



JigsawPlatform

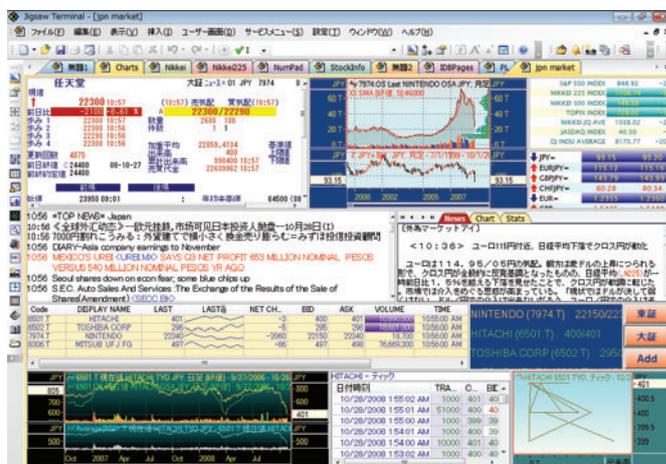
Jigsawプラットフォーム

どんな形のパズルでも組み合わせが可能なのが **Jigsaw**です。

JIGSAW PLATFORM

Jigsawプラットフォームはユーザーによるカスタマイズが可能かつ、すばやく、容易に様々なソースから配信される金融マーケットデータやニュースを単一のアプリケーションで表示します。このユニークなデスクトップ環境でユーザーは個々の業務要件に合わせアプリケーション表示を設定することができます。レイアウト管理、デザインコントロールをリアルタイムデータ表示コンポーネントと合致させることにより魅力的で機能豊富なディスプレイをデザインすることができます。

Jigsawは、Microsoft® ActiveX® (VisualC++®)を使用しMicrosoft Windows上で稼動するトレーディングデスクトップに容易に短時間でシステムを導入することができるよう設計されています。さらに、ソフトウェアのアップグレードを伴わずに機能やコンテンツの変更ができ、無駄なコストがかからず効率的です。Jigsawプラットフォームの最大の利点は、ユーザーが表示したいマーケットデータを柔軟に取り込むことができ、そのデータをどのように表示するか自由に設定することができるという点です。



Jigsawターミナルに表示されるディスプレイコンポーネントのサンプル

FLEXIBLE (柔軟性)

Jigsawディスプレイ・アプリケーションはすべてカスタマイズする事が可能です。色、フォント、ボタンその他のユーザー・インターフェース・プロパティはユーザー毎に設定でき、“アプリケーション・ワークスペース”はレイアウトを保持し、ドキュメントやデータサービスに即座にアクセスできます。銘柄の別名を設定し、ユーザー間で共有する事も可能です。さらに、データ・アクセス制限を付けたユーザー・グループを作成できます。

RESILIENT (障害対策)

Jigsawディスプレイにデータ配信するサーバーは、単純にデータサーバーのコンフィグレーションを変更するだけで単体障害に備え、冗長構造をとることができます。Jigsawアプリケーションがデータ配信を受けているサーバーに障害が生じた場合、アプリケーションは二次サーバーへ自動的に接続します。加えて、メインサーバー上ではヒストリカルデータを保存している為、ユーザーPCの電源オフ、および障害時のデータの復元も可能です。

COST EFFECTIVE (低コスト)

データ内容の変更等には、ソフトウェアのアップグレード、ユーザー・インターフェースの変更を伴わずに対応できます。Jigsawアプリケーションは、新たなシステム導入、テスト、ユーザー・トレーニング等に不要なコストをかける事無く迅速に対応でき効率的です。

MULTI-LANGUAGE (多言語)

Jigsawコンポーネントは多言語に対応し、複数の言語で組み合わせたデータを単一のディスプレイに表示させることができます。 

JIGSAWの特長

- ◆ 日本語版、英語版のユーザー・インターフェース及び多言語のデータ表示を提供。数千人のユーザーが使用中
- ◆ 低コストでインターネット、イントラネットに対応可能
- ◆ Jigsawディスプレイのコンポーネントは全てカスタマイズ可能かつ、エンドユーザー毎の使用機能のアクセスコントロールが可能。また、サードパーティが作成したコンポーネントの統合も容易に可能
- ◆ JigsawディスプレイのコンポーネントはJigsawターミナル、MS Internet Explorer、Excel その他Active Xのコンテナが使用可能
- ◆ Jigsawデータセンターのホストサーバーは情報ベンダーソース、取引所データ、インハウスデータソース等あらゆるマーケットデータ、ニュースをサポートします
- ◆ データの表示機能部分はデータの配信機能部分と独立して稼動しているので、データソースの変更、追加の場合でも、表示機能部分には影響がありません

