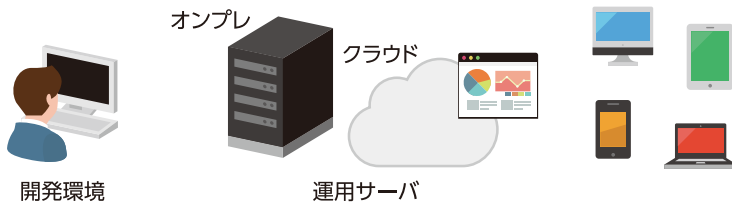


Javaでグラフを簡単に EspressChart®

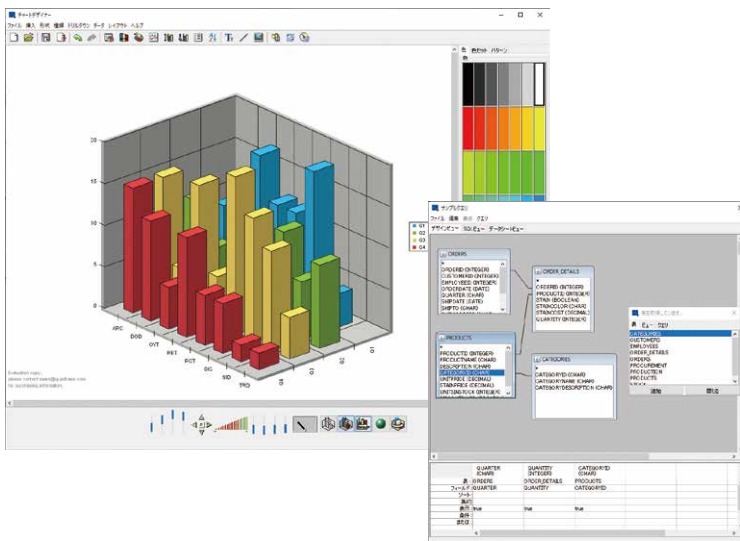
Pure Javaだから簡単導入

EspressChartは、100%Javaエンジンなので、Javaが稼動するOSであればオンプレミス(物理/仮想)、クラウド問わずどこでも動作可能です。開発はWindowsで、運用はLinuxで、といったJavaエンジンならではの開発運用体系にも対応しています。



チャートデザイナーで簡単デザイン設計/日本語化対応

GUI開発ツール「チャートデザイナー」は、難しい知識を必要とせず、直感的でユーザフレンドリーな操作が可能です。ソースとなるテキストファイルやデータベースへの接続設定、240を超えるグラフの仕様や細かいデザインのカスタマイズ設定などを、デザイナーツールを使用して簡単に設計、テンプレートとして保存できます。また、デザイナーツールは日本語化にも対応しています。



データベース、CSVなど各種データ取込み対応

EspressChartは、JDBC/ODBC対応データベースはもちろん、CSVやXMLなどのテキストファイル、さらにJavaのクラスファイルやEJB、Excel、Salesforce、SOAPからもデータソースとしてデータを取り込むことができます。



データベース



Webサービス



ファイル

JDBC
ODBC

EJB

SOAP

XML

CSV
テキスト

JINDI
データソース

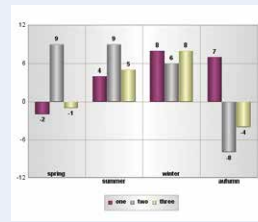
Salesforce

Excel
シート

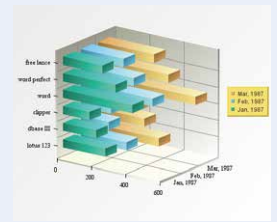
Javaクラス

2D/3D合わせて30種類以上の グラフ/チャート形式に対応

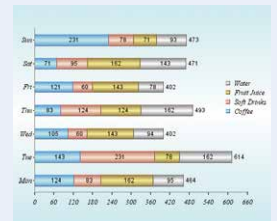
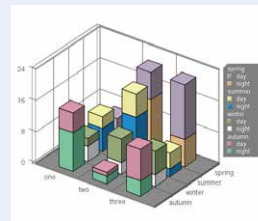
縦棒グラフ (2D / 3D)



