジュールなど豊富な機能を搭載

FAを始め各種分野での幅広いシーンに最適。

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、各種産業機械の操作表示パネル用として、表示性能、通信性能を高めた「HG4G/3G/2G形プログラマブル表示器」15機種を開発し、7月11日(月)よりグローバル発売します。

### 【製品の特長】

- ◆高輝度、高分解能のLCDを搭載し、最高クラスの表示性能を実現  
5.7インチ:(800cd/m<sup>2</sup>,VGA)、8.4インチ:(600cd/m<sup>2</sup>,SVGA)、10.4インチ:(700cd/m<sup>2</sup>,SVGA)、  
12.1インチ:(550cd/m<sup>2</sup>,SVGA)
- ◆LEDバックライト採用。調光機能で少エネ・最適な明るさ設定が可能。
- ◆65,536色表示で、美しいグラフィック表示を実現。  
フルカラー部品ライブラリを7,000種類用意し、高品位な画面表示が可能。
- ◆高速400MHz RISC CPU採用による高速起動(約3秒)、さらにスクリプトの高速実行を実現。
- ◆メンテナンスポートにUSBポートを採用。USB 2.0対応でダウン/アップロード時間の短縮を実現。
- ◆O/I リンクユニット無しで、O/I リンク通信による115.2kbpsの高速マルチドロップ接続が可能。
- ◆Ethernetポート・SDカードスロットを標準搭載。遠隔地からのユーザデータの更新、PCレスな現場でのメンテナンス性向上。
- ◆USBメモリやSDカードでプロジェクトデータ/履歴データ等のユーザデータコピーが可能。  
また、SDカードを使用することで、HGと接続されたMICROSmart (IDEC製プログラマブルコントローラ)へのユーザラダープログラム転送も可能。
- ◆MICROSmartの増設I/Oモジュールが最大4台まで接続が可能。これにより周辺機器との簡単なI/O制御が実現でき、省開発工数、省スペース、省周辺機器数による装置・システム全体のコストダウンが可能。
- ◆オーディオ出力ポート内蔵により、外部に設置したスピーカを利用した警報等のアプリケーションに対応。(HG4G/3G形で対応。)
- ◆ビデオ入力、動画再生などのマルチメディア機能に対応。(HG4G/3G形で対応。)
- ◆大容量12MB ユーザメモリを内蔵。
- ◆本体色は、ライトグレー、ダークグレー、シルバーを用意。(シルバーはHG2G形のみ対応)
- ◆制御盤を開けずにUSBポートにアクセスできるよう、USBポート延長ケーブルをオプション品で用意。  
現場でのデバッグ時間短縮に貢献。
- ◆UVカット処理を施した表面保護シートをオプション品で用意。

- ◆保護構造:IP66、TYPE 4X 海外規格:UL、c-UL、CE、ANSI/ISA 12.12.01 に対応。
- ◆船舶規格 LR, ABS に対応。NK, DNV は申請中。

### 【主な用途】

- ・食品機械、包装機械、印刷機械、金属加工機械、半導体関連装置、船舶制御装置
- ・各種機械装置の周辺装置への組込
- ・飲食サービス分野でのオーダー操作端末や店舗の待ち時間表示システムなどNON-FA分野での組込み用途

### ◆主な仕様(HG3G 形 10.4 インチ)

- ・定格電圧 :DC24V
- ・表示素子 :TFT カラーLCD
- ・表示分解能 :SVGA(800X600ドット)
- ・ユーザメモリ容量 :12MB
- ・タッチスイッチ :アナログ抵抗膜式タッチパネル
- ・インタフェース :RS-232C/485(422)、Ethernet、USB-A、USB-miniB、オーディオ出力(LINE OUT)、SD、ビデオ入力(NTSC/PAL)、オーディオ入力(LINE IN)
- ・保護構造 :IP66、TYPE 4X
- ・外形寸法 :270.0x212.0x52.7 mm
- ・ベゼル色 :ライトグレー/ダークグレー
- ・質量 :1.65kg

### ◆標準価格/税別

- ・ 12.1 インチ: HG4G-CJT22-MF-B @328,000 円
- ・ 12.1 インチ: HG4G-CJT22-TF-B @298,000 円
- ・ 10.4 インチ: HG3G-AJT22-MF-\* @278,000 円
- ・ 8.4 インチ: HG3G-8JT22-MF-\* @228,000 円
- ・ 5.7 インチ: HG2G-5FT22TF-\* @148,000 円
- ・ 5.7 インチ: HG2G-5ST22TF-\* @93,700 円
- ・ 5.7 インチ: HG2G-5ST22VF-\* @76,700 円

\*にはベゼル色記号 (B:ダークグレー、W:ライトグレー、S:シルバー) が入ります。ただし、シルバー色は HG2G 形のみ。

以上