

パレタイズイメージング 説明書

1 ソフトの概要

物流業務において、荷物を上に載せて、荷運び・保管などに使用されるパレットに、段ボールなどの荷物を搭載する際のイメージをする為のソフトウェアです。

- パレットサイズ及び荷物のサイズの指定が可能
- 荷物の縦横を回転した配置が可能
- パレタイズしたイメージは、ファイル保存やコピーが可能

2 作者への連絡先(メールアドレス)

メールアドレス：software-wave@sage.ocn.ne.jp

3 取り扱い種別

本ソフトは、フリーソフトです。

4 動作環境

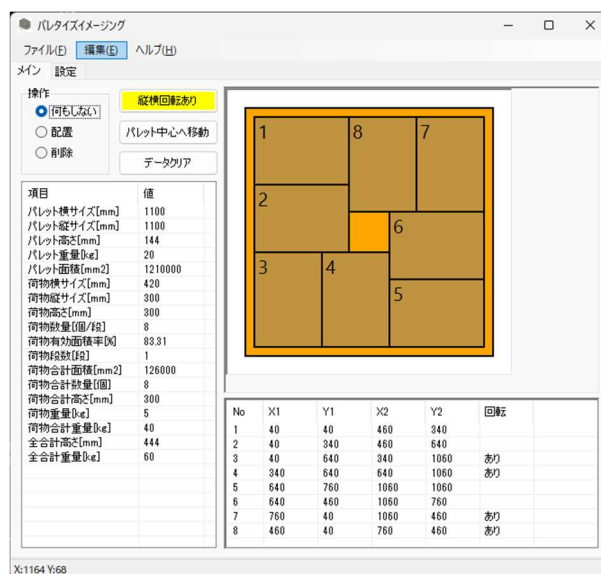
Windows 10 / Windows 11

5 インストール・アンインストール方法

インストールは、不要です。実行ファイルをダブルクリックして起動してください。

アンインストールは、不要です。不要になったら、実行ファイルを削除してください。

6 スクリーンショット



7 設定

パレットサイズや荷物のサイズなどのパラメータは、「設定」タブから設定することができます。



7.1 パレット

パレットの属性を設定することができます。

7.1.1 横サイズ[mm]

7.1.2 縦サイズ[mm]

7.1.3 高さ[mm]

7.1.4 重量[kg]

7.1.5 外周色

7.1.6 外周線幅[pt]

7.1.7 塗りつぶし色

7.2 荷物

荷物の属性を設定することができます。

7.2.1 縦サイズ[mm]

7.2.2 横サイズ[mm]

7.2.3 高さ[mm]

7.2.4 重量[kg/個]

7.2.5 段数[段]

7.2.6 外周色

7.2.7 外周線幅[pt]

7.2.8 塗りつぶし色

7.2.9 塗りつぶし透過率[%]

7.3 描画領域

描画領域の属性を設定することができます。

7.3.1 背景色

7.3.2 余白[pixel]

7.3.3 描画倍率[pixel/mm]

7.3.4 ナンバリング

7.3.4.1 有効／無効

7.3.4.2 文字色

7.3.4.3 フォント

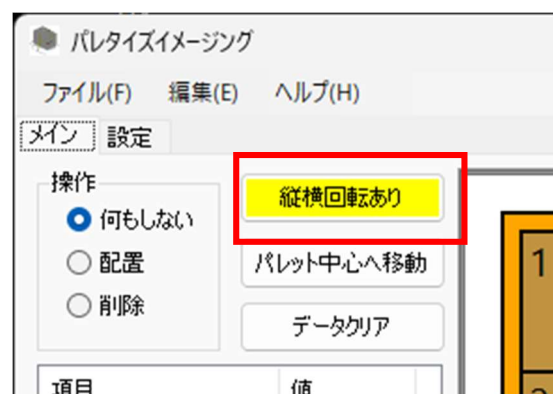
8 配置

荷物の配置は、メイン画面の「操作」の選択を「配置」にした後、描画領域上でマウスを動かし、クリックすることで荷物を描画領域に配置することができます。

荷物は、パレットの端のラインや、他の荷物の端のラインしか設置することが出来ません。荷物の配置位置を限定することで、効率的なパレタイズをイメージできるようにしています。

