BAR2RS/BARTO**

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：https://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。

BARTO**：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	

（※）BARTODWG では非対応です

・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/BARTO** 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) 1992-2025 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>

<Code39>

<Code128>

<ITF>

<NW-7>

<UCC/EAN128>

<RSS-14>

<カスタマバーコード>

<PDF417>

<MicroPDF417>

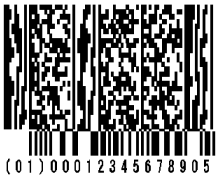
<マイクロ QR コード>

<QR コード>

<分割 QR コード>

<DataMatrix>

<MaxiCode>



<EAN.UCC 合成シンボル>

対応 OS

・Windows 10 [32bit/64bit]
・Windows 11

・Windows Server 2016
・Windows Server 2019
・Windows Server 2022
・Windows Server 2025

・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