



水素ガス  
対応

**危険場所での業界最高クラスの表示機能を装備！**

**本質安全・耐圧防爆構造**

**タッチスイッチ付表示器 新発売！**



I D E C 株式会社(社長：船木俊之)は、水素ガス雰囲気での使用を可能にした、HG 4 G 形“12.1 インチ”プログラマブル表示器(高輝度 L E D 550cd/m<sup>2</sup>、表示色 65,536 色)を内蔵した“本質安全・耐圧防爆構造”の「E X 4 R - D 4 4 G 形 / タッチスイッチ付表示器」を 9 月 20 日(金)より新発売いたします。

また、三菱電機製 G T 1 6 シリーズ“12.1 インチ”プログラマブル表示器を内蔵した「E X 4 R - D 4 G T 形 / タッチスイッチ付表示器」を同時新発売いたします。

## 1) 特 長

### ◆EX4R-D44G形 / タッチスイッチ付表示器

(HG4G形“12.1 インチ”プログラマブル表示器内蔵)

- \* 水素ガス雰囲気での使用可能。液化水素製造設備、水素貯蔵所、水素ステーション、製鉄所、化学工場、ガラス工場など水素ガス雰囲気での使用に最適。
- \* 高輝度・長寿命 LED バックライトを搭載し、機能アップした HG4G 形を内蔵。
- \* 48 段階の調光機能で、使用環境に合わせて輝度調整が可能。
- \* 電源投入時の立上げ時間を短縮。電源投入後約 3 秒で起動。
- \* PC と接続する USB ポートをボックス側面に搭載。作画データのダウンロード / アップロードなどボックスを開けずに行える。(USB-miniB ポートにケーブルを接続する場合は、非危険場所あるいは爆発性ガスの無い雰囲気であることを確認のこと。)
- \* Ethernet 経由で遠隔地から作画データのダウンロード・アップロードなどメンテナンスが行える。
- \* PLC(プログラマブルコントロール)メーカー各社の豊富な機種との接続をサポート。
- \* 保護構造 IP65。
- \* 作画ソフトは、少ないクリック数で簡単に画面作成が行える、Automation Organizer WindO/I-NV2 を使用。

## ◆EX4R-D4GT形／タッチスイッチ付表示器

(三菱電機製GT16シリーズ“12.1インチ”プログラマブル表示器内蔵)

- \* 表示の美しさと使い易さで定評のある三菱電機製 GT16 シリーズプログラマブル表示器が、水素ガスを含むゾーン1、2の危険場所で使用可能。
- \* 遠隔地にあるパソコン画面を操作したり、遠隔地のパソコンから表示器の画面を操作することが可能。
- \* CC-Link、Ethernet、RS-232、RS-422 など豊富な通信仕様、ネットワークに対応。MELSEC シーケンサの他、各社の PLC との接続をサポート。
- \* 側面のメンテナンスポート(USB)とパソコンを接続し、ボックスを開けずにOS・画面データを転送可能。また、表示器を経由して三菱電機 FA 機器のプログラミングや立上げが行える。(USB-miniB ポートにケーブルを接続する場合は、非危険場所あるいは爆発性ガスの無い雰囲気であることを確認のこと。)
- \* 画面作成ソフトは、三菱電機 GOT1000 シリーズ共通の MELSOF T GT Works3 Version1 で作画できる。

## 2)用 途

液化水素製造設備、水素貯蔵所、水素ステーション、製鉄所、化学工場、ガラス工場などの製造事業所

## 3)仕 様

- |             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| ・ 防爆性能      | Ex d[ib] II B+H <sub>2</sub> T4 |
| ・ 防爆構造      | ボックス：耐圧防爆構造<br>タッチパネル：本質安全防爆構造  |
| ・ 設置場所      | ゾーン1、ゾーン2                       |
| ・ 画面サイズ・解像度 | 12.1インチ SVGA (800X600ドット)       |
| ・ タッチスイッチ   | アナログ抵抗膜式                        |
| ・ 定格使用電圧    | AC100-240V                      |
| ・ 保護構造      | IP65                            |
| ・ 質量        | 約 55kg                          |
| ・ 外形寸法      | 500W×460H×215D mm (ボックス本体)      |

## 4)価 格

オープン価格