

Editing environment for Web2Print.

Edition Flex 

Flex スクリプト仕様

第 1.0 版

RESOLOGIC

目次

1. 概要.....	1
1.1 主な機能.....	1
1.2 特徴.....	1
2. Flex スクリプト定義仕様.....	2
2.1 ファイル形式.....	2
2.2 記述形式.....	2
2.2.1 ページ定義.....	3
2.2.3 部品定義.....	4
記述例)	5
3. パラメータの定義仕様.....	6
3.1 パラメータ値の型.....	7
3.2 パラメータの宣言.....	7
3.3 logic の定義.....	7
3.4 transform の定義.....	8
3.5 param の定義.....	8
4. 部品定義パラメータ (1)	9
4.1 図形部品.....	10
4.1.1 単直線.....	10
4.1.2 連続直線.....	12
4.1.3 矩形.....	13
4.1.4 多角形.....	15
4.1.5 円.....	16
4.1.6 円弧.....	18
4.1.7 楕円.....	20
4.1.8 楕円弧.....	22
4.2 文字部品.....	24
4.2.1 文字.....	24
4.2.2 文字アーチ.....	26
4.2.3 組版テキスト.....	27

4.2.4	マルチテキスト	29
4.2.5	QRコード	31
4.3	参照部品	33
4.3.1	画像	33
4.3.2	表	35
4.4	注記部品	39
4.4.1	引出線	39
4.4.2	寸法線	41
4.4.3	バルーン	43
4.4.4	マーカー	45
4.4.5	マーカー線	46
4.5	地図部品	48
4.5.1	二重線	48
4.5.2	波線	50
4.5.3	高速道路	52
4.5.4	JR線路	53
4.5.5	私鉄線路	54
4.5.6	河川	55
5.	部品定義パラメータ (2)	57
5.1	属性定義パラメータ	57
5.1.1	図形関連属性	57
5.1.2	文字関連属性	61
5.2	色属性パターン (<i>strokeColor</i> , <i>fill</i> , <i>color</i> , <i>outline</i> , <i>outline2</i> , <i>shadow</i>)	69
5.3	線幅属性(<i>strokeWidth</i>)	71
5.4	破線パターン(<i>strokeDashArray</i> 、 <i>strokeDashOffset</i>)	72
5.5	許可属性コード	73
	ご注意	74

1. 概要

Edition Flex は「Flex スクリプト」なるファイルを読み込んで、印刷用 PDF ファイルを出力する機能を提供しています。

この「Flex スクリプト」は、タブにより階層化した独自の LAML 形式で記述されたテキストファイルで、これを使って文字や図形、画像がレイアウトされた高品質の印刷用のドキュメントを生成しそれを PDF に出力する事ができます。

本書は、Edition Flex の「Flex スクリプト」の記述仕様について解説します。

1.1 主な機能

Flex スクリプトには、下記の定義情報があります。

- ・ 用紙定義 ページ、サイズ
- ・ パーツ定義
 - 画像レイアウト 素材(場所)、位置、角度、サイズ/解像度、色管理
 - テキストレイアウト テキスト文字、フォント、色、サイズ、詰め、組版情報
 - 図形レイアウト定義 幾何データ、位置、サイズ、線色

[利用できるパーツ]

画像、文字、単直線、折れ線、矩形、多角形、円・楕円、円弧・楕円弧、寸法線、引き出し線、道路、鉄道路線（JR、私鉄）、河川、QR コード、帳表、等

1.2 特徴

プログラムを介して スクリプトファイルの定義部分を差し込めば、テキストの編集はもちろん、ドキュメントの素材を自動レイアウトさせることもでき、バリエーション印刷を実現します。

- ・ 可用性のあるレイアウト定義フォーマットにより、高精度なドキュメントを生成可能
- ・ 組版エンジンを備え、組版条件や CMYK 色管理条件を指定可能
- ・ 素材の物理ロケーションに制限がなく、URL で指定した遠隔地の素材を収集してドキュメントの構成が可能
- ・ 不定形のエクセルデータを指定し、作表を含めた精密なレイアウト指示に利用可能

2. Flex スクリプト定義仕様

2.1 ファイル形式

Edition Flex が扱う Flex スクリプトファイルは、拡張子を .laml としてテキストファイルです。

各種エンコードに対応しますが、下記を推奨します。

Shift JIS (MS932) / UTF-8

2.2 記述形式

Flex スクリプトの記述形式は、パラメータを示す文字列 とそのパラメータに設定する値を タブ区切りで記述します。
タブの数(位置)は その前後の定義パラメータとの関係を意味しており、各パラメータ群は階層構造で関係が区別されます。

まず 最初にドキュメントの用紙情報を定義します。その中でその用紙に描画する内容である 部品 とその形状、意匠を
決めるためのパラメータ群を定義します。そして最後に PDF への出力形式を宣言します。

<pre>page ページ定義の宣言 <Tab> . . <Tab> parts 部品の定義の宣言 <Tab><Tab> . . .</pre>	<p>… ページ(用紙)分のサイズを決定するパラメータを記述します。 page 宣言の繰り返しで 複数ページの指定となります。</p> <p>… 各種描画する構成部品を記述します。 ※各部品の具体的なパラメータ定義については 次章で説明します。</p>
--	--

2.2.1 ページ定義

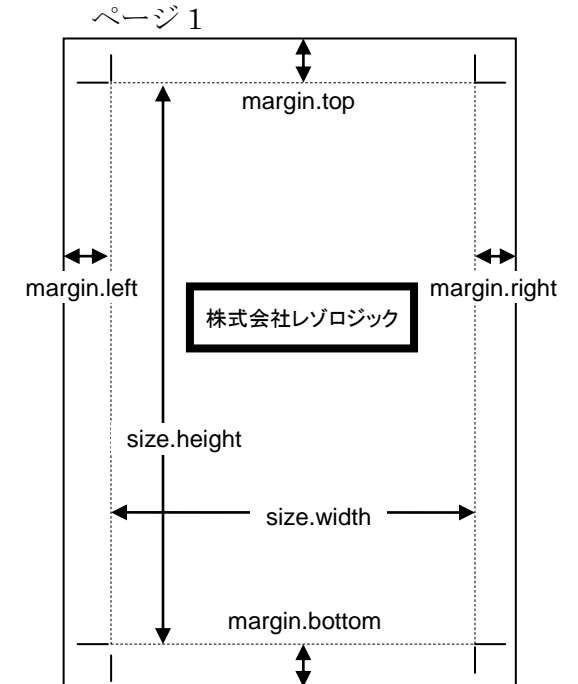
Flex スクリプトファイルの最初の部分でページの定義を記述します。

下記のパラメータを定義します。{ }部分は任意の値が記載される事を示します。

```
page
<Tab> name<Tab> {ページ名}
<Tab> size
<Tab> <Tab> width<Tab> {幅(mm)}
<Tab> <Tab> height<Tab> {高さ(mm)}
<Tab> margin
<Tab> <Tab> top<Tab> {上余白幅(mm)}
<Tab> <Tab> bottom<Tab> {下余白幅(mm)}
<Tab> <Tab> left<Tab> {左余白幅(mm)}
<Tab> <Tab> right<Tab> {右余白幅(mm)}
```

- ・ドキュメントの宣言
- …ページ番号等のページ名称
- …用紙サイズ定義
 - ・原点は用紙の左上
 - ・右下が正方向
- …余白定義

以降、これに続けて 部品の定義を記述します。



2.2.3 部品定義

ページの各定義に続けて、部品定義を parts にて宣言し、以降 表記する内容に応じた部品のパラメータを記述していきます。

```
<Tab> parts
<Tab> <Tab> layer
<Tab> <Tab> <Tab> param
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab> name    layer1
<Tab> <Tab> {部品 1}
<Tab> <Tab> <Tab> logic
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab>label<Tab> {値 1}
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab>mode<Tab> {値群}
<Tab> <Tab> <Tab> param
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab>(パラメータ 1)<Tab> {値 1}
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab>(パラメータ 2)<Tab> {値 2}
      :
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab>{パラメータ n}<Tab> {値 n}
<Tab> <Tab> <Tab> transform
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab>(パラメータ 1)<Tab> {値 1}
      :
<Tab> <Tab> {部品 2}
      :
<Tab> <Tab> <Tab> param
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab>(パラメータ 1)<Tab> {値 1}
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab>(パラメータ 2)<Tab> {値 2}
      :
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab>{パラメータ n}<Tab> {値 n}
      :
```

- ・ パーツ定義の宣言
 - ・ レイヤー(画層)定義の宣言 (layer1, layer2 の2層のみ)
 - ・ 変数定義の宣言
 - … レイヤー1の開始(次のレイヤー宣言まで 部品をレイヤー1に配置)
 - ・ 部品を示すパラメータ名
 - … 論理定義の宣言
 - … 参照ラベル指定(外部プログラムによる差し込み処理等で使う場合指定)
 - … 編集モード指定(巻末 5.5 許可属性コード 参照)
 - ・ 変数定義の宣言
 - … パラメータと値
 - :
 - :
 - :
 - ・ 配置定義の宣言
 - … パラメータと値
 - :
 - :
 - ・ 部品を示すパラメータ名
 - … 変数定義の宣言
 - … パラメータと値
 - :
 - :
 - :
- ※{ }内は 任意の部品名、パラメータ、値が入ります。

各部品定義のパラメータ仕様については 次章で説明します。

記述例)

```
page
  name ページ 1
  size
    width 210
    height 297
  margin
    top 10
    bottom 10
    left 15
    right 10

  parts
    layer
      param
        name layer1

    rect
      logic
        label PARTS1
        mode xcdzeprs
      param
        x 50
        y 120
        width 110
        height 20
        stroke black
        strokeWidth 5

    text
      param
        x 10
        y 5
        referencePoint lower-left
        __extra__ 株式会社レゾロジック
        font MS Pゴシック
        size 28
        color black
        .
        .
        .
```

ページ定義の宣言

- ・ページ名 「ページ1」
- ・サイズの宣言
 - …用紙幅 210mm
 - …用紙高さ 297mm
- ・余白の宣言
 - …用紙外の上部余白 10mm
 - …用紙外の下部余白 10mm
 - …用紙外の左部余白 15mm
 - …用紙外の右部余白 10mm

部品定義の宣言

- ・「レイヤー」(画層)定義の宣言 (layer1、layer2 の2層のみ)
- ・変数定義の宣言
 - …layer1 の開始 (次のlayer宣言まで以降の部品をlayer1に配置)

「矩形」の定義

- ・論理定義の宣言
 - …"PARTS1"なるラベル付与 (外部プログラムの差し込み等で利用する場合指定する)
 - …編集モード (編集可能とする許可属性コードを指定します) ※巻末 5.5 許可属性コード参照
- ・変数定義の宣言
 - …配置現 x 50mm
 - …配置点 y 120mm
 - …幅 110mm
 - …高さ 20mm
 - …線色 黒
 - …線幅 5pic

「文字」の定義

- ・変数定義の宣言
 - …配置点 x 10mm
 - …配置点 y 5mm
 - …基準 左下
- ・文字列の定義
 - …文字フォント MS Pゴシック
 - …フォントサイズ 28pt
 - …文字色 黒

