

三菱上下水道監視制御システム / MACTUS-ASX シリーズ

はじめに

MACTUS-ASX シリーズは、時代とともに変化する上下水道プラントに対応するため、浄水場 / 処理場 / ポンプ場の監視・制御はもとより、広域化・統合化への拡張や遠隔監視まで、幅広いお客様のご要望にお応えする監視制御システムです。

特長

(1) ユニバーサルデザインの考え方を取り入れた画面
ユニバーサルデザインを採用し、操作性・視認性の向上を図っています。

(2) 効率的な監視業務を支援する新機能

従来にはない多数の新機能を導入し、快適な操作を実現します。

① 画面切り出しウィンドウ

グラフィック画面の一部をマウスで囲むことで容易に切り出して、別の画面に貼り付けることができます。その状態を保存して、次の画面展開時にも切り出した画面を併せて表示します。また、切り出しウィンドウは複数枚同時表示も可能なため、お客様が効率的な画面の組み合わせを作ることもできます。

② 画面メニューエリアカスタマイズ

お客様で画面メニューエリアを自由にカスタマイズ可能です。

表示頻度が高いグラフィック画面やトレンドグループ等を登録することで、操作性が向上します。

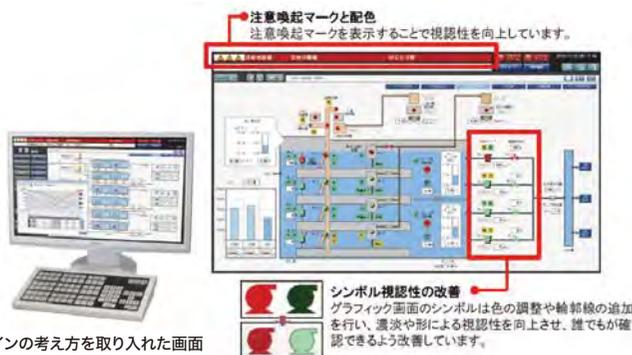


図-1 ユニバーサルデザインの考え方を取り入れた画面

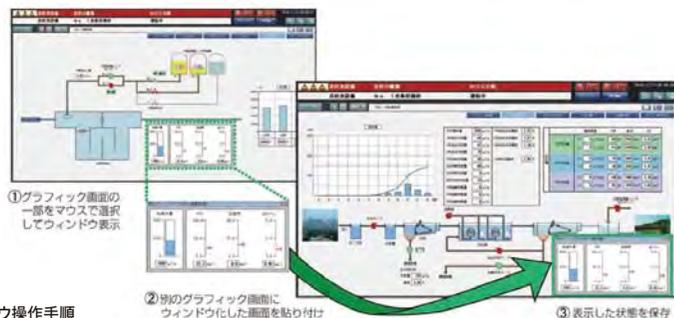


図-2 切り出しウィンドウ操作手順

さまざまな運用形態に対応した豊富なオプション

運用形態の変更に柔軟に対応したシステム拡張が可能です。

① Web 監視システム

(MACTUS-Web II) (オプション)

処理場の事務所だけでなく、離れた場所にある現場 / 遠隔地や本庁 / 役所など場所を問わず、どこからでも自由なプラント監視を提供します。

② 運転管理支援システム (オプション)

これまでの業務経験で培われた異常兆候を検出するノウハウや故障時の対応方法を見える化し、プラント運転技術の継承を支援します。

③ LED-DLP 方式プロジェクタ (オプション)

従来の光源ランプ+カラーホイールを LED ユニットに置き換える事で光源の長寿命化を実現しました。LED 光源による広い色再現範囲により、画面上の監視シンボルの認識性を向上しています。LCD 監視装置の液晶モニターと同様、フル HD (1920 × 1080 ドット) の高解像度画面にも対応しています。



図-3 Web監視システム概要



図-4 運転管理支援システム概要



図-5 LED-DLP方式プロジェクタ構造概要