

イラストグラフ操作マニュアル

株式会社システムズテクノロジー

## 目次

1. はじめに
  1. 1. 機能
  1. 2. 制限事項
  1. 3. 導入先とデータの位置
  1. 4. サンプルデータ
2. 画面の説明
3. 操作方法
  3. 1. 最初の簡単操作(練習シナリオ)
  3. 2. 新規データ入力でグラフ描画
  3. 3. 入力したデータの保存
  3. 4. データを変更して保存
  3. 5. データの削除
  3. 6. グラフの保存
4. 保存データ形式

## 更新履歴

番号	日付	説明
1	2019/8/14	初版

## 1. はじめに

### 1. 1. 機能

- 複数のグラフ種、レイアウト、色の違うグラフを一覧表示します。その中から好みのグラフを選択し画像ファイルとして保存できます。
- 入力したデータは保存できます。呼び出して画面上で変更できます。
- 生成したいグラフ種(棒グラフ、円グラフなど)が決まっていれば1種につき最高24個も生成できます。
- 可能な限り大きな文字、目立つ色を使っているので目立ちます。
- データ、生成した縮小グラフ、標準サイズのグラフを一つの画面上に表示するので操作が楽です。
- 12個までに限定されたデータ数を扱うので操作が分かりやすいです。

### 1. 2. 制限事項

- 同じデータから複数種のグラフを生成するため、グラフによっては見かけが良くないものもあります。そのようなグラフも含めた中から最適なものを選択ください。
- 見かけがよくない場合、入力する文字数の変更で改善する場合があります。

### 1. 3. 導入先とデータの位置

- 導入先は以下のフォルダーです。  
**c:¥StiData¥illustrgraph**
- データの保管フォルダー  
**c:¥StiData¥illustrgraph¥userdata**
- グラフ画像ファイルの出力先(初期状態)  
**c:¥StiData¥illustrgraph¥output**  
出力先フォルダーはお客様で変更することができます。

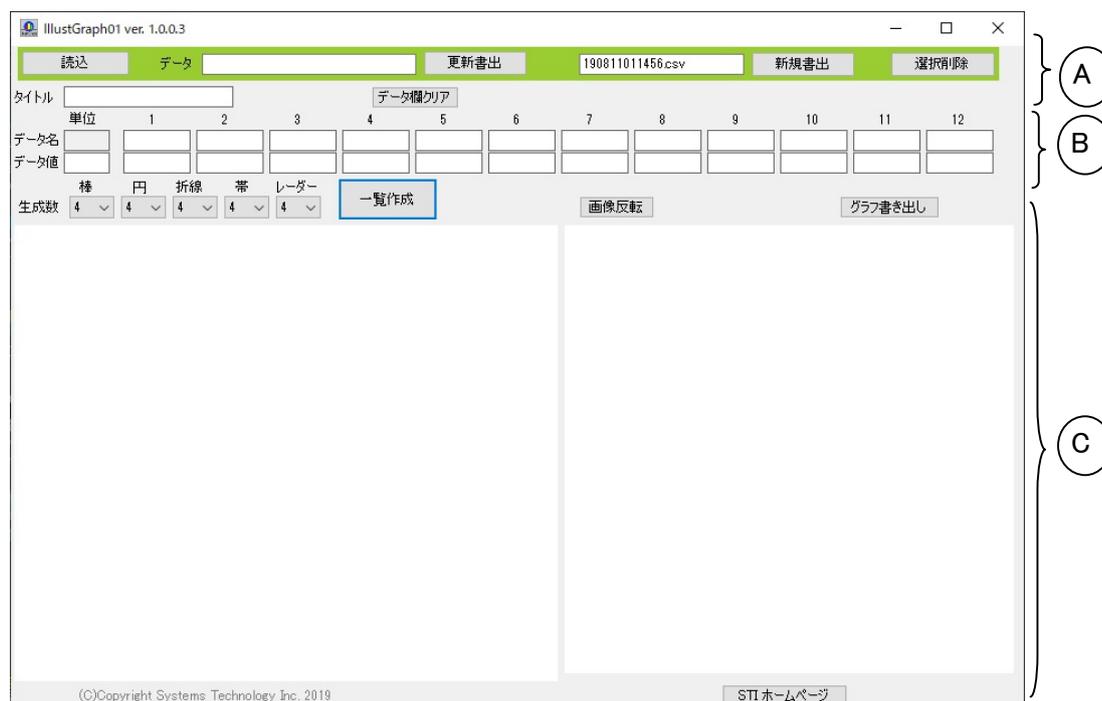
### 1. 4. サンプルデータ

- 導入後に操作、グラフ形態確認のためサンプルデータをご利用ください。
- サンプルデータはデータの保管フォルダー(c:¥StiData¥illustrgraph¥userdata)に存在します。
- 不要の場合削除可能です。

## 2. 画面の説明

プログラムを起動すると操作画面を表示します。

画面は機能ごとに大きく3つの層に分けられます。く3つの層を仮にA,B,Cとします。



A データの入出力に関する機能を用意した領域です。

**読み込**:すでに保管しているデータを読み込み画面のデータ域にセットします。

**更新書出**:読み込んだ画面のデータを変更し、保管します。

**新規書出**:タイトル、単位、項目名、値をセットしたデータ領域を新規保管します。

**選択削除**:保管データを画面に表示し、不要なデータを選択し削除します。

B データをセットする領域です。

直接手入力、または保管済データを読み込んでデータ域にデータをセットします。

グラフ表示の元となるデータです。

**データ欄クリア**:入力したデータ域を空白にします。

- ・12個までのデータを指定できます。空白欄があればデータの最後とみなします。
- ・タイトル文字の最大桁は10桁です。全角文字使用を推奨します。
- ・単位文字の最大桁は8桁です。見やすさの観点からかっこでくくることを推奨します。
- ・データ名の最大桁は6桁です。全角文字使用を推奨します。
- ・データ値の最大桁は8桁です。半角文字指定になります。

