

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

著作権

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.

貢献者

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.

フィードバック

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/>

発行日とソフトウェアのバー

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

- 線(Line)
- 矩形(Rect)
- テキスト(Text) （EeschemaやPcbnewの実際のV
- 重畳された多角形(Poly) （主にロここれら重畳された多角形(Poly)は
Bitmap2Component によって生成されます。
PL_Editor でこのような図形は作成で&#x
- ビットマップ(Bitmap) （ロゴを配置&



Warning

ビットマップ(Bitmap)は一部の出力&#x

また：

- **テキスト(Text)** と 重畳された多角は、位置を指定しての回転表でどばぷへべむめもゃやゅゆょよらゐゑをんゔゕゖ゗゘゙゠ァアィイゥウェエォオカガキギクグケゲコゴサザシジスダチヂッツヅテデトドナニヌネノハバパヒビピフブプヘベペホボポマミムメモャヤュユョヨラリルレロヮワヰヱヲンヴヵヶヷヸヹ㄀㄁㄂㄃㄄ㄅㄆㄇㄈㄉㄊㄋㄌㄍㄎㄏㄐㄑㄒㄓㄔㄕㄖㄗㄘㄙㄚㄛㄜㄝㄞㄟㄠㄡㄢㄣㄤㄥㄦㄧㄨㄩㄪㄫㄬㄭㄮㄯ㄰ㄱㄲㄳㄴㄵㄶㄷㄸㄹㄺㄻㄼㄽㄾㄿㅀㅁㅂㅃㅄㅅㅆㅇㅈㅉㅊㅋㅌㅍㅎㅏㅐㅑㅒㅓㅔㅕㅖㅗㅘㅙㅚㅛㅜㅝㅞㅟㅠㅡㅢㅣㅤㅥㅦㅧㅨㅩㅪㅫㅬㅭㅮㅯㅰㅱㅲㅳㅴㅵㅶㅷㅸㅹㅺㅻㅼㅽㅾㅿㆀㆁㆂㆃㆄㆅㆆㆇㆈㆉㆊㆋㆌㆍㆎ㆏㆐㆑㆒㆓㆔㆕㆖㆗㆘㆙㆚㆛㆜㆝㆞㆟ㆠㆡㆢㆣㆤㆥㆦㆧㆨㆩㆪㆫㆬㆭㆮㆯㆰㆱㆲㆳㆴㆵㆶㆷㆸㆹㆺㆻㆼㆽㆾㆿ㇀㇁㇂㇃㇄㇅㇆㇇㇈㇉㇊㇋㇌㇍㇎㇏㇐㇑㇒㇓㇔㇕㇖㇗㇘㇙㇚㇛㇜㇝㇞㇟㇠㇡㇢㇣㇤㇥㇦㇧㇨㇩㇪㇫㇬㇭㇮㇯ㇰㇱㇲㇳㇴㇵㇶㇷㇸㇹㇺㇻㇼㇽㇾㇿ𱀀𱀁𱀂𱀃𱀄𱀅𱀆𱀇𱀈𱀉𱀊𱀋𱀌𱀍𱀎𱀏𱀐𱀑𱀒𱀓𱀔𱀕𱀖𱀗𱀘𱀙𱀚𱀛𱀜𱀝𱀞𱀟𱀠𱀡𱀢𱀣𱀤𱀥𱀦𱀧𱀨𱀩𱀪𱀫𱀬𱀭𱀮𱀯𱀰𱀱𱀲𱀳𱀴𱀵𱀶𱀷𱀸𱀹𱀺𱀻𱀼𱀽̐

