

## ● 市販 SCADA との比較

比較項目	panacea WEBブラウザ対応 SCADA	市販 SCADA
導入費用 ※画面開発費は除く	◎ 無料 ユーザー様は自由な利用と配布が可能。	✕ 高額 パソコン毎またはユーザー数によるライセンス購入が必要。 (ハードウェアキーあり)
プラットフォーム (OS) の適用 (インフラの適用)	◎ ほとんどの OS で利用可能。 サーバー側は、Oracle Java SE 8、Node.js が動作する OS (Windows10/ Mac/Linux など) クライアント側は、HTML5/Canvas/WebSocket をサポートしたモダンブラウザ (Google Chrome、Microsoft Edge など) が動作する OS (Windows は 10)  WEB ブラウザ機能は JavaScript のためブラウザ製品に対する依存度が少ない。	✕ Windows 以外のプラットフォームでは動作しない。 また Windows のバージョン (7/8/10) 毎に、対応開発が必要。 OS が新しくなる度に変更が発生し、不具合リスクが大。  WEB ブラウザ機能は ActiveX で作成しており特定の IE バージョンのみに対応。IE での使用設定が面倒。
開発の柔軟性	◎ 自社開発により柔軟性大  自社開発のため、ご要望に応じてカスタム開発が可能。 開発費用は必要です。例：独自画面部品、特殊装置とのデータ通信	✕ 未対応機能の開発困難  SCADA メーカーにより管理されているため、SCADA 未対応機能の開発が困難。
将来のパソコン故障に備えて	◎ 高い再現性  無償配布可能の為、将来パソコンが壊れた際、新規にパソコン購入しても、導入当時のソフト再利用可能性が高い。 (Java・Node.js・ブラウザに制限はあり)	✕ 手配不可能リスク大  将来パソコンが壊れた際、導入当時バージョンの Windows や FA panel が購入できない可能性が大 簡単に復旧できない可能性も。
機能	△ 実装予定の機能は盛り沢山。機能拡張に期待。	◎ 様々な機能を搭載

## ● 導入実績

弊社個別取引のお客様からご依頼の工場プロセス・計装システムに多数採用されていますが、一般的なところでは、施設電力/水道他、使用量 (コスト) の「見える化」にお使いいただける画面ソフトウェアです。

・ 電機製造メーカー	工場設備監視システム
・ ガスメーカー	ガス監視システム
・ 国立大学	実験用ガス使用量の見える化
・ その他	高齢者住宅の見守り、展示会支援

### もっとも多いデータ登録数システムの実績

※登録数は無制限です。

タグ数

1 万点

画面数

300 画面

稼働期間

2015 年 12 月  
～無停止

※Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。

※PostgreSQL は、PostgreSQL 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。

※その他記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ・デモンストレーションのご依頼は、お気軽に下記までご連絡ください。



株式会社  
ミシマ・オー・システム

本 社 〒805-0002 北九州市八幡東区枝光 2 丁目 1 番 15 号  
TEL : 093-681-3681 FAX : 093-681-3661

東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-1-21 第二東洋ビル 7B 号室  
TEL : 03-6860-5470 FAX : 03-6860-5471

福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 2 丁目 10 番 12 号 ハイラーク博多駅前 201 号  
TEL : 092-409-2201 FAX : 092-409-2202

沖縄営業所 〒900-0036 沖縄県那覇市西 2 丁目 4 番 12 号 サムインターナショナルビル 4F  
TEL : 098-894-8995 FAX : 098-894-8996



ユーザーの様々なニーズにお応えする高品質 SCADA

# ユーザーの様々なニーズにお応えする高品質 SCADA



WEBブラウザ対応 SCADA「Panacea（パナシア）」は、国内大手産業用メーカーを中心に導入いただいております。SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition System)ソフトウェアです。ユーザーのニーズにきめ細やかに対応できる高品質 SCADA として、幅広い業界に多くの導入実績がございます。

## 圧倒的なコスト削減効果

Panacea は、製作費のみで、SCADA 使用時のライセンス費用は必要ありません。高い製作効率で、導入コストを抑えることができます。製作する画面により大きく異なりますので、ご依頼内容をお聞きして御見積いたします。

## 高速な画面展開

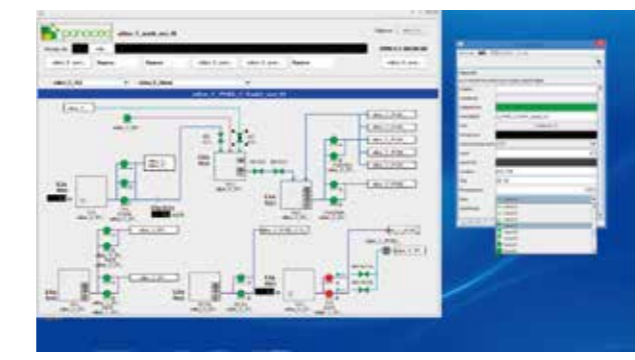
WEB ブラウザで表示する Panacea の画面切替の速さに、多くのお客様からご好評をいただいております。Panacea の優れた操作性を実感していただくためのデモンストレーションを行っています。

