

NEWS RELEASE

石油・化学・薬品などの製造現場の危険エリアで使用可能
三菱プログラマブル表示器 GOT2000 シリーズ「防爆形 GOT」発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、生産ラインの稼働状況の表示・監視、各機器の設定・操作を行うプログラマブル表示器「グラフィックオペレーションターミナル (GOT) 2000 シリーズ」の新製品として、爆発性ガス・水蒸気が存在する危険エリアで使用できる「防爆形 GOT」6 機種を 5 月 10 日に発売します。



GOT2000 シリーズ 防爆形 GOT
 「GT2712-STBA-EX-U」

新製品の特長
1. 日本の防爆規格に対応し、生産現場の危険エリアで使用可能

- ・公益社団法人「産業安全技術協会 (TIIS)」の防爆型式検定に適合
- ・水素ガスの雰囲気を含む爆発性ガスが存在するゾーン 1・ゾーン 2^{*1}に設置可能
- ・保護等級 IP65^{*2} に対応した防塵・防水性能により、耐環境性を向上

^{*1} 2008 年改正防爆指針による危険場所の分類

^{*2} IEC 60529 に定められた、塵埃に対する完全な保護と任意の方向からの水の噴流に対する保護

2. 高精細な画面表示と多彩なインターフェースを備え、製造現場の見える化に貢献

- ・12.1 型 SVGA (800×600 ドット)・65,536 色フルカラーの液晶パネル採用により、高解像度・高精細な表示を実現
- ・Ethernet・RS-422/485・USB ホスト/デバイスなどの多彩なインターフェースを標準搭載し、周辺機器との接続性・操作性を向上
- ・遠隔地のパソコンやタブレットなど複数の情報機器から生産設備の状態を把握^{*3}することで、工場の見える化を実現し、生産現場のトータルコストを削減

^{*3} 別途ライセンス (GT25-WEBKEY) が必要

3. 画面の設計効率を向上

- ・GOT2000 シリーズ用作画ソフトウェア「GT Works3」の使用により、画面設計が容易
- ・非危険場所用に作成した画面データを流用し、作画工数を削減

発売の概要

製品名	形名	画面サイズ	防爆性能	希望小売価格	発売日
GOT2000 シリーズ 防爆形 GOT	GT2712-STBA-EX-N	12.1 型 SVGA	Ex d[ib] II B T4	オープン価格	2017 年 5 月 10 日
	GT2712-STBD-EX-N		Ex d[ib] II B T4		
	GT2712-STBA-EX-U		Ex d[ib] II B T4		
	GT2712-STBD-EX-U		Ex d[ib] II B +H2 T4		
GT2712-STBA-EX-H GT2712-STBD-EX-H					

発売の狙い

プログラマブル表示器は、生産ラインの稼働状況の表示・監視、各機器の設定・操作などのマシンインターフェースとして、多くの製造現場で使用されています。当社のプログラマブル表示器「GOT2000 シリーズ」は、2013 年の発売以来、半導体・液晶パネル・フラットパネルディスプレイ・自動車業界はもちろん、様々な電気・一般機械分野で採用されています。

近年、石油・化学・薬品などのプラント業界を始め、塗装作業場・水素ステーションなどの防爆危険箇所へ簡易な画面操作ができるタッチパネルの適用用途が拡大しています。

当社は今回、このニーズに対応するために、爆発性ガス・水蒸気が存在する危険エリアで使用可能な GOT2000 シリーズ「防爆形 GOT」6 機種を発売します。

主な仕様

項目	仕様		
形名	GT2712-STBA-EX-N GT2712-STBD-EX-N	GT2712-STBA-EX-U GT2712-STBD-EX-U	GT2712-STBA-EX-H GT2712-STBD-EX-H
画面サイズ・解像度	12.1 型 SVGA(800×600 ドット)		
タッチパネル	アナログ抵抗膜式		
ユーザーメモリ容量	格納用メモリ(ROM) : 57MB, 動作用メモリ(RAM) : 128MB		
内蔵インターフェース	Ethernet、RS422／485、USB ホスト／デバイス、SD カード		
拡張インターフェース	CC-Link IE フィールドネットワーク、CC-Link、RS-232		
側面インターフェース	無線 LAN 通信ユニット装着用		
コントロールユニット	—	○	—
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] II B T4 (水素ガス非対応)	Ex d[ib] II B T4 (水素ガス非対応)	Ex d[ib] II B +H2 T4 (水素ガス対応)
型式検定合格番号※4	第TC20183号	第TC20308号	第TC20425号
定格使用電圧	AC100～240V DC24V		
定格電流	0.7A 以下(AC100V)、1.3A(DC24V)		
重量(約)	53kg		55kg
対応作画ソフトウェア	GT Works3 Ver1.175H 形名:SW1DND-GTWK3-J		

※4 厚生労働大臣の登録を受けた、登録型式検定機関である、公益社団法人産業安全技術協会 (TIIS) の型式検定の合格番号

商標関連

- ・GOT、CC-Link、CC-Link IE は三菱電機株式会社の日本およびその他の国における商標、または登録商標です。
- ・イーサネット、Ethernet は富士ゼロックス株式会社の登録商標です。

製品担当

三菱電機株式会社 名古屋製作所
〒461-8670 愛知県名古屋市東区矢田五丁目 1 番 14 号
TEL 052-721-2111(代表) FAX 052-719-1155

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 機器計画部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号
TEL 03-3218-6610 FAX 03-3218-6823