

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

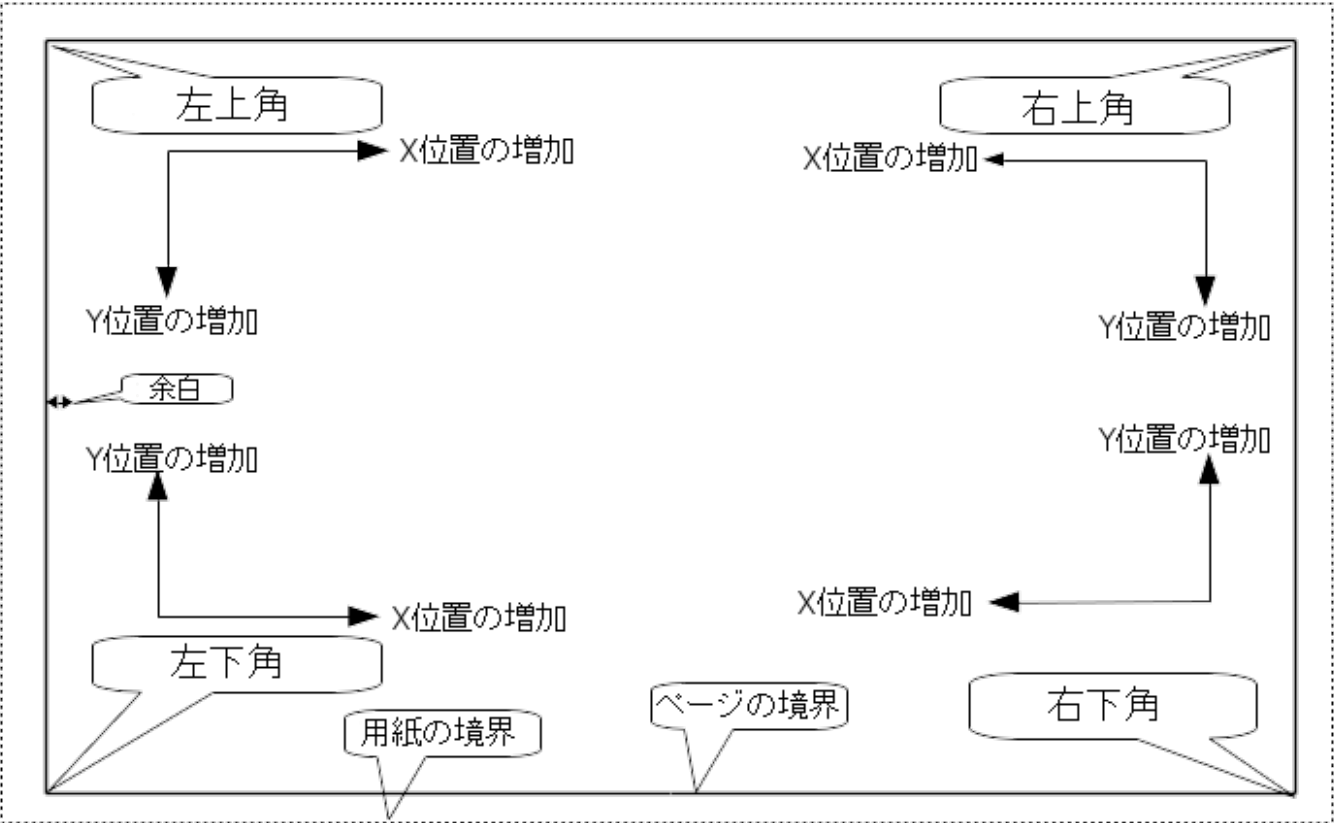
テキスト(Text)については内容を̊

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

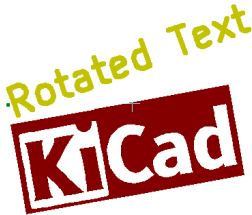
3.4

00b9309257fa6e9630683059308b89817d20ff0830c630ad301a5e386642; ： 回転 ＝ 0°

Rotated Text

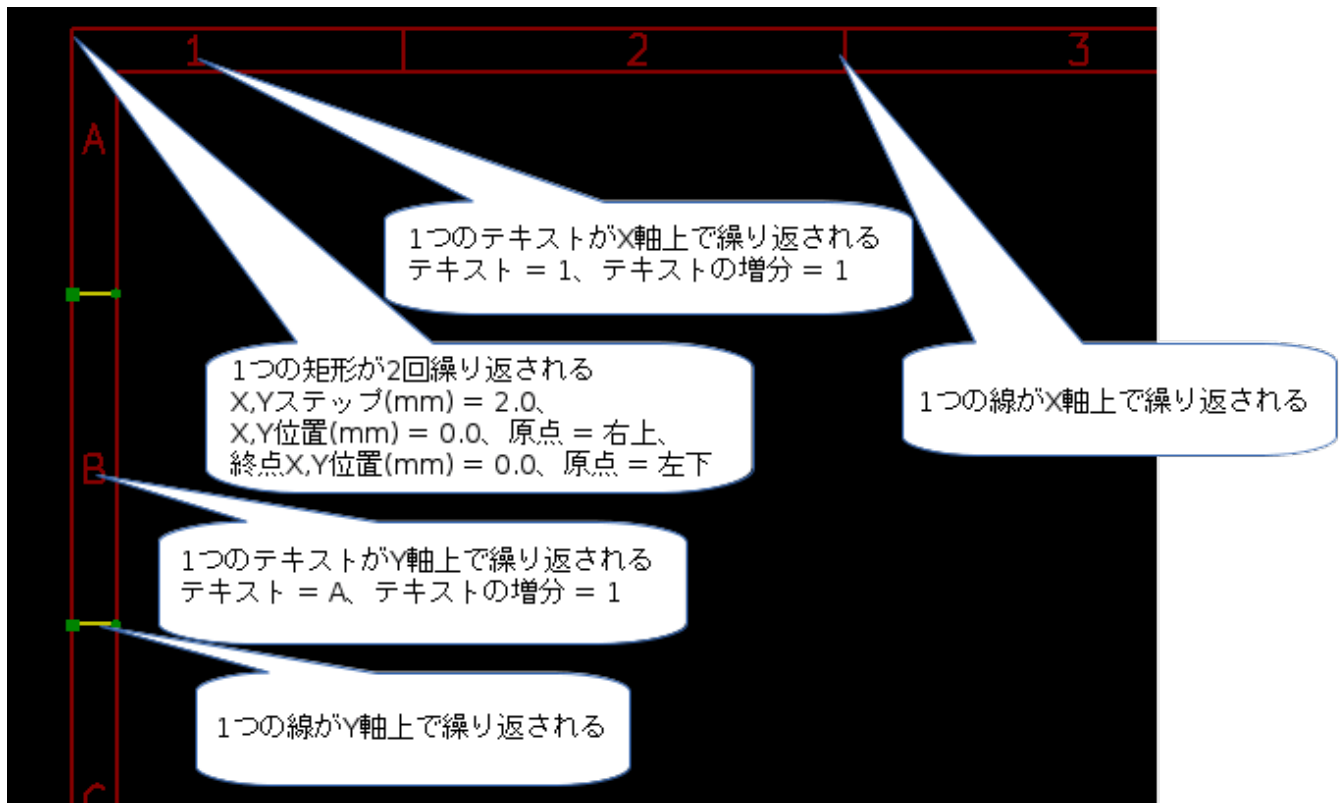


回転指定： 回転 = 20°/ 10°



3.5

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0
 これらは(プログラム言語の)printfग़
 書式指定文字は、 % 記号＋１文&#x
 % C 形式は一つの数字を引数に持&
 書式指定文字を下記に示しま

% % = 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&#x