C グラフ操作、表示領域です。

各グラフごとに生成する個数を増減できます。

**一覧作成**:グラフを一括生成します。表示されたグラフの中に気に入ったものがない場合、生成する個数を増やして再度一覧作成してください。

一覧表示のグラフをクリックすると右側に大きく表示されます。



**画像反転:** 選択したグラフを反対色で置き換えます。不思議な効果を期待できます。

**グラフ書出:** グラフ書き出し操作画面を表示します。

出力情報

出力:  jpgファイル  Gifファイル  Pngファイル  クリップボード

書き出しサイズ:  大  中  小

出力先フォルダー: C:\dev3(VS2017)\IllustGraph01\IllustGraph01\bin\Debug\output [変更]

出力ファイル: 190812031601.jpg [グラフ書き出し]

#### 出力

出力するファイルの形式を指定できます。またはクリップボード出力を選択できます。

#### 書き出しサイズ

大: 600 X 600 単位はドット(ピクセル)です。

中: 400 X 400

小: 200 X 200

#### 出力先フォルダー

グラフの出力先です。変更することが可能です。

#### 出力ファイル

時間を基にしたファイル名を用意しました。変更可能です。

**グラフ書き出し:** 指定された条件に従って書き出します。

### 3. 操作方法

#### 3. 1. 最初の簡単操作(練習シナリオ)

- (1) 読みボタンを押下してください。保存したデータの一覧を表示します。
- (2) 一覧から“sample02果樹.csv”を選択してください。
- (3) 一覧作成ボタンを押下してください。
- (4) 一覧表示域に縮小グラフが表示されます。  
パソコンを全画面表示にすると見やすいです。
- (5) 気に入った縮小グラフ上でクリックしてください。  
右側のグラフ域に大きく表示されます。
- (6) グラフ書き出しボタンを押下してください。出力画面を表示します。
- (7) グラフ書き出しを押下すると出力します。

以上の操作で簡単にグラフ描画できることがわかりました。

#### 3. 2. 新規データ入力でグラフ描画

- (1) データセット領域に前のデータが残っていたらデータ欄クリアで消してください。
- (2) タイトル、データ名、データ値単位、データ値に入力してください。  
以下の例では7番目以降空白なので6番目まで入力したことになります。

タイトル	4月部署別売上											データ欄クリア
単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
データ名	営業1部	営業2部	営業3部	地方統括部	海外営業部	特命営業部						
データ値 (十万円)	362	435	260	158	604	125						

- (3) 以降の操作は3. 1. 最初の簡単操作と同じです。

#### 3. 3. 入力したデータの保存

- (1) “3. 2. 新規データ入力でグラフ描画”の操作でグラフ描画の後、  
入力したデータを保管できます。
- (2) データがセットされている状態で新規書出ボタンを押下するとボタンの左の欄の  
ファイル名で保存します。このファイル名を新規書出前に変更可能です。  
ファイル名の最後(拡張子)はかならず.csvにしてください。
- (3) 読みボタンを押下すると新規書出したファイルを確認できます。

#### 3. 4. データを変更して保存

- (1) 読みボタンを押下してください。変更するデータを読み込んでください。。
- (2) 画面上のデータに変更を加えてください。
- (3) グラフ表示しグラフ表示できることを確認ください。
- (4) 更新書出ボタンを押下すると読み込んだ時のデータに上書きします。
- (5) 元のデータを変更せずに新しい別データとして保存するには  
新規書出ボタンを押下してください。

#### 3. 5. データの削除

- (1) 不要なデータがある場合、選択削除ボタンを押下してください。
- (2) データの一覧を表示するので削除するデータを選択して、開くボタンを押下ください。

#### 3. 6. グラフの保存

- (1) グラフが表示されている状態でグラフ書き出しボタンを押下ください。
- (2) 出力情報画面を表示します。
- (3) グラフの使用目的に沿って画面の選択肢などを変更しグラフ書き出ししてください。

#### 4. 保存データ形式

グラフ表示に使用するデータはカンマ区切りのCSVファイルとして保存されます。  
ファイルの拡張子はcsvです。  
ファイルの中身は1行目にinformation情報、2行目にtittle情報、3行目にname情報、  
4行目にvalue情報がセットされています。

information

information.01またはinformation,1固定です。

tittle

tittleの次にタイトル文字がセットされます。

・タイトル文字の最大桁は10桁です。

name

nameの次に単位文字そのあとに最大12個のデータ名が続きます。

単位文字の最大桁は8桁です。

データ名の最大桁は6桁です。

value

valueの次に空白、そのあとに最大12個のデータ値が続きます。

・半角文字です。

・データ値の最大桁は8桁です。符号や小数点も1桁と数えます。

例:ファイルの中のデータを画面に読み込むと以下のようになります。

```
information,01
tittle, 4月部署別売上
name, (十万円), 営業1部, 営業2部, 営業3部, 地方統括部, 海外営業部, 特命営業部
value, , 362, 435, 260, 158, 604, 125
```



タイトル	4月部署別売上						データ欄クリア					
単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
データ名	営業1部	営業2部	営業3部	地方統括部	海外営業部	特命営業部						
データ値 (十万円)	362	435	260	158	604	125						