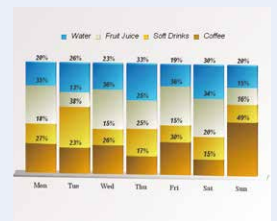
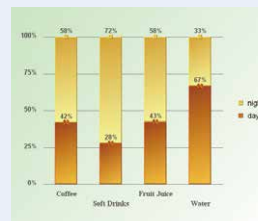
横棒グラフ (2D / 3D)



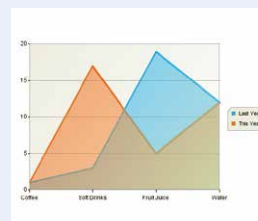
積み上げ 縦/横 棒グラフ (2D / 3D)



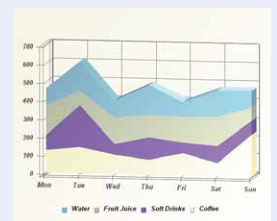
100%積み上げ 縦棒グラフ (2D / 3D)



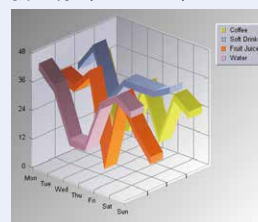
エリアグラフ (2D / 3D)



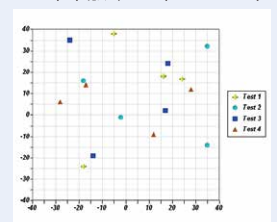
積み上げエリアグラフ (2D/3D)



折れ線 (2D / 3D)



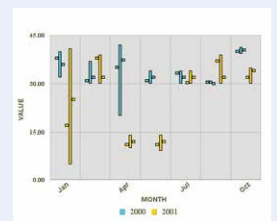
XY(Z) 散布図 (2D / 3D)



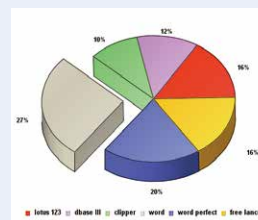
ハイローグラフ (2D / 3D)



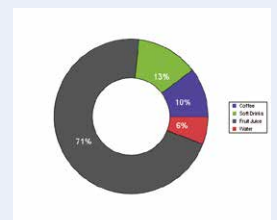
HLCO (2D / 3D)



円グラフ (2D / 3D)



ドーナツグラフ (2D / 3D)



豊富な描画、画像エクスポートオプション

グラフをサーバ側で描画して、Web (HTML) コンテンツと統合できます。動的なチャートは、さまざまな画像形式 (GIF、JPEG、PNG、WMF、BMP、SVG) でサーバからストリーミングでき、既存のコンテンツに埋め込むことができます。エクスポートされたグラフ上でのハイパーリンク、ドリルダウン、ポップアップラベルもサポートされています。



Javaから動的にグラフを制御、APIのみでの描画も対応

チャートデザイナーとほぼ同様のカスタムズが可能なChart APIで、コード上で読み込んだ後に動的にグラフ/チャートを制御することが可能です。また、APIのみでデータソースを読み込み、チャートを生成、カスタマイズもできるため、チャートデザイナーを使用しないといった運用も可能です。

サンプル Chart API コード:

```
import quadbase.ChartAPI.*;
import quadbase.jdbc.*;
import java.awt.*;
import java.applet.*;
// データベースのデータを使用して 3D 棒グラフを作成
public class SampleChart1 extends Applet {
    public void init() {

        setLayout (new BorderLayout());
        ColInfo colinfo = new ColInfo();
        // クエリ結果の3列目をvalue列として使用
        // 2列目をカテゴリとして使用
        // 1列目をデータ系列として使用
        colinfo.value = 2;
        colinfo.category = 1;
        colinfo.series = 0;

        DBInfo dbinfo = new DBInfo (
            "jdbc:quadbase//machine/schema",
            "quadbase.jdbc.Qbdriver","usermane","password",
            "select * from table");

        add ("Center", new QbChart (this,
            QbChart.VIEW3D, QbChart.BAR, dbinfo, colinfo));
    }
}
```

