



オープンコネクティビティ SCADA ソフトウェア プラットフォーム

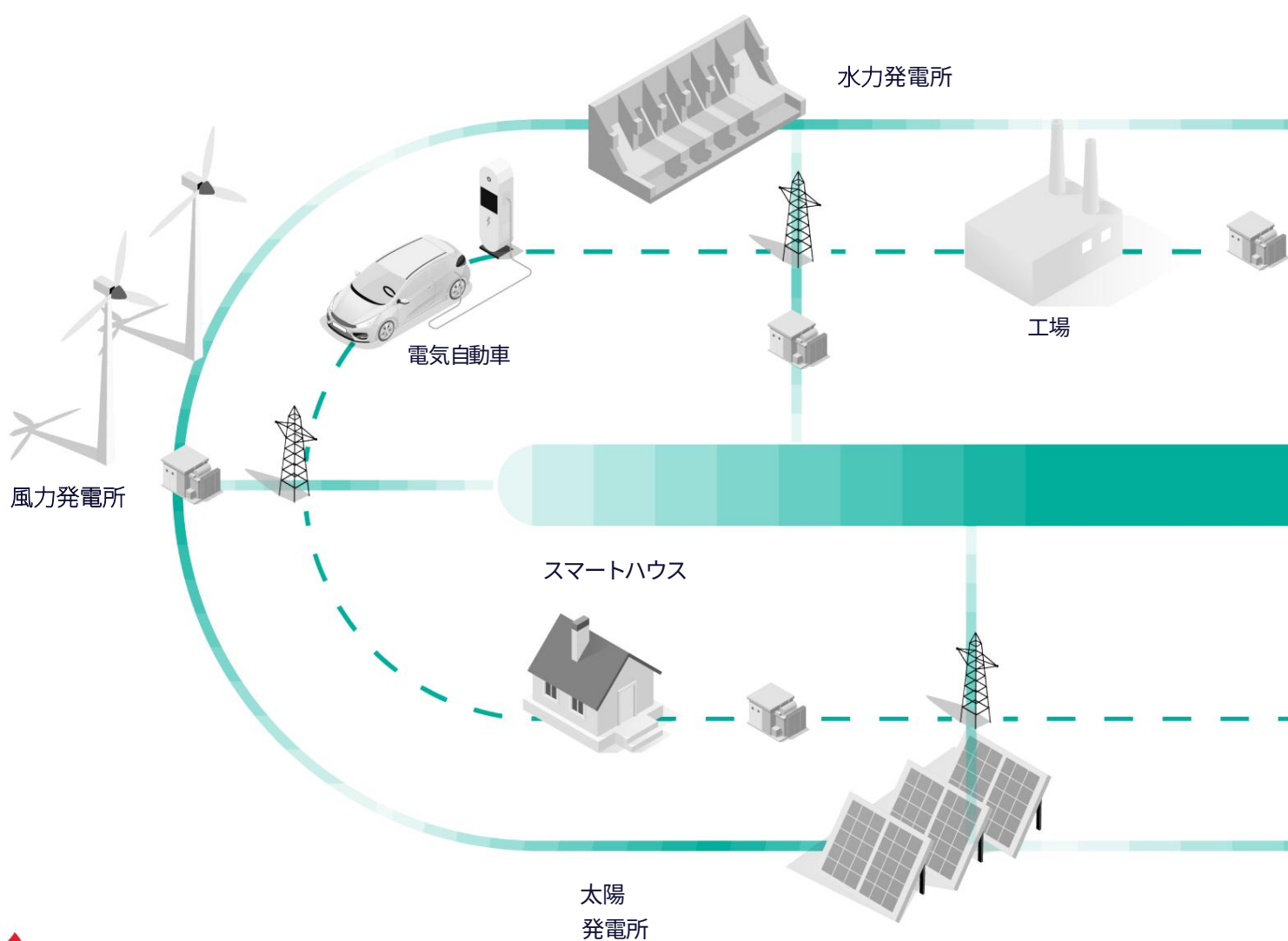
## 電力ソリューション



発電 - 送電 - 配電

## 特徴

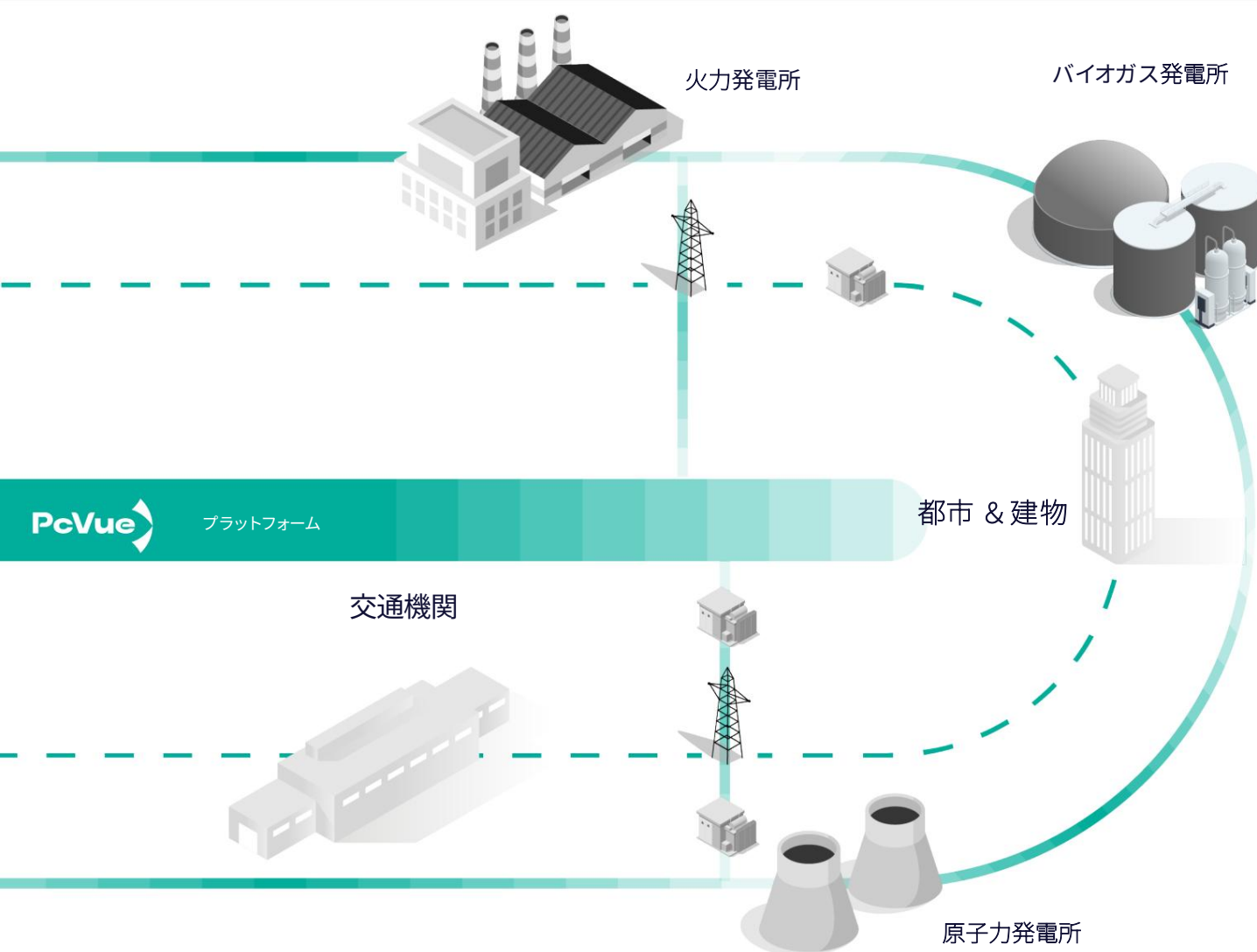
- アプリケーションを開発するための単一のプラットフォーム
- IEC 61850 MMSクライアントDNV KEMA認証、IEC 60870-5-104アウトステーション、IEC 60870-5-101/104クライアント、ICCP/TASE.2 (Inter Control Center Protocol)、IEC 61400-25、DNP3、OPC UA/OPC DA、Modbus TCP/IPの組み込みサポート
- スタンドアロンステーションから高可用性分散システムまでの導入ソリューション
- すぐに使える電力システム用アニメーションシンボル
- 動的なアニメーション表示
- オンライン/オフラインシミュレーション
- イベントとアラームの管理
- KPIと汎用ダッシュボードレポートツール



## 利点

- あらゆる種類の電力システムを監視および制御
- 異機種および分散資産を接続する
- 事後分析、ディスパッチ、レポート作成のためのデータを一元管理
- システムの変更に適応する柔軟で拡張性の高いオープンプラットフォームで時間とコストを節約
- 最新のモバイルテクノロジーを活用する

IEC 規格や DNP3 などに対応した豊富な HMI とドライバー、柔軟なアーキテクチャ、充実したレポーティング機能を備え、PcVue は電力系統自動化の要件を満たす包括的なプラットフォームを提供します。



