

Drawing Sheet Editor

The KiCad Team

REVISION HISTORY			
NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	PL_Editor	2
2	PL_Editor	2
2.1		
2.2		2
3		3
3.1		3
3.2		3
3.3		
3.4		5
3.5		6
4		7
4.1		7
4.2		9
4.3		
5		11
5.1		11
5.2		12
6	PL_Editor	14
7	PL_Editor	14
7.1		14
7.2		
7.3		
7.3.1		
7.3.2		16
7.3.3		16
7.4		16
8		
9		18
10		20
10.1		20
10.2		22
10.3		23
10.4		23
10.5		23

リファレンスマニュアル

Copyright

This document is Copyright © 2015 by its contributors as listed below. You may distribute it and/or modify it under the terms of either the GNU General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), version 3 or later, or the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>), version 3.0 or later.

Contributors

Jean-Pierre Charras.

翻訳

starfort <starfort AT nifty.com>, 2015-2017. kinichiro <kinichiro.inoguchi AT gmail.com>, 2015. yoneken <yoneken AT kicad.jp>, 2011-2015.

Feedback

The KiCad project welcomes feedback, bug reports, and suggestions related to the software or its documentation. For more information on how to submit feedback or report an issue, please see the instructions at <https://www.kicad.org/help/report-an-issue/>

Publication date and software version

2015年5月23日

3 動作の詳細

3.1 基本的な要素の設定

基本的なページレイアウトの

- **Lines**
- **Rectangles**
- **Texts** (with format symbols, with will be replaced by the actual text, like the date, page number. . .) in Eeschema or Pcbnew.
- **Poly-polygons** (mainly to place logos and special graphic shapes). These poly polygons are created by **Bitmap2component**, and cannot be built inside pl_editor, because it is not possible to create such shapes by hand.
- **Bitmaps** to place logos.



Warning

ビットマップ(Bitmap)は一部の出力&#x

また：

- **Texts**, **poly-polygons** and **bitmaps** are defined by a position, and can be rotated.
- **Lines** (in fact segments) and **rectangles** are defined by two points: a start point and an end point. They cannot be rotated (this is useless for segments).