 "Size: A4" や "Size: USLetter" と表示されます。

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:

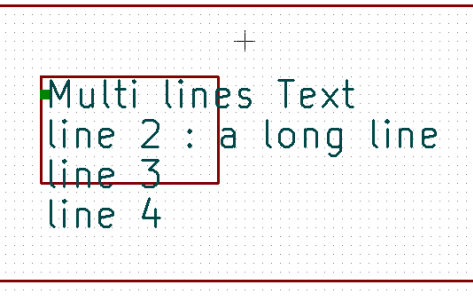
最大Xサイズ(mm) 0.000

最大Yサイズ(mm) 0.000

適用

コメント

出力



4.3

ページ設定ダイアログでは、
そこで “**n**”（改行コード）を挿入&
例えば、”コメント2”の欄へ2行に

コメント2
Here is a 2 lines text. ¥nthis is a line 2
コメント3

実際の図面上では、下記のよ

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

しかし、もし本当にテキスト”" を入れたい場合は、 "“" と入力”"

コメント2

Here is a 2 lines text. ¥¥nthis is still the line 1

コメント3

この場合、実際の図面上ではこ

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

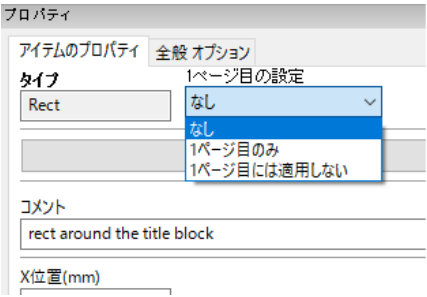
+

Sheet:

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) 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)

- X (mm)
- Y (mm)

Size: A4 Date:
KiCad E.D.A. pLeditor 4.0.6 (2017-03-10) --
 4
 X (mm) = 0.0 Y (mm) = 0.0

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) --
 4

Size: A4 Date:
KiCad E.D.A. pLeditor 4.0.6 (2017-03-10) - testing
 4

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

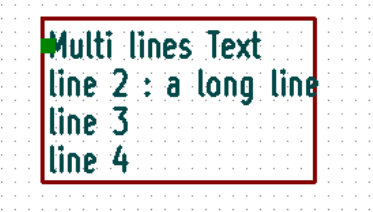
最大Yサイズ(mm)

0.000

適用

コメント

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



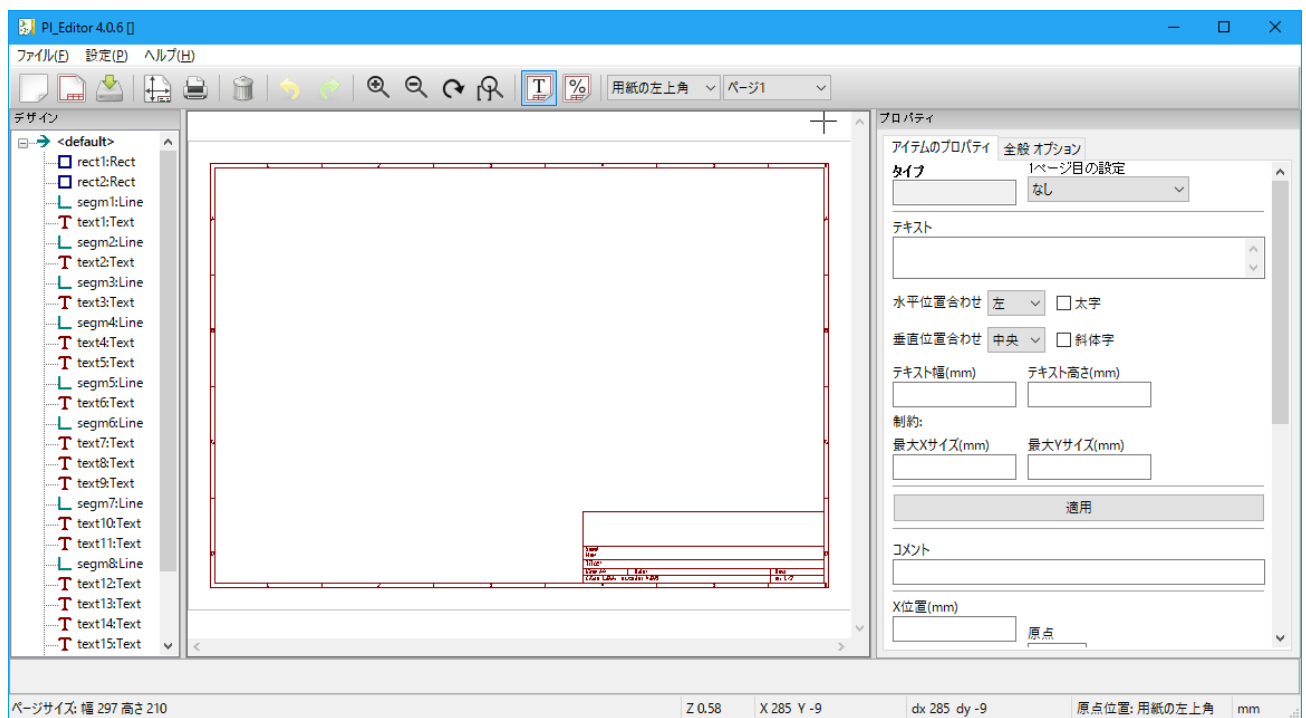
6 PI_Editor

PI_Editor
pl_editor <*.kicad_wks; >

7 PI_Editor

7.1

PI_Editor

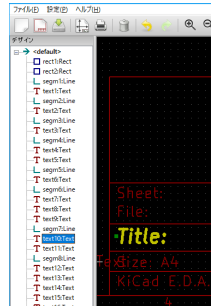


8 画面左ウィンドウ(デ&

画面צには、要素の一覧が表&#x
一覧からצクリックで要素を
右クリックのメニューでは、‰

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

画面左のデザインツリーで text10 ̉



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

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

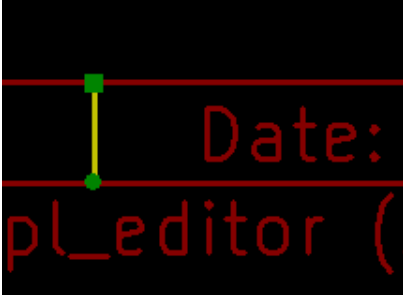
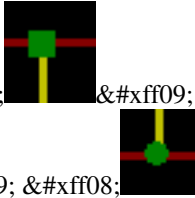
10 日付入力用メニュー

