

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaranews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



エマソン “Floor to Cloud”を実現する小型産業用PC(IPC)

Moviconソフトウェア、PACEdge IIoTプラットフォームを 標準インストールしたPACSystems IPC 2010小型産業用PC データ解析・ビジュアライゼーションなど高性能PC機能提供

機械及び工業部品の 自動化アプリに対応

エマソン(Emerson)は、このほどPACSystems™ IPC 2010小型産業用PC(IPC)を開発した。PACSystems™ IPC 2010産業用PC(IPC)は、コンパクトで耐久性に優れたパッケージに、高効率のコンピューティングパフォーマンスとグラフィックス機能を搭載したエッジ・ゲートウェイ・デバイス。産業グレードのマイクロプロセッサ、メモリー、およびオペレーティングシステムと、事前にロードされ、ライセンスが付与されたエッジソフトウェアが装備され、カスタマイズされたデータ収集と集計、データプロトコル変換、およびリアルタイムの最適化制御と運用視覚化のための基本分析用途など、幅広い機械および工業部品の自動化アプリケーションに対応する。同製品はコンパクトで耐久性が求められる製造施設やOEMメーカー向けに開発され、低コストでインダストリアルIOT(IIOT)およびデジタル・トランスフォーメーション(DX)の導入を可能にする。

IPC 2010

IPC 2010は、PACEdge™産業用エッジプラットフォームおよび Movicon.N ExT™ SCADAソフトウェアの諸要素を標準インストールすることで、ユーザーがブラウザベースで簡単にアプリケーションを実行できる。

ソフトウェアプラットフォームは常に最新の状態に保たれ、自動メンテナンスされるため、ユーザーの工数が削減でき、信頼性を最大限に高めることができる。

柔軟な活用が可能な プロトコルコンバータ

OSはインダストリアルバージョンのLinuxを実装し、シリアル接続とイーサネット接続に対応するIPC 2010は、さまざまなトポロジで通信ゲートウェイとして使用できる。個別にエッジ・コンピューティング・デバイスとして使用することもできる。

ユーザーは、さまざまなIIoT、エッジ、OT/ITコンバージェンス、HMI画像化、SCADA接続、デジタルトランスフォーメーションにおいて、IPC 2010を柔軟なプロトコルコンバータとして(またその他多くのコンピューティング機能用に)実装できる。

IPC 2010の特長

IPC 2010は、ハードウェアとソフトウェアに汎用性を確保し、改良と拡張に対応する。標準仕様は使いやすく、エマソンのライフサイクルサービスによってサポートされている。

コンパクト形状のIPC2010は、幅広い動作温度範囲、わずか4Wの低消費電力、どこでも設置できる堅牢な仕様。しかも、コストパフォーマンスに優れ、一般アップデートやサイバーセキュリティアップデートは有料だが、継続的な年間ライセンスコストは不要。加えて、Movicon ConnexT®やWebHMIなどの機能をいつでも追加できる。

低コストでDX実現

関係者によれば、デジタルトランスフォーメーションに取り組む多くの企業は、小規模なところから着手し、エッジ対応アプリケーションから価値を追

求しながら信頼を獲得したいと考えている。IPC 2010は、パッケージ化された低コストソリューションとして特別に設計されているため、ユーザーはコストを抑えて簡単に実装できる。

エマソンは、空気圧の漏れ検出、圧縮空気モニタリング、バッチ処理システム、クラウド対応サービス、その他のトータルソリューションとしてIPC 2010を組み込んでいる。この産業用テクノロジーを活用することで、利用者は高度な機能を駆使して新たな利益を生み出すことができる。

エマソンについて

エマソンは、世界の基幹産業に革新的なソリューションを提供する、テクノロジーとソフトウェアのグローバル企業。同社は、AspenTech の過半数株式を含む主要なオートメーション関連のポートフォリオにより、ハイブリッド型、プロセス型、ディスクリット型のメーカーが、業務の最適化、人員の安全、排出量の削減、サステナビリティの目標達成を実現できるようサポートしている。

(※資料提供：エマソン)



■製品の詳細は→ <https://www.emerson.co.jp/ja-jp/catalog/emerson-ipc-2010>
■製品の詳細は→ <https://www.emerson.com/en-us/news/2024/02-new-pacsystems-ipc-2010-compact-industrial-pc>
■エマソン URL→ <https://www.emerson.com>