3. パラメータの定義仕様

Edition Flex がサポートする 部品(描画素材)とそのパラメータのスク립ト上の定義仕様について説明します。

部品の定義は page 宣言からタブで 1 階層下に parts を宣言し、その下のタブ階層で {部品名} で始まる形状定義のパラメータを記述します。

各部品毎に、配置座標、サイズ、色、表記文字列、などの描画に必要な各種パラメータの定義があり、param の宣言で記述します。

また、必要に応じて 回転や縮尺が指定でき、配置パラメータ transform を宣言して記述します。

param、transform の各パラメータと値は、それぞれの宣言文字から一段下げたタブ階層に並列で記述します。

同じ部品に関するパラメータは、順番は関係なく記述できます。

```
page
:
<Tab> parts
<Tab> <Tab> {部品名}
<Tab> <Tab> <Tab> param
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab> {パラメータ名 1}<Tab> {値}
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab> {パラメータ名 2}<Tab> {値}
<Tab> <Tab> <Tab> <Tab> {パラメータ名 n}<Tab> {値}
...以降 必要なだけ繰り返し
```

以降、各部品とパラメータについては この太枠内の範囲について説明します。

※ 部品に画層(layer1、layer2)を指定することができます。
layer(画層)を指定する場合は、下記で宣言することで
以降の定義部品が その layer に属します。

```
parts
  layer
    param
      name layer1
  {部品名}
  :
```

同様に途中から layer2 を宣言すれば、それ以降の
部品が layer2 に属します。

3.1 パラメータ値の型

パラメータの値には 型、単位、初期値 があり、説明中 下記表記で示します。

- type(型) [int(整数型)、double(倍精度型)、string(文字列型)、boolean(真偽型)]
- unit(単位) [pt(ポイント)、mm(ミリメートル)、degree(角度ディグリー)]
- default(初期値) [0、1、・・・]
- select(選択) [none、arrow、・・・]

3.2 パラメータの宣言

各部品毎に指定するパラメータは、その特性によって下記の宣言下で定義します。

logic <論理定義の宣言>

……部品の編集処理に関わる定義パラメータ：ラベル付けと編集モードを定義する論理処理の定義パラメータ。

transform <配置定義の宣言>

……部品のレイアウトに関する定義パラメータ：回転、スケール(X,Y)を指定する場合に使います。

param <変数定義の宣言>

……部品形状や意匠に関する定義パラメータ：形や大きさ色や飾り等、部品固有の変数を定義する変数定義パラメータ。

3.3 logic の定義

各部品ごとに、参照用のラベルの付与と 編集時に 許可する編集項目を 許可属性コードで設定することができます。

下記のパラメータが指定できます。

logic

label ラベル名 (参照用の名称)

- type string

- default

mode 許可属性コード {コード文字を列記} ※許可属性コードは 巻末 5.5 許可属性コード を参照下さい。

- type select

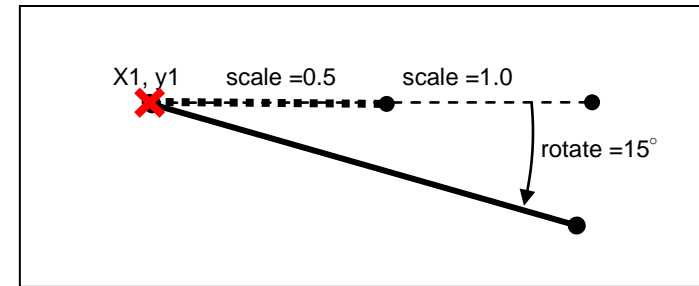
- default

3.4 transform の定義

各部品ごとに、param 宣言内の座標定義パラメータにて 配置位置が決定しますが、これに対して transform を定義することによってその図形に 回転、スケールを指定することができます。

下記のパラメータが指定できます。

transform	
rotate	配置基点における部品の回転角度（水平右方向を 0 として 時計回り）
	- type double
	- unit degree
	- default 0
scaleX	X 方向のスケール（縮尺率）
	- type double
	- unit
	- default 1.0
scaleY	Y 方向のスケール（縮尺率）
	- type double
	- unit
	- default 1.0



- ・ transform が宣言されていない場合、各パラメータはデフォルト値となります。
- ・ transform のレイアウト基点は 各部品の基準座標点にて、円の場合は中心点、多点指定の部品は第 1 座標点となります(図中 **X** で示す)

※ 4. 部品定義パラメータ に特記されていない限り、いずれの部品にも 定義可能です。

3.5 param の定義

param 宣言内のパラメータは、各部品によって異なるため、次章にて説明します。

4. 部品定義パラメータ (1)

各部品毎の定義パラメータについて説明します。

下記の部品が指定できます。

- 1 図形 (単直線、連続直線、矩形、多角形、円、円弧、楕円、楕円弧)
- 2 文字 (文字、文字アーチ、組版テキスト、マルチテキスト、QR コード)
- 3 参照 (画像、表)
- 4 注記 (引出線、寸法線、バルーン、マーカー、マーカー線)
- 5 地図 (二重線、波線、高速道路、JR 線路、私鉄線路、河川、手描き)

部品名については、別名が使えるものは 部品名の右側に () で示します。

・ {部品名} ({部品別名 1} | {部品別名 2} | . . .)

別名が複数あるものは “|” で区切って表記し、そのいずれを使っても定義可能であることを示します。

各部品で 形を定義する幾何的なパラメータはそれぞれ異なりますが、色や線種、端末形状、配置基準、などの属性的な定義パラメータは共通のため、本章では、各部品別の 幾何定義パラメータについて詳細を説明します。

属性定義パラメータは指定可能なパラメータ名のみ記載し その詳細は 次の 5.部品定義パラメータ (2) で まとめて説明します。

そのため 各パラメータの説明にて 下記のヘッダーで分けて記載します。

<幾何定義パラメータ> ……………幾何形状定義パラメータ群：図形の形状を決定するためのパラメータ

<属性定義パラメータ> ……………描画属性定義パラメータ群：色や線種、端末形状など図形の意匠に関するパラメータ

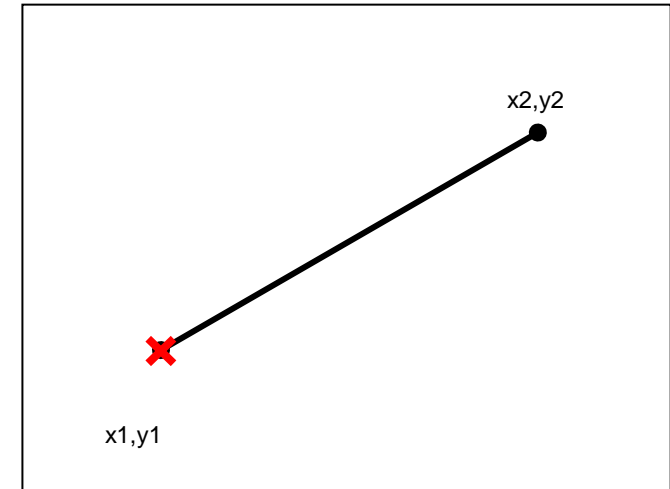
4.1 図形部品

4.1.1 単直線

#-----
line (線 | 線分)
param

<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

x1	始点 X
	- type double
	- unit mm
	- default 0
y1	始点 Y
	- type double
	- unit mm
	- default 0
x2	終点 X
	- type double
	- unit mm
	- default 10
y2	終点 Y
	- type double
	- unit mm
	- default 10



〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK
strokeWidth	線幅 (default : 1)
strokeDashArray	破線パターン
strokeDashOffset	破線パターンオフセット (default : 0)
shadow	影色 (default : none)
shadowCmyk	影色 CMYK
shadowOffsetX	影オフセット X (default : 0)
shadowOffsetY	影オフセット Y (default : 0)
marker1	端点 1 始点マーカー (default : none)
	select
	none なし
	arrow 矢印
marker2	端点 2 終点マーカー (default : none)
	select
	none なし
	arrow 矢印

※各パラメータ詳細は 5.属性定義パラメータ を参照下さい。

4.1.2 連続直線

#-----

polyline ポリライン|折れ線

param

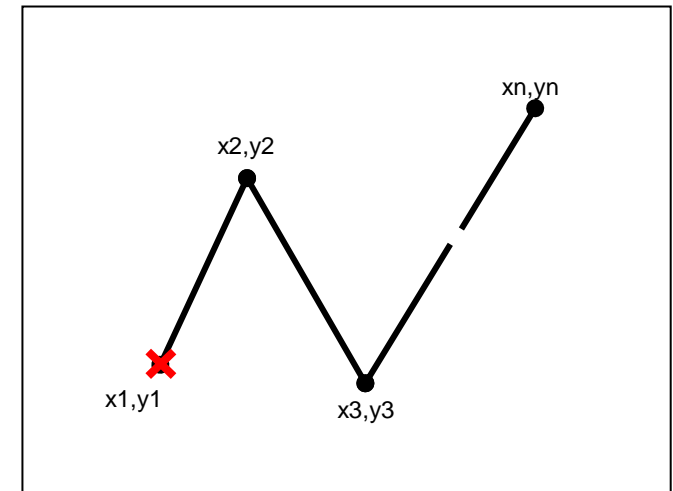
〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

points $x_1,y_1,x_2,y_2,x_3,y_3,\dots,x_n,y_n$
- type string
- default 0,0,1,1

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

stroke 線色 (default : black)
strokeCmyk 線色 CMYK
strokeWidth 線幅 (default : 1)
strokeDashArray 破線パターン
strokeDashOffset 破線パターンオフセット (default : 0)
shadow 影色 (default : none)
shadowCmyk 影色 CMYK
shadowOffsetX 影オフセット X (default : 0)
shadowOffsetY 影オフセット Y (default : 0)
marker1 端点 1|始点マーカー (default : none)
select
 none なし
 arrow 矢印
marker2 端点 2|終点マーカー (default : none)
select
 none なし
 arrow 矢印

※各パラメータ詳細は 5.属性定義パラメータ を参照下さい



4.1.3 矩形

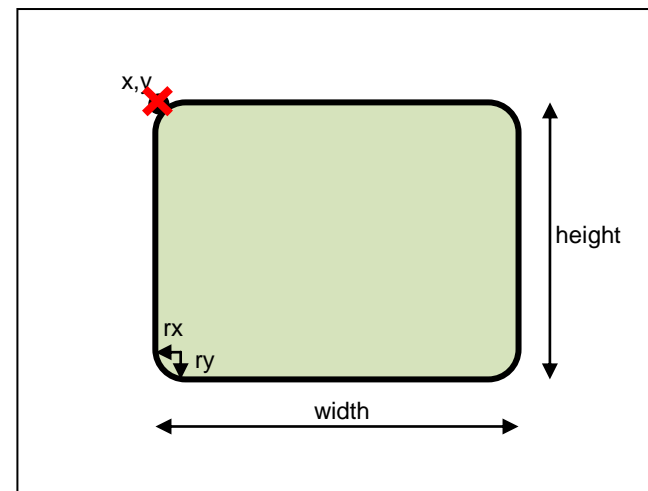
#-----

rect 矩形四角

param

<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

x	座標 X X
	- type double
	- unit mm
	- default 0
y	座標 Y Y
	- type double
	- unit mm
	- default 0
width	幅
	- type double
	- unit mm
	- default 10
height	高さ
	- type double
	- unit mm
	- default 10
rx	角丸横 角丸 X コーナー半径横 コーナー半径 X
	- type double
	- default 0
ry	角丸縦 角丸 Y コーナー半径縦 コーナー半径 Y
	- type double
	- default 0