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。

日付入力メニューは、日付を入力するためのメニューです。

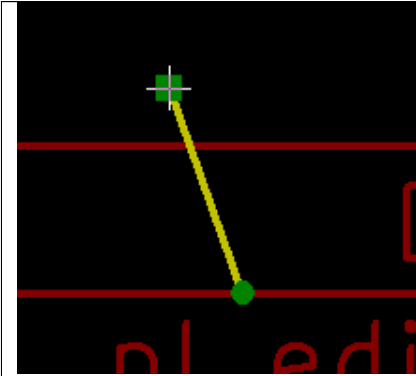
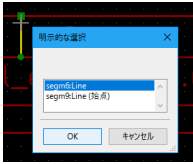
	 <p>日付入力メニューの操作</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p>
---	--

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。

日付入力メニューは、日付を入力するためのメニューです。

 <p>日付入力メニューの操作</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p>	 <p>日付入力メニューの操作</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p>	 <p>日付入力メニューの操作</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p> <p>日付を入力するためのメニューです。</p>
---	---	---

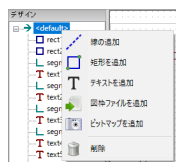
クリックした位置に複数の要



線(Line)や矩形(Rect)のY
”終点を移動”を

10.2 10.2.1 10.2.2 10.2.3 10.2.4 10.2.5 10.2.6 10.2.7 10.2.8 10.2.9 10.2.10 10.2.11 10.2.12 10.2.13 10.2.14 10.2.15 10.2.16 10.2.17 10.2.18 10.2.19 10.2.20 10.2.21 10.2.22 10.2.23 10.2.24 10.2.25 10.2.26 10.2.27 10.2.28 10.2.29 10.2.30 10.2.31 10.2.32 10.2.33 10.2.34 10.2.35 10.2.36 10.2.37 10.2.38 10.2.39 10.2.40 10.2.41 10.2.42 10.2.43 10.2.44 10.2.45 10.2.46 10.2.47 10.2.48 10.2.49 10.2.50 10.2.51 10.2.52 10.2.53 10.2.54 10.2.55 10.2.56 10.2.57 10.2.58 10.2.59 10.2.60 10.2.61 10.2.62 10.2.63 10.2.64 10.2.65 10.2.66 10.2.67 10.2.68 10.2.69 10.2.70 10.2.71 10.2.72 10.2.73 10.2.74 10.2.75 10.2.76 10.2.77 10.2.78 10.2.79 10.2.80 10.2.81 10.2.82 10.2.83 10.2.84 10.2.85 10.2.86 10.2.87 10.2.88 10.2.89 10.2.90 10.2.91 10.2.92 10.2.93 10.2.94 10.2.95 10.2.96 10.2.97 10.2.98 10.2.99 10.2.100 10.2.101 10.2.102 10.2.103 10.2.104 10.2.105 10.2.106 10.2.107 10.2.108 10.2.109 10.2.110 10.2.111 10.2.112 10.2.113 10.2.114 10.2.115 10.2.116 10.2.117 10.2.118 10.2.119 10.2.120 10.2.121 10.2.122 10.2.123 10.2.124 10.2.125 10.2.126 10.2.127 10.2.128 10.2.129 10.2.130 10.2.131 10.2.132 10.2.133 10.2.134 10.2.135 10.2.136 10.2.137 10.2.138 10.2.139 10.2.140 10.2.141 10.2.142 10.2.143 10.2.144 10.2.145 10.2.146 10.2.147 10.2.148 10.2.149 10.2.150 10.2.151 10.2.152 10.2.153 10.2.154 10.2.155 10.2.156 10.2.157 10.2.158 10.2.159 10.2.160 10.2.161 10.2.162 10.2.163 10.2.164 10.2.165 10.2.166 10.2.167 10.2.168 10.2.169 10.2.170 10.2.171 10.2.172 10.2.173 10.2.174 10.2.175 10.2.176 10.2.177 10.2.178 10.2.179 10.2.180 10.2.181 10.2.182 10.2.183 10.2.184 10.2.185 10.2.186 10.2.187 10.2.188 10.2.189 10.2.190 10.2.191 10.2.192 10.2.193 10.2.194 10.2.195 10.2.196 10.2.197 10.2.198 10.2.199 10.2.200 10.2.201 10.2.202 10.2.203 10.2.204 10.2.205 10.2.206 10.2.207 10.2.208 10.2.209 