

# **Drawing Sheet Editor**

The KiCad Team

REVISION HISTORY			
NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

## Contents

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

&#x30ea;&#x30d5;&#x30a1;&#x30ec;&#x30f3;&#x30b9;&#x30de;&#x30cb;&#x30e5;&#x30a2;&#x30eb;

## 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.

&#x7ffb;&#x8a33;

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&#x5e74;5&#x6708;23&#x65e5;

---



### 3 &#x52d5;&#x4f5c;&#x306e;&#x8a73;&#x7d30;

#### 3.1 &#x57fa;&#x672c;&#x7684;&#x306a;&#x8981;&#x7d20;&#x306e;&#x8a2d;&#x5b9a;

&#x57fa;&#x672c;&#x7684;&#x306a;&#x30da;&#x30fc;&#x30b8;&#x30ec;&#x30a4;&#x30a2;&#x30a6;&#x30c8;&#x306e;&#x8

- **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

&#x30d3;&#x30c3;&#x30c8;&#x30de;&#x30c3;&#x30d7;(Bitmap)&#x306f;&#x4e00;&#x90e8;&#x306e;&#x51fa;&#x529b;&#x

---

&#x307e;&#x305f;&#xff1a;

- **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).

&#x57fa;&#x672c;&#x7684;&#x306a;&#x8981;&#x7d20;&#x306f;&#x3001;&#x7e70;&#x308a;&#x8fd4;&#x3057;&#x914d;&#x7

&#x30c6;&#x30ad;&#x30b9;&#x30c8;(Text)&#x306b;&#x3064;&#x3044;&#x3066;&#x306f;&#x5185;&#x5bb9;&#x3092;&#x30a

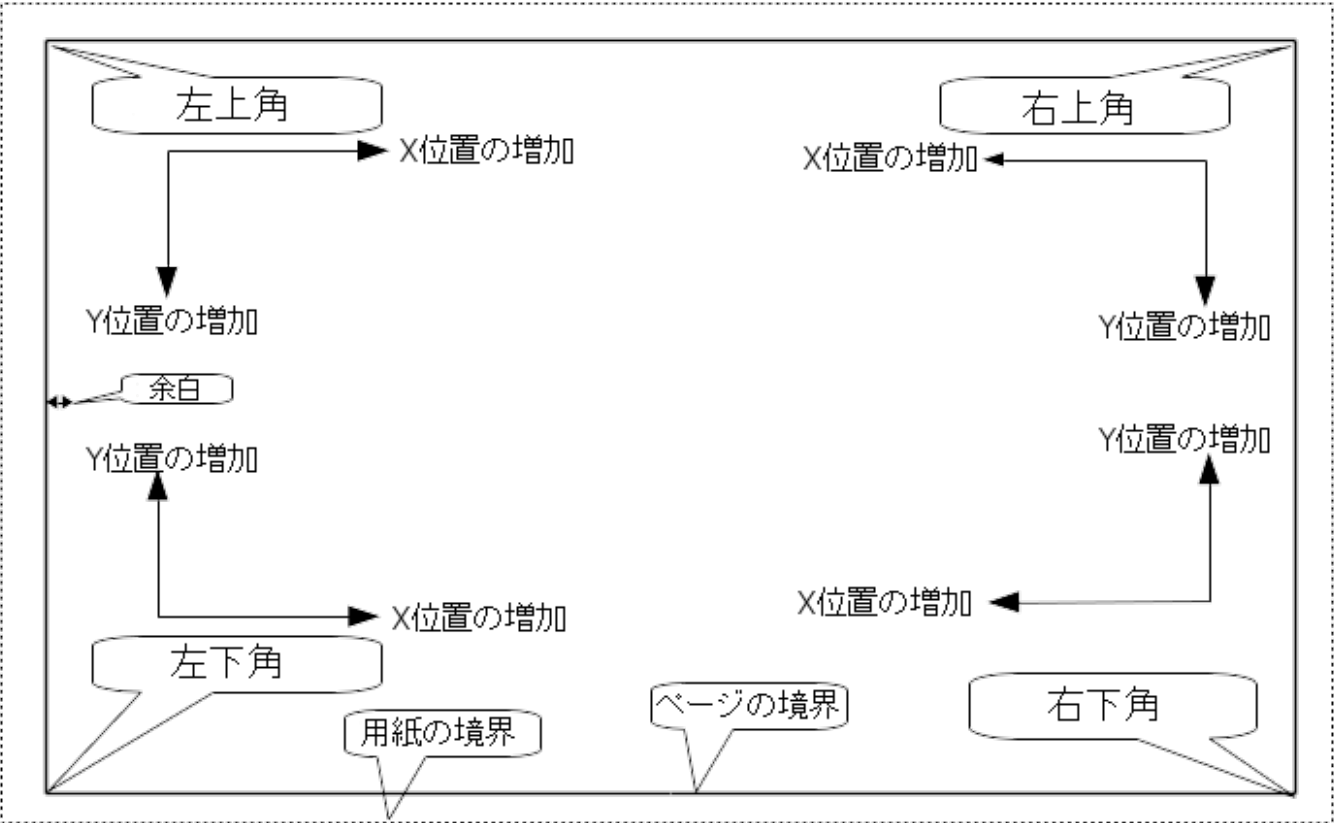
#### 3.2 &#x5ea7;&#x6a19;&#x7cfb;&#x306e;&#x8a2d;&#x5b9a;

