



GrapeCity Java™ Series

# JBarcode™ 3.0J

バーコード | パーコード | 多様な規格をサポート

JBarcodeはJavaアプリケーションにバーコード生成機能を組み込むことができるJava専用コンポーネントです。物流でよく使われるJANコードや、国際的な流通標準となるGS1 データバー、携帯電話と連携したWebアプリで活用されるQRコードなど数多くの規格をサポート。バーコードの規格に精通してなくても、種類とデータを指定するだけで、バーコードイメージを手軽に生成できます。基幹データや入力データをバーコード化し帳票上に出力したり、Webサイト上に表示したりすることも可能です。

- Java SE
- Java EE

### Webとの連携

QRコードを埋め込んだWebサイトを構築可能。携帯電話と連動し、電子チケットやクーポン発行、モバイル地図へのリンクなどさまざまなサービスに利用できる。

### トレーサビリティの促進

GS1 データバーに対応。省スペースに賞味期限やロット番号など多くの情報を表示できるため、食品トレーサビリティの鍵として活用されている。

### 帳票との連携

帳票コンポーネントで作成したレポート上にバーコードを埋め込むことができる。コンビニエンスストアでの支払いに利用される払込書に、コンビニバーコードを出力することも容易。

### さまざまなバーコード規格に対応

日本の流通に深く浸透しているJANコード、郵便物の仕分けに利用するカスタムバーコードなど、主要な規格のバーコードに対応し、あらゆる業種のシステムで活用可能。

Webサイトの情報を  
手軽に携帯端末へ。



詳細な情報を  
GS1 データバーに格納。

帳票コンポーネントで作成した  
レポートにバーコードを埋め込み。

品目: 野菜類  
価格: 150円  
産地: 宮城県  
生産者: 葡萄 太郎  
収穫日: 2020.01.02



## シンプルで使いやすいバーコードデザイナー



バーコードの種類やサイズ、色の変更、解像度および値の指定などを視覚的に行えます。

自動生成

JBarCodeランタイム  
(jbarcode.jar)

Javaソースコード

Servlet  
JSPスクリプト  
JSPカスタムタグ  
スタンドアロンアプリケーション

配備

Java EEシステム



アプリケーション  
サーバー

バーコードのイメージ出力

ファイル出力 (PNG, JPEG)  
java.io.OutputStreamへの出力 (PNG, JPEG)  
java.awt.Imageオブジェクトとして生成

- サイズ: 高さ、幅
- 色: バーコード色、バーコード背景
- 目視読取文字: 表示ON/OFF、フォント指定
- 目視読取文字の表示位置: 中央、等間隔、左、右
- クワイエットゾーン: 左右それぞれに指定可
- バーコード回転: 90度、180度、270度
- その他: 解像度指定、バー幅の変更

## 対応バーコード種

### 海外でよく利用されるバーコード

CODE93	
ITF	
UPC/A	
UPC/E	
UPC/E アドオン	
NW-7 (CODABAR)	
POSTNET	
PDF417	
CODE49	
Data Matrix <b>NEW!</b>	

### 日本でよく利用されるバーコード

CODE39	
CODE128	
GS1-128 (旧称UCC/EAN-128)	
コンビニバーコード	
JAN8 (EAN8)	
JAN13 (EAN13)	
カスタマバーコード (郵便バーコード)	
QRコード	

### グローバル標準 GS1データバー

GS1 DataBar Omnidirectional	
GS1 DataBar Stacked Omnidirectional	
GS1 DataBar Expanded	
GS1 DataBar Expanded Stacked	
GS1 DataBar Stacked <b>NEW!</b>	
GS1 DataBar Limited <b>NEW!</b>	
GS1 DataBar Truncated <b>NEW!</b>	

## ライセンスの種類

開発ライセンス	開発時に使用するコンピュータに対するライセンス
サーバー運用ライセンス	サーバー運用時に使用するコンピュータに対するライセンス
クライアント配布ライセンス	クライアント配布時に配布対象となるコンピュータに対するライセンス
クラウドライセンス	クラウド環境での運用時に使用するコンピュータに対するライセンス

## サポートサービスについて

本製品は1年間のゴールドサポートを含み、当社のテクニカルサポートがご利用いただけます。

# JBarCode 3.0J



開発ライセンスのみでアプリケーションを運用または配布することはできません。開発したアプリケーションを配布する場合は、Java実行形態により有償のサーバー運用ライセンス、クラウドライセンス、クライアント配布ライセンスのいずれかが必要です。

最新の動作環境、価格、トライアル版については当社Webサイトをご覧ください。

[www.grapecity.com/tools/products/jbarcode3/](http://www.grapecity.com/tools/products/jbarcode3/)

グレースィティ株式会社  
www.grapecity.com



## 動作環境

- ◆コンポーネントの種類  
Java SE および Java EEアプリケーション用コンポーネント
- ◆動作環境《サーバー》  
<OS>  
Windows Vista/7/8 (デスクトップ) / Server 2003 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 (x86/x64)  
Solaris 9/10 (UltraSPARC)  
AIX 6.1/7.1 (POWER)  
Red Hat Enterprise Linux 5.x/6.x (x86/x64)  
<Java環境>  
32bit VM : JDK 6.0/7.0  
64bit VM : JDK 6.0/7.0  
<アプリケーションサーバー>  
Apache Tomcat 6.x/7.x  
IBM WebSphere Application Server 7.0/8.0/8.5  
Oracle WebLogic Server 11g/12c  
日立 uCosminexus Application Server V8/V8.5/V9  
富士通 Interstage Application Server V10/V11  
※上記はAmazon EC2などのクラウド環境で動作されている場合も含む
- ◆動作環境《クライアント》  
<OS> Windows Vista/7/8 (デスクトップ) (x86/x64)
- ◆動作環境《デザイナー》  
<OS> Windows Vista/7/8 (デスクトップ) (x86/x64)

## お問合せ窓口

本製品の購入方法やご検討時の技術的な質問は、メールまたは電話にてお気軽にお問い合わせください。

E-mail : [sales@grapecity.com](mailto:sales@grapecity.com)  
TEL : 048-222-3001

- ・開発元: グレースィティ株式会社
- ・JavaおよびすべてのJava関連の商標・ロゴは、Oracleやその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- ・GrapeCityはグレースィティ株式会社の登録商標です。
- ・その他記載されている製品名は各社の登録商標または商標です。
- ・本カタログは2014年2月現在のもので記載内容は予告なく変更することがあります。