10.2.210 10.2.211 10.2.212 10.2.213 10.2.214 10.2.215 10.2.216 10.2.217 10.2.218 10.2.219 10.2.220 10.2.221 10.2.222 10.2.223 10.2.224 10.2.225 10.2.226 10.2.227 10.2.228 10.2.229 10.2.230 10.2.231 10.2.232 10.2.233 10.2.234 10.2.235 10.2.236 10.2.237 10.2.238 10.2.239 10.2.240 10.2.241 10.2.242 10.2.243 10.2.244 10.2.245 10.2.246 10.2.247 10.2.248 10.2.249 10.2.250 10.2.251 10.2.252 10.2.253 10.2.254 10.2.255 10.2.256 10.2.257 10.2.258 10.2.259 10.2.260 10.2.261 10.2.262 10.2.263 10.2.264 10.2.265 10.2.266 10.2.267 10.2.268 10.2.269 10.2.270 10.2.271 10.2.272 10.2.273 10.2.274 10.2.275 10.2.276 10.2.277 10.2.278 10.2.279 10.2.280 10.2.281 10.2.282 10.2.283 10.2.284 10.2.285 10.2.286 10.2.287 10.2.288 10.2.289 10.2.290 10.2.291 10.2.292 10.2.293 10.2.294 10.2.295 10.2.296 10.2.297 10.2.298 10.2.299 10.2.300 10.2.301 10.2.302 10.2.303 10.2.304 10.2.305 10.2.306 10.2.307 10.2.308 10.2.309 10.2.310 10.2.311 10.2.312 10.2.313 10.2.314 10.2.315 10.2.316 10.2.317 10.2.318 10.2.319 10.2.320 10.2.321 10.2.322 10.2.323 10.2.324 10.2.325 10.2.326 10.2.327 10.2.328 10.2.329 10.2.330 10.2.331 10.2.332 10.2.333 10.2.334 10.2.335 10.2.336 10.2.337 10.2.338 10.2.339 10.2.340 10.2.341 10.2.342 10.2.343 10.2.344 10.2.345 10.2.346 10.2.347 10.2.348 10.2.349 10.2.350 10.2.351 10.2.352 10.2.353 10.2.354 10.2.355 10.2.356 10.2.357 10.2.358 10.2.359 10.2.360 10.2.361 10.2.362 10.2.363 10.2.364 10.2.365 10.2.366 10.2.367 10.2.368 10.2.369 10.2.370 10.2.371 10.2.372 10.2.373 10.2.374 10.2.375 10.2.376 10.2.377 10.2.378 10.2.379 10.2.380 10.2.381 10.2.382 10.2.383 10.2.384 10.2.385 10.2.386 10.2.387 10.2.388 10.2.389 10.2.390 10.2.391 10.2.392 10.2.393 10.2.394 10.2.395 10.2.396 10.2.397 10.2.398 10.2.399 10.2.400 10.2.401 10.2.402 10.2.403 10.2.404 10.2.405 10.2.406 10.2.407 10.2.408 10.2.409 10.2.410 10.2.411 10.2.412 10.2.413 10.2.414 10.2.415 10.2.416 10.2.417 10.2.418 10.2.419 10.2.420 10.2.421 10.2.422 10.2.423 10.2.424 10.2.425 10.2.426 10.2.427 10.2.428 10.2.429 10.2.430 10.2.431 10.2.432 10.2.433 10.2.434 10.2.435 10.2.436 10.2.437 10.2.438 10.2.439 10.2.440 10.2.441 10.2.442 10.2.443 10.2.444 10.2.445 10.2.446 10.2.447 10.2.448 10.2.449 10.2.450 10.2.451 10.2.452 10.2.453 10.2.454 10.2.455 10.2.456 10.2.457 10.2.458 10.2.459 10.2.460 10.2.461 10.2.462 10.2.463 10.2.464 10.2.465 10.2.466 10

新規の要素を追加したい場合〻ンテキストメニューが表示デザインツリーでの右クリッ0



描画エリアでの右クリックメ0



線(Line)や矩形(Rect)、テキスト(Text)の追動
ロゴについては、Bitmap2Componentプログはね
ロゴ（重畳された多角形(Poly)）はd