基本的な要素は、繰り返し配

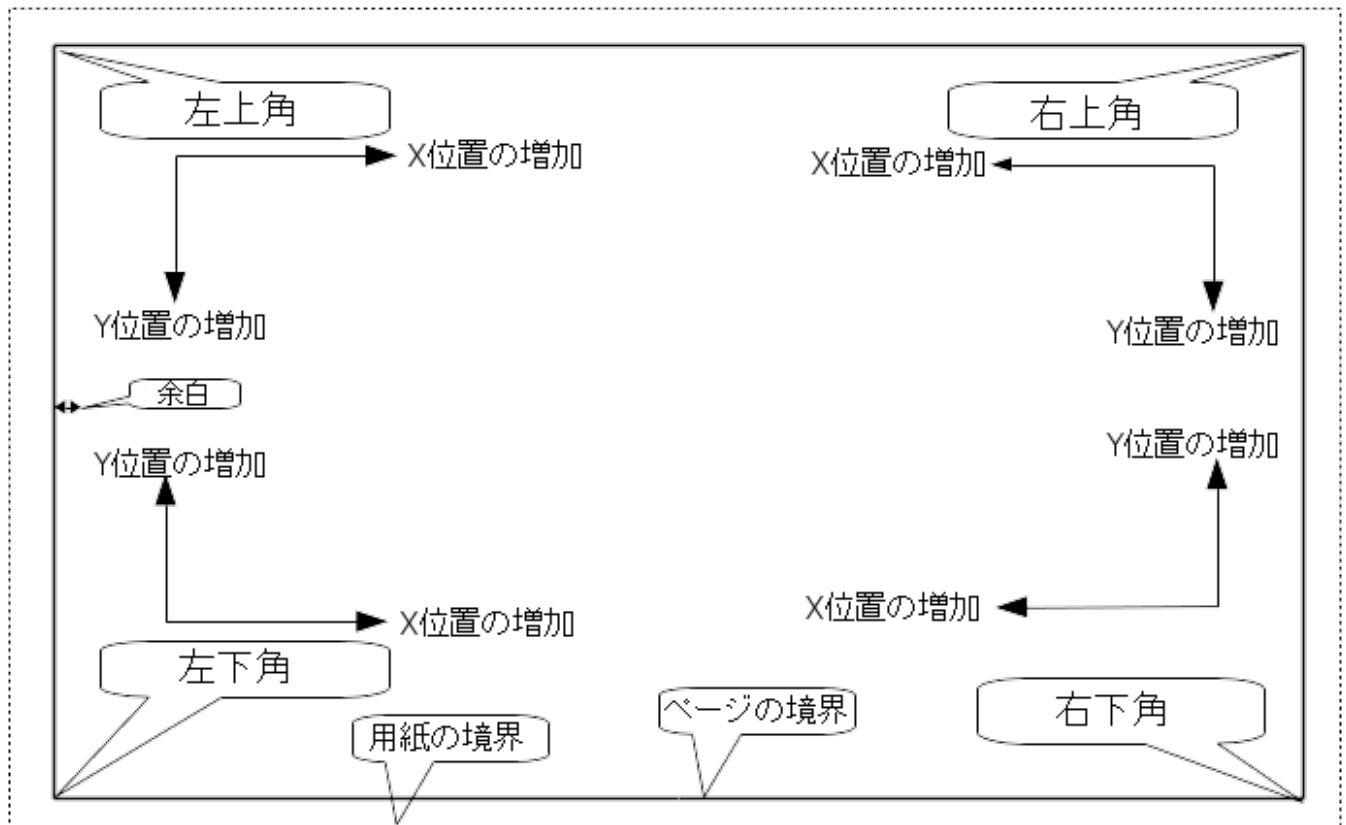
テキスト(Text)については内容を̊

3.2 $\mathbb{Z}_2[x]$ and $\mathbb{Z}_2[x]/(x^2+1)$

始点/終点などの座標は、常に&#x

これにより、ページサイズが

3.3



- 用紙サイズが変更された場合通常、タイトルブロックは用矩形(Rect)や線(Line)は、それぞれ原点&#x

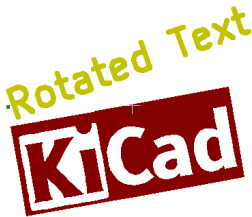
3.4 **Rotated Text**

00b9;092;57fa;6e96;3068;3059;308b;8981;7d20;ff08;30c6;30ad;301a;5e38;6642;ffa;56de;8ee2;ffd; 0°