PcVue プラットフォームの柔軟性と拡張性により、比類のない効率性の実現され、あらゆる電力システムにわたる数百万のデータポイントをシームレスに監視および制御できます。

## 発電から配電まで、信頼性と可視性を強化

電力システム運用者が直面するパフォーマンス、堅牢性、そしてセキュリティへの要求に応えるため、PcVueはあらゆる種類の分散型および異機種混在型資産を制御できる強力なプラットフォームを提供します。最先端のインターフェース、IECやDNP3などの豊富な組み込みドライバ、そして柔軟なアーキテクチャオプションを備えたPcVueは、発電から配電まで、信頼性の高い途切れることのない電力供給を保証します。また、PcVueは完全なリアルタイム監視、データ処理、レポート機能も提供しており、電力管理のためのオールインワンソリューションとなっています。システムをスムーズかつ安全に稼働させるように設計されたソリューションで、電力管理の未来へと踏み出しましょう。





## 開発コストを削減する単一構成プラットフォーム

### ✓ 高度な構成環境

- ウィザードを使用した直感的でユニークなインターフェース
- 構成および診断ツール
- オブジェクトベースのアプローチ、モデリングツール
- サードパーティのプラットフォームからの大量構成用のインポートツール

### ✓ 将来のコンポーネントを統合するためのオープンプラットフォーム

### ✓ 設計時と実行時の両方でプロジェクト内の複数の言語を処理できるように設計された多言語HMIプラットフォーム

### ✓ 完全な下位互換性

## スマートグリッド 相互運用性

システムは異機種環境にシームレスに接続されます

### IEC 60870-5-101/104\*

- ✓ 直接実行 (DE) と操作前の選択 (SBO)
- ✓ ダブルポイント
- ✓ 品質情報およびタイムスタンプ付きデータ



\*IEC 60870-5-101/104 クライアント

\*IEC 60870-5-104 アウトステーション

### IEC 61850 MMSクライアント

- ✓ 8-1 クライアントドライバ
- ✓ 直接実行 (DE, DEW) および  
操作前の選択 (SBo, SBoW)
- ✓ 定義済みおよび拡張可能なデータ  
一覧
- ✓ バッファ付きおよびバッファなし  
レポート制御ブロック  
(BRCB, URCB)



### DNV KEMA認定 IEC 61400-25

- ✓ 風力発電所の監視と制御のための通信



### ICCP/TASE.2

- ✓ Inter Control Center Protocol
- ✓ 安全な ICCP のサポート



### DNP3

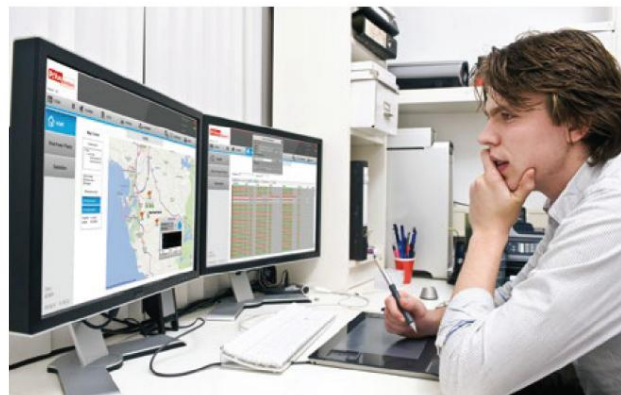
- ✓ レベル2+実装
- ✓ ポーリングと自発的なメッセージの両方をサポート
- ✓ オブジェクトグループとバリエーションの包括的な処理
- ✓ 制御リレーおよびアナログ出力ブロック (CRoB, AOB)



## ユーザーのトレーニング時間を削減しながらシステム効率を監視・制御

動的なバスバー配色や、GISによる意思決定を支援するGEOマップコントロールなどの革新的なランタイム機能をサポートし、オペレーターの操作性と業務効率を向上させます。

ユーザーフレンドリーな環境、組み込みのアニメーションとビューアのセット、オブジェクトライブラリ、そしてデザインの一貫的なアプローチにより、オンライン構成を使用した開発が容易になります。



### 人間と機械 インタフェース

- ✓ すぐに使えるグラフィックアニメーションと定義済みのライブラリ
- ✓ 同じミミック上でシミュレーションデータとリアルタイムデータを組み合わせて表示可能
- ✓ コンテキストナビゲーション
- ✓ GIS用GEOマップコントロール
- ✓ ダイナミックバスバーカラーリング
- ✓ ズームとレイヤーシステム
- ✓ ミミックナビゲーターが、大規模バスバーを含むミミック画面の操作性を向上させます。