Jigsawの構成について

Jigsawは各コンポーネントのツールキットとユーザーからの業務要件に対応する定義用テンプレートで構成されています。JigsawプラットフォームはMicrosoft® ActiveX®を使用し、Microsoft社の開発基準に準拠しているため、容易にActiveXベースのソフトウェア (Internet ExplorerやExcel等)とのインテグレーションが可能です。

◆ ディスプレイコンポーネント

ディスプレイコンポーネントはニュース、クオート、チャート等、各種データを表示します。

そのコンポーネントには、プロパティとしてメソッド、イベントの設定が可能であり、ディスプレイコンポーネントはコンテナコンポーネントと連動し、ナビゲーション、スクリーンマネージメント、コントロール間のリンクを行います。

◆ コンテナコンポーネント

コンテナコンポーネントはJigsawアプリケーション群が稼動するオープン環境を生成します。ユーザーインターフェイス・ナビゲーション、メニュー、ウインドウ・マネージメント、ツールバー、ビジュアル・リンク、スクリーンマネージメント (保存、リストア等)のカスタマイズをMicrosoft Visual C++®, Visual Basic®, VB scriptingなどのツールからアクセスが可能です。Jigsaw Displayコンポーネントはサードパーティやユーザー作成のコンポーネントも「プラグイン」によって、追加開発を必要とせず組み込み活用が可能です。また、JigsawのAPIは豊富な機能と柔軟性を備え持ち、データフィードコンポーネントとディスプレイコンポーネントのコミュニケーションをJigsawインターフェースによりサポートいたします。

◆ データフィードコンポーネント&サーバー

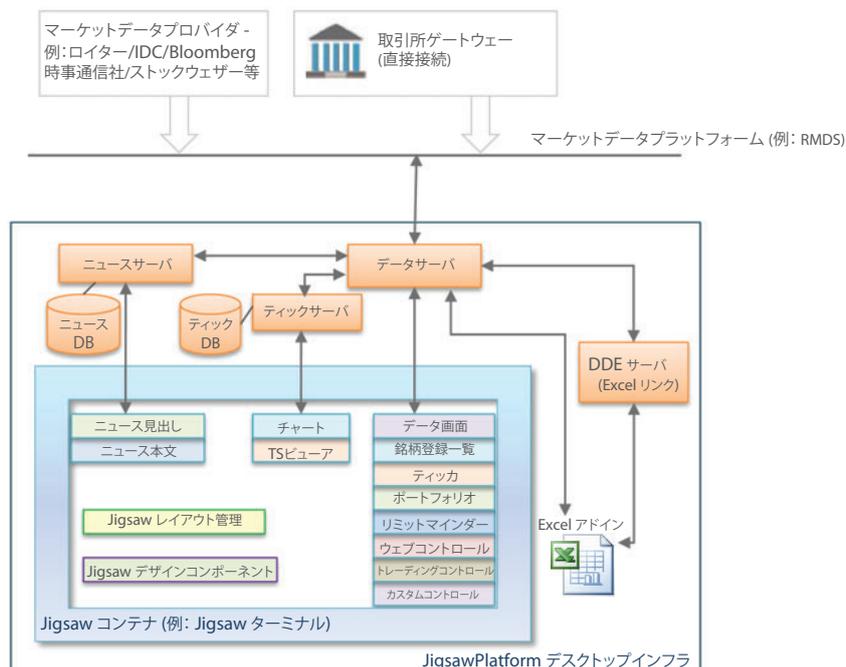
データフィードとコンポーネントサーバーは、取引所データ、自社データ、またロイター、時事通信社、InterActiveデータ、Bloomberg、ストックウェザー等の情報ベンダーデータ配信のフローを管理します。Jigsawのインフラ環境ではデータソース毎の配信環境とディスプレイ環境は完全に独立しているため、データソースが異なってもディスプレイコントロールは再利用する事が可能となります。将来の新規データソースの追加に対しても拡張は容易であり、多くのユーザーを擁する環境に対しては、複数の並列サーバーをマルチキャストする環境構成も容易に可能となります。