Rotated Text

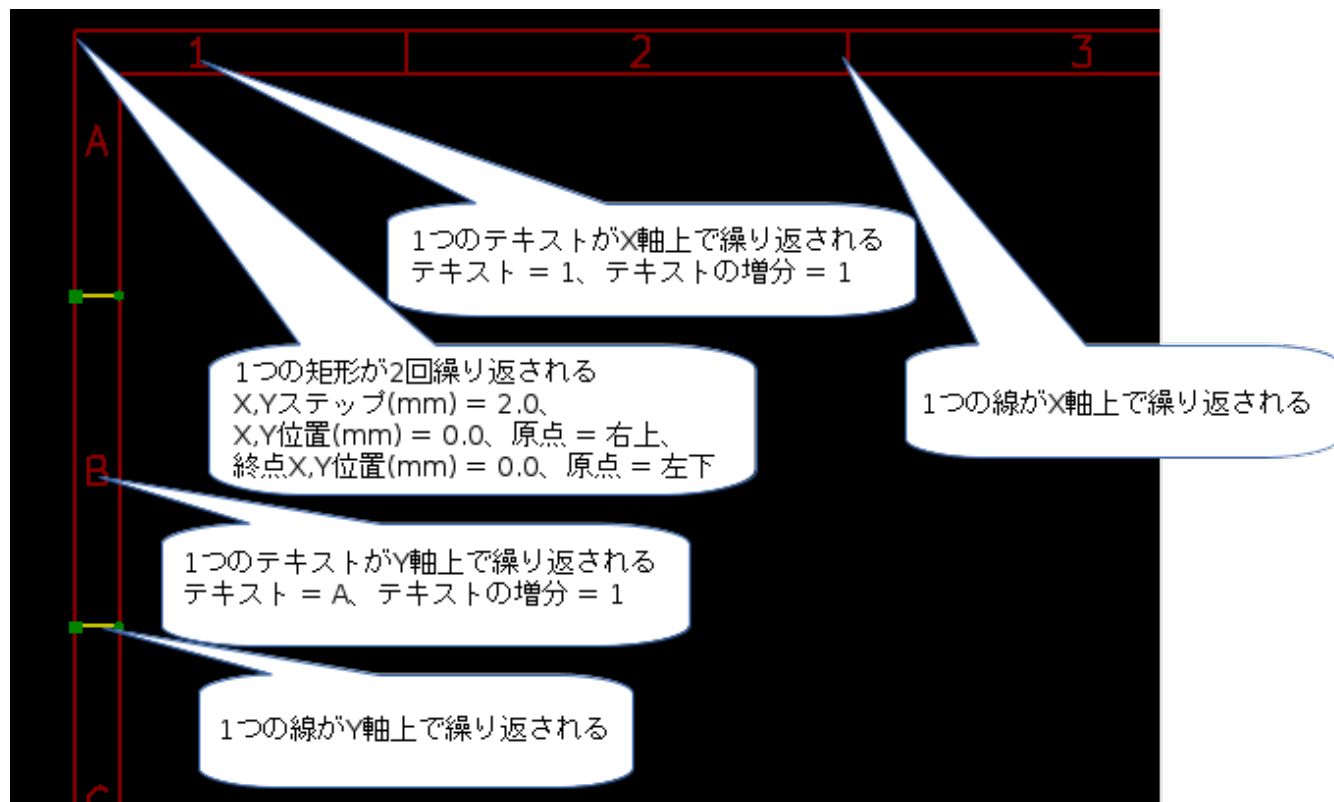


56de;8ee2;6307;5b9a;ffa; 56de;8ee2; = 20°/ 10°



3.5 $\times 70$; $\times 308a$; $\times 8fd4$; $\times 3057$; $\times 8a2d$; $\times 5b9a$;