&#x59cb;&#x70b9;/&#x7d42;&#x70b9;&#x306a;&#x3069;&#x306e;&#x5ea7;&#x6a19;&#x306f;&#x3001;&#x5e38;&#x306b;&#x

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

---

3.3 図 3.3 図 3.3



- 図 3.3 図 3.3
  - 図 3.3 図 3.3
- 図 3.3 図 3.3

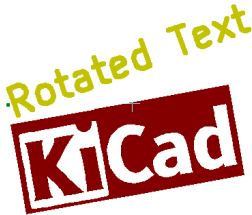
**3.4**

00b9309257fa6e9630683059308b89817d20ff0830c630ad301a5e386642; &#xff1a; &#x56de;&#x8ee2; &#xff1d; 0°

**Rotated Text**



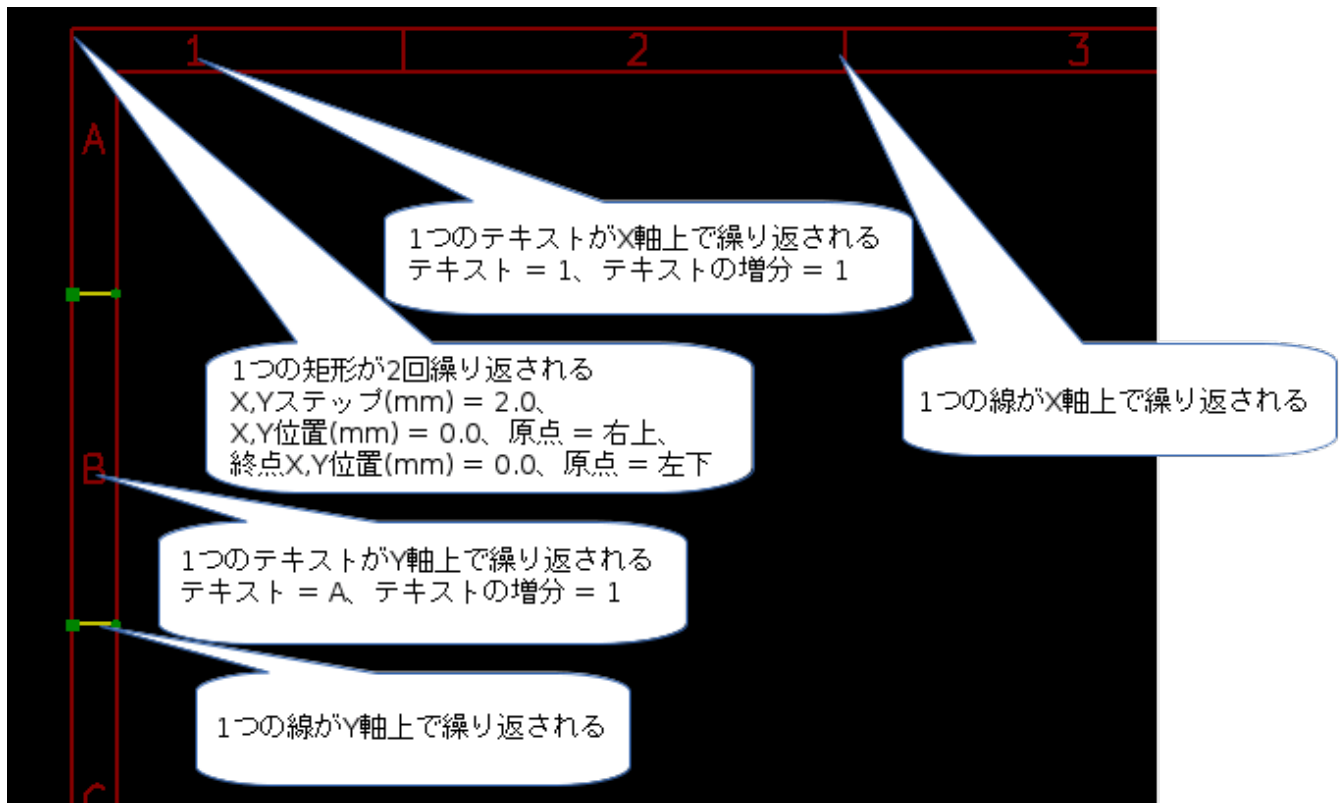
&#x56de;&#x8ee2;&#x6307;&#x5b9a;&#xff1a; &#x56de;&#x8ee2; = 20°/ 10°