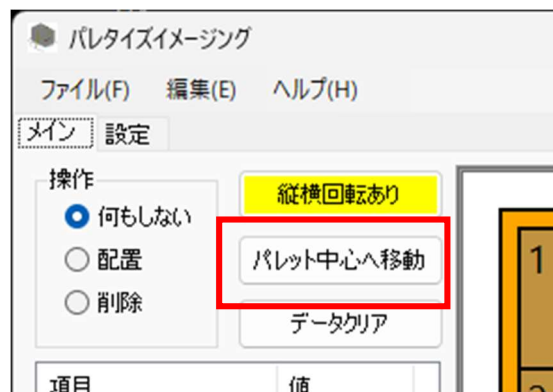
8.1.1 縦横回転

荷物の配置の縦横を 90 度回転して配置することができます。ボタン「縦横回転なし／あり」をクリックすると、回転を変えることができます。



8.1.2 パレット中心へ移動

配置された荷物の位置をパレットの中心へ移動する機能です。ボタン「パレット中心へ移動」をクリックすると、全ての荷物の最も端の位置座標を取得し、中心位置を算出し、荷物全体を中心へ移動します。



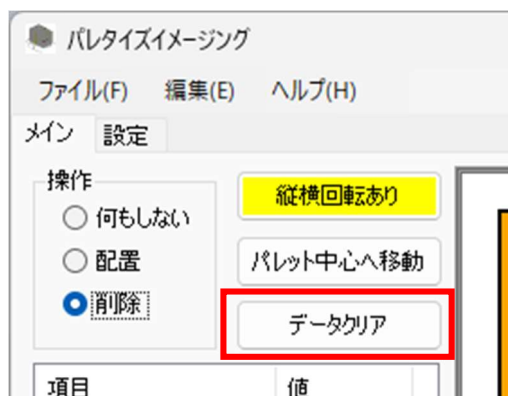
9 削除

荷物の削除は、メイン画面の「操作」の選択を「削除」にした後、描画領域上で削除した荷物付近をマウスで動かし、荷物が赤色に変わった荷物を確認し、クリックすることで荷物を削除することができます。



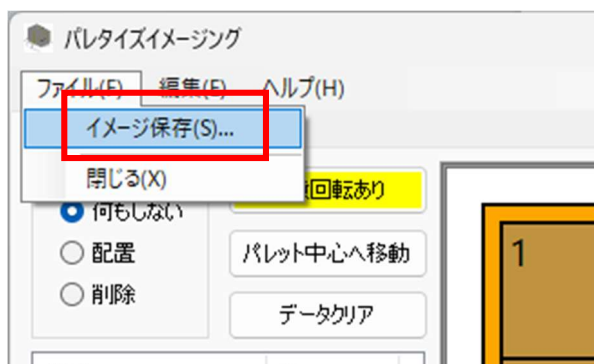
10 データクリア

全ての荷物の削除は、ボタン「データクリア」をクリックすることで行うことができます。



11 イメージ保存

描画領域上に表示された画像は、BMP ファイルや PNG ファイルなどの画像ファイルとして、保存することができます。メニュー「ファイル」－「イメージ保存」を選択し、表示されたファイル保存ダイアログでファイル名に名前を付けて保存します。ファイル名の拡張子に応じて、ファイルフォーマットが決定されます。本アプリケーションでサポートしているファイルフォーマットは、「BMP」「PNG」「JPEG」「GIF」「TIFF」となっています。