基本的な要素は、繰り返し配

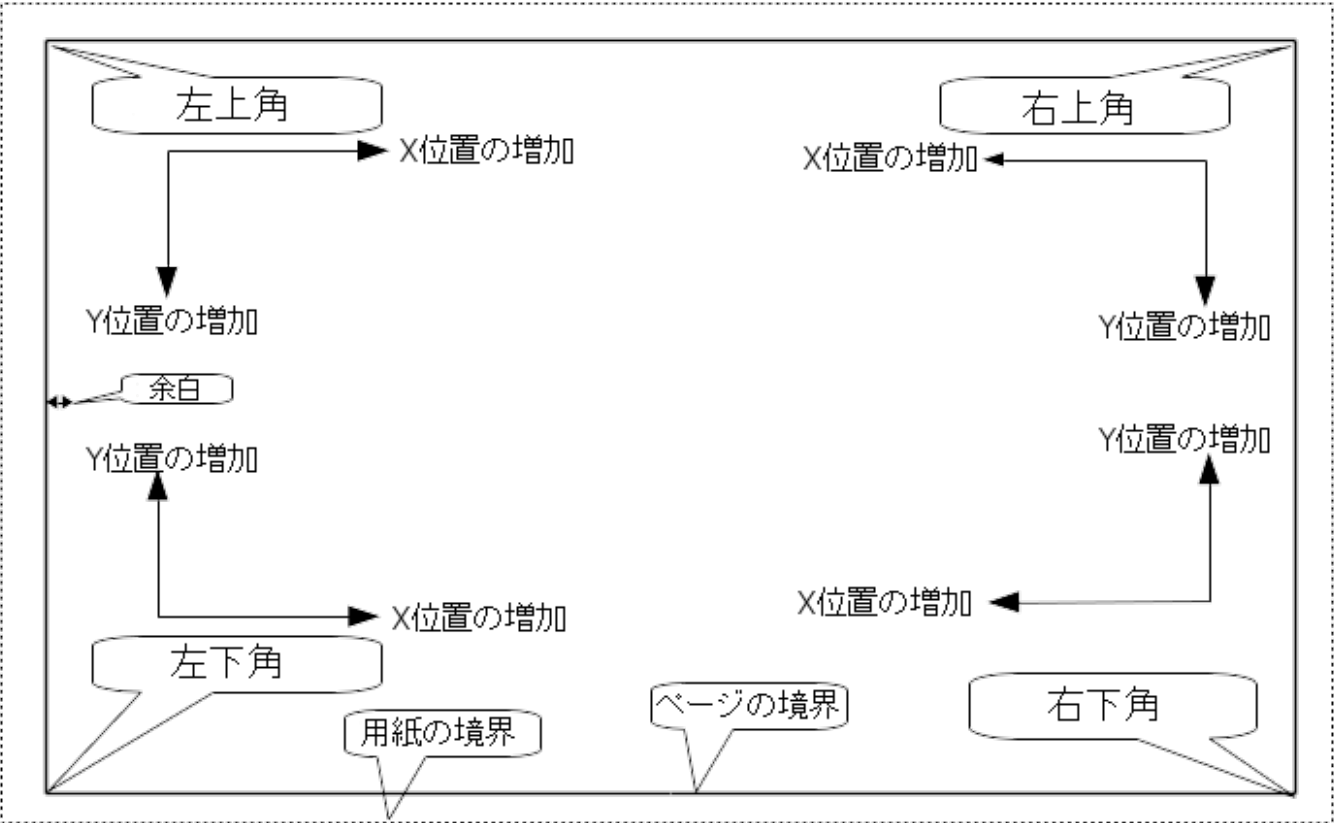
テキスト(Text)については内容を̊

3.2 座標系の設定

始点/終点などの座標は、常に&#x

This feature ensure you can define a page layout which is not dependent on the paper size.

