

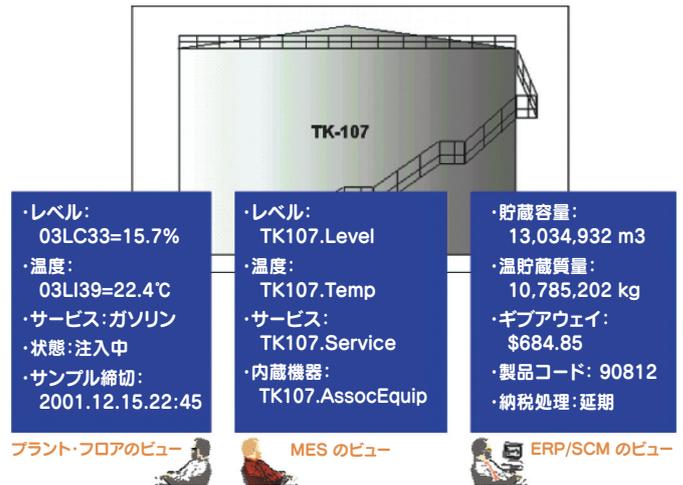
現場フロアを越えるリアルタイム監視制御システムの Web 化で 1998 年来の実績!

SL 社が長年培ってきたグラフィックス描画技術とコード生成技術による、比類なくコンパクトで高速な Java ダイナミック GUI を可能にした、SL-GMS J/Developer。その専門メーカーならではのシンクライアント・グラフィックス技術は、1998 年にリリースされて以来、今日もなお他社の追随を一切許していません。そしてこれまで、プロセス制御、設備監視、ネットワーク管理、交通管制、宇宙・防衛分野をはじめとするさまざまなリアルタイム監視制御システムの Web 化で活用されてきました。

現場の監視データをオペレーション全体に展開

プロセス製造業をはじめ、今日の企業におけるオペレーションは、先例のないチャレンジと向かい合っています。インターネットが、サプライヤから顧客への情報の流れを大きく変えようとしているからです。サプライチェーンはよりグローバルかつ複雑になり、原材料の流れはグローバル化したサプライチェーンによって加速化され、効率的でカスタマイズ可能なプロセス制御が必要とされています。

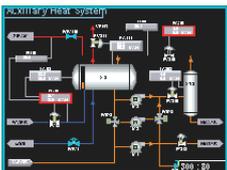
結果、オペレーション全体でリアルタイムなプロセス・データの流を見て統合することが要求されています。製造実行システム (MES) が、プラント・フロアと ERP/SCM のつなぎ役となり、生産ユニットの稼働状況と計画および顧客注文に対する充足状況を示す、プラント情報のグラフィックスとトレンド解析を提供するということです。たとえば、共通のプラント・タンクのビューも、プラント・フロアのオペレータ、MES レベルのプロセス・エンジニアや管理者、そして ERP/SCM レベルの生産計画エンジニアそれぞれが必要とするデータに応じて表示できるグラフィックス画面が求められます。



SL-GMS J/Developer では、カスタマイズ性が極めて高いリアルタイムでダイナミックな GUI 画面を容易に構築・実現できる開発環境を提供し、他に類を見ないシンクライアント技術によって、インターネット/イントラネット環境におけるパフォーマンスを発揮します。

SL-GMS Java コード・ジェネレータが生成する、最もコンパクトで高速な Java アプレット

ホームページにて
デモ・アプレットを公開中



補助加熱器アプレット
(わずか 25KB)



PDA でもそのまま動くコンパクトさ!

■ シンクライアント技術:

SL-GMS J/Developer では、特定のグラフィック・オブジェクトならびに画面に絞った動的な描画と更新を処理できる、最適化されたコンパクトな Java クラスを、SL-GMS の Java コード・ジェネレータ技術によって生成。これにより、コンテンツリッチで最もシンクライアントを実現しています。

■ カスタマイズ可能なグラフィックス:

SL-GMSDraw ダイナミック・グラフィック・エディタを使ったグラフィック表現と動的振る舞いの定義による、完全な柔軟性を提供。プロセス製造業界で人気が高い Software Toolbox Symbol Factoryをはじめ、SL-GMSDraw で予め用意されている 3,000 個以上のグラフィック部品、または Visio や AutoCAD などのインポートしたオブジェクトやイメージをカスタマイズして利用できます。そして、Java コード・ジェネレータにより、開発者は高度なダイナミック・グラフィックスを実装するための詳細の Java コーディングから解放されます。

■ 迅速なプロトタイプング:

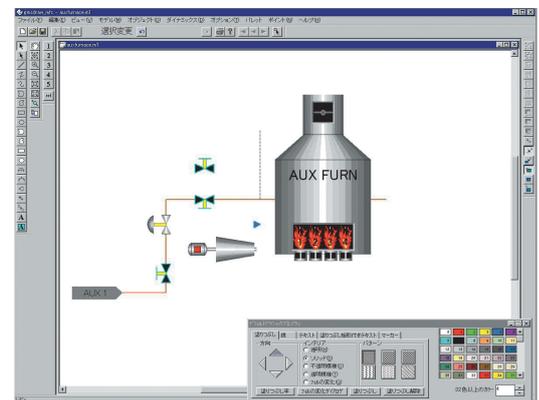
SL-GMSDraw エディタで豊富な動的属性を持たせたグラフィック・オブジェクトと画面を対話的に作成し、その動的振る舞いをプレビューできます。これにより、アプリケーションのプログラミングを始める前に、または完成する前に、さまざまなユーザー・インタフェースの選択肢を試作したり、プレゼンテーションすることが可能です。

■ カスタム・エディタ・ソリューション:

プロセス・プラントなど、顧客固有のルック&フィールを編集できるアプリケーション固有の「カスタム・エディタ」を、エンドユーザに提供することが可能。DCS(分散型制御システム)や SCADA などの製品やソリューションで、SL-GMS が選択されてきた理由の一つです。

■ ユニファイド・ソリューション:

従来システム・サポートなどの理由で、多くのアプリケーションでは多種多様のプラットフォームが使用されています。SL-GMS 製品では、UNIX, Linux, Windows, C++, Java, .NET などの幅広い環境で、将来の新技术にも対応できる統一したソリューションを提供し、お客様のダイナミック・グラフィックスへの開発投資をお守りします。



SL-GMSDraw ダイナミック・グラフィック・エディタで、オブジェクトをデザインまたはインポートして編集。グラフィック・オブジェクトに動的属性を対話的に付加し、その動的振る舞いをすぐにプレビューして確認できます。

Dynamic Graphics for Real-Time Data Display

株式会社 SL ジャパン

〒107-0062 東京都港区南青山3-8-5 アーバンプレム南青山 3階
Tel. 03-3423-6051 info@sl-j.co.jp www.sl-j.co.jp

◆記載される会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。
◆記載内容は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。