<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK
strokeWidth	線幅 (default : 1)
strokeDashArray	破線パターン
strokeDashOffset	破線パターンオフセット (default : 0)
fill	色 (default : none)
fillCmyk	色 CMYK
shadow	影色 (default : none)
shadowCmyk	影色 CMYK
shadowOffsetX	影オフセット X (default : 0)
shadowOffsetY	影オフセット Y (default : 0)
fillGradient_type	グラデーションタイプ
	- select
	linear 線形
	radial 放射
fillGradient_linearAngle	グラデーション角度
fillGradient_stopColor1	グラデーションストップカラー1
fillGradient_stopColor1Cmyk	グラデーションストップカラーCMYK1
fillGradient_stopColor2	グラデーションストップカラー2
fillGradient_stopColor2Cmyk	グラデーションストップカラーCMYK2
fillGradient_stopOffset1	グラデーションストップカラー1 オフセット
fillGradient_stopOffset2	グラデーションストップカラー2 オフセット

※各パラメータ詳細は 5.属性定義パラメータ を参照下さい

4.1.4 多角形

#-----

polygon ポリゴン/多角形
param

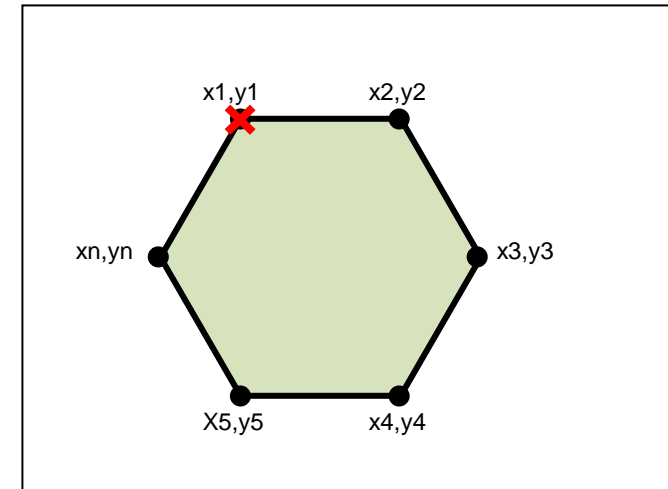
〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

points x1,y1,x2,y2,...,xn,yn (最後の座標は自動で閉じます)
- type string
- default 0,0,1,1

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

stroke 線色 (default : black)
strokeCmyk 線色 CMYK
strokeWidth 線幅 (default : 1)
strokeDashArray 破線パターン
strokeDashOffset 破線パターンオフセット (default : 1)
fill 色 (default : none)
fillCmyk 色 CMYK
shadow 影色 (default : none)
shadowCmyk 影色 CMYK
shadowOffsetX 影オフセット X (default : 0)
shadowOffsetY 影オフセット Y (default : 0)

※各パラメータ詳細は 5.属性定義パラメータ を参照下さい



4.1.5 円

#-----

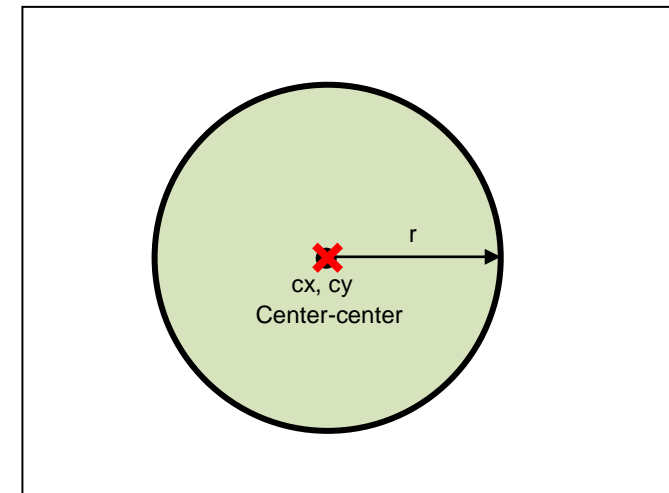
circle 円丸
param

〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

cx	中心 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
cy	中心 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
r	半径	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK
strokeWidth	線幅 (default : 1)
strokeDashArray	破線パターン
strokeDashOffset	破線パターンオフセット (default : 0)
fill	色 (default : white)
fillCmyk	色 CMYK
shadow	影色 (default : none)
shadowCmyk	影色 CMYK
shadowOffsetX	影オフセット X (default : 0)
shadowOffsetY	影オフセット Y (default : 0)



fillGradient_type グラデーションタイプ
 - select
 linear 線形
 radial 放射
fillGradient_linearAngle グラデーション角度
fillGradient_stopColor1 グラデーションストップカラー1
fillGradient_stopColor1Cmyk グラデーションストップカラーCMYK1
fillGradient_stopColor2 グラデーションストップカラー2
fillGradient_stopColor2Cmyk グラデーションストップカラーCMYK2
fillGradient_stopOffset1 グラデーションストップカラー1 オフセット
fillGradient_stopOffset2 グラデーションストップカラー2 オフセット
※各パラメータ詳細は 5.属性定義パラメータ を参照下さい

4.1.6 円弧

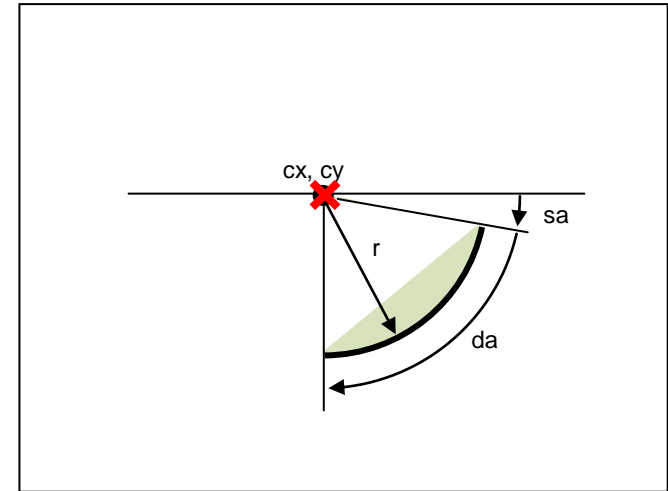
#-----

arc 円弧

param

〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

cx	中心 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
cy	中心 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
r	半径	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
sa	開始角度	
	- type	double
	- unit	degree
	- default	0
da	描画角度	
	- type	double
	- unit	degree
	- default	0



〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK
strokeWidth	線幅 (default : 1)
strokeDashArray	破線パターン
strokeDashOffset	破線パターンオフセット (default : 0)
fill	色 (default : none)
fillCmyk	色 CMYK
shadow	影色 (default : none)
shadowCmyk	影色 CMYK
shadowOffsetX	影オフセット X (default : 0)
shadowOffsetY	影オフセット Y (default : 0)

※各パラメータ詳細は 5.属性定義パラメータ を参照下さい

4.1.7 楕円

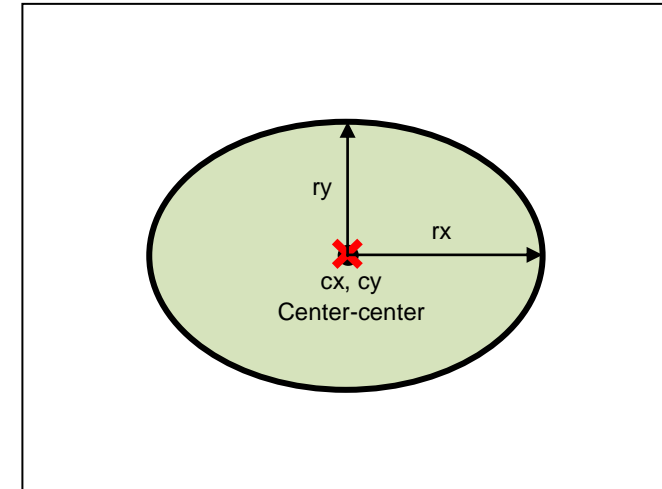
#-----
ellipse 楕円
param

〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

cx	中心 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
cy	中心 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
rx	横半径	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
ry	縦半径	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK
strokeWidth	線幅 (default : 1)
strokeDashArray	破線パターン
strokeDashOffset	破線パターンオフセット (default : 0)
fill	色 (default : white)
fillCmyk	色 CMYK
shadow	影色 (default : none)
shadowCmyk	影色 CMYK
shadowOffsetX	影オフセット X (default : 0)



shadowOffsetY 影オフセットY (default : 0)
fillGradient_type グラデーションタイプ
- select
 linear 線形
 radial 放射
fillGradient_linearAngle グラデーション角度
fillGradient_stopColor1 グラデーションストップカラー1
fillGradient_stopColor1Cmyk グラデーションストップカラーCMYK1
fillGradient_stopColor2 グラデーションストップカラー2
fillGradient_stopColor2Cmyk グラデーションストップカラーCMYK2
fillGradient_stopOffset1 グラデーションストップカラー1 オフセット
fillGradient_stopOffset2 グラデーションストップカラー2 オフセット
※各パラメータ詳細は 5.属性定義パラメータ を参照下さい

4.1.8 楕円弧

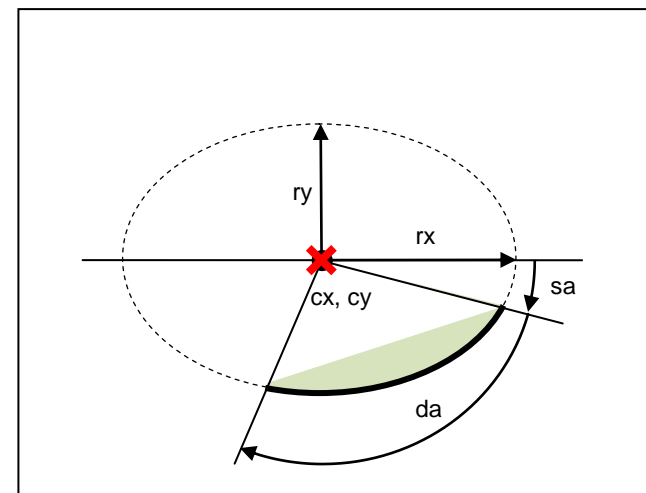
#-----

ellipticalarc 楕円弧

param

〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

cx	中心 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
cy	中心 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
rx	横半径	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
ry	縦半径	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
sa	開始角度	
	- type	double
	- unit	degree
	- default	0
da	描画角度	
	- type	double
	- unit	degree
	- default	0



〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK
strokeWidth	線幅 (default : 1)
strokeDashArray	破線パターン
strokeDashOffset	破線パターンオフセット (default : 0)
fill	色 (default : none)
fillCmyk	色 CMYK
shadow	影色 (default : none)
shadowCmyk	影色 CMYK
shadowOffsetX	影オフセット X (default : 0)
shadowOffsetY	影オフセット Y (default : 0)

※各パラメータ詳細は [5.属性定義パラメータ](#) を参照下さい

4.2 文字部品

4.2.1 文字

#-----

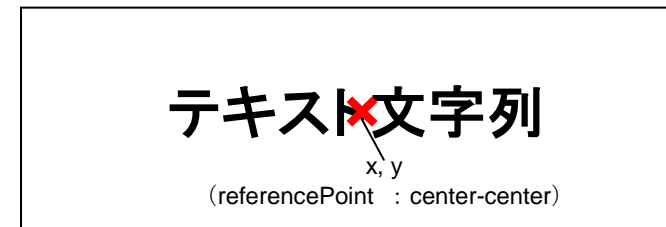
text テキスト|文字
param

〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

x	座標 X X
	- type double
	- unit mm
	-default 0
y	座標 Y Y
	- type double
	- unit mm
	-default 0