ライセンス体系

チャートの設計やデザインを行う開発端末数単位の開発キットライセンスと、チャートを生成、公開するサーバ台数単位のサーバライセンスがあります。



開発キットライセンス

- Espressマネージャ
- チャートAPI
- チャートデザイナー



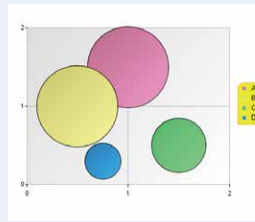
サーバライセンス

- Espressマネージャ
- チャートAPI
- ※2CPUソケットまで

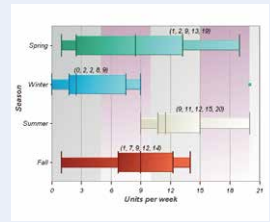
最小購入単位は1開発キットライセンス+1サーバライセンス (基本パック) となっており、それぞれ必要数をご購入いただく必要があります。

例えば、2端末で開発 (グラフのデザイン)、公開用のWebサーバが4台の場合、開発キットライセンスが2、サーバライセンスが4、必要です。

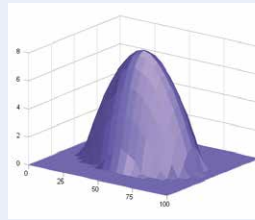
バブルグラフ (2D)



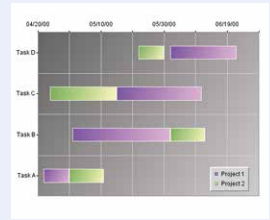
ボックス/箱ひげグラフ (2D)



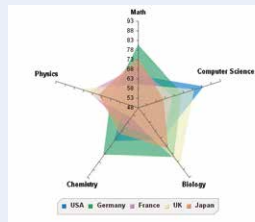
サーフェイス (3D)



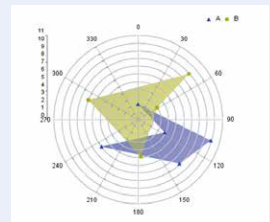
ガントチャート (2D)



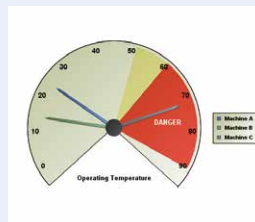
レーダーチャート (2D)



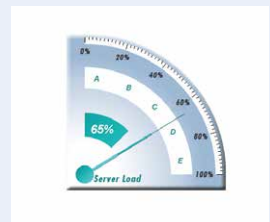
ポーラーチャート (2D)



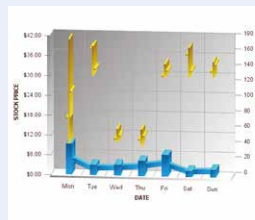
ダイヤルチャート (2D)



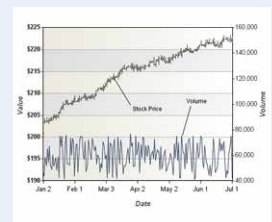
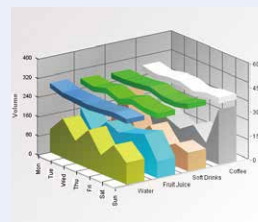
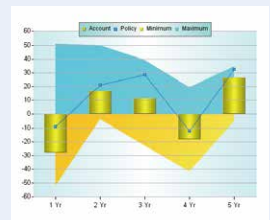
ゲージチャート (2D)



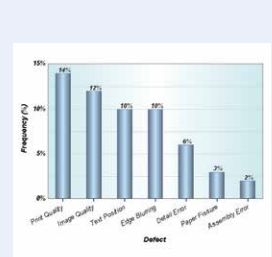
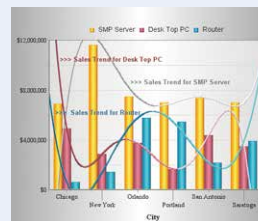
複合グラフ



複合グラフ



高度な統計分析も



トレンドライン (近似線)

パレート図