

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) （EschemaやPcbnewの実際のV
- 重畳された多角形(Poly) （主にロ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：

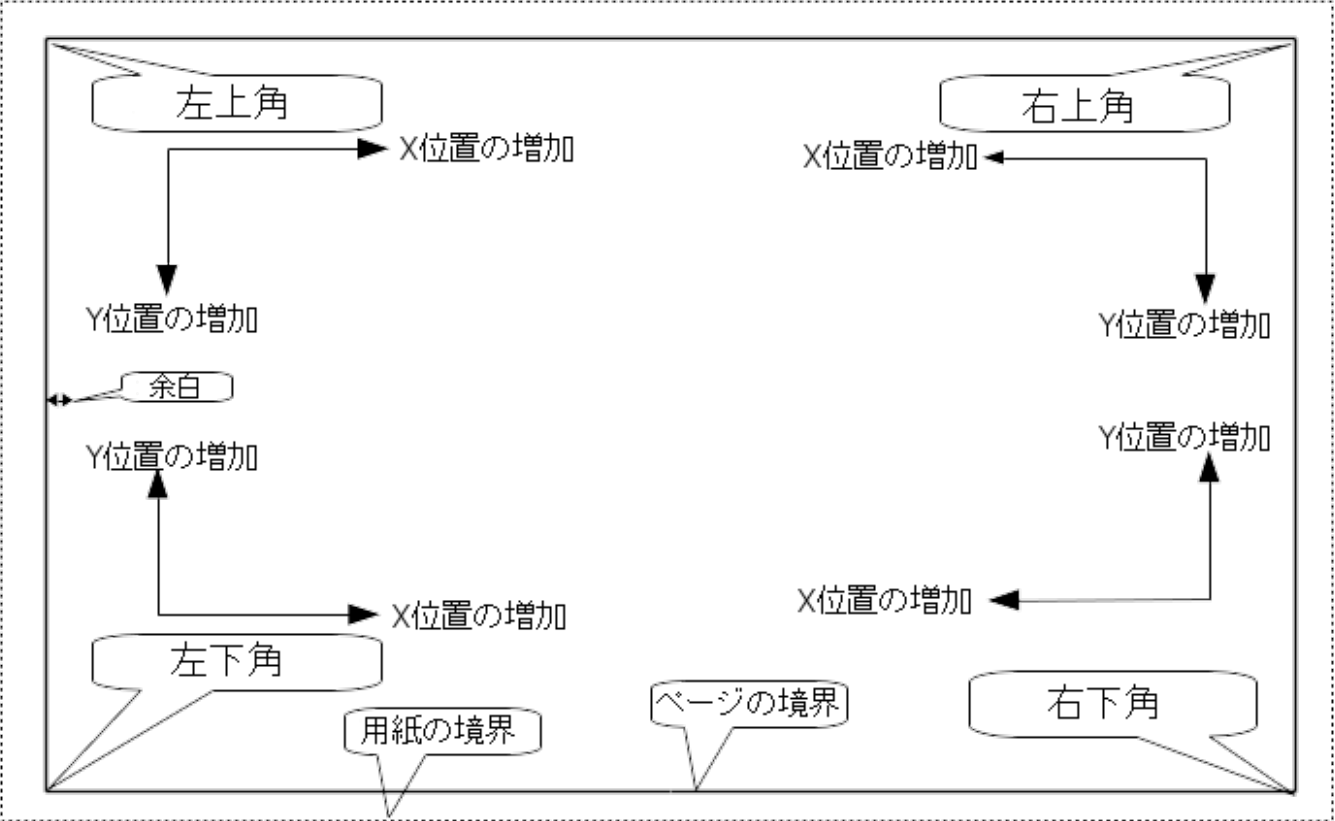
- テキスト(Text) と 重畳された多角は、位置を指定しての回転表&#x
- 線(Line) （多数のセグメントからは矩形(Rect) は始点/終点の2点の指定これらは回転できません。(セ&