3.3 図 3.3 用紙の境界とページの境界



- 図 3.3 用紙の境界とページの境界
 - 図 3.3 用紙の境界とページの境界
- 図 3.3 用紙の境界とページの境界

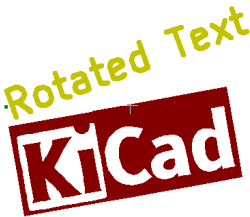
3.4 **Rotated Text**

000b92fa6e9630683059308b89817d20ff0830c630ad301a5e386642; ： 回転 ＝ 0°

Rotated Text

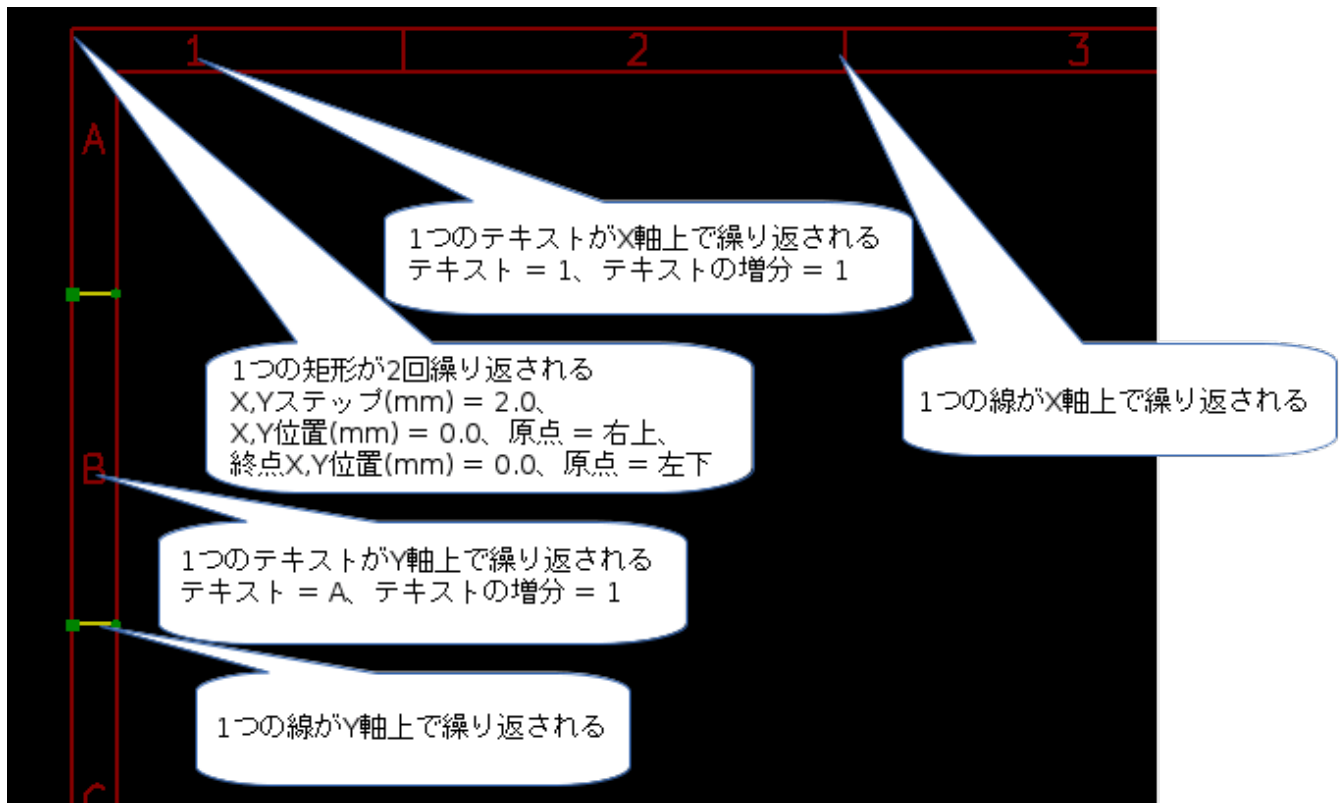


回転指定： 回転 = 20°/ 10°



3.5 $\times 10^4$ $\times 10^8$ $\times 10^{14}$ $\times 10^{17}$ $\times 10^{24}$ $\times 10^{29}$

要素は繰り返して配置を行うこれはグリッド線やグリッド0



4 テキスト(Text)と書式指[

4.1 書式指定文字

テキスト(Text)中には、下記に示す
 EeschemaやPcbnewで作成された図面上でのこれらは(プログラム言語の)printfग़
 書式指定文字は、 % 記号＋１文字
 % C 形式は一つの数字を引数に持文字
 書式指定文字を下記に示しまをのは、

% % = replaced by %

% K = KiCad version

% Z = paper format name (A4, USLetter ...)

% Y = company name

% D = date

% R = revision

% S = sheet number

% N = number of sheets

% Cx = comment (x = 0 to 9 to identify the comment)

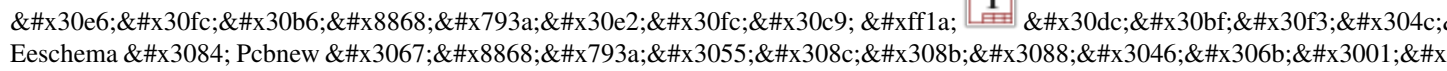
% F = filename

% P = sheet path (sheet full name, for Eeschema)

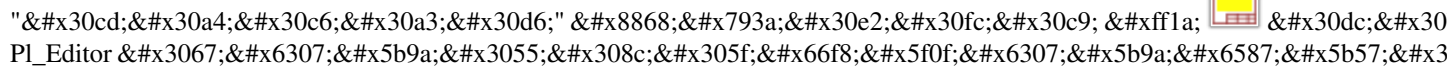
% T = title

例:

"Size: %Z" と指定した場合、 実際の図字指定文字を下記に示しまをのは、
 "Size: A4" や "Size: USLetter" と表示されます。



10



10

4.2 (Text):

(Text)

1. "\n" （改行コード）を挿入（主0
2. Pl_Editorのデザインウィンドウで直

下記に例を示します：

セットアップ

テキスト

Multi lines Text
line 2 : a long line

水平位置合わせ 左 ☐ 大字

垂直位置合わせ 中央 ☐ 斜体字

テキスト幅(mm) 0.000

テキスト高さ(mm) 0.000

制約:

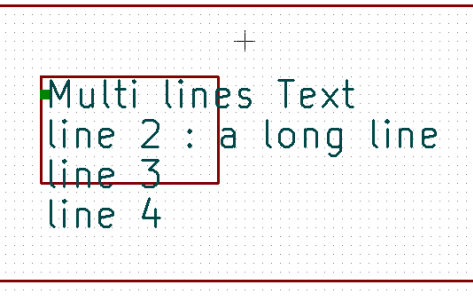
最大Xサイズ(mm) 0.000

最大Yサイズ(mm) 0.000

適用

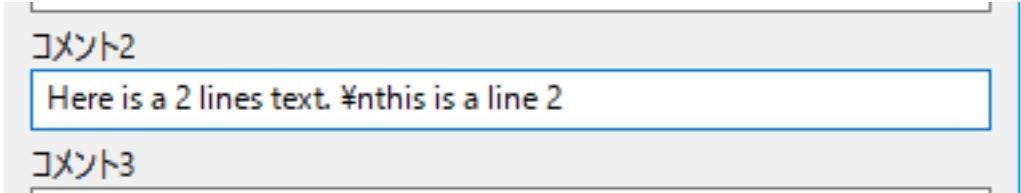
コメント

出力

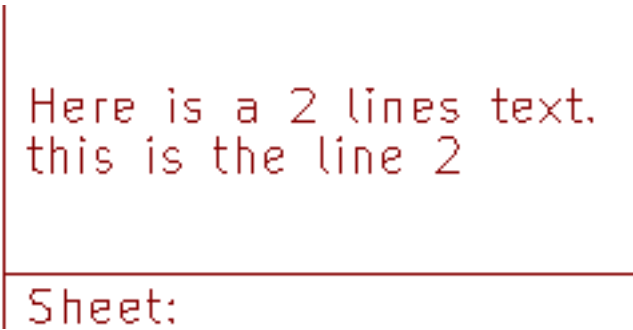


4.3

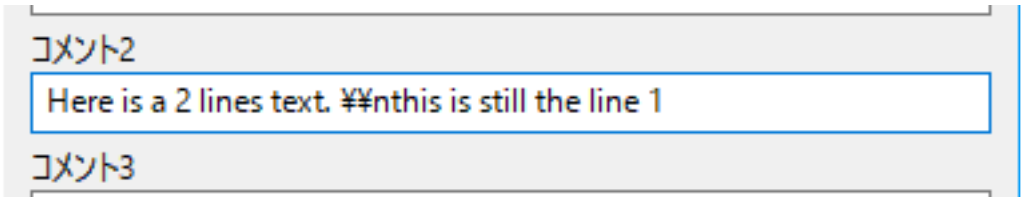
Here is a 2 lines text. ¥nthis is a line 2



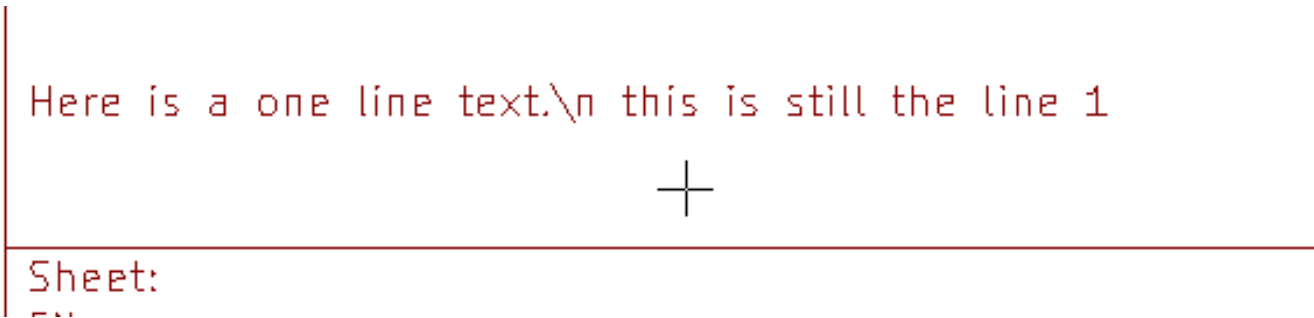
Here is a 2 lines text.
this is the line 2