## マルチプラットフォームに対応

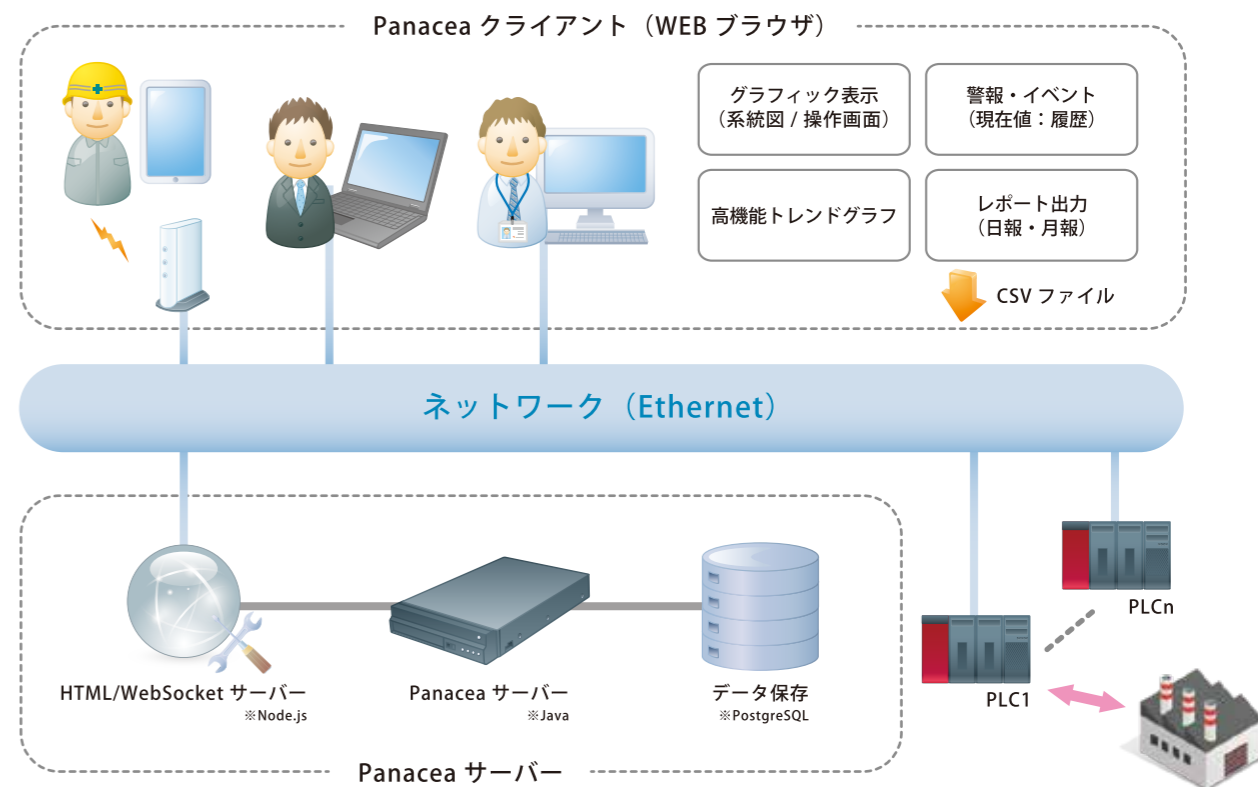
Windows のみならず、MacOS・Linux でも動作可能です。  
※Panacea サーバーは、Oracle Java SE 8、Node.js が動作する環境であれば、Windows 以外でも動作可能です。  
※Panacea クライアントは、HTML5/Canvas/WebSocket をサポートしたモダンブラウザ（Google Chrome、Microsoft Edge など）で動作可能です（一部機能に制限あり）。

## 画面構築が簡単！

専用の画面作成ツール「PanaceaEditor」で高品位な画面を簡単に作成します。開発言語等の特別な知識は不要です。



## システム構成



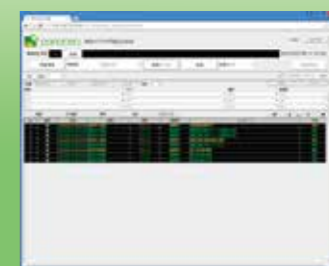
## 機能例



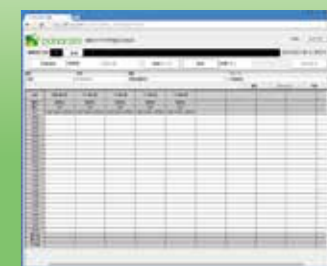
プロセス系統図の画面作成例  
モーター、弁、タンクを色別表示



DB 連携の高機能トレンドグラフ  
長期間のデータ収録が可能



プロセスの警報や操作イベント  
一覧、履歴表示



日報・月報レポートの  
CSV ファイル出力