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、常にこれにより、ページサイズが

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

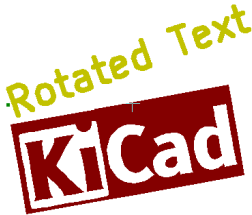
3.4

00b9309257fa6e9630683059308b89817d20ff0830c630ad301a5e386642; ： 回転 ＝ 0°

Rotated Text

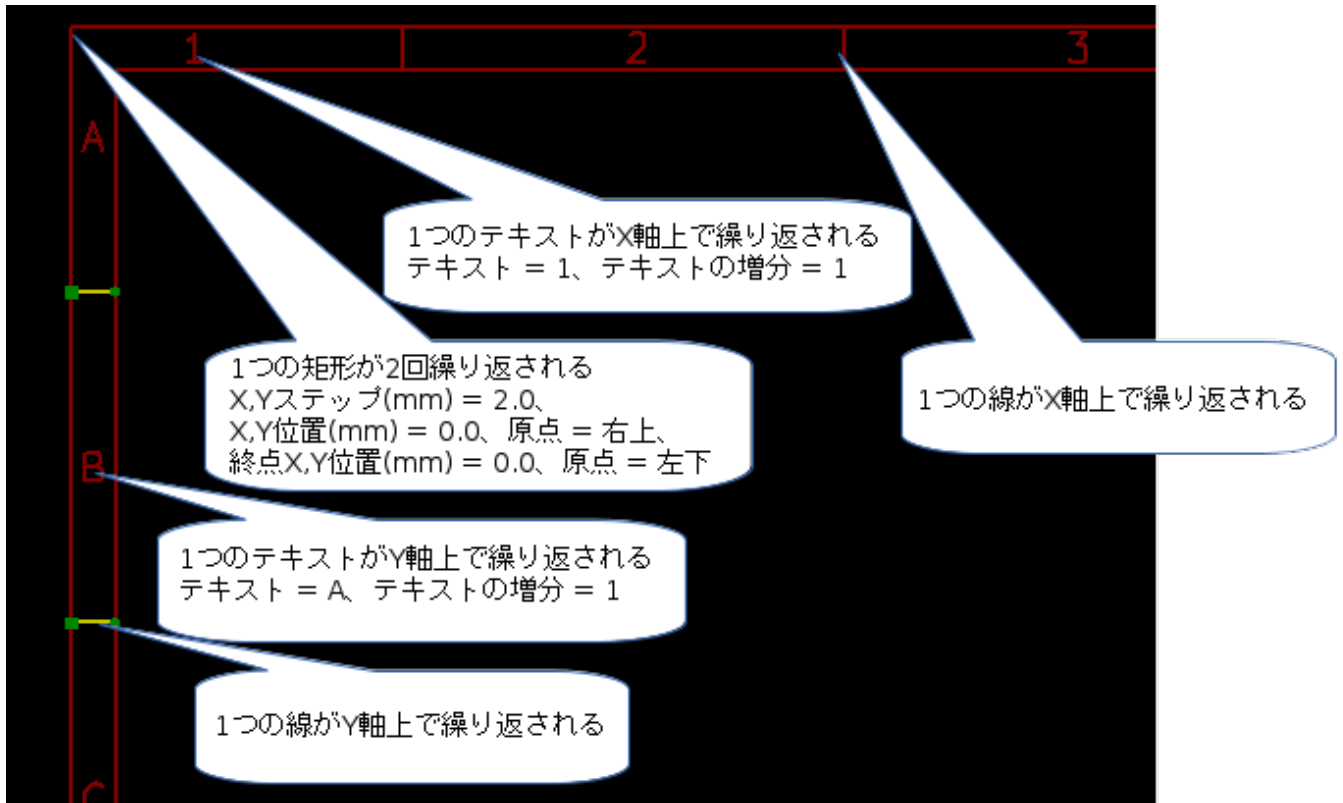


回転指定： 回転 = 20°/ 10°



3.5 3D Isometric View of a Box


Isometric View of a Box




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. pLeditor 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:

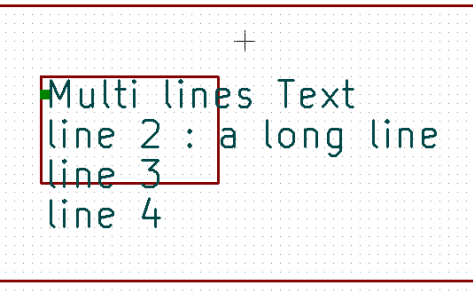
最大Xサイズ(mm) 0.000

最大Yサイズ(mm) 0.000

適用

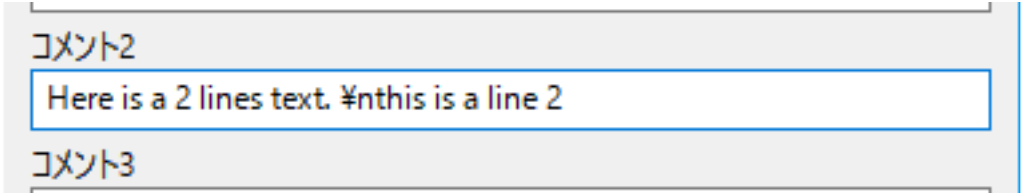
コメント

出力

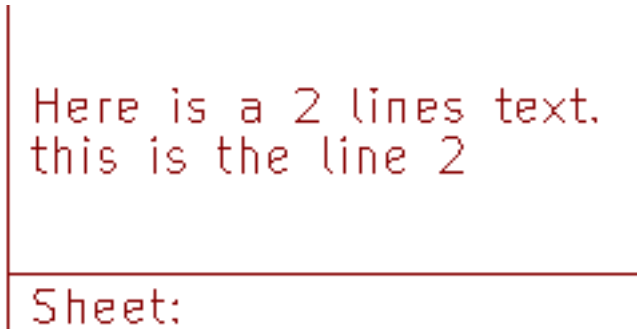


4.3

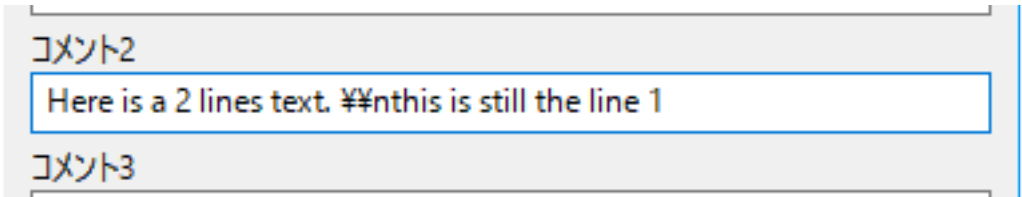
Here is a 2 lines text. This is a line 2



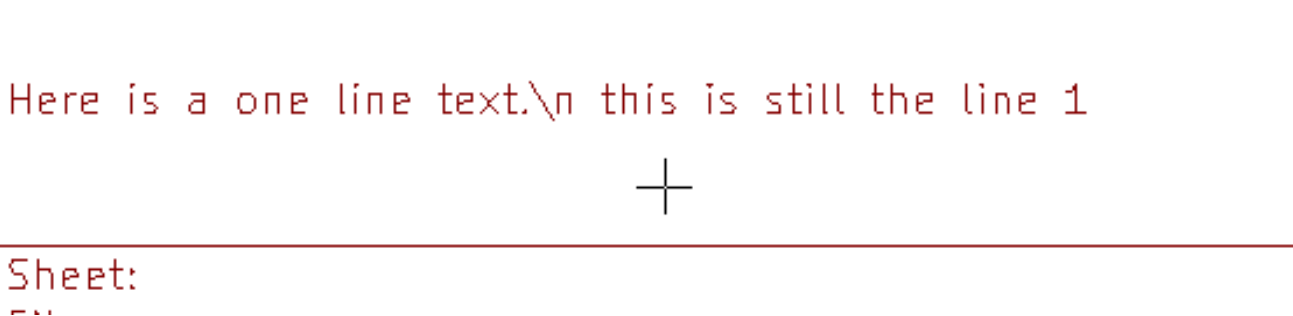
Here is a 2 lines text. This is the line 2



Here is a one line text. This is still the line 1



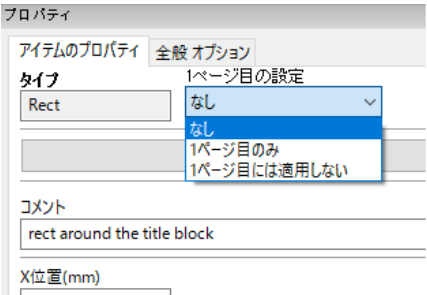
Here is a one line text. This is still the line 1



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) のプロパティ

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

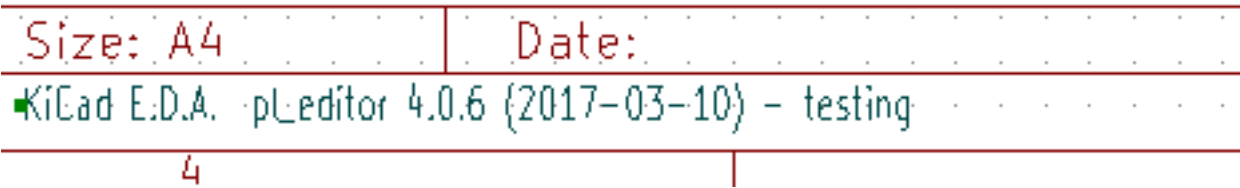
テキスト (Text) のプロパティ

- テキストの幅 (mm)
- テキストの高さ (mm)