Here is a one line text.\n this is still the line 1



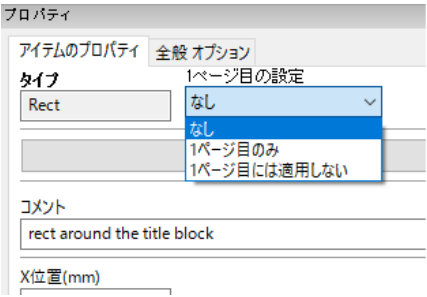
Here is a one line text.\n this is still the line 1



5 5236;9650;306e;8a2d;5b9a;

5.1 130da;30fc;30b8;76ee;306e;8a2d;5b9a;

Eeschema3067;306f;8907;6570;30da;30fc;30b8;306e;56de;8def;56f3;3092;306
901a;5e38;3001;56f3;67a0;306e;8981;7d20;306f;5168;3066;306e;30da;306
3057;304b;3057;3001;130da;30fc;30b8;76ee;306e;307f;306b;8868;793a;306
3053;308c;3089;306f;3001;30d7;30ed;30d1;30c6;30a3;5185;306e;”ff11;306



130da;30fc;30b8;76ee;306e;8a2d;5b9a;

- 306a;3057;ffa;30da;30fc;30b8;756a;53f7;306b;3088;308b;8868;793a;306
- ff11;30da;30fc;30b8;76ee;306e;307f;ffa; 8981;7d20;306f;130da;30fc;306
- ff11;30da;30fc;30b8;76ee;306b;306f;9069;7528;3057;306a;3044;ffa;306

5.2 テキスト (Text)

テキスト

Multi lines Text
line 2 : a long line

水平位置合わせ 左 ☐ 太字

垂直位置合わせ 中央 ☐ 斜体字

テキスト幅(mm) テキスト高さ(mm)

10.000 0.000

制約:

最大Xサイズ(mm) 最大Yサイズ(mm)

10.000 0.000

適用

コメント

テキスト (Text)

- X (mm)
- Y (mm)

Size: A4 Date:

KiCad E.D.A. pLeditor 4.0.6 (2017-03-10) --

4

Size: A4 Date:

KiCad E.D.A. pLeditor 4.0.6 (2017-03-10) - testing

4

Size: A4 Date:

KiCad E.D.A. pLeditor 4.0.6 (2017-03-10) --

4

Size: A4 Date:

KiCad E.D.A. pLeditor 4.0.6 (2017-03-10) - testing

4

複数行のテキスト(Text)も、同様のセットアップ

テキスト

Multi lines Text
line 2 : a long line

水平位置合わせ

左

太字

垂直位置合わせ

中央

斜体字

テキスト幅(mm)

10.000

テキスト高さ(mm)

0.000

制約:

最大Xサイズ(mm)

10.000

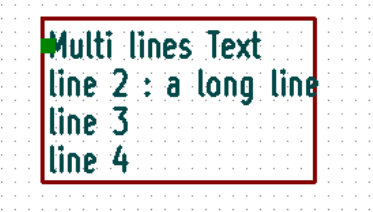
最大Yサイズ(mm)

