

Graphica

Step1 : データの準備

1. 可視化したいデータの用意 (.csv, .xlsx, .xls のいずれか)

[例: TG-DTA の測定データ] ファイル名: sample1.xlsx

	A	B	C	D
1	Time(min)	Temp.(°C)	TG(%)	DTA(μV)
2	0	27.556999	0	-0.496875
3	0.016667	27.584999	0.0003	-0.496625
4	0.033333	27.614	0.0015	-0.49375
5	0.05	27.645	0.0036	-0.490875
6	0.066667	27.677	0.005999	-0.490125
7	0.083333	27.705999	0.007799	-0.492875

1行目は列名で統一
※ 列名は任意

2. <任意> グラフ色設定用データの用意 (.csv, .xlsx, .xls のいずれか)

[例: TG-DTA 測定サンプルのその他の物性値データ]

	A	B
1	name	value
2	sample1	20
3	sample2	12
4	sample3	45
5	sample4	92
6	sample5	75

サンプル名は
(1)で用意したファイル名

1行目は列名で統一
※ 列名はname, valueで固定

※ この値を基に各サンプルのグラフ色を自動で設定できます
何か別の値(物性値)の大小比較を伴ったグラフを作成したい場合に作成ください

* サンプルデータ

- ・ 5 サンプル分の TG-DTA データ (sample1~sample5.xlsx)
- ・ 5 サンプル分の物性値データ (color_setting.xlsx)



sample_data.zip

※ サンプルデータ(.zip ファイル)はアプリ内でダウンロード可能です

※ 物性値データは仮想の値です

※ アップロードを行う時、ファイルを開いているとエラーが出るので注意!!


Step2 : グラフの可視化

1. Graphica.exe を開き、データをアップロード



1. データのアップロード

可視化したいファイルをアップロード [.csv, .xlsx, .xls]

 Drag and drop files here
Limit 200MB per file • CSV, XLSX, XLS

Browse files

※CSVファイルの文字コードはUTF-8としてください

※ アップロードが完了すると、「2.データの確認, 3.グラフ可視化」が表示されます

2, 3. 読み込みデータを確認の上、可視化するファイルを設定

2. データの確認

アップロードされたデータを表示

3. グラフ可視化

表示するファイルを選択してください

sample1 × sample2 × sample3 × sample4 × sample5 ×

全選択

全選択を解除

※ 可視化するデータを選択すると、「4.グラフ描画 と サイドバー」が表示されます

4-1. (1) <任意> Step1-2 で作成したグラフ色設定用データのアップロード

4-1. 色指定ファイルの作成・DL (任意)

色指定に用いる値を含むファイルをアップロード

Drag and drop file here

Limit 200MB per file • CSV, XLSX, XLS

Browse files

4. グラフ描画

※グラフの色指定が不要な場合は4-3へ (色指定しない場合、グラフカラーは自動設定)

4-2. 色指定ファイルのアップロード (任意)

作成した色指定ファイルをアップロード

Drag and drop file here

Limit 200MB per file • CSV, XLSX, XLS

Browse files

※アップロードがない場合、各グラフのカラーは自動で設定されます

4-1. (2) <任意> color 列が追加された color_scale.csv をダウンロード

4-1. 色指定ファイルの作成・DL (任意)

色指定に用いる値を含むファイルをアップロード

Drag and drop file here
Limit 200MB per file • CSV, XLSX, XLS

Browse files

color_setting.xlsx
8.9KB

<カラースケールの表示>



Value

	name	value	color
0	sample1	20	#4682B4
1	sample2	12	#800080
2	sample3	45	#5275CB
3	sample4	92	#FF0000
4	sample5	75	#FFD53F

Download CSV (color_scale.csv)

3. グラフ可視化

表示するファイルを選択してください

sample1 × sample2 × sample3 × sample4 × sample5 ×

全選択 全選択を解除

4. グラフ描画

※グラフの色指定が不要な場合は4-3へ (色指定しない場合、グラフカラーは自動設定)

4-2. 色指定ファイルのアップロード (任意)