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

referencePoint	基準点 (default : center-center)
__extra__	文字列 テキスト text ※改行する場合は文字列を <[]> ではさみます。
font	フォント (default : MS ゴシック)
size	フォントサイズ サイズ (default : 12)
weight	フォントウェイト ウェイト (default : 0)
italic	斜体 (default : false)
color	文字色 (default : black)
colorCmyk	文字色 CMYK
align	文字揃え (default : left)
vertical	縦書き (default : false)
lineSpacing	行間 (default : 0)
letterSpacing	文字間 (default : 0)
letterExtension	文字変形水平比率 (default : 100)
kerning	詰詰め 全角括弧調整 (default : false)



kerningPair	カーニングペア (default : false)
italicAngle	斜体角度
widthAdjust	幅指定 最大幅指定 幅調整 長さ調整 (default : false)
maxWidth	最大幅 (default : 0)
maxRatio	最大長体率 (default : 0)
linesLimit	行数制限 (default : false) maxLines とペアで指定します
maxLines	最大行数 (default : 0) linesLimit とペアで指定します
charsLimit	文字数制限 (default : false)
maxChars	最大文字数 (default : 0)
outline	袋文字色 (default : none)
outlineCmyk	袋文字色 CMYK
outlineWidth	袋文字幅 (default : 1)
outline2	袋文字 2 色 (default : none)
outlineCmyk2	袋文字 2 色 CMYK
outlineWidth2	袋文字 2 幅 (default : 1)
outlineJoin	袋文字節形状 (default : miter)
shadow	影色 (default : none)
shadowCmyk	影色 CMYK
shadowOffsetX	影オフセット X (default : 0)
shadowOffsetY	影オフセット Y (default : 0)

※各パラメータ詳細は 5.属性定義パラメータ を参照下さい

4.2.2 文字アーチ

#-----

textcurve 文字アーチ

param

〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

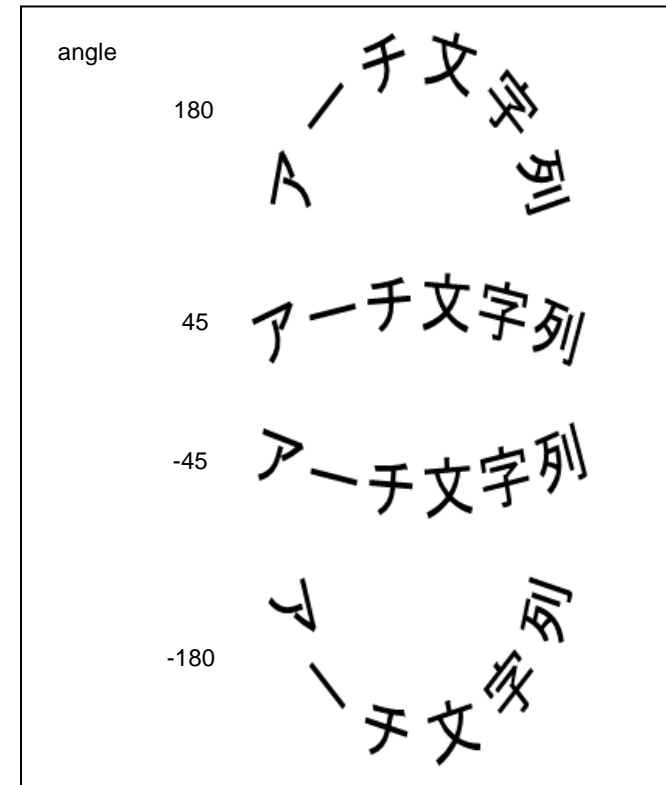
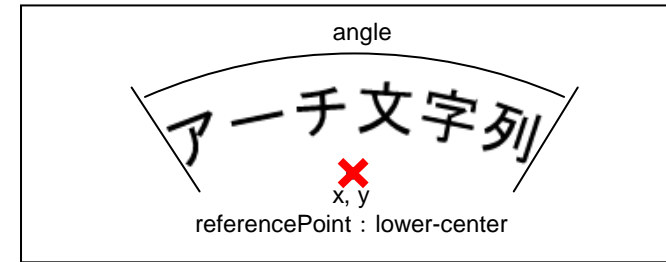
x	座標 X X	
	- type	double
	- unit	mm
	-default	0
y	座標 Y Y	
	- type	double
	- unit	mm
	-default	0
angle	角度	
	- type	double
	- unit	degree
	- default	0

※基準点は lower-center に固定

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

__extra__	文字列 テキスト text
font	フォント (default : MS ゴシック)
size	フォントサイズ サイズ (default : 12)
weight	フォントウエイト ウエイト (default : 0)
italic	斜体 (default : false)
color	文字色 (default : black)
colorCmyk	文字色 CMYK
outline	袋文字色 (default : none)
outlineCmyk	袋文字色 CMYK
outlineWidth	袋文字幅 (default : 1)
outlineJoin	袋文字節形状 (default : miter)

※各パラメータ詳細は 5.属性定義パラメータ を参照下さい



4.2.3 組版テキスト

#-----

formetext 組版組版テキスト

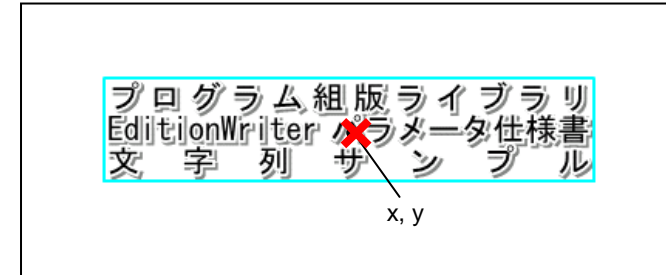
param

<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

x	座標 X X	
	- type	double
	- unit	mm
	-default	0
y	座標 Y Y	
	- type	double
	- unit	mm
	-default	0

<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

referencePoint	基準点 (default : center-center)
__extra__	文字列 テキスト text html
font	フォント (default : MS ゴシック)
fontLatin	英数字用フォント
size	フォントサイズ サイズ (default : 12)
weight	フォントウェイト ウェイト (default : 0)
italic	斜体 (default : false)
italicAngle	斜体角度
color	文字色 (default : black)
colorCmyk	文字色 CMYK
vertical	縦書き (default : false)
levelRatio	文字変形水平比率 (default : 100)
lineAlignMode	行揃え
columnCount	段数 (default : 1)
lineLength	行長さ (default : 0)
columnLength	段長さ (default : 0)
columnSpacing	段間隔 (default : 10)
letterSpacing	文字間隔 (default : 0)



lineSpacing	行間隔 (default : 0)
formeMode	行組版 (default : jis)
japaneseHyphenation	禁則処理 (default : jis)
columnStartMode	段始まり (default : pass)
paragraphStartMode	段落始まり (default : none)
kerningPair	カーニングペア (default : true)
includeOverhang	斜体オーバーハング
outline	袋文字色 (default : none)
outlineCmyk	袋文字色 CMYK
outlineWidth	袋文字幅 (default : 1)
outlineJoin	袋文字節形状 (default : miter)
shadow	影色 (default : none)
shadowCmyk	影色 CMYK
shadowOffsetX	影オフセット X (default : 0)
shadowOffsetY	影オフセット Y (default : 0)

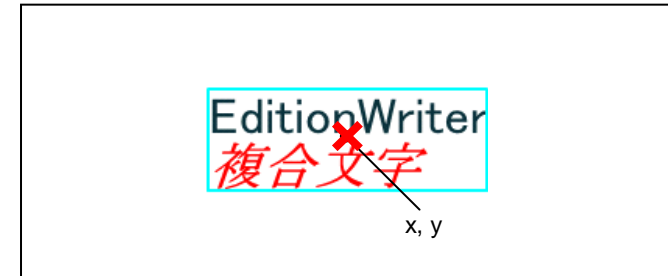
※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい

4.2.4 マルチテキスト

#-----
markuptext マルチテキスト|複合文字|HTML 文字|マークアップ
param

<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

x	座標 X X
	- type double
	- unit mm
	-default 0
y	座標 Y Y
	- type double
	- unit mm
	-default 0



<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

referencePoint	基準点 (default : center-center)
__extra__	文字列テキスト text
htmlMode	HTML パースモード HTML 種別 (default : flex)
htmlSizeScale	(default : 0.3528)
vertical	縦書き (default : false)
levelRatio	文字変形水平比率 (default : 100)
italicAngle	斜体角度
lineAlignMode	行揃え
charAlignMode	文字揃え (default : baseline)
columnCount	段数 (default : 1)
lineLength	行長さ (default : 0)
columnLength	段長さ (default : 0)
columnSpacing	段間隔 (default : 10)
letterSpacing	文字間隔 (default : 0)
lineSpacing	行間隔 (default : 0)
formeMode	行組版 (default : jis)
japaneseHyphenation	禁則処理 (default : jis)
columnStartMode	段始まり (default : pass)

paragraphStartMode 段落始まり (default : none)
kerningPair カーニングペア (default : true)
includeOverhang 斜体オーバーハング (default : false)
outline 袋文字色 (default : none)
outlineCmyk 袋文字色 CMYK
outlineWidth 袋文字幅 (default : 1)
outlineJoin 袋文字節形状 (default : miter)
shadow 影色 (default : none)
shadowCmyk 影色 CMYK
shadowOffsetX 影オフセット X (default : 0)
shadowOffsetY 影オフセット Y (default : 0)

※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい

4.2.5 QRコード

#-----

qrcode QR|QR コード

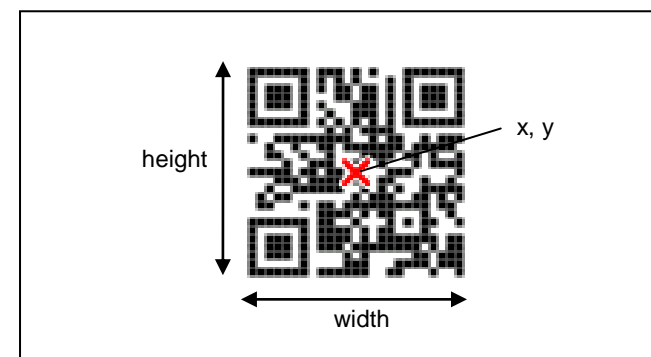
param

<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

x	座標 X X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y	座標 Y Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
width	幅	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
height	高さ	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10

<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

__extra__	文字列 テキスト text	
version	バージョン	
	- type	int
	- default	0
errorCorrect	エラー訂正レベル	
	- type	string
	- default	M
	- select	
	L	Low 7%



	M	Middle 15%
	Q	Quarity 25%
	H	Hi-Quality 30%
encodeMode	エンコード	
	- type	string
	- default	8
	- select	
	N	数字 0-9
	A	英数字
	8	バイナリ 8bit 8bit バイナリ URL
color	色	
	- type	string
	- default	black
backColor	背景色	
	- type	string
	- default	white