テキストの幅 (mm) = 0.0
テキストの高さ (mm) = 0.0
X の幅 (mm) = 0.0
Y の高さ (mm) = 0.0



テキスト (Text) のプロパティ



Multi lines Text
line 2 : a long line

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

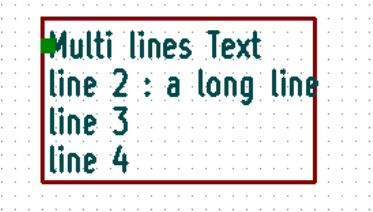
最大Yサイズ(mm)

0.000

適用

コメント

Multi lines Text
line 2 : a long line
line 3
line 4



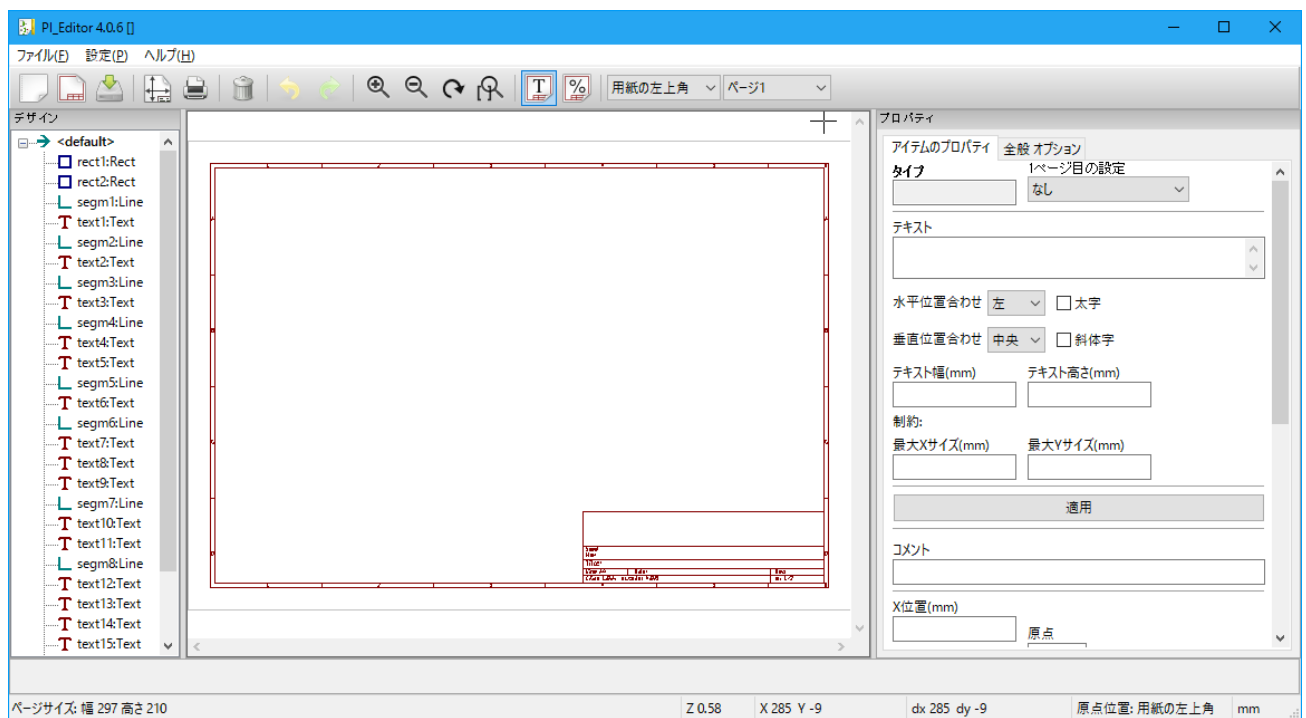
6 PI_Editor

PI_Editor
pl_editor <*.kicad_wks; >

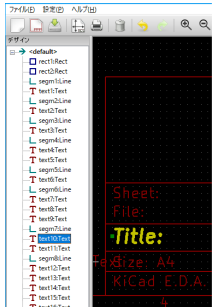
7 PI_Editor

7.1

PI_Editor



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

(

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

編集できる設定は、選択され&#x

<div><div>Settings for lines and rectangles</div><div><div>Accept</div><div>Type<div>Line</div>Page 1 option<div>None</div></div><div>Comment<div></div></div><div>Pos X (mm)<div>50,000</div>Origin<div>Upper Left</div></div><div>Pos Y (mm)<div>2,000</div></div><div>End X (mm)<div>50,000</div>Origin<div>Upper Left</div></div><div>End Y (mm)<div>0,000</div></div><div>Thickness<div>0,000</div>Set to 0 to use default</div><div>Repeat parameters:<div>Repeat count<div>30</div>Step X (mm)<div>50,000</div>Step Y (mm)<div>0,000</div></div></div></div></div>	<div><div>Settings for texts</div><div><div>Accept</div><div>Type<div>Text</div>Page 1 option<div>None</div></div><div>Text<div>%K</div></div><div>H justification<div>Left</div><div><input type="checkbox"/> Bold</div></div><div>V justification<div>Center</div><div><input type="checkbox"/> Italic</div></div><div>Text Height (mm)<div>0,000</div>Text Width (mm)<div>0,000</div></div><div>Constraints:<div>Max Size X (mm)<div>0,000</div>Max Size Y (mm)<div>0,000</div></div><div>Comment<div></div></div><div>Pos X (mm)<div>109,000</div>Origin<div>Lower