作成した色指定ファイルをアップロード

Drag and drop file here
Limit 200MB per file • CSV, XLSX, XLS

Browse files

※アップロードがない場合、各グラフのカラーは自動で設定されます

4-3. グラフの作成

グラフ設定 1

4-2. <任意> ダウンロードした color_scale.csv をアップロード

4-2. 色指定ファイルのアップロード (任意)

作成した色指定ファイルをアップロード

Drag and drop file here
Limit 200MB per file • CSV, XLSX, XLS

Browse files

color_scale.csv 118.0B

※アップロードがない場合、各グラフのカラーは自動で設定されます

4-3. x 軸, y 軸に用いるデータ列を指定して、“グラフ 1 を表示”ボタンを押す

4-3. グラフの作成

グラフ設定 1

X軸の列を選択してください (グラフ 1)

Temp.(°C)

Y軸の列を選択してください (グラフ 1)

DTA(μV)

線の太さを選択してください

0.50 0.00 10.00

マーカのサイズを選択してください

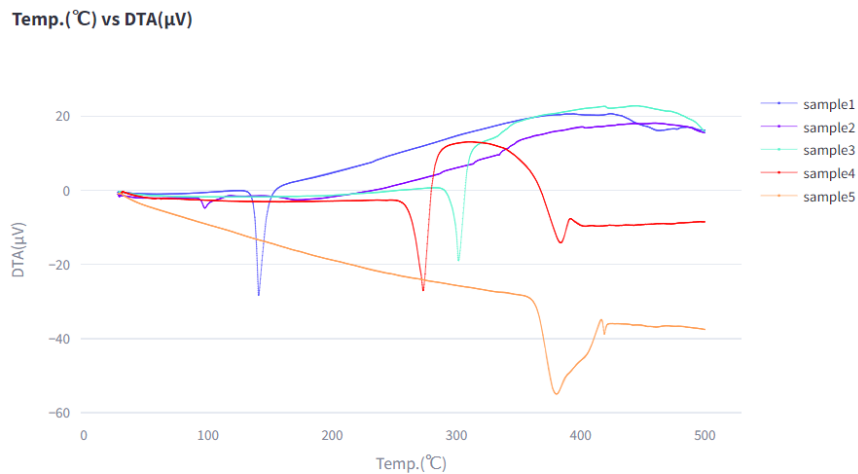
0.50 0.01 10.00

グラフ 1 を表示

グラフ設定 1 を削除

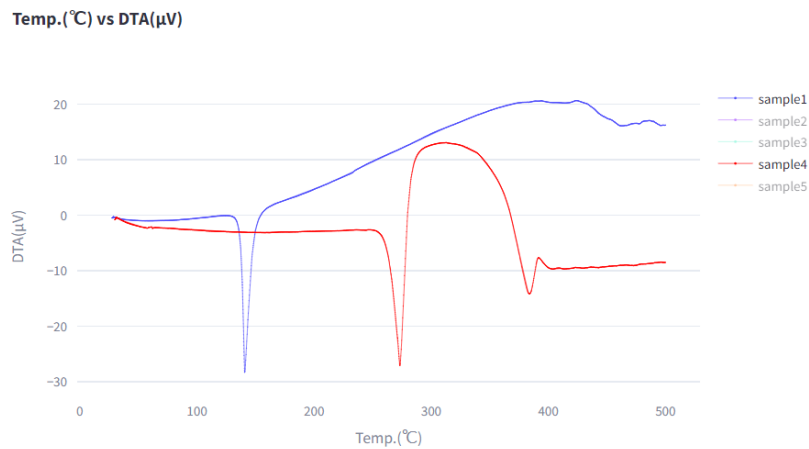
<表示グラフ例>

機能① 作成したグラフは, html としてダウンロードすることで保存可能



HTMLをダウンロード (グラフ 1)

機能② 凡例のクリック・ダブルクリックによって、可視化するサンプルを任意に設定することが可能



HTMLをダウンロード (グラフ 1)

グラフ設定 2



機能③ 複数のグラフを同時に可視化

※ 上図、“グラフ設定 2”を開いて、2 つ目以降のグラフ作成が可能