※パラメータ詳細については 5.1 属性定義 も参照下さい

4.3 参照部品

4.3.1 画像

#-----

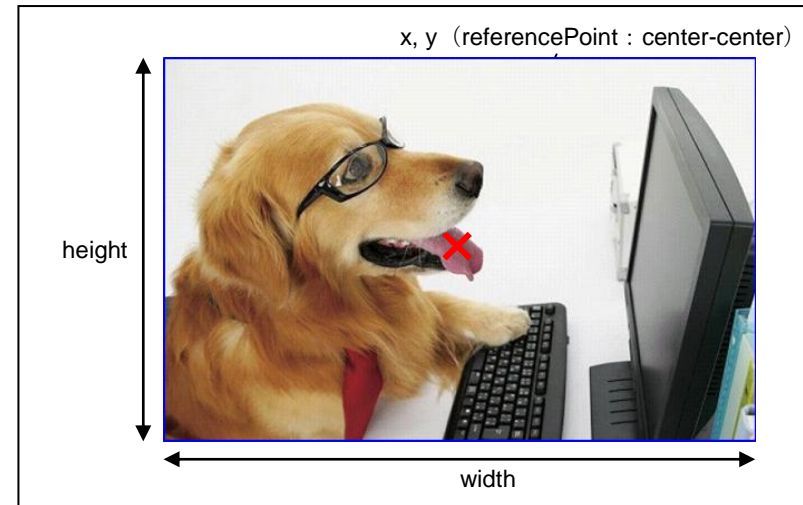
image 画像
param

<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

x	座標 X X	
	- type	double
	- unit	mm
	-default	0
y	座標 Y Y	
	- type	double
	- unit	mm
	-default	0
width	幅	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
height	高さ	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10

<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

referencePoint	基準点 (default : center-center)	
	- select	
	upper-left	左上 上左
	upper-center	中央上 上中央 中上 上中
	upper-right	右上 上右
	center-left	左中央 中央左 左中 中左
	center-center	中央中央 中央 中心 中 中中



	center-right	中央右 右中央 中右 右中
	lower-left	左下 下左
	lower-center	中央下 下中央 中下 下中
	lower-right	右下 下右
image	素材画像	
	- type	string ※
	- default	

※画像ファイルを ご利用環境の素材プロバイダの識別コードで指定するか、外部ファイルの場合、参照可能な URL パスで記述します。

preserveAspectRatio	アスペクト比 アスペクトレシオ 縦横比
	- type string
	- select
	none なし フリー 個別 独立
	xMidYMid meet 等比

4.3.2 表

#-----

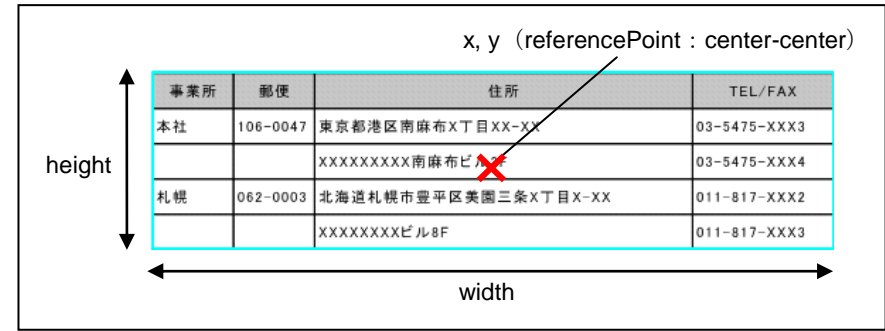
tableテーブル表|excel
param

<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

- x 座標 X|X
 - type double
 - unit mm
 - default 0
- y 座標 Y|Y
 - type double
 - unit mm
 - default 0
- width 幅
 - type double
 - unit mm
 - default 10
- height 高さ
 - type double
 - unit mm
 - default 10

<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

- drawmode 描画モード
 - type string
 - default auto
 - select
 - auto 自動
 - x 幅基準
 - y 高さ基準
 - fit フィット|伸張



```

vmargine      上下マージン
               - type      double
               - default   0
hmargine      左右マージン
               - type      double
               - default   0

```

1)セルデータを直接記述する場合、下記で指定します。

```

__extra__     テーブルデータ
               - type      string

```

記述例) <[]> で囲んで セルの表記フォームで記述します。

```

=====
parts
  table
    param
    ... (中略) ...
    cellWidth 21.0,21.0,21.0,21.0,21.0
    cellHeight 4.6,4.6,4.6,4.6,4.6
  cells
    cell:0,0
      cellType 1
      value     事業所
      format   General
      margeState 0
      margeCols 0
      margeRows 0
      style
        drawMode 2
        fillForegroundColor none
        textColor #000000
        fontName MS Pゴシック
        fontPointSize 11.0
        bold 0
        italic 0

```

vertical 0
underline 0
strikeOut 0
indentation 0
shrinkToFit 0
lineSpacing 0.5
alignment 0
verticalAlignment 2
borderLeft 1
borderRight 1
borderTop 1
borderBottom 1
topBorderColor #000000
leftBorderColor #000000
rightBorderColor #000000
bottomBorderColor #000000
formeMode font

cell:0,1

...(中略)...

cell:4,4

cellType 1
value 011-817-5523
format General
margeState 0
margeCols 0
margeRows 0
style
drawMode 2
fillForegroundColor none
textColor #000000
fontName MS Pゴシック
fontPointSize 11.0
bold 0
italic 0
vertical 0
underline 0


```
strikeOut      0
indentation    0
shrinkToFit    0
lineSpacing    0.5
alignment      0
verticalAlignm 2
borderLeft     1
borderRight    1
borderTop      1
borderBottom   1
topBorderColor #000000
leftBorderColor #000000
rightBorderColor #000000
bottomBorderColor #000000
formeMode      font]>
```

=====

2) エクセルファイルを配置する場合、下記パラメータで指定します。

```
excel          エクセルファイル
               - type      string
               - default
excelSheet     シート番号
               - type      int
               - default    1
excelRange     セル範囲
               - type      string
               - default
excelFontMapping フォントマッピング
               - type      string
               - default
```

4.4 注記部品

4.4.1 引出線

#-----
leader リーダー|引出線
param

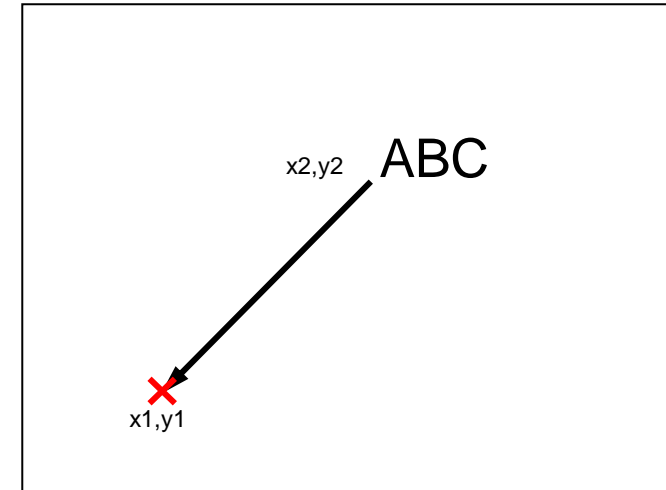
<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

x1	端点 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y1	端点 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
x2	文字 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
y2	文字 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10

<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

<文字関連属性>

__extra__	文字列 テキスト text
font	フォント (default : MS ゴシック)
size	フォントサイズ サイズ (default : 12)
weight	フォントウェイト ウェイト (default : 0)
italic	斜体 (default : false)
color	文字色 (default : black)



colorCmyk 文字色 CMYK (default : #000000FF)

<図形関連属性>

fill 色 (default : none)
fillCmyk 色 CMYK
stroke 線色 (default : black)
strokeCmyk 線色 CMYK
strokeWidth 線幅 (default : 1)
marker 端点 (default : none)
- select
 none なし
 arrow 矢印
dir 方向|direction (default : right)
- select
 right 右
 left 左

※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい

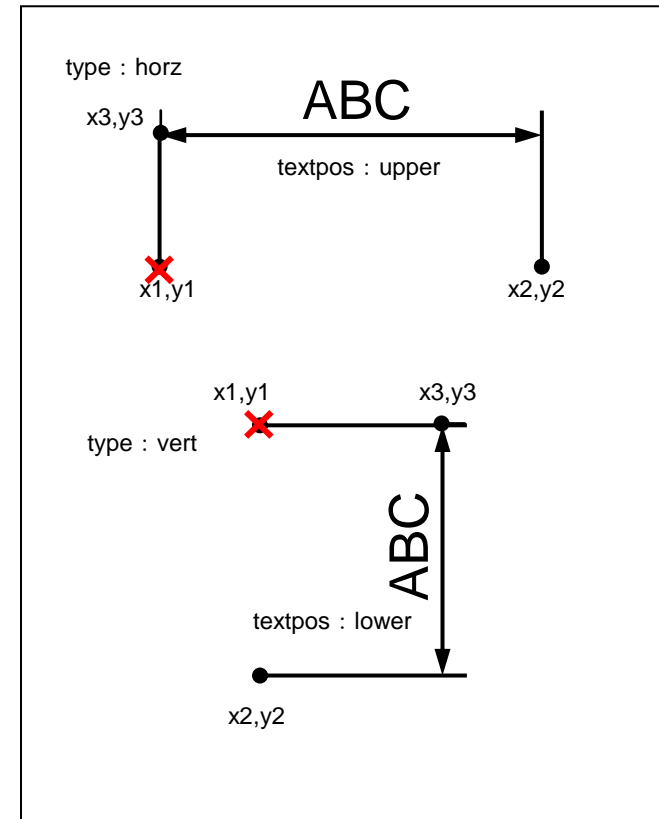
4.4.2 寸法線

#-----

dimension 寸法線
param

〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

x1	座標 1X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y1	座標 1Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
x2	座標 2X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y2	座標 2Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
x3	座標 3X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y3	座標 3Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
type	タイプ	
	- type	string
	- select	
	horz	水平



	vert	垂直
textpos	- type	string
	- select	
	upper	上 右
	lower	下 左

<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

<文字関連属性>

__extra__	文字列テキスト text
font	フォント (default : MS ゴシック)
size	フォントサイズ サイズ (default : 12)
weight	フォントウェイト ウェイト (default : 0)
italic	斜体 (default : false)
color	文字色 (default : black)
colorCmyk	文字色 CMYK (default : #000000FF)

<図形関連属性>

stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK
strokeWidth	線幅 (default : 1)
marker1	端点 1 始点マーカー (default : none)
	- select
	none なし
	arrow 矢印
marker2	端点 2 終点マーカー (default : none)
	- select
	none なし
	arrow 矢印

※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい

4.4.3 バルーン

#-----

balloon バルーン
param

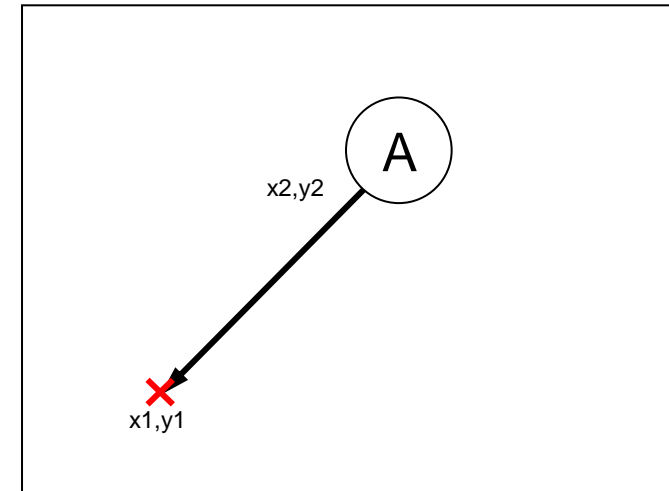
〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

x1	端点 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y1	端点 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
x2	バルーン X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
y2	バルーン Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

〈文字関連属性〉

__extra__	文字列テキスト text
font	フォント (default : MS ゴシック)
size	フォントサイズ サイズ (default : 12)
weight	フォントウェイト ウェイト (default : 0)
italic	斜体 (default : false)
color	文字色 (default : black)
colorCmyk	文字色 CMYK (default : #000000FF)



