

NEWS RELEASE

水素ガスを含むゾーン 1、2 の危険場所に設置可能

本質安全・耐圧防爆構造

タッチスイッチ付表示器「EX4R-D4G2 形」6 機種を発売！



IDEC 株式会社(代表取締役会長兼社長:船木 俊之)は、石油・化学プラントなど、可燃性ガスを取り扱う工場などに設置可能な、本質安全・耐圧防爆構造のタッチスイッチ付表示器 EX4R-D4 形の新製品として、三菱電機製のプログラマブル表示器 GOT2000 シリーズを内蔵した、「EX4R-D4G2 形」6 機種を8月7日(月)より発売いたします。

【特長】

- 三菱電機 GOT2000 シリーズ搭載により、従来製品(三菱電機 GOT1000 搭載製品)と比べて、処理速度が約 2 倍、メモリ容量が約 9 倍にアップグレード
- 水素ガスを含むゾーン 1、2 の危険場所に設置可能
- 遠隔地のパソコンやタブレット端末などから表示器の画面を操作でき、メンテナンスが可能
- 多彩な通信方式(CC-Link、CC-Link IE フィールド[®]、Ethernet、RS-232、RS-422 など)に対応し、三菱電機に加え、各社のプログラマブルコントローラとの接続をサポート
- メンテナンスポート(USB)とパソコンを接続することで、ボックスを開けずに OS・画面データを転送でき、表示器を経由した三菱電機の FA 機器のプログラミングや立ち上げが可能
(※USB 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。)
- 三菱電機 GOT2000 シリーズ用の作画ソフト「GT Works3」の使用により、画面設計が容易
- 公益社団法人 産業安全技術協会(TIIS)の防爆型式検定に合格

防爆性能	コントロールユニット	使用電源	価格
Ex d[ib] IIB T4 (水素ガス非対応)	付き	AC100~240V ----- DC24V	オープン価格
	無し	AC100~240V ----- DC24V	
Ex d[ib] IIB +H ₂ T4 (水素ガス対応)	無し	AC100~240V ----- DC24V	
		DC24V	

* このリリースに関するお問い合わせ先 *

IDEC 株式会社 経営管理部 広報グループ 元山理映子
(TEL)06-6398-2505 (Email)r.motoyama@jp.idec.com

【主な仕様】

保護構造	IP65 (IEC60529)
防爆構造	ボックス：耐圧防爆構造 タッチパネル：本質安全防爆構造
防爆性能	Ex d[ib] IIB T4 (水素ガス非対応) Ex d[ib] IIB +H ₂ T4 (水素ガス対応)
設置場所	ゾーン1、ゾーン2
定格使用電圧	AC100～240V、DC24V
使用周囲温度	0～+40℃ (ただし、氷結しないこと)
画面サイズ 解像度	12.1インチ SVGA (800x600ドット)
タッチパネル	アナログ抵抗膜式
質量	約53kg
外形寸法	500W×460H×215D mm (ボックス本体)

【用途】

- 石油、化学、薬品、化粧品、食品、塗料、インキ、ゴムなどの製造事業所

【用語解説】

■ 危険場所の分類

- ・ゾーン1：通常の状態において、爆発性雰囲気をしばしば生成するおそれがある場所
- ・ゾーン2：通常の状態において、爆発性雰囲気を生成するおそれが少なく、また、生成した場合でも短時間しか持続しない場所

- IP (International Protection) は、固形異物および水の侵入に対する保護等級を表す記号で、数値が大きいほど保護性能は高くなる。「IP65」は粉塵が内部に侵入しない構造で、かつ、いかなる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を及ぼさない構造。

以上