0.000

適用

コメント

出力



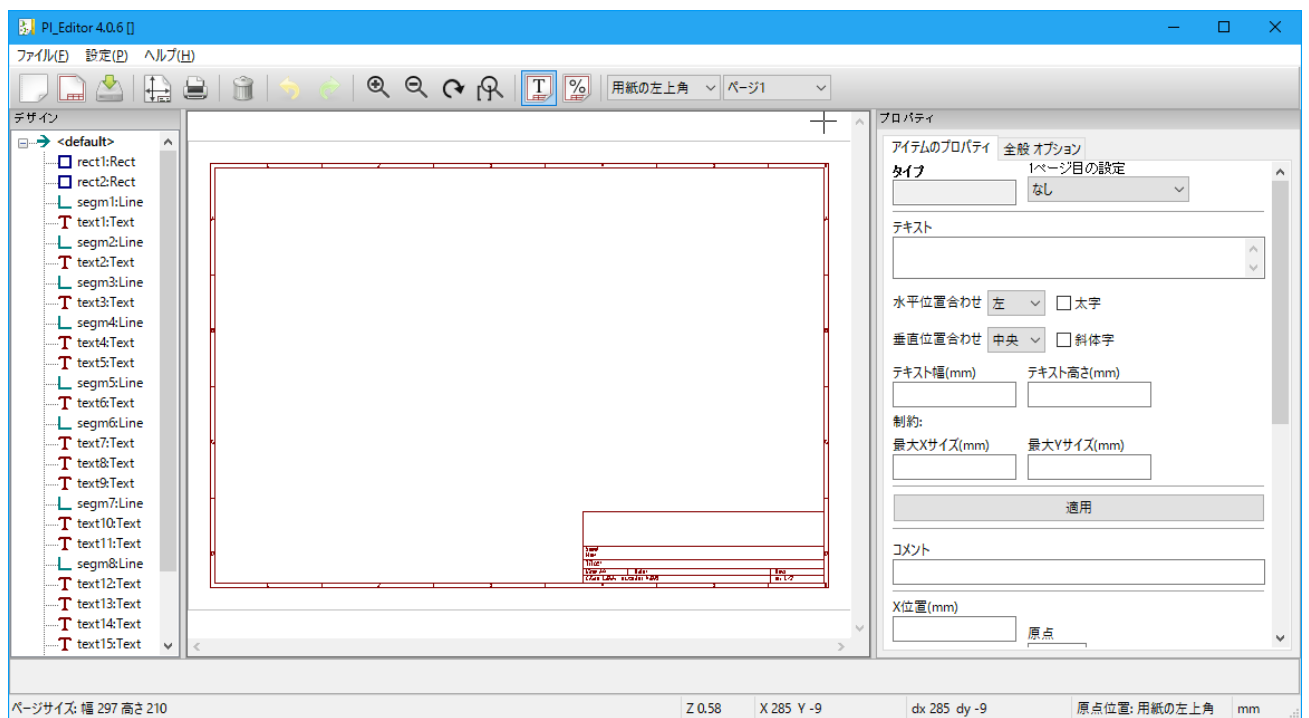
6 PI_Editor

PI_Editor
pl_editor <*.kicad_wks; >

7 PI_Editor

7.1












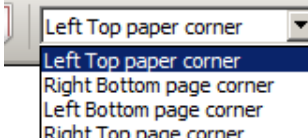
PI_Editor



7.2



画面上部に表示されているツ&#x

	Select the net list file to be processed.
	Load a page layout description file.
	Save the current page layout description in a .kicad_wks file.
	Display the page size selector and the title block user data editor.
	Prints the current page.
	Delete the currently selected item.
	Undo/redo tools.
	Zoom in, out, redraw and auto, respectively.
	Show the page layout in user mode: texts are shown like in Eeschema or Pcbnew: text format symbols are replaced by the user texts.
	Show the page layout in native mode: texts are displayed "as is", with the contained formats, without any replacement.
	Reference corner selection, for coordinates displayed to the status bar.
	Selection of the page number (page & or other pages). This selection has meaning only if some items than have a page option, are not shown on all pages (in a schematic for instance, which contains more than one page).

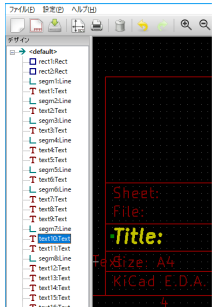
7.3

7.3.1 **ad;fc;dc;fc;c9;b7;e7;fc;c8;ab;c3;c8;**

F1	拡大
F2	縮小
F3	画面の再描画
F4	現在のカーソル位置の揚スペキスキー
Home	画面全体を表示
	表示座標をカーソル位置の（dx/dy座標は画面下部ステ

8

→ A selected item is also drawn in a different color on draw panel.