### 3.5

&#x8981;&#x7d20;&#x306f;&#x7e70;&#x308a;&#x8fd4;&#x3057;&#x3066;&#x914d;&#x7f6e;&#x3092;&#x884c;&#x3046;&#x3053;&#x308c;&#x306f;&#x30b0;&#x30ea;&#x30c3;&#x30c9;&#x7dda;&#x3084;&#x30b0;&#x30ea;&#x30c3;&#x30c9;&#x30



## 4 &#x30c6;&#x30ad;&#x30b9;&#x30c8;(Text)&#x3068;&#x66f8;&#x5f0f;&#x6307;&#x5b

### 4.1 &#x66f8;&#x5f0f;&#x6307;&#x5b9a;&#x6587;&#x5b57;

&#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;&#x30  
 &#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;&#x  
 % 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;&#x3

% % = 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

&#x4f8b;:

"Size: %Z" &#x3068;&#x6307;&#x5b9a;&#x3057;&#x305f;&#x5834;&#x5408;&#x3001; &#x5b9f;&#x969b;&#x306e;&#x56f3;&  
 "Size: A4" &#x3084; "Size: USLetter" &#x3068;&#x8868;&#x793a;&#x3055;&#x308c;&#x307e;&#x3059;&#x3002;

&#x30e6;&#x30fc;&#x30b6;&#x8868;&#x793a;&#x30e2;&#x30fc;&#x30c9; &#xff1a;
 
 &#x30dc;&#x30bf;&#x30f3;&#x304c;
 Eeschema &#x3084; Pcbnew &#x3067;&#x8868;&#x793a;&#x3055;&#x308c;&#x308b;&#x3088;&#x3046;&#x306b;&#x3001;&#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	

"&#x30cd;&#x30a4;&#x30c6;&#x30a3;&#x30d6;" &#x8868;&#x793a;&#x30e2;&#x30fc;&#x30c9; &#xff1a;
 
 &#x30dc;&#x30
 Pl\_Editor &#x3067;&#x6307;&#x5b9a;&#x3055;&#x308c;&#x305f;&#x66f8;&#x5f0f;&#x6307;&#x5b9a;&#x6587;&#x5b57;&#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" &#xff08;&#x6539;&#x884c;&#x30b3;&#x30fc;&#x30c9;&#xff09;&#x3092;&#x633f;&#x5165;&#xff08;&#x4e3b;&#x30
2. Pl\_Editor&#x306e;&#x30c7;&#x30b6;&#x30a4;&#x30f3;&#x30a6;&#x30a3;&#x30f3;&#x30c9;&#x30a6;&#x3067;&#x76f4;

&#x4e0b;&#x8a18;&#x306b;&#x4f8b;&#x3092;&#x793a;&#x3057;&#x307e;&#x3059;&#xff1a;

&#x30bb;&#x30c3;&#x30c8;&#x30a2;&#x30c3;&#x30d7;

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:

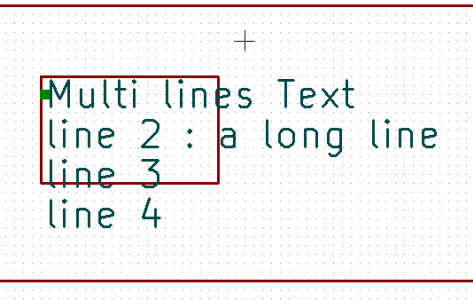
最大Xサイズ(mm) 0.000

最大Yサイズ(mm) 0.000

適用

コメント

&#x51fa;&#x529b;

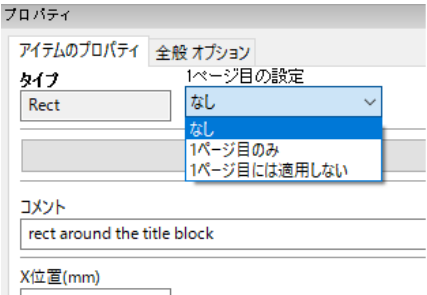




## 5 5236;9650;306e;8a2d;5b9a;

### 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) の編集

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) の編集

- 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

Size: A4	Date:
KiCad E.D.A. pLeditor 4.0.6 (2017-03-10) -	

テキスト (Text) の編集  
X の幅 (mm) = 40.0  
Y の高さ (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

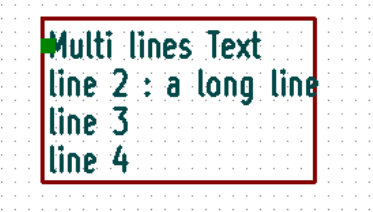
最大Yサイズ(mm)

