

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&#x
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：

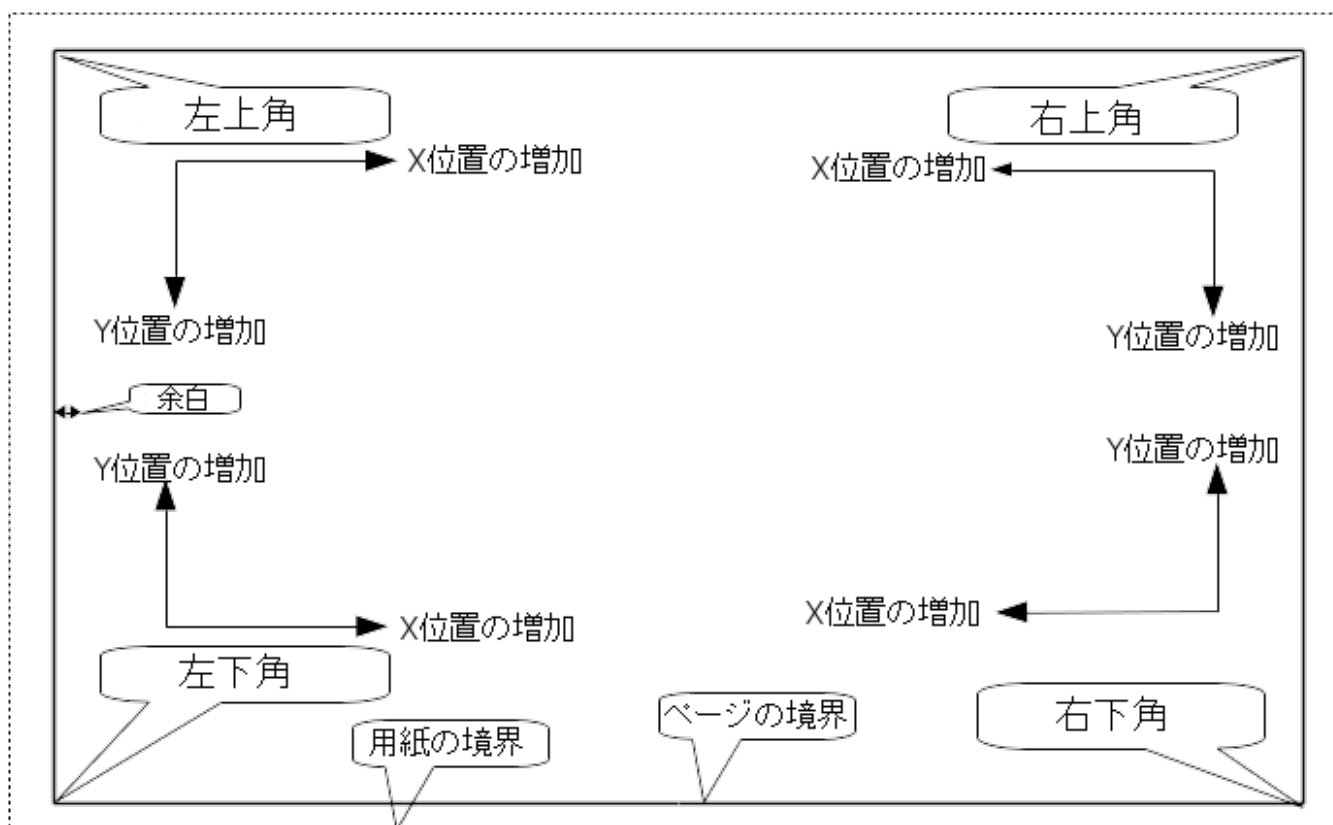
- **テキスト(Text)** と重畳された多角は、ꓔ置を指定しての回転表&#
- **線(Line)** （多数のセグメントから
矩形(Rect) は始点/終点の2点の指定&#
これらは回転できません。(セ&

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 \mathbb{Z}_p -adic completion

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



- [illegible]