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&#x




4 テキスト(Text)と書式指定文字

4.1 書式指定文字

```
&#x30c6;&#x30ad;&#x30b9;&#x30c8;(Text)&#x4e2d;&#x306b;&#x306f;&#x3001;&#x4e0b;&#x8a18;&#x306b;&#x793a;&#x3059;
Eeschema&#x3084;Pcbnew&#x3067;&#x4f5c;&#x6210;&#x3055;&#x308c;&#x305f;&#x56f3;&#x9762;&#x4e0a;&#x3067;&#x3053;&#x308c;&#x3089;&#x306f;(&#x30d7;&#x30ed;&#x30b0;&#x30e9;&#x30e0;&#x8a00;&#x8a9e;&#x306e;)printf&#x95a;
&#x66f8;&#x5f0f;&#x6307;&#x5b9a;&#x6587;&#x5b57;&#x306f;&#x3001; % &#x8a18;&#x53f7;&#xff0b;&#xff11;&#x6587;&#x5b57;
% C &#x5f62;&#x5f0f;&#x306f;&#x4e00;&#x3064;&#x306e;&#x6570;&#x5b57;&#x3092;&#x5f15;&#x6570;&#x306b;&#x6301;&#x66f8;&#x5f0f;&#x6307;&#x5b9a;&#x6587;&#x5b57;&#x3092;&#x4e0b;&#x8a18;&#x306b;&#x793a;&#x3057;&#x307e;&#x3059;
% % = % &#x8a18;&#x53f7;1&#x6587;&#x5b57;&#x306b;&#x7f6e;&#x63db;&#x3048;&#x3089;&#x308c;&#x307e;&#x3059;
% K = KiCad &#x306e;&#x30d0;&#x30fc;&#x30b8;&#x30e7;&#x30f3;
% Z = &#x7528;&#x7d19;&#x30b5;&#x30a4;&#x30ba;&#x540d; (A4, USLetter &#x306a;&#x3069;)
% Y = &#x4f1a;&#x793e;&#x540d;
% D = &#x65e5;&#x4ed8;
% R = &#x30ea;&#x30d3;&#x30b8;&#x30e7;&#x30f3;
% S = &#x30da;&#x30fc;&#x30b8;&#x756a;&#x53f7;
% N = &#x5168;&#x4f53;&#x306e;&#x30da;&#x30fc;&#x30b8;&#x679a;&#x6570;
% Cx = &#x30b3;&#x30e1;&#x30f3;&#x30c8; (x&#x306f;&#x30b3;&#x30e1;&#x30f3;&#x30c8;&#x3092;&#x6307;&#x5b9a;&#x6587;&#x5b57;
% F = &#x30d5;&#x30a1;&#x30a4;&#x30eb;&#x540d;
% P = &#x30da;&#x30fc;&#x30b8;&#x306e;&#x30d1;&#x30b9; (Eeschema&#x306e;&#x30b7;&#x30fc;&#x30c8;&#x306e;&#x306f;
% T = &#x30bf;&#x30a4;&#x30c8;&#x30eb;
&#x4f8b;:
"Size: %Z" &#x3068;&#x6307;&#x5b9a;&#x3057;&#x305f;&#x5834;&#x5408;&#x3001; &#x5b9f;&#x969b;&#x306e;&#x56f3;&#x3084;
"Size: A4" &#x3084; "Size: USLetter" &#x3068;&#x8868;&#x793a;&#x3055;&#x308c;&#x307e;&#x3059;&#x3002;
```

ユーザ表示モード ：
 
 ボタンが
 Eeschema や Pcbnew で表示されるように、&#x

			0
Sheet:			
File: pagelayout_logo.kicad_wks			
Title:			
Size: A4	Date:	Rev:	
KiCad E.D.A. pEditor 4.0.6		Id: 1/2	
4	5	6	

"ネイティブ" 表示モード ：
 
 ボ0
 Pl_Editor で指定された書式指定文字&#x

%C3			0
%C2			
%C1			
%C0			
%Y			
Sheet: %P			
File: %F			
Title: %T			
Size: %Z	Date: %D	Rev: %R	
%K		Id: %S/%N	
4	5	6	

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:

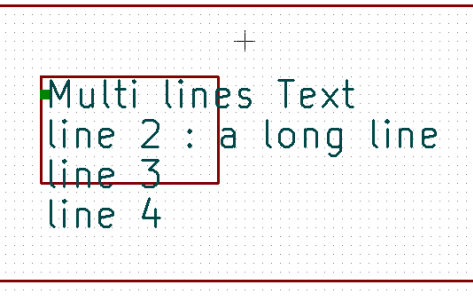
最大Xサイズ(mm) 0.000

最大Yサイズ(mm) 0.000

適用

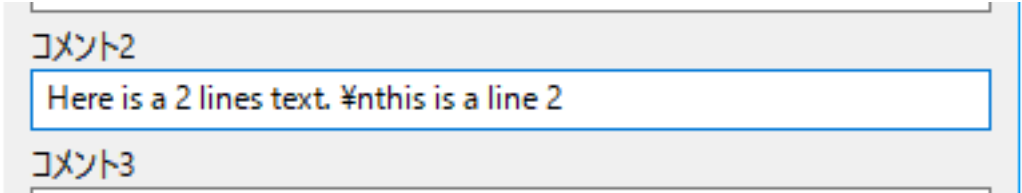
コメント

出力

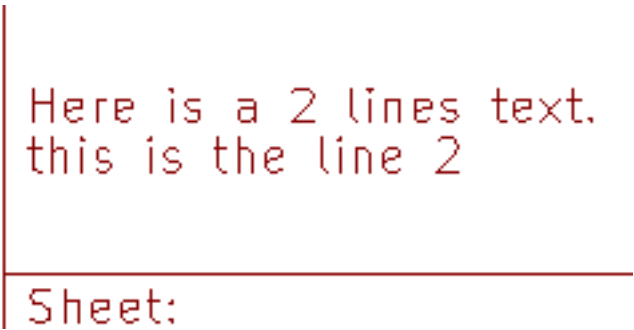


4.3

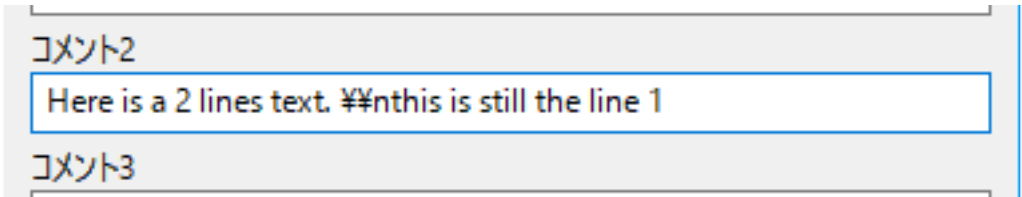
Here is a 2 lines text. ¥nthis is a line 2



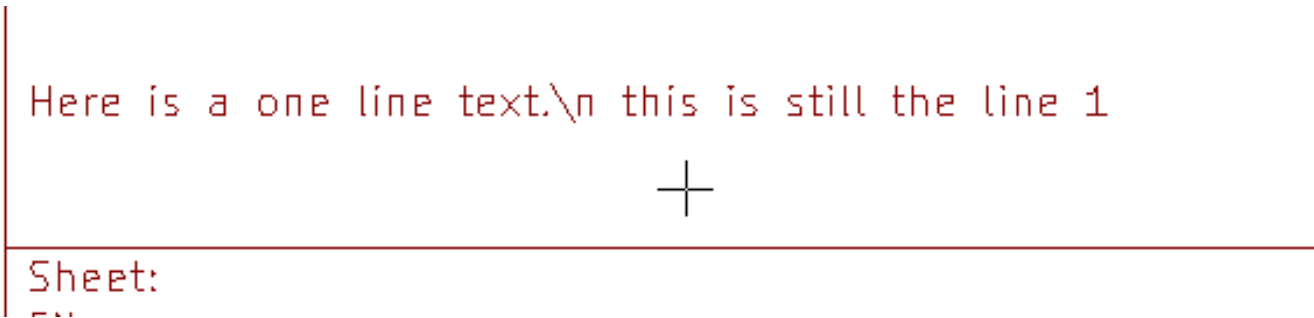
Here is a 2 lines text.
this is the line 2