0.000

適用

コメント

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





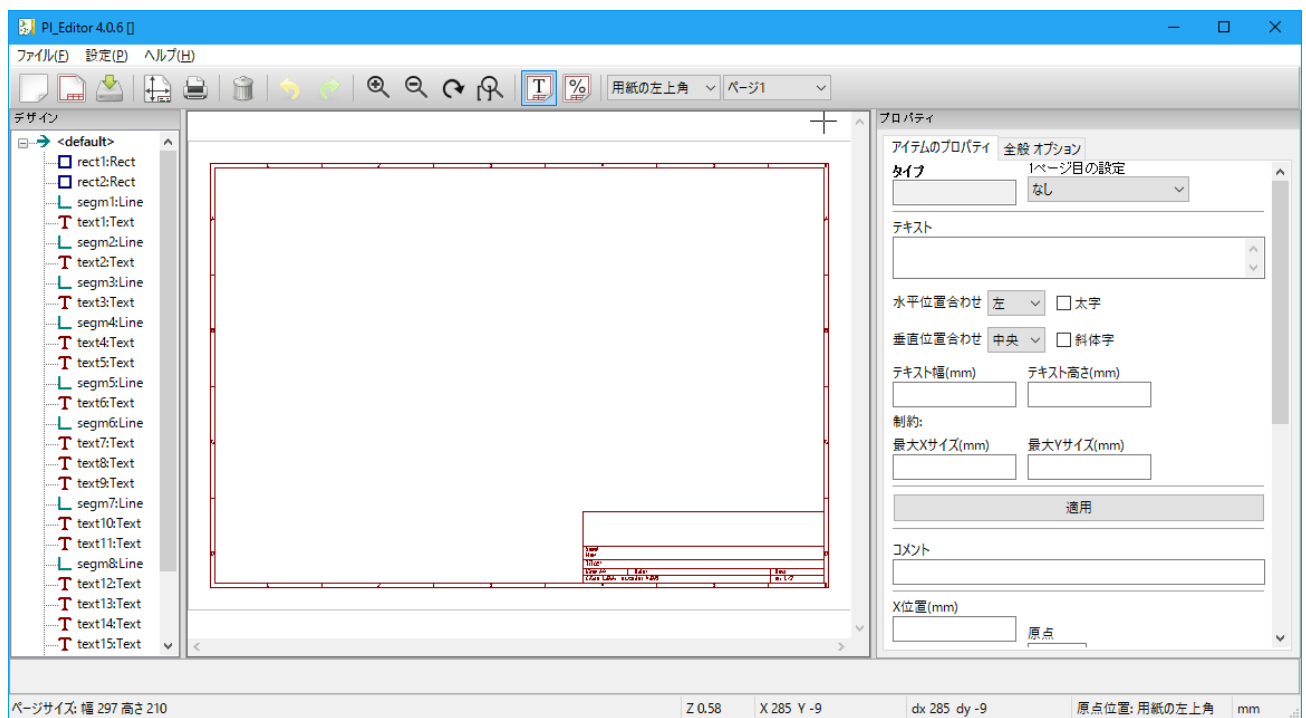
## 6 PI\_Editor

PI\_Editor  
pl\_editor <\*.kicad\_wks; >

## 7 PI\_Editor

### 7.1

PI\_Editor

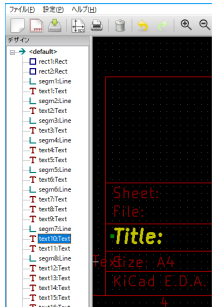






8

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



9 &#x753b;&#x9762;&#x53f3;&#x30a6;&#x30a3;&#x30f3;&#x30c9;&#x30a6;

(&#x7de8;&#x96c6;&#x30a6;&#x30a3;&#x30f3;&#x30c9;&#x30a6;)

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

&#x753b;&#x9762;&#x53f3;&#x306b;&#x8868;&#x793a;&#x3055;&#x308c;&#x3066;&#x3044;&#x308b;&#x7de8;&#x96c6;&#x

&#x7de8;&#x96c6;&#x3067;&#x304d;&#x308b;&#x8a2d;&#x5b9a;&#x306f;&#x3001;&#x9078;&#x629e;&#x3055;&#x308c;&#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 PropertiesGeneral 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

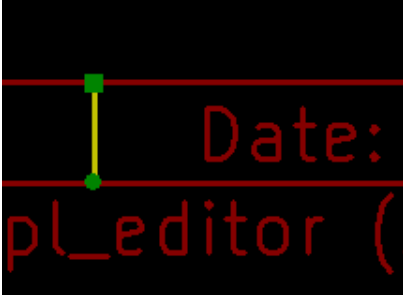
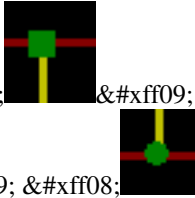
10 日付入力

10.1 日付入力の手順

日付入力の手順は、以下の通りです。

- 1. 日付入力モードを選択します。
- 2. 日付を入力します。
- 3. 入力した日付を確認します。

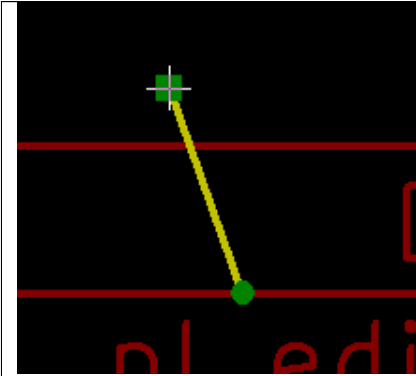
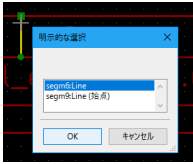
日付入力モードを選択すると、画面に「Date:」と表示されます。

	 日付入力モードを選択すると、画面に「Date:」と表示されます。 日付を入力します。 入力した日付を確認します。
---	---

日付入力モードを選択すると、画面に「Date:」と表示されます。日付を入力すると、入力した日付が画面に表示されます。

 日付入力モードを選択すると、画面に「Date:」と表示されます。日付を入力すると、入力した日付が画面に表示されます。	 日付入力モードを選択すると、画面に「Date:」と表示されます。日付を入力すると、入力した日付が画面に表示されます。	 日付入力モードを選択すると、画面に「Date:」と表示されます。日付を入力すると、入力した日付が画面に表示されます。
---	---	---

&#x30af;&#x30ea;&#x30c3;&#x30af;&#x3057;&#x305f;&#x4f4d;&#x7f6e;&#x306b;&#x8907;&#x6570;&#x306e;&#x8981;&#x7



&#x7dda;(Line)&#x3084;&#x77e9;&#x5f62;(Rect)&#x306e;&#x59  
”&#x7d42;&#x70b9;&#x3092;&#x79fb;&#x52d5;”&#x3092;&#x90



10.2