9 **テキスト**

(デフォルト)

プロパティ

アイテムのプロパティ

全般 オプション

タイプ

1ページ目の設定

なし

テキスト

水平位置合わせ

左

☐ 太字

垂直位置合わせ

中央

☐ 斜体字

テキスト幅(mm)

テキスト高さ(mm)

制約:

最大Xサイズ(mm)

最大Yサイズ(mm)

適用

コメント

X位置(mm)

原点

Y位置(mm)

右下

終点X位置(mm)

原点

終点Y位置(mm)

右下

太さ

0を設定すると、デフォルト値が使用されます

回転

ビットマップPixel/Inch

パラメータの繰り返し:

繰り返し数

テキストの増分

Xステップ(mm)

Yステップ(mm)

プロパティ

アイテムのプロパティ

全般 オプション

デフォルト値:

テキストサイズ X(mm)

テキストサイズ Y(mm)

1.500

1.500

線幅(mm)

テキストの太さ

0.150

0.150

デフォルトに設定

ページ余白

左余白(mm)

右余白(mm)

10.000

10.000

上余白(mm)

下余白

10.000

10.000

適用

デフォルト

編集できる設定は、選択され&#x

Settings for lines and rectangles

Accept

Type

Line

Page 1 option

None

Comment

Pos X (mm)

50,000

Origin

Upper Left

Pos Y (mm)

2,000

End X (mm)

50,000

Origin

Upper Left

End Y (mm)

0,000

Thickness

0,000

Set to 0 to use default

Repeat parameters:

Repeat count

30

Step X (mm)

50,000

Step Y (mm)

0,000

Settings for texts

Accept

Type

Text

Page 1 option

None

Text

%K

H justification

Left

☐ Bold

V justification

Center

☐ Italic

Text Height (mm)

0,000

Text Width (mm)

0,000

Constraints:

Max Size X (mm)

0,000

Max Size Y (mm)

0,000

Comment

Pos X (mm)

109,000

Origin

Lower Right

Pos Y (mm)

4,100

Thickness

0,000

Set to 0 to use default

Rotation

0,000

Repeat parameters:

Repeat count

1

Text Increment

1

Step X (mm)

0,000

Step Y (mm)

0,000

Settings for poly-polygons

Accept

Type

Poly

Page 1 option

Page 1 only

Comment

Pos X (mm)

136,002

Origin

Lower Right

Pos Y (mm)

18,002

Thickness

0,010

Rotation

20,000

Repeat parameters:

Repeat count

1

Step X (mm)

0,000

Step Y (mm)

0,000

Setting for bitmaps

Properties

Item Properties

General Options

Type

Bitmap

Page 1 option

None

Accept

Comment

Pos X (mm)

169,002

Origin

Lower Right

Pos Y (mm)

18,007

Bitmap PPI

300

Repeat parameters:

Repeat count

2

Step X (mm)

0,000

Step Y (mm)

30,000

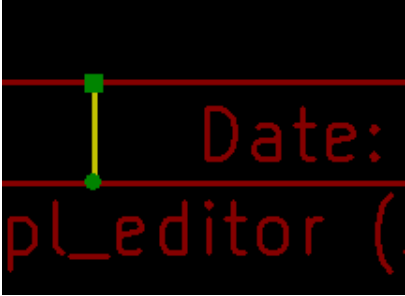
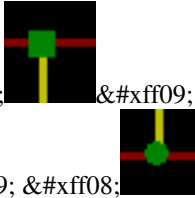
10 日付入力

10.1 日付入力

日付入力

- 日付入力
- 日付入力
- 日付入力

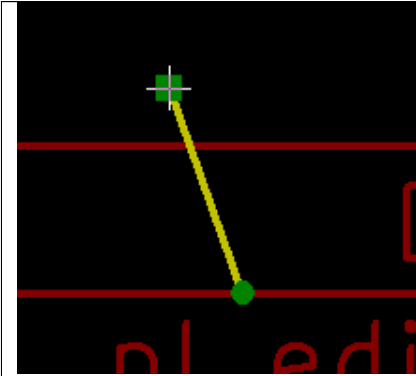
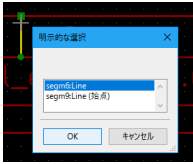
日付入力

	 <p>日付入力</p> <p>日付入力</p>
---	--

日付入力

 <p>日付入力</p>	 <p>日付入力</p>	 <p>日付入力</p>
---	---	---

クリックした位置に複数の要



線(Line)や矩形(Rect)のY
”終点を移動”を

10.2