### アラームとイベントログ記録

- ✓ フル機能ビューア
- ✓ 障害解析用のイベント時系列
- ✓ ユーザーとシステムのアクティビティログアラームの
- ✓ フィルタリングとマスキング
- ✓ 依存関係によるアラーム抑制
- ✓ ユーザーの承認
- ✓ 状況に応じたポップアップミミック表示
- ✓ メールとテキストメッセージによる通知

## 事後解析とレポートでデータから価値を創造

PcVueは、情報活用のニーズに応えるため、データ抽出・統計分析・レポート生成に必要なすべての機能を提供します。

PcVueは、内蔵のヒストリカルデータベースにより、データをSQL Serverデータベースへ記録し、短期および長期の分析やレポート生成に活用可能にします。

統計データは、PcVueに組み込まれたデータエクスポート機能により、Excelへ出力できます。さらに高度なレポート生成には、DreamReportソフトウェアとの連携が可能です。

加えて、最大限の柔軟性と高度なカスタマイズ性を実現するために、SQL Server Reporting ServicesをPcVueと組み合わせて利用することもできます。



## スマートな監視を実現する革新的モバイルアプリ

PcVueはマルチステーションアーキテクチャをサポートするように設計されており、高い拡張性と柔軟な導入ソリューションを提供します。

重要なアプリケーション向けのインターメッセージングおよび冗長化メカニズムが組み込まれており、ネットワークウィザードを使用して簡単に設定できます。PcVueはモバイル対応で、いつでもどこでも、どのデバイスからでもデータにすばやくアクセスできます。

最先端のモバイル技術を活用したPcVueの最新モバイルアプリは、屋内位置情報システムを導入し、適切な情報を適切な人に現在地に合わせて届けます。

・スタンドアロン構成からクライアント/サーバー構成、さらには広域展開に対応した分散アーキテクチャまで対応

・VMware®やHyper-V™などの仮想化環境を完全サポート

・最新のWindows OSセキュリティ機能を完全統合

・リモートアクセスおよびシンクライアント向けソリューション

・標準的なWebブラウザを使用してシステムの監視・制御を行うWebソリューション

・任意のオペレータステーションまたはHTML5対応Webブラウザからシステムの監視・制御を行うリモートアクセスソリューション

標準規格を使用してシステムを監視および制御するWebソリューション ウェブブラウザオペレーター端末またはHTML5準拠のWebブラウザからシステムを監視および制御するためのリモートアクセスソリューション

### モビリティソリューション

・アセットベースおよび近接ベースサービスに対応したモバイルアプリ

・データの監視・制御、GPSトラッキング、屋内位置測定システムに対応



## オープンコネクティビティSCADA ソフトウェアプラットフォーム

40年以上にわたり事業を展開しているARC Informatiqueは、世界中に16のオフィスを持つ先進的な産業用ソフトウェア開発会社です。

最新のテクノロジーを活用し、監視および制御アプリケーション専用の、信頼性が高く、安全で、堅牢なSCADAプラットフォームであるPcVueを開発しています。

電力システム運用者のパフォーマンス、堅牢性、セキュリティのニーズに応えるため、PcVueはあらゆる種類の異種分散資産を監視および制御するための効率的なプラットフォームを提供します。

最先端のUI、IECやDNP3を含む電力用の拡張組み込みドライバ、汎用性の高いアーキテクチャ、完全なリアルタイム監視、データ処理、レポート機能を備えたPcVueは、発電から電力供給まで、電力の信頼性と可用性を保証します。

160名を超える意欲的なチームメンバーを擁する当社は、ユーザーの皆様と物理的にも文化的にも非常に近い関係を築いており、迅速な顧客対応を実現しています。

ISO 9001、14001、27001の認証を取得しており、設計から納品までの開発プロセスにおける品質、持続可能性、セキュリティを保証しています。



### 顧客志向のアプローチ

お客様の声に耳を傾け、それに応え、研究開発と迅速な技術サポートを通じて、ソリューションを開発・適応させていきます。

グローバルプレイヤー  
地域に根ざしたアプローチ



継続的な品質改善



ARC InformatiqueはISO 9001です。  
ISO 14001および27001認証取得済み





電力ソリューション

ARC Informatique

✉ [arcnews@arcinfo.com](mailto:arcnews@arcinfo.com)

🌐 [www.pcvue.com](http://www.pcvue.com)



ARC InformatiqueはISO 9001です。  
ISO 14001および27001認証取得済み