

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
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaranews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜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！

PcVue PcVue16プラットフォーム登場

電力システムやスマート・ビルディング、デジタル支援 高レベルなサイバーセキュリティがさらに大きく前進！

デジタル支援 業務効率向上

PcVueソリューションズは、新たにPcVue16プラットフォームをリリースした。

PcVue16プラットフォームは、デジタル支援を通じてリモート業務の強化を図ることができる。スマート電力システムやスマート・ビルディングなどの分野に対応した画期的機能を備え、高レベルなサイバーセキュリティも実現した。

PcVueプラットフォームは、モニタリングおよび管理用ソフトウェア・プラットフォームとして、SCADA(supervisory control and data acquisition)やIoT、ヒューマン・マシン・インターフェース(HMI)など、ユーザーによるアプリケーション開発を可能にする。

PcVueソリューションズ製品は、世界で80,000件を超えるアプリケーションが利用されている。

最新PcVue16は、堅牢で信頼性の高いセキュアなプラットフォームで、新



機能をもとに時代を先取りする革新性と高い能力が盛り込まれている。

PcVue16は、制御室やフィールドを移動しながら働く作業者をデジタル支援によってサポートする。

デジタル支援には、インタラクティブな作業指示のためのスマート・ポットや自動レポート作成、内容に応じた専門スタッフとの連絡機能等を備えている。フルセットのデジタルサービスを通じて、作業員による社内リソースへのアクセスを可能にし、より良い成果やよりスマートな判断へ導くことができる。

作業員は、専門スタッフとの相談や必要なドキュメントへのアクセス、作業状況の報告をリアルタイムに行える

ほか、分析や今後の計画のための重要な情報を得ることができる。

スマート・ビルディング 革新的ソリューション

最新PcVueは、ビルの管理業務改善に貢献する。エネルギー消費の最適化に加え、防犯ビデオやアクセス管理、侵入検知などの機能により室内で働く人の快適性と安全性を確保する。同技術は、建屋や敷地を3Dレンダリングできる最先端のBIM(building information modeling)を活用している。

PcVue16には、擬似的にシームレスな動画を取り込むためにOnVifカメラやRTSPストリームを簡単に統合することができる。BIMの操作については、IFCファイルと互換性があり、組み込みのBIMビューワーはリアルタイムにフィールドの諸パラメータを表示する完全な機能を備えている。これにより、デジタル・ツイン活用のための第一歩を踏み出すことができる。



EV充電ステーション 監視・制御アプリ支援

PcVue16は、EV充電ステーションを監視・制御するアプリケーションもサポートし、EVに係る幅広いサービスが利用可能になっている。どの充電ステーションでもモニタリング可能なようにオープンな標準プロトコルOCP P(Open Charge Point Protocol)に対応する。加えて、ドライバーによるEV充電プロセスを支援するEVスマート・アシスト・モバイルアプリや、電力を



総合的に最適化するためのSmart Charging機能も利用できる。

電力業界にも最適

電力業界では再生可能エネルギー源の利用拡大が進んでいる。

PcVue16は、太陽光発電所システムのモニタリングにそのまま利用できるモニタリング用アプリケーション群を用意し、太陽光発電事業者によるモニタリングや管理機能の開発期間を短縮できる。



セキュリティ機能強化

様々なシステムの運用技術(OT)と情報技術(IT)の統合が進むなか、サイバー攻撃も増えているため、これが管理対象の重要な施設として潜在的なリスクにつながり兼ねない。PcVue16は、セキュアなシステム・アーキテクチャを実現するため、PKI認証や組み込みOPC UAクライアント・サーバーなどのセキュリティ機能を強化した。

資料提供：PcVueソリューションズ