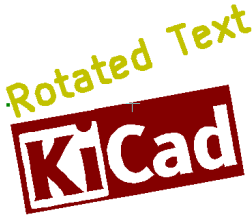
3.4

00b9309257fa6e9630683059308b89817d20ff0830c630ad301a5e386642; ： 回転 ＝ 0°

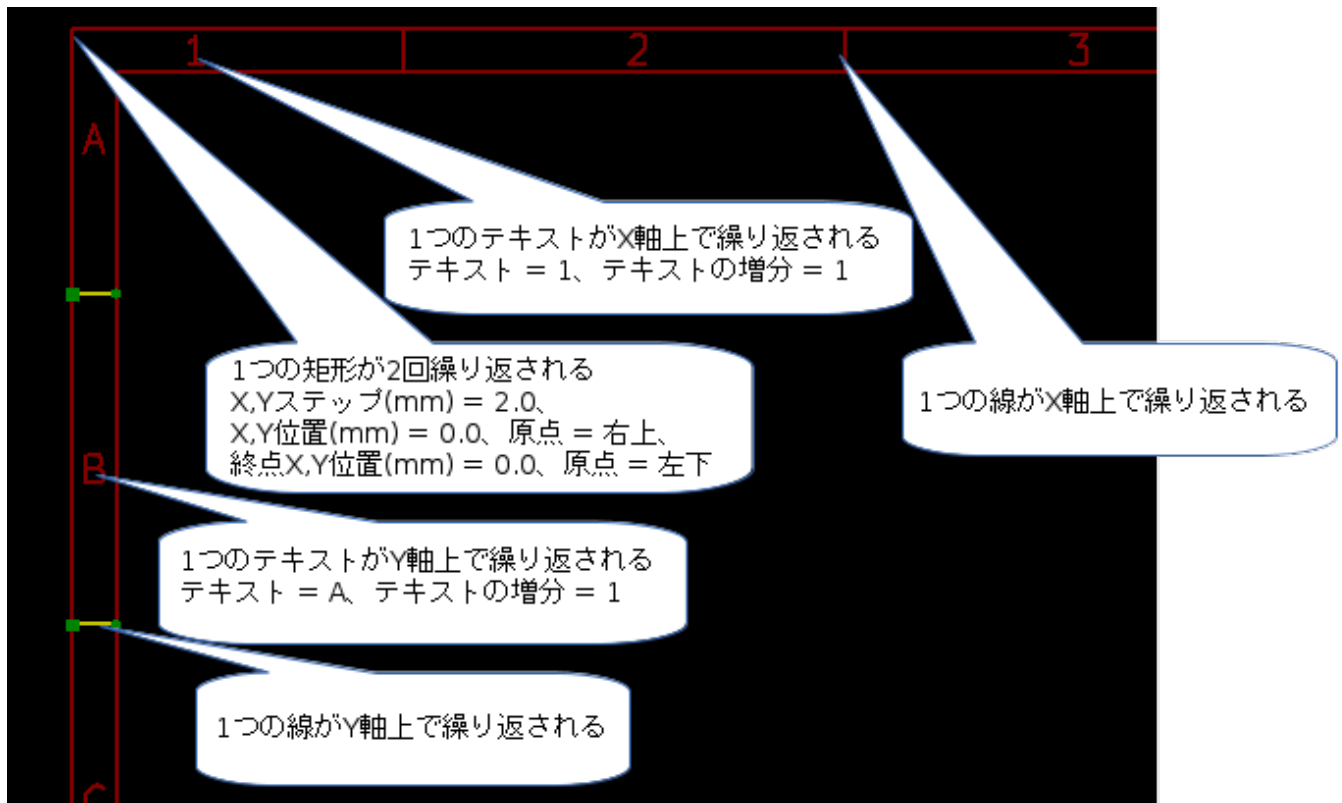
Rotated Text



回転指定： 回転 = 20°/ 10°




3.5

[illegible]


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;&#x306e;&#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;&#x3093;
% % = % &#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;&#x306e;
% T = &#x30bf;&#x30a4;&#x30c8;&#x30eb;
&#x4f8b;:
"Size: %Z" &#x3068;&#x6307;&#x5b9a;&#x3057;&#x305f;&#x5834;&#x5408;&#x3001; &#x5b9f;&#x969b;&#x306e;&#x56f3;&#x5b9a;
"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:

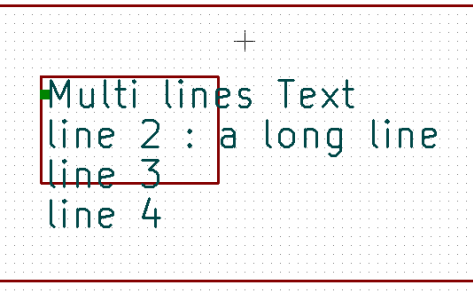
最大Xサイズ(mm) 0.000

最大Yサイズ(mm) 0.000

適用

コメント

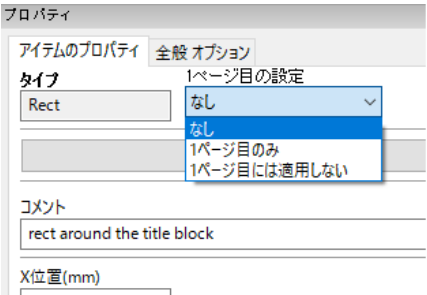
出力



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
301a;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

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

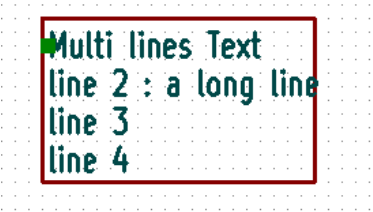
最大Yサイズ(mm)

