

2019 年 2 月 18 日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

1 台で生産情報の見える化を実現し、生産性向上に貢献 三菱電機産業用 PC 「MELIPC シリーズ」 パネルコンピュータ 「MI3000」 発売

三菱電機株式会社は、FA（ファクトリーオートメーション）分野での制御用途やエッジコンピューティング用途向け産業用 PC 「MELIPC シリーズ」の新製品として、高解像度液晶とタッチパネルを標準搭載した、ディスプレイ一体型のパネルコンピュータ「MI3000」2機種を2月28日に発売します。生産現場のさまざまなデータを見る化することで生産性の向上に貢献します。



MI3315G-W

MI3321G-W

MELIPC シリーズ「MI3000」

新製品の特長

1. Edgecross 対応により、生産現場の見える化を容易に実現

- 既存の 3 モデルと同様に Edgecross^{※1} 基本ソフトウェアと SLMP^{※2} データコレクタをプリインストールし、生産現場のリアルタイムなデータ収集やエッジコンピューティングシステムの構築が容易
 - Edgecross 対応の GT SoftGOT2000^{※3} をプリインストールし、収集したデータを容易に表示
- ※1 FA と IT を強調させるオープンな日本発のエッジコンピューティング領域のソフトウェアプラットフォーム
 ※2 Seamless Message Protocol : Ethernet 製品と CC-Link IE 対応機器でのネットワークの階層・境界を意識しないアプリケーション間の通信を可能にする共通プロトコル
 ※3 プログラマブル表示器 GOT2000 シリーズと同様の画面表示と操作が可能なソフトウェア

2. 大画面モニターと高い拡張性で、利便性向上と最適なシステム構築が可能

- 21.5 型ワイドの大画面とフル HD の高解像度液晶パネルを搭載^{※4} し、見やすい画面で生産現場の収集データを表示可能
- PCAP タッチパネル^{※5} を採用し、スマートフォンと同様に指先による直感的な操作性と液晶バックライトの減衰率低減による視認性向上を実現
- Windows[®] に対応したバーコードリーダーや OnVIF^{※6} カメラなどさまざまな機器を接続可能
- 音声出力、拡張スロットなど豊富なインターフェースを搭載し、用途に応じた最適なシステム構築が可能

※4 MI3321G-W の場合

※5 スマートフォンやタブレット端末で採用されている、静電容量検出方式によるタッチパネル

※6 ネットワークカメラの標準規格

発売の概要

製品名		形名	標準価格	発売日	生産台数
産業用 PC MELIPC シリーズ	MI3000	MI3321G-W	オープン価格	2月28日	年間 1,000 台
		MI3315G-W			

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2359 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社

発売の狙い

近年、IoT の普及に伴い、生産現場のコントローラ・デバイスと上位 IT システムやアプリケーションとの情報連携を行うエッジコンピューティングによる生産性および品質向上への取り組みが注目されています。

当社は、これらのニーズに対応するために、制御用途やエッジコンピューティング用途向けの産業用 PC 「MELIPC シリーズ」 3 モデル「MI5000」「MI2000」「MI1000」を 2018 年 5 月 8 日に発売しました。今回、生産現場での収集データの表示や、設備・装置の操作を可能にし、MELIPC シリーズの活用用途をこれまでの生産情報の監視や分析、活用に加えて表示・操作用途にまで拡大するため、産業用 PC とディスプレイ一体型のパネルコンピュータ「MI3000」を発売します。また、既存の 3 モデルと同様に Edgecross 基本ソフトウェアと SLMP データコレクタをプリインストールすることで、生産現場のリアルタイムなデータ収集や IT システムとの連携を実現し、生産現場のさまざまなデータを見える化することで生産性の向上に貢献します。

主な仕様

	MI3315G-W	MI3321G-W
OS	Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSP (64bit)	
MPU	Intel® Core™ i3-6100U 2.30GHz (Dual Core)	
画面サイズ	15 型	21.5 型ワイド
解像度	XGA: 1024 × 768	Full HD: 1920 × 1080
表示色	1677 万色	
タッチパネル方式	PCAP (投影型静電容量方式)	
メインメモリ	8GB	
内蔵ストレージ	64GB	
内蔵インターフェース	Ethernet® 3ch、RS-232 1ch、RS-232/422/485 1ch、 USB ホスト (USB3.0 2ch、USB2.0 2ch)、音声出力、DisplayPort®	
拡張スロット	PCI Express®/mini PCI Express®	
使用周囲温度	0℃～55℃	
保護構造	IP66 (前面)	
電源電圧	DC24V	
消費電力	90W 以下 (最大負荷時)	
質量 (約)	7.0kg	9.8kg
プリインストール ソフトウェア	Edgecross 基本ソフトウェア、SLMP データコレクタ、 GT SoftGOT2000	

環境への貢献

生産性の向上により、生産現場の省エネに貢献します。

商標関連

- ・「MELIPC」「CC-Link IE」「SLMP」は三菱電機株式会社の登録商標です。
- ・「GOT」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。
- ・「Edgecross」は一般社団法人 Edgecross コンソーシアムが商標登録出願中です。
- ・「Windows」は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・「Intel」「Intel Core」は、Intel Corporation の米国およびその他の国における商標、または登録商標です。
- ・「Ethernet」は富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
- ・「DisplayPort」は、Video Electronics Standards Association の米国およびその他の国における商標、または登録商標です。
- ・「PCI Express」は PCI-SIG の登録商標です。
- ・その他、本文中における社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

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