<図形関連属性>

fill	色 (default : none)
fillCmyk	色 CMYK
stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK
strokeWidth	線幅 (default : 1)
marker	端点 (default : none)
	- select
	none なし
	arrow 矢印

※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい

4.4.4 マーカー

#-----

marker マーカー
param

<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

cx	中心 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
cy	中心 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0

<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

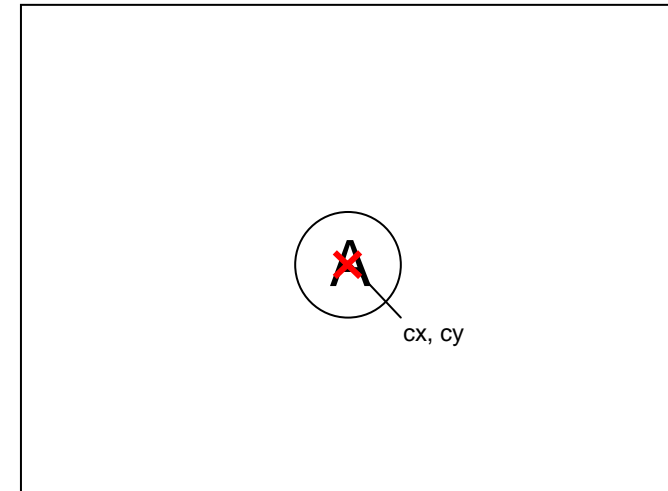
<文字関連属性>

__extra__	文字列 テキスト text
font	フォント (default : MS ゴシック)
size	フォントサイズ サイズ (default : 12)
weight	フォントウェイト ウェイト (default : 0)
italic	斜体 (default : false)
color	文字色 (default : black)
colorCmyk	文字色 CMYK (default : #000000FF)

<図形関連属性>

fill	色 (default : none)
fillCmyk	色 CMYK
stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK
strokeWidth	線幅 (default : 1)

※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい



4.4.5 マーカー線

#-----

markerline マーカー線
param

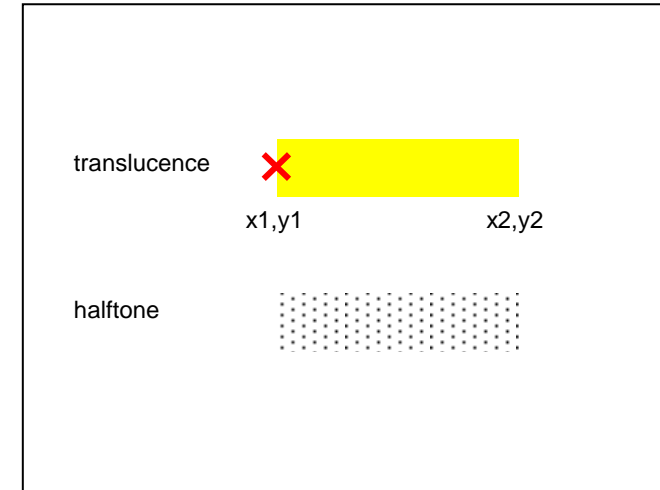
<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

x1	始点 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y1	始点 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
x2	終点 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
y2	終点 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10

<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

<図形関連属性>

stroke	線色 (default : black)	
strokeCmyk	線色 CMYK	
strokeWidth	線幅 (default : 1)	
strokeDashArray	破線パターン	
strokeDashOffset	破線パターンオフセット (default : 0)	
type	タイプ線タイプ	
	- type	string
	- select	translucence 半透明



	halftone	網点
toneWedge	階調	
	- type	double
	- default	0.3
linesPerInch	線数	
	- type	double
	- default	65

※各パラメータ詳細は [5.1 属性定義](#) を参照下さい

4.5 地図部品

4.5.1 二重線

#-----

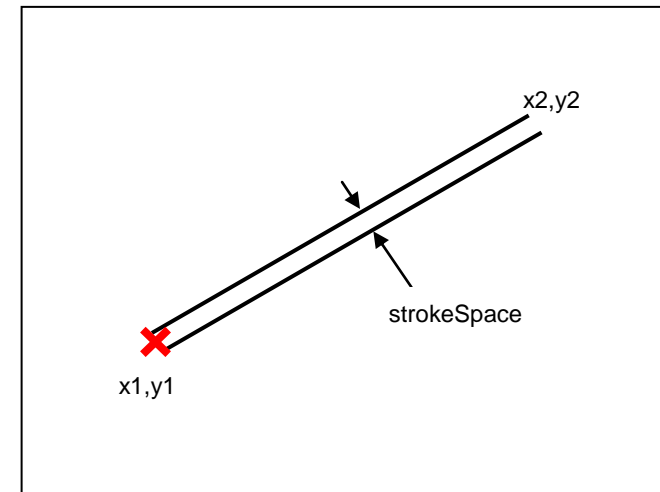
doubleline 二重線
param

〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

x1	始点 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y1	始点 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
x2	終点 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
y2	終点 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
strokeSpace	線間隔	
	- type	double
	- unit	pt
	- default	1

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK
strokeWidth	線幅 (default : 1)



strokeDashArray 破線パターン
strokeDashOffset 破線パターンオフセット (default : 0)
※各パラメータ詳細は [5.1 属性定義](#) を参照下さい

4.5.2 波線

#-----

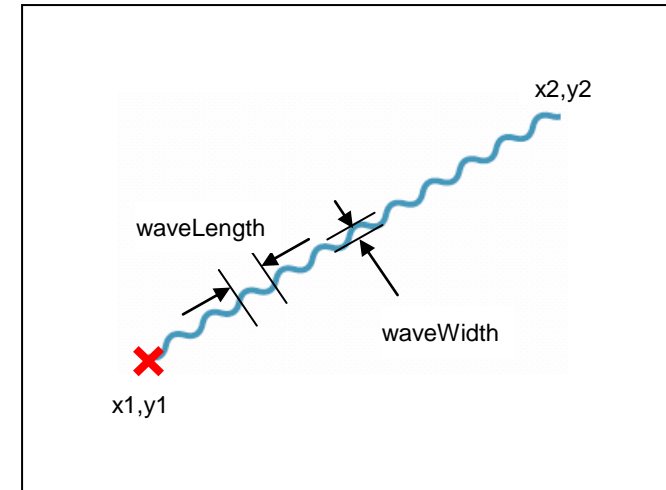
wavyline 波線
param

<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

x1	始点 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y1	始点 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
x2	終点 X	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
y2	終点 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	10
waveLength	パターン長さ	
	- type	double
	- unit	pt
	- default	10
waveWidth	パターン幅	
	- type	double
	- unit	pt
	- default	4

<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

stroke	線色 (default : black)
strokeCmyk	線色 CMYK



strokeWidth 線幅 (default : 1)
strokeDashArray 破線パターン
strokeDashOffset 破線パターンオフセット (default : 0)
※各パラメータ詳細は [5.1 属性定義](#) を参照下さい

4.5.3 高速道路

#-----

maphighway 高速道路
param

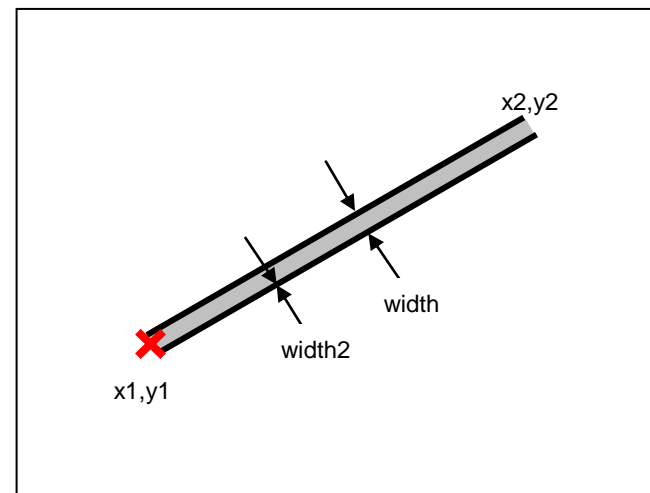
〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

points	x1,y1,x2,y2,・・・xn,yn
	- type string
	- default 0,0,1,1
width	太さ幅全体の太さ
	- type double
	- unit mm
	- default 5
width2	線太さ 線幅外線の太さ
	- type double
	- unit mm
	- default 1

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

color	線色 (default : #000000)
colorCmyk	線色 CMYK
color2	線色 (default : #CFCFCF)
colorCmyk2	線色 CMYK

※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい



4.5.4 JR 線路

#-----

maprailway1 JR 線路|JR|鉄道 1
param

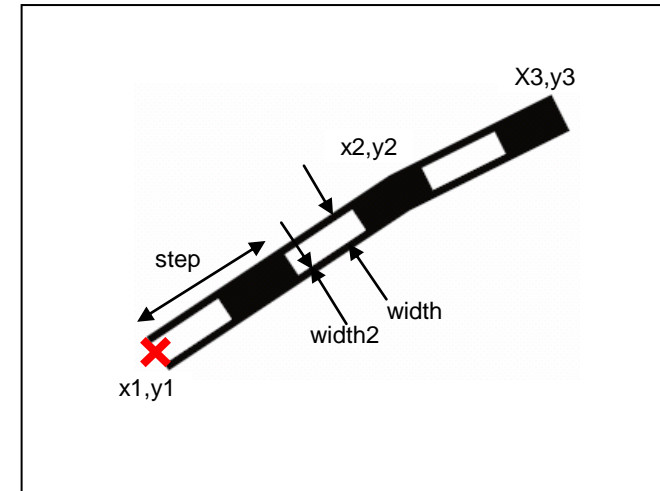
<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

points	x1,y1,x2,y2,...,xn,yn
	- type string
	- default 0,0,1,1
width	太さ幅全体の太さ
	- type double
	- unit mm
	- default 5
width2	線太さ 線幅外線の太さ
	- type double
	- unit mm
	- default 1
step	間隔 パターンの間隔
	- type int
	- unit mm
	- default 10

<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

color	線色 (default : #000000)
colorCmyk	線色 CMYK
color2	線色 (default : #FFFFFF)
colorCmyk2	線色 CMYK

※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい



4.5.5 私鉄線路

#-----

maprailway2 私鉄線路|私鉄鉄道 2

param

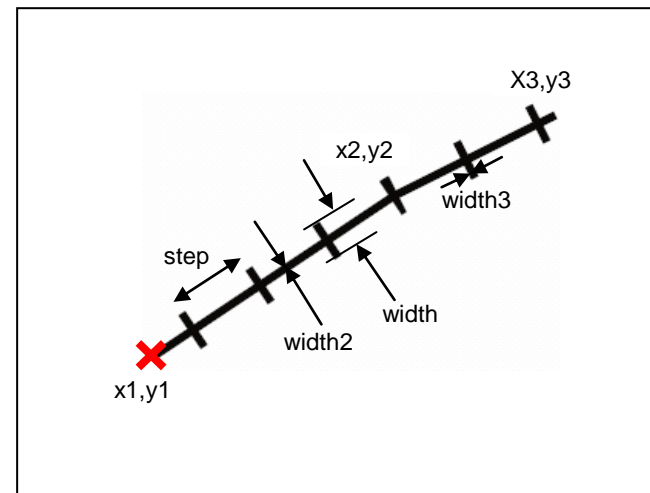
〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

points	x1,y1,x2,y2,...,xn,yn - type string - default 0,0,1,1
width	太さ幅全体の太さ - type double - unit mm - default 5
width2	中心線中心線の太さ - type double - unit mm - default 1
width3	横線横線の太さ - type double - unit mm - default 1
step	間隔横線の間隔 - type int - unit mm - default 10