0.000

適用

コメント

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



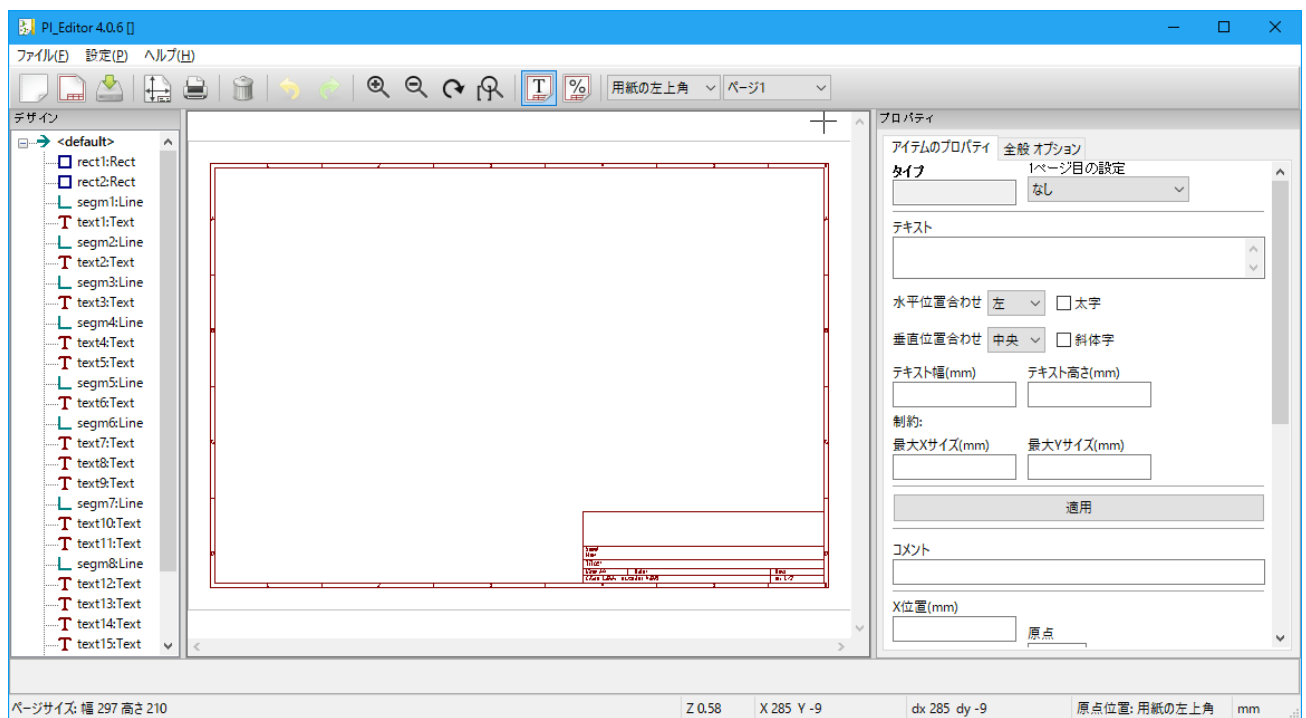
6 PI_Editor

PI_Editor
pl_editor <*.kicad_wks; >

7 PI_Editor

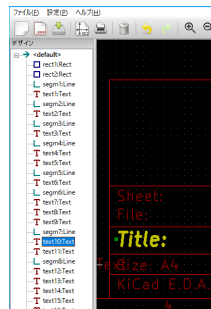
7.1

PI_Editor



8 画面左ウィンドウ(デ&

画面左には、要素の一覧が表�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 画面右ウィンドウ

(編集ウィンドウ)

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

画面右に表示されている編集&#x

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

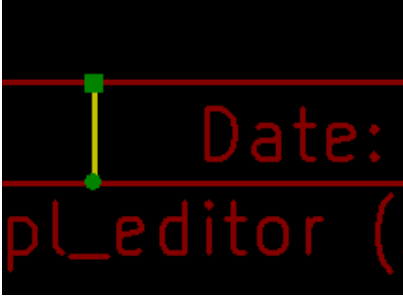
10 日付入力

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

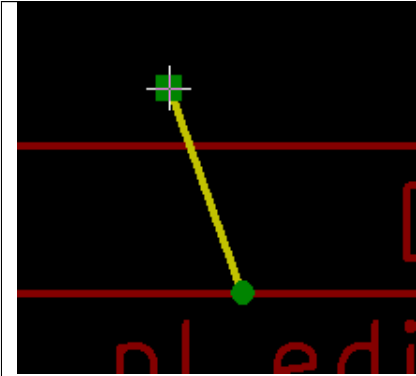
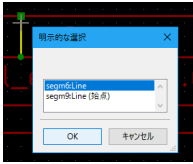
日付入力







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