Right</div></div><div>Pos Y (mm)<div>4,100</div></div><div>Thickness<div>0,000</div>Set to 0 to use default</div><div>Rotation<div>0,000</div></div><div>Repeat parameters:<div>Repeat count<div>1</div>Text Increment<div>1</div>Step X (mm)<div>0,000</div>Step Y (mm)<div>0,000</div></div></div></div></div></div>
<div><div>Settings for poly-polygons</div><div><div>Accept</div><div>Type<div>Poly</div>Page 1 option<div>Page 1 only</div></div><div>Comment<div></div></div><div>Pos X (mm)<div>136,002</div>Origin<div>Lower Right</div></div><div>Pos Y (mm)<div>18,002</div></div><div>Thickness<div>0,010</div></div><div>Rotation<div>20,000</div></div><div>Repeat parameters:<div>Repeat count<div>1</div>Step X (mm)<div>0,000</div>Step Y (mm)<div>0,000</div></div></div></div></div>	<div><div>Setting for bitmaps</div><div><div>Properties</div><div>Item Properties<div>General Options</div><div>Type<div>Bitmap</div>Page 1 option<div>None</div></div><div>Accept</div><div>Comment<div></div></div><div>Pos X (mm)<div>169,002</div>Origin<div>Lower Right</div></div><div>Pos Y (mm)<div>18,007</div></div><div>Bitmap PPI<div>300</div></div><div>Repeat parameters:<div>Repeat count<div>2</div>Step X (mm)<div>0,000</div>Step Y (mm)<div>30,000</div></div></div></div></div></div>

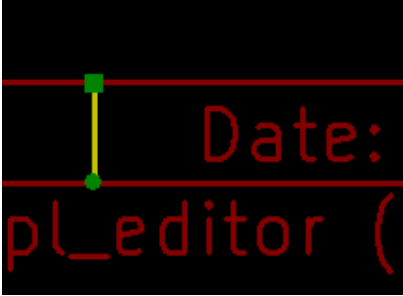
10 日付入力用メニュー

10.1 日付入力メニューの操作

日付入力メニューは、日付を入力するためのメニューです。

- 日付を入力するためのメニューです。
- 日付を入力するためのメニューです。
- 日付を入力するためのメニューです。

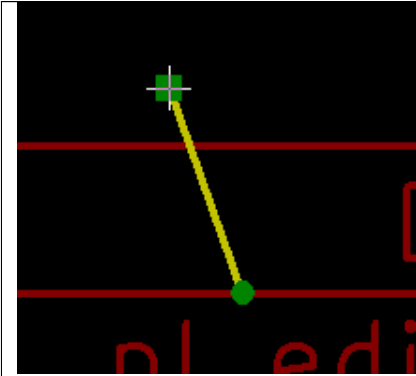
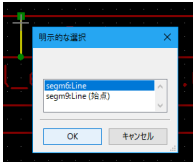
日付を入力するためのメニューです。

	
	日付を入力するためのメニューです。
	日付を入力するためのメニューです。
	日付を入力するためのメニューです。

日付を入力するためのメニューです。

		
日付を入力するためのメニューです。	日付を入力するためのメニューです。	日付を入力するためのメニューです。

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