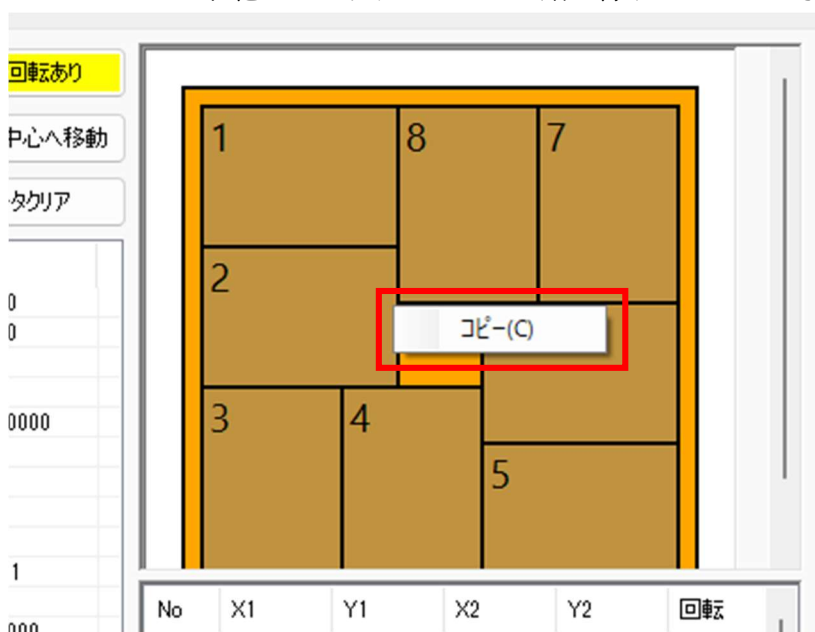


12 描画領域

12.1 イメージをコピーする

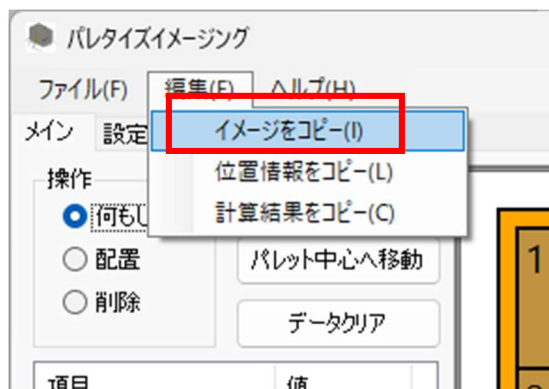
12.1.1 描画領域上で右クリック

描画領域上で右クリックし、表示されたメニュー「コピー」をクリックすることで、クリップボードにイメージをコピーすることができます。コピーされたイメージは、他のアプリケーションに貼り付けることができます。



12.1.2 メニューから選択する

メニュー「編集」－「イメージをコピー」を選択する方法でもイメージをコピーすることができます。



13 荷物配置位置の表示領域

13.1 位置情報をコピーする

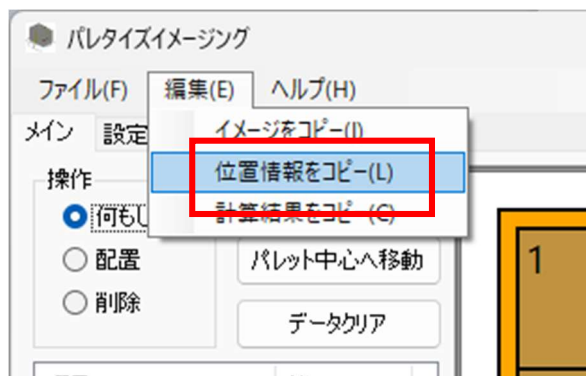
13.1.1 荷物配置位置の表示領域上で右クリック

荷物配置位置の表示領域上で右クリックし、表示されたメニュー「コピー」をクリックすることで、クリップボードに位置情報をテキスト形式でコピーすることができます。コピーされた位置情報は、他のアプリケーションに貼り付けることができます。

| No | X1 | Y1 | X2 | Y2 | 回転 |
|----|-----|------|------|------|----|
| 1 | 40 | 40 | 460 | 340 | |
| 2 | 40 | 340 | 460 | 640 | |
| 3 | 40 | 1060 | 1060 | 1060 | あり |
| 4 | 340 | 1060 | 1060 | 1060 | あり |
| 5 | 640 | 760 | 1060 | 1060 | |
| 6 | 640 | 460 | 1060 | 760 | |
| 7 | 760 | 40 | 1060 | 460 | あり |
| 8 | 460 | 40 | 760 | 460 | あり |

13.1.2 メニューから選択する

メニュー「編集」－「位置情報をコピー」を選択する方法でも位置情報をコピーすることができます。

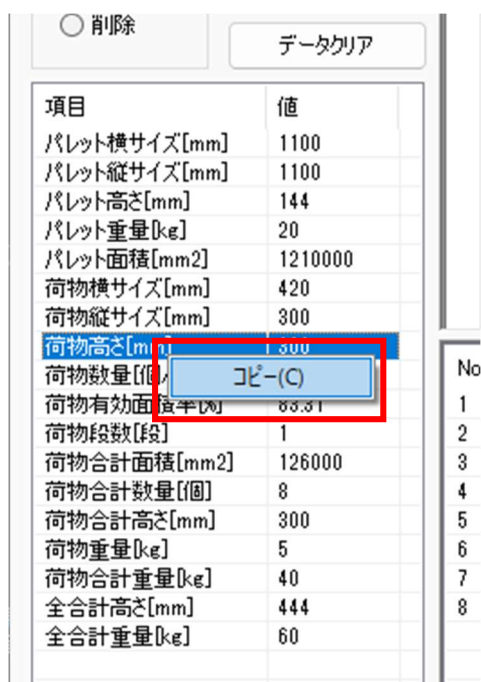


14 計算結果の表示領域

14.1 計算結果情報をコピーする

14.1.1 計算結果の表示領域上で右クリック

計算結果の表示領域上で右クリックし、表示されたメニュー「コピー」をクリックすることで、クリップボードに計算結果をテキスト形式でコピーすることができます。コピーされた計算結果は、他のアプリケーションに貼り付けることができます。



14.1.2 メニューから選択する

メニュー「編集」－「計算結果をコピー」を選択する方法でも計算結果をコピーすることができます。