Jigsawコンポーネントは、単体もしくはパッケージとして使用できる上、互換性のあるソフトウェアとのインテグレーションのもとで使用することも可能です。Jigsawのクライアントアプリケーションのインフラは以下の3層のコンポーネントに区分されており、データ配信メカニズムとデータ表示アプリケーションは完全に独立した構成になっています。

◆ データフィードコンポーネント&サーバ

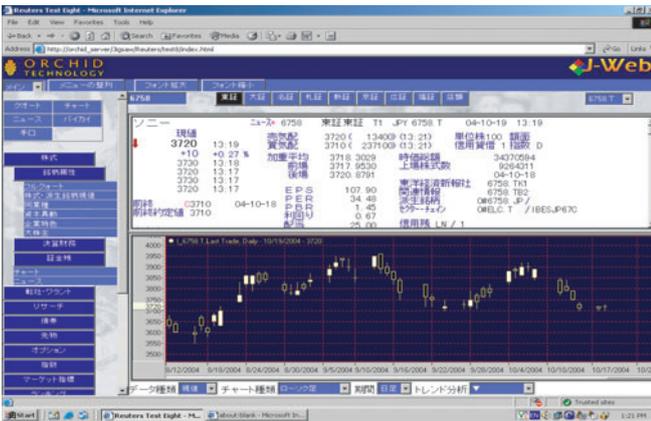
◆ コンテナコンポーネント

◆ ディスプレイコンポーネント





MarketChartの洗練されたチャート機能とスタイリッシュなユーザーインターフェース



HTMLスクリプトJigsawコンポーネントのカスタマイズされたユーザーインターフェース

JIGSAW MOBILE

JigsawMobileはリアルタイム市場データ、ニュース、トレーディングを携帯電話に配信表示し強力なセキュアなソリューションを提供します。

豊富なコンテンツを含むユーザーインターフェースは直感的で自由なカスタマイズが可能です。スムーズかつ信頼性の高いトレーディング機能はポートフォリオモニター、約定通知機能等がございます。

JigsawMobileのインフラは様々な情報ベンダーのデータソース、ニュース、トレーディング環境に接続設定することができます。

プロフェッショナルレベルのチャートシステムはズーム、スクロールなどの直感的なインターアクティブ機能を搭載しております。

JigsawMobileアプリケーションはJAVA, BREW, iPhone, Androidなどグローバル基準のデプロイに対応し世界中で利用可能です。

JigsawMobileはウェブ版もございます。

JIGSAW ON THE INTERNET

JigsawプラットフォームはウェブブラウザのインテグレーションでVPNまたは公共インターネット接続で配信することにより低コストなソリューションを提供することが可能です。

JigsawディスプレイコンポーネントはMicrosoft Internet Explorer などActiveX®と互換性のあるウェブブラウザで使用できパッケージソリューションとして、またコンポーネントを個別に導入することができます。JavaやAJAXベースのHTML向けソリューションは一般的なブラウザで使用できます。

Jigsawの最先端チャートソフトウェア、MarketChartはプロフェッショナルレベルのウェブベースチャートで、金融商品のウェブベースソリューションを強化するのに適しています。様々なチャートタイプ、描画機能、テクニカル分析機能を有し、MarketChartはパワフルかつ軽量、またティックごとのチャート表示が可能です。

データサーバーコンポーネントは対応するデータセンターから直接データを受信し、MarketCastサーバー（又は他のインフラ）によりキャッシュ、配信され全てクライアントPC上でローカルに稼働します。アーキテクチャ及び内部プロトコルはプロキシサーバによる接続及びHTTPを使用したファイアーウォール経由のクライアントメッセージ交換をサポートします。

また、フロントエンドのインターフェースはHTMLにより記述され、ユーザーの個別設定も容易に可能です。ユーザーはデータソース設定に影響を与えることなく個々のスタイルに合わせ設定することができます。



いつでも、どこでも携帯電話から必要なマーケット情報へアクセス

Contact us: sales@ortech.co.jp TEL (81)3 3560 1585

オーキッドテクノロジー株式会社
〒106-0041
東京都港区麻布台1-7-3
神谷町スクエアビル 3F

ORCHID
TECHNOLOGY
www.orchidtechnology.com