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

color	線色 (default : #000000)
colorCmyk	線色 CMYK

※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい



4.5.6 河川

#-----

mapriver 川|河|河川

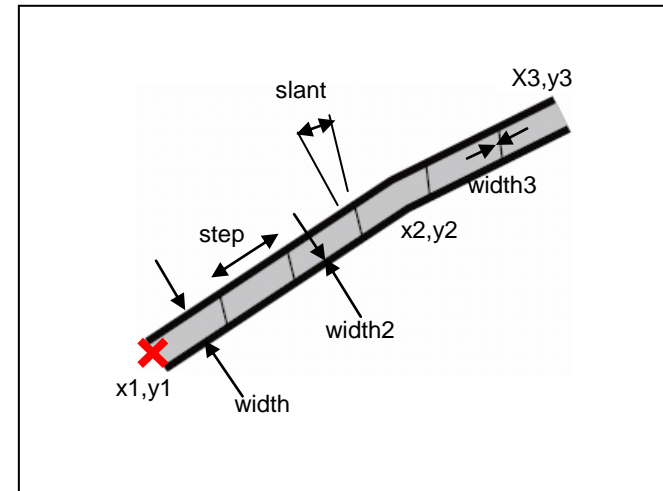
param

〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

points	x1,y1,x2,y2,...,xn,yn - type string - default 0,0,1,1
width	太さ幅 全体の太さ - type double - unit mm - default 5
width2	線太さ 線幅 外線の太さ - type double - unit mm - default 1
width3	斜線幅 斜線の太さ - type double - unit mm - default 1
step	間隔 斜線の間隔 斜線間隔 - type int - unit mm - default 10
slant	斜線の角度 斜線角度 斜線 - type double - unit degree - default 15

〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

color	線色 (default : #000000)
colorCmyk	線色 CMYK
color2	線色 (default : #CFCFCF)



colorCmyk2 線色 CMYK
※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい

5. 部品定義パラメータ (2)

5.部品定義パラメータ(1)では、各部品別の 幾何定義パラメータについて説明しました。
本章では、各種部品で共通のパラメータが使用される 属性定義パラメータについて説明します。

5.1 属性定義パラメータ

属性定義パラメータによって、品の色や線種、端末形状、塗りつぶし、影表示、文字、詰め、フォント、斜体、などの指定・調整ができ、
ドキュメントの見栄えを
属性定義のパラメータは、図形部品用と文字部品用に 大別されます。

5.1.1 図形関連属性

stroke	線色	
	- type	string
	- default	black
strokeCmyk	線色 CMYK	
	- type	string
	- default	
strokeWidth	線幅	
	- type	double
	- unit	pt
	- default	1
strokeDashArray	破線パターン	※破線の ピッチ(pt)を ,(カンマ) で区切って表記します。 巻末参照
	- type	string
	- default	0 (実線)
strokeDashOffset	破線パターンオフセット	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0

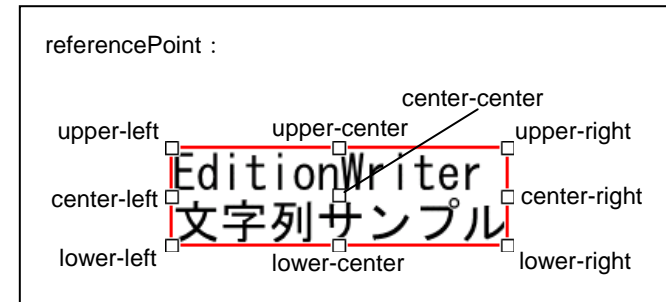
fill	色	- type - default	string none	
fillCmyk	色 CMYK	- type - default	string	
shadow	影色	- type - default	string none	
shadowCmyk	影色 CMYK	- type - default	string	
shadowOffsetX	影オフセット X	- type - unit - default	double pt 0	
shadowOffsetY	影オフセット Y	- type - unit - default	double pt 0	
marker	端点	- type - select	string none arrow	なし 矢印
dir	方向 direction	- type	string	

	- select	right	右
		left	左
marker1	端点 1 始点マーカー		
	- type	string	
	- select	none	なし
		arrow	矢印
marker2	端点 2 終点マーカー		
	- type	string	
	- select	none	なし
		arrow	矢印
type	タイプ 線タイプ (markerline)		
	- type	string	
	- select	translucence	半透明
		halftone	網点
toneWedge	階調 (markerline)		
	- type	double	
	- default	0.3	
linesPerInch	線数 (markerline)		
	- type	double	
	- default	65	
fillGradient_type	グラデーションタイプ (linear/radial)		
	-type	string	
	- select	linear	線形
		radial	放射

fillGradient_linearAngle	グラデーション角度
- type	double
fillGradient_stopColor1	グラデーションストップカラー1
- type	string
fillGradient_stopColor1Cmyk	グラデーションストップカラーCMYK1
- type	string
fillGradient_stopColor2	グラデーションストップカラー2
- type	string
fillGradient_stopColor2Cmyk	グラデーションストップカラーCMYK2
- type	string
fillGradient_stopOffset1	グラデーションストップカラー1 オフセット
- type	double
fillGradient_stopOffset2	グラデーションストップカラー2 オフセット
- type	double

5.1.2 文字関連属性

referencePoint	基準点	
- type		string
- default		lower-center
- select		
	upper-left	左上 上左
	upper-center	中央上 上中央 中上 上中
	upper-right	右上 上右
	center-left	左中央 中央左 左中 中左
	center-center	中央中央 中央 中心 中 中中
	center-right	中央右 右中央 中右 右中
	lower-left	左下 下左
	lower-center	中央下 下中央 中下 下中
	lower-right	右下 下右
__extra__	文字列 テキスト text	
- type		string
- default		



文字列の定義方法：

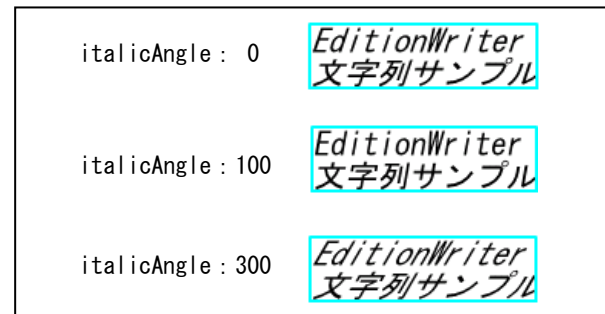
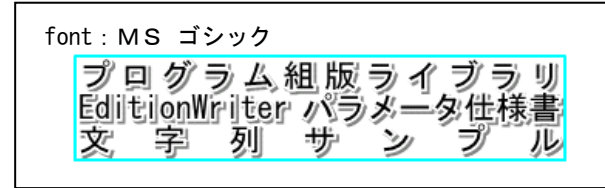
単一の文字列の場合、__extra__ <Tab> の後に 記述する文字列をそのまま記載します。

複数行文字列の場合、改行を判断させなければなりませんので、文字列の開始に <![、終了に]!> のコード文字を付与します。

記載例) -----
 . . .
 __extra__ <![あいうえおかきくけこ
 さしすせとたちつてと
 なにぬねのはひふへほ]!>
 font MS ゴシック
 . . .

の様に記載します。文字列内で上記の文字の開始、終了のコード文字パターンが使われている場合は、コード文字中の！を2つに増やし <!![、]!!> を使用します。このコードパターンが使用される場合は以降も同様のルールとなります。

font	フォント		
	- type	string	
	- default	MS ゴシック	
fontLatin	英数字用フォント		
	- type	string	
	- default		
size	フォントサイズ サイズ		
	- type	double	
	- unit	pt	
	- default	12	
weight	フォントウェイト ウェイト	1 : 細い~1000 : 太い	
	- type	double	
	- default	0 (標準)	
italic	斜体		
	- type	boolean	
	- default	false	
italicAngle	斜体角度	※1/10度で指定 (10⇒1度)	
	- type	double	
	- unit	degree (×0.1度)	
	- default	0 (標準)	
color	文字色		
	- type	string	
	- default	black	
colorCmyk	文字色 CMYK		
	- type	string	
	- default	#000000FF	



align 文字揃え（文字列用）

- type string
- default left
- select

left 左
center 中央
right 右

lineAlignMode 行揃え（組版文字/マルチテキスト用）

- type string
- select

justify 両端
left 左
center 中央
right 右

charAlignMode 文字揃え（マルチテキスト用）

- type string
- default baseline
- select

baseline ベースライン
top 上
middle 中央
bottom 下

vertical 縦書き

- type boolean
- default false

lineSpacing 行間隔

- type double
- unit pt
- default 0

letterSpacing 文字間隔

align/lineAlignMode

left
EditionWriter パラメータ仕様書
文字列サンプル

center
EditionWriter パラメータ仕様書
文字列サンプル

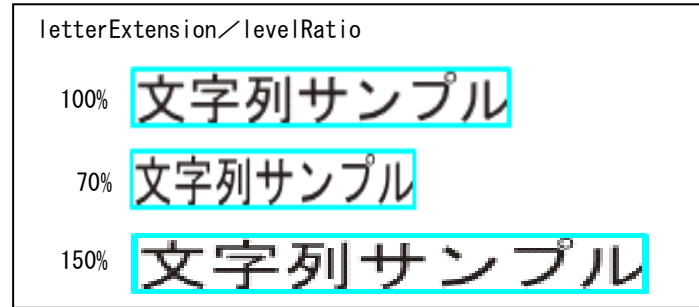
right
EditionWriter パラメータ仕様書
文字列サンプル

justify
EditionWriter パラメータ仕様書
文 字 列 サ ン プ ル

vertical
EditionWriter
文字列サンプル

lineSpacing
EditionWriter
文字列サンプル
letterSpacing

		- type	double
		- unit	pt
		- default	0
letterExtension	文字変形水平比率（文字用）	- type	double
		- unit	%
		- default	100
levelRatio	文字変形水平比率（組版文字/マルチテキスト用）	- type	double
		- unit	%
		- default	100
kerning	詰 詰め 全角括弧調整	- type	boolean
		- default	false
kerningPair	カーニングペア	- type	boolean
		- default	false（文字列）、true（組版文字/マルチテキスト）
widthAdjust	幅指定 最大幅指定 幅調整 長さ調整	- type	boolean
		- default	false
maxWidth	最大幅	- type	double
		- unit	mm
		- default	0（未指定）
maxRatio	最大長体率	- type	double
		- unit	%
		- default	0（未指定）



linesLimit	行数制限 - type - default	※maxLines とペアで指定 boolean false
maxLines	最大行数 - type - default	※linesLimit とペアで指定 int 0
charsLimit	文字数制限 - type - default	boolean false
maxChars	最大文字数 - type - default	int 0
columnCount	段数（組版文字/マルチテキスト用） - type - default	int 1
lineLength	行長さ（組版文字/マルチテキスト用） - type - unit - default	double mm 0
columnLength	段長さ（組版文字/マルチテキスト用） - type - unit - default	double mm 0
columnSpacing	段間隔（組版文字/マルチテキスト用） - type - unit - default	double mm 10























































formeMode	行組版（組版文字/マルチテキスト用）		
	- type	string	
	- default	jis	
	- select		
		jis	X4051 JIS 準拠
		font	フォント フォントメトリック
japaneseHyphenation	禁則処理（組版文字/マルチテキスト用）		
	- type	string	
	- default	jis	
	- select		
		jis	する X4051 JIS 準拠
		none	なし しない
columnStartMode	段始まり（組版文字/マルチテキスト用）		
	- type	string	
	- default	pass	
	- select		
		pass	空行無効
		feed	空行有効
paragraphStartMode	段落始まり（組版文字/マルチテキスト用）		
	- type	string	
	- default	none	
	- select		
		none	スペース無効
		space	スペース有効
includeOverhang	斜体オーバーハング（組版文字/マルチテキスト用）		
	- type	boolean	
	- default	false	
outline	袋文字色		
	- type	string	

