

Editing environment for Web2Print.

Edition Flex 

# Flex スクリプト仕様

第 2 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
2.3. ページ定義.....	3
2.3.1. 部品定義.....	4
2.3.2. 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. <i>logic</i> の定義.....	7
3.4. <i>transform</i> の定義.....	8
3.5. <i>param</i> 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
6. ご注意 .....	74

## 1. 概要

Edition Flex は「Flex スクリプト」という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（参照先）、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ができ、バリエブルプリントを実現します。

- ・ 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



## 2.3. ページ定義

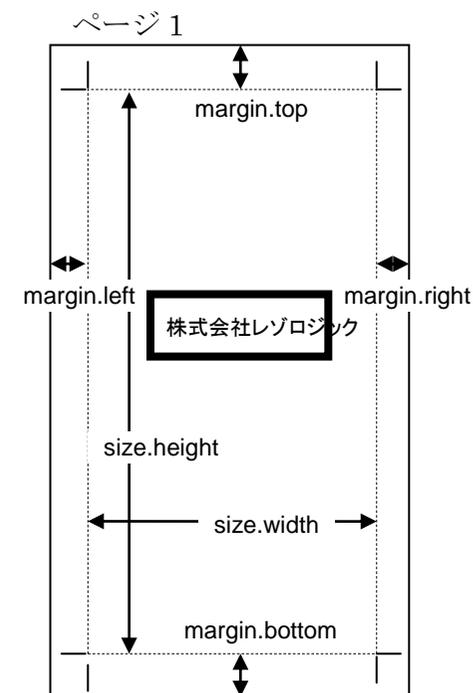
Flex