

BAR2RS/BARTOXX

バーコード作成ソフト



Kernel Computer System
カーネルコンピュータシステム株式会社

本社：パッケージ販売部
〒221-0056
横浜市神奈川区金港町 6-3 横浜金港町ビル 6F
TEL：045-442-0500 FAX：045-442-0501
URL：<http://www.kernelcomputer.co.jp>

処理概要

バーコードを定義するテキストファイルからラスターデータ、ベクターデータのバーコードイメージを作成するプログラムです。

BAR2RS：ラスターデータを出力します。

BARTOXX：ベクターデータを出力します。



特長

- ・ コマンドラインからの起動となり、フォルダ内データの一括変換が可能です。
- ・ バーコードの大きさはユーザにより任意サイズを設定することができます。
- ・ 作成可能なバーコードの種類は下記のとおりです。

<作成可能なバーコード>

CODE128	MaxiCode
CODE39	NW-7
DataMatrix	PDF417, MicroPDF417
GS1 DataBar (RSS)	QR コード(モデル 2 のみ), マイクロ QR コード
GS1 合成シンボル (EAN, UCC 合成シンボル)	カスタマバーコード
GS1-128 (UCC/EAN-128)	コンビニバーコード
ITF	医療資材商品コードバーコード
JAN-8, JAN-13	

- ・ 出力フォーマットは各種ラスターデータ (TIFF, BMP, CALS, PNG 等)、ベクターデータ (PostScript/PDF, AutoCAD (DXF, DWG), HP-GL, HP-GL/2, GERBER) への変換が可能となります (フォーマット毎に製品は異なります)。

基本操作

BAR2RS/BARTOXX は、コマンドラインアプリケーションです。

通常のコマンドと同じように、コマンドラインから実行したり、バッチファイルに組み込むことができます。

```
BAR2RS バーコード定義ファイル名 -O 変換後のファイル名 -各オプション
```

操作例：直接コマンドラインから入力して実行する場合

```
C:¥>BAR2RS qrcode.txt -Oout.tif -Z"ras_out.atr"
Copyright(c) 1992-2016 by Kernel Computer System Co.,Ltd. All rights reserved.

BARCODE/2D-CODE(qrcode.txt) -> RASTER(out.tif) ファイル コンバータ

ただいま、ファイル変換中です。

BAR2RS 変換終了
```

バーコード定義ファイルについて

作成するバーコードの情報(バーコードの種類, 内容, 大きさなど)を
バーコード定義ファイルの仕様に従ってテキストファイルへ記述します。

<バーコード定義ファイルサンプル>

```
##### バーコード定義ファイルサンプル #####
*GROUP
BAR_CODE_KIND = QR_CODE
BAR_TEXT = 1234567890
BAR_EL_WIDTH_MIN = 1.0
*END
```

バーコード定義ファイルはテキスト形式で作成します。

- *GROUP, *END : 「*GROUP」～「*END」までの間にパラメータを記述する。(固定のルール)
- BAR_CODE_KIND : バーコードの種類を指定するパラメータ。QR_CODE(QRコード)を設定。
- BAR_TEXT : バーコードの内容情報を指定するパラメータ。内容"1234567890"を設定。
- BAR_EL_WIDTH_MIN : バーコードの大きさを指定するパラメータ。セル幅を1.0mmに設定。

バーコード出力サンプル



<JAN-8>



<JAN-13>



* A12345SR. V*

<Code39>



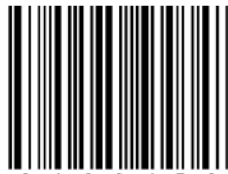
000R1640040470

<Code128>



049 12345 67890 4

<ITF>



A 1 2 3 4 5 A

<NW-7>



1 2 3 4 5 4 5 6 7 8 9 9 9 9 9

<UCC/EAN128>



(01)09912345678909

<RSS-14>



<カスタマバーコード>



<PDF417>



<MicroPDF417>



<マイクロQRコード>



<QRコード>



<分割QRコード>



<DataMatrix>



<MaxiCode>



(01)00012345678905

<EAN. UCC 合成シンボル>

対応 OS

Microsoft Windows XP / Server 2003 / Vista / Server 2008 / 7 /

Server 2008 R2 / 8 / Server 2012 / 8.1 / Server 2012 R2 / 10 / Server 2016

UNIX、LINUX

標準価格

製品名	出力可能フォーマット	標準価格(税抜き)
BAR2RS	ラスターデータ	35 万円/本
BARTOHP	HP-GL データ	20 万円/本
BARTOH2	HP-GL/2 データ	25 万円/本
BARTODXF	DXF データ	25 万円/本
BARTODWG	DWG データ	25 万円/本
BARTOPST	PostScript (PDF) データ	25 万円/本
BARTOGB	GERBER データ	30 万円/本