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



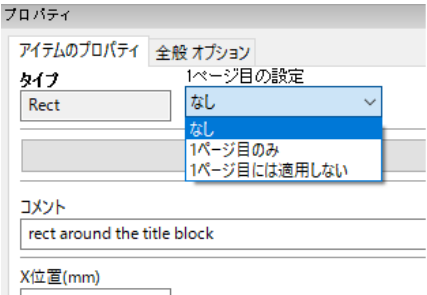
Here is a one line text.\n this is still the line 1



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

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

テキスト (Text) 幅(mm) 高さ(mm)

- X 幅(mm)
- Y 高さ(mm)

テキスト (Text) 幅(mm) 高さ(mm)

Size: A4 Date:

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

X 幅(mm) = 0.0 Y 高さ(mm) = 0.0

Size: A4

Date:

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

テキスト (Text) 幅(mm) 高さ(mm)

X 幅(mm) = 40.0 Y 高さ(mm) = 0.0

Size: A4

Date:

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

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

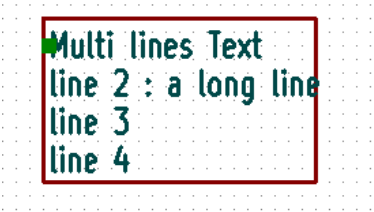
最大Yサイズ(mm)