	- default	none	
outlineCmyk	袋文字色 CMYK		
	- type	string	
	- default	none	
outlineWidth	袋文字幅		
	- type	double	
	- unit	pt	
	- default	1	
outline2	袋文字 2 色		
	- type	string	
	- default	none	
outlineCmyk2	袋文字 2 色 CMYK		
	- type	string	
	- default		
outlineWidth2	袋文字 2 幅		
	- type	double	
	- unit	pt	
	- default	1	
outlineJoin	袋文字節形状		
	- type	string	
	- default	miter	
	- select		
		round	円 丸
		bevel	フラット なし 平
		miter	三角 三角形
shadow	影色		
	- type	string	
	- default	none	

shadowCmyk	影色 CMYK		
	- type	string	
	- default		
shadowOffsetX	影オフセット X		
	- type	double	
	- unit	pt	
	- default	0	
shadowOffsetY	影オフセット Y		
	- type	double	
	- unit	pt	
	- default	0	
htmlMode	HTML パースモード HTML 種別 (マルチテキスト用)		
	- type	string	
	- default	flex	
	- select		
		flex	flash flex
		ie	ie DHTML
htmlSizeScale			(マルチテキスト用)
	- type	double	
	- default	0.3528	

5.2 色属性パターン (strokeColor、fill、color、outline、outline2、shadow)

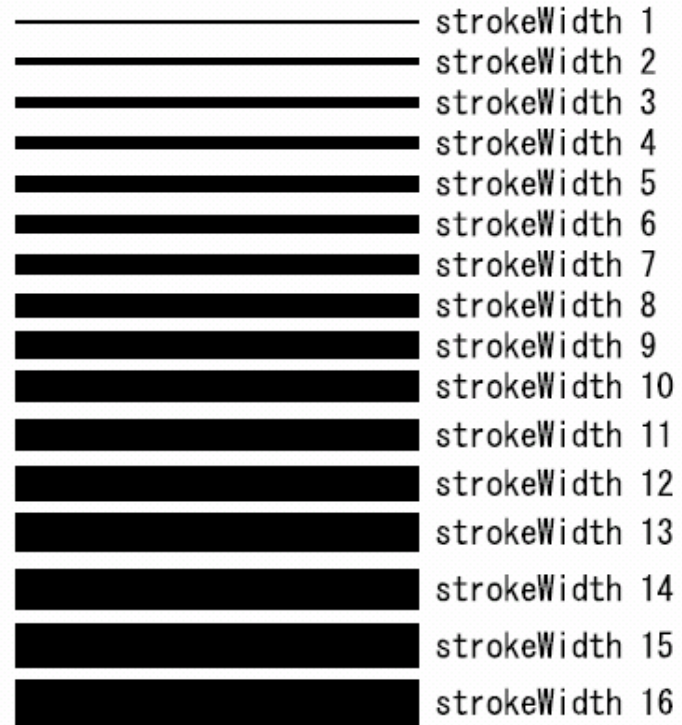
線、面、文字 に指定する 色のイメージと色名、カラーコード見本です。

色	色名	カラーコード	色	色名	カラーコード
	darkblue	#00008b		mediumaquamarine	#66cdaa
	mediumblue	#0000cd		dimgray	#696969
	darkgreen	#006400		slateblue	#6a5acd
	darkcyan	#008b8b		olivedrab	#6b8e23
	deepskyblue	#00bfff		slategray	#708090
	darkturquoise	#00ced1		lightslategray	#778899
	mediumspringgreen	#00fa9a		mediumslateblue	#7b68ee
	springgreen	#00ff7f		lawngreen	#7cfc00
	cyan	#00ffff		chartreuse	#7fff00
	midnightblue	#191970		aquamarine	#7fffd4
	dodgerblue	#1e90ff		skyblue	#87ceeb
	indigo	#4b0082		lightskyblue	#87cefa
	lightseagreen	#20b2aa		blueviolet	#8a2be2
	forestgreen	#228b22		darkmagenta	#8b008b
	seagreen	#2e8b57		darkred	#8b0000
	darkslategray	#2f4f4f		saddlebrown	#8b4513
	limegreen	#32cd32		darkseagreen	#8fbc8f
	mediumseagreen	#3cb371		lightgreen	#90ee90
	turquoise	#40e0d0		mediumpurple	#9370db
	royalblue	#4169e1		darkviolet	#9400d3
	steelblue	#4682b4		palegreen	#98fb98
	darkslateblue	#483d8b		darkorchid	#9932cc
	mediumturquoise	#48d1cc		yellowgreen	#9acd32
	brown	#a52a2a		sienna	#a0522d
	darkolivegreen	#556b2f		darksalmon	#e9967a
	cadetblue	#5f9ea0		violet	#ee82ee
	cornflowerblue	#6495ed		palegoldenrod	#eee8aa

色	色名	カラーコード	色	色名	カラーコード
	lightcoral	#f08080		rosybrown	#bc8f8f
	khaki	#f0e68c		darkkhaki	#bdb76b
	aliceblue	#f0f8ff		mediumvioletred	#c71585
	darkgray	#a9a9a9		indianred	#cd5c5c
	lightblue	#add8e6		peru	#cd853f
	greenyellow	#adff2f		chocolate	#d2691e
	paleturquoise	#afeeee		tan	#d2b48c
	lightsteelblue	#b0c4de		lightgrey	#d3d3d3
	powderblue	#b0e0e6		thistle	#d8bfd8
	firebrick	#b22222		orchid	#da70d6
	darkgoldenrod	#b8860b		goldenrod	#daa520
	mediumorchid	#ba55d3		palevioletred	#db7093
	crimson	#dc143c		sandybrown	#a4a460
	gainsboro	#dcdcdc		wheat	#f5deb3
	plum	#dda0dd		beige	#f5f5dc
	burlywood	#deb887		whitesmoke	#f5f5f5
	lightcyan	#e0ffff		mintcream	#f5fffa
	lavender	#e6e6fa		ghostwhite	#f8f8ff
	hotpink	#ff69b4		salmon	#fa8072
	coral	#ff7f50		antiquewhite	#faebd7
	darkorange	#ff8c00		linen	#fafade
	lightsalmon	#ffa07a		lightgoldenrodyellow	#fafad2
	orange	#ffa500		oldlace	#fdf5e6
	lightpink	#ffb6c1		magenta	#ff00ff
	honeydew	#f0ffff		deeppink	#ff1493
	azure	#f0ffff		orangered	#ff4500
	tomato	#ff6347		pink	#ffc0cb
	gold	#ffd700		peachpuff	#ffdab9
	navajowhite	#ffdead		moccasin	#ffe4b5
	bisque	#ffe4c4		mistyrose	#ffe4e1
	blanchedalmond	#ffebcd		papayawhip	#ffefd5
	lavenderblush	#fff0f5		seashell	#fff5ee
	cornsilk	#fff8dc		lemonchiffon	#fffacd
	floralwhite	#fffaf0		snow	#fffafa
	lightyellow	#ffffe0		ivory	#fffff0

5.3 線幅属性(strokeWidth)

線幅の指定ポイントイメージです。



5.4 破線パターン(strokeDashArray 、 strokeDashOffset)

破線の定義パターン

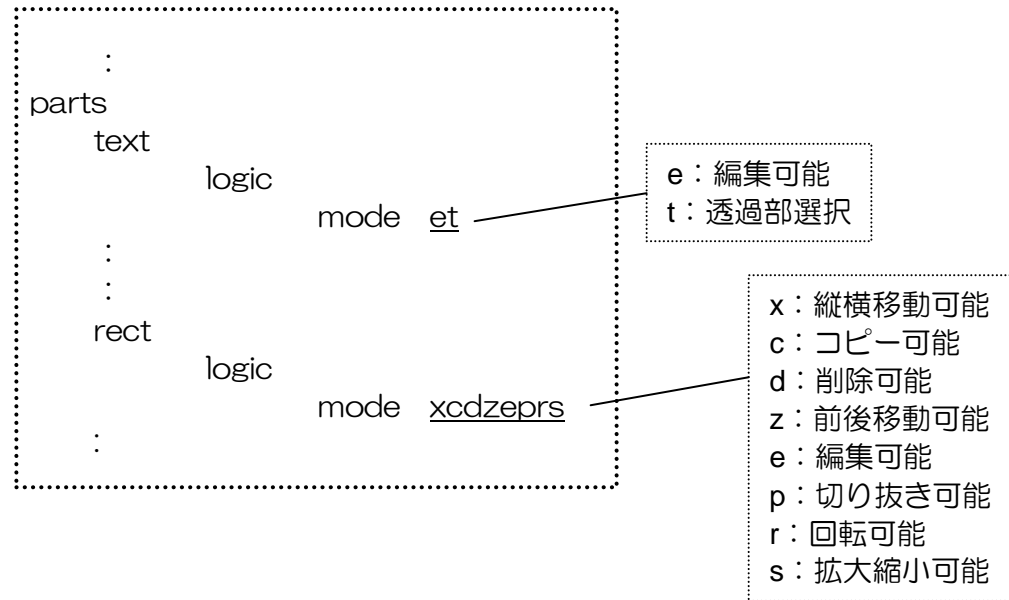
	<code>strokeDashArray 0</code> (実線)
	<code>strokeDashArray 1,2</code> (点線)
	<code>strokeDashArray 2,1</code> (破線)
	<code>strokeDashArray 6,1,1,1</code> (1点鎖線)
	<code>strokeDashArray 5,1,1,1,1,1</code> (2点鎖線)

5.5 許可属性コード

許可属性項目の定義コード

項目名	mode
属性：	
コピー可能	c
拡大縮小可能	s
編集可能	e
回転可能	r
縦横移動可能	x
削除可能	d
前後移動可能	z
切り抜き可能	p
グループ属性：	
グループ解除可能	u
ハンドル操作：	
直接編集可能	i
透過部選択	t
※以下はいずれか1つ指定	
固定比率のみ	k
自由比率優先	h
固定比率優先	j
ロック：	
ロック	l
選択可能ロック	o
最背面固定	b

指定例)



ご注意

- (1) 本書の内容につきましては将来予告なしに変更することがあります。
- (2) 本書の内容に関しましては万全を期して作成しましたが、万一、誤りまたはお気づきの点がございましたらご連絡くださいますようお願い申し上げます。
- (3) 本ソフトウェアおよび本書を運用した結果につきましては、(2)に関わらず責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

Microsoft 及び Windows は米国 Microsoft 社の登録商標です。

その他本書に記載されている会社名または製品名は各社の商標または登録商標です。

本書は「著作権法」等によって記述者の権利が保護されています。株式会社レゾロジックからの事前の書面による許諾なしに、本書の一部または全部を転載または複製することは、著作権等の侵害となりますのでご注意ください。

Edition Flex Flex スクリプト仕様

2010年12月第1版 発行

発行 株式会社レゾロジック 東京都港区南麻布3-10-16 アーバンネット南麻布ビル2F

<http://www.reso.co.jp>