0.000

適用

コメント

出力



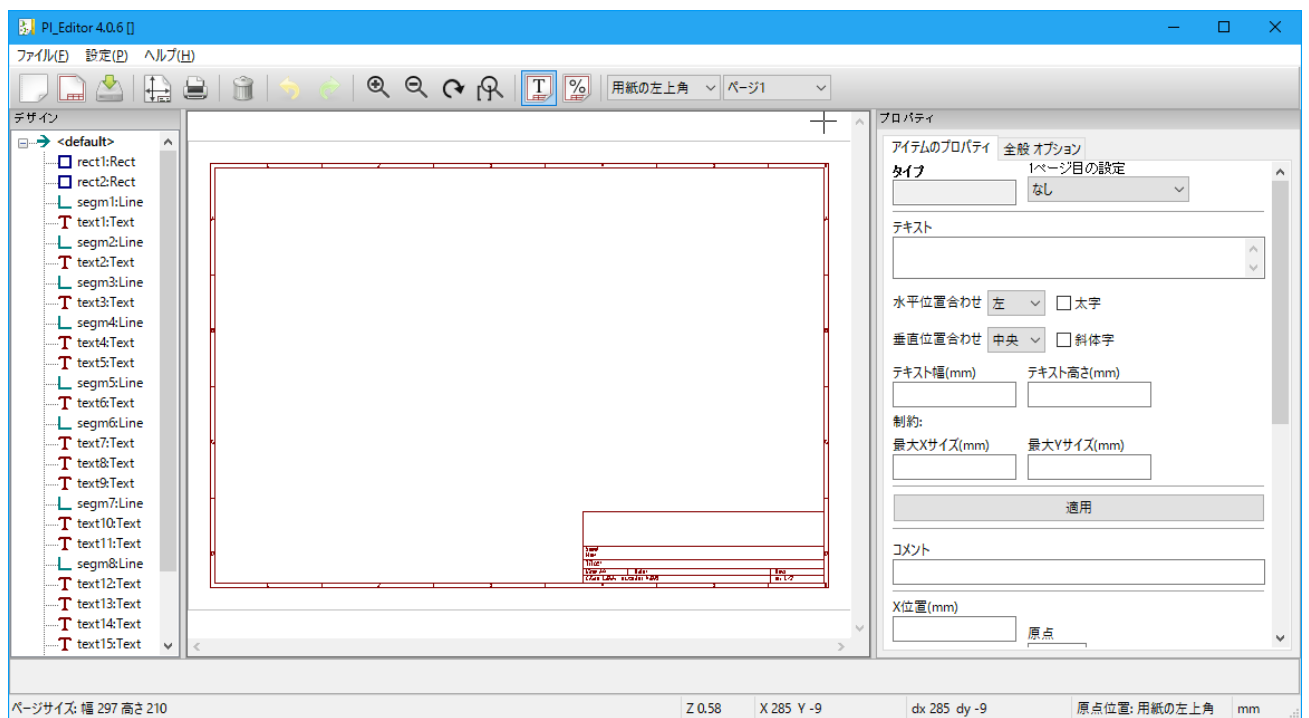
6 PI_Editor

PI_Editor
pl_editor <*.kicad_wks; >

7 PI_Editor

7.1












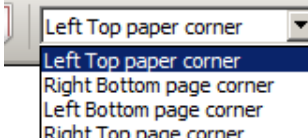
PI_Editor



7.2



画面上部に表示されているツ&#x

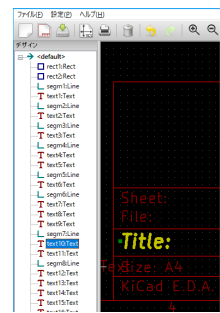
	Select the net list file to be processed.
	Load a page layout description file.
	Save the current page layout description in a .kicad_wks file.
	Display the page size selector and the title block user data editor.
	Prints the current page.
	Delete the currently selected item.
	Undo/redo tools.
	Zoom 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挌
Home	画面全体を表示
	スペおスキー
	表示座標をカーソル位置の（dx/dy座標は画面下部ステ

8 **画面左ウィンドウ(デ画面左ザは、要素の一覧が表一覧から左クリックで要素を�クリックのメニューでは、覧左クリックで選択された要素画面左のデザインツリーで** text10 を



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

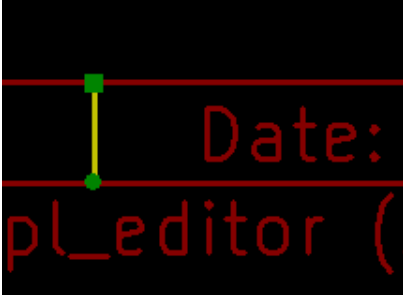
10 日付入力

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



日付入力

日付入力

日付入力

日付入力

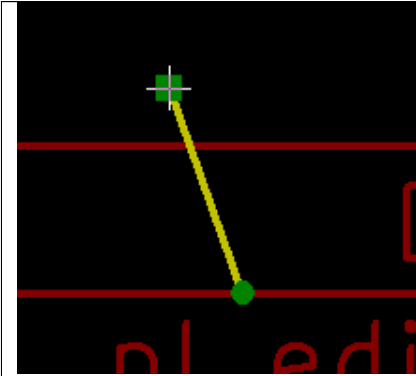
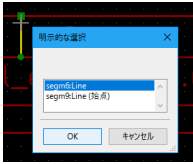
日付入力





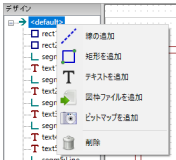


クリックした位置に複数の要



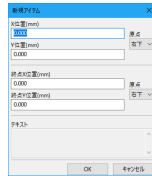
線(Line)や矩形(Rect)のY
”終点を移動”を

10.2

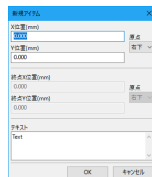


10.3 線(Line)/矩形(Rect)/テキスト(Text)のࣿ

右クリ,ックメ,ニューより各要|
線(Line)/矩形(Rect)の追加



テキスト (Text) ユ追加



始点/終点座標や、座標系原点&#x
これら設定は、後から画面右
多くの場合、始点/終点の座標&#x
座標原点の設定が始点/終点で&#x
テキスト(Text)や小さな図形などで

10.4 $\times 30ed; \times 30b4; \times 306e; \times 8ffd; \times 52a0;$

重畳された多角形(Poly)としてのレ
Bitmap2Component プログラムは、図枠ファ

”図枠ファイルを追加”コマンド
Bitmap2Component プログラムは、画像ファ

このコマンドでは、全ての図

一度ロゴを取り込んだ後、移

10.5 ビットマップ(Bitmap)の追加

多くの形式（PNG, JPEG, BMPなど）の画像

- 追加された画像ファイルは、300
- この設定は、編集ウィンドウ&#
- 実際のサイズは、このパラメ&#
- 高解像度の画像ファイルを使&#x

ビットマップ(Bitmap)は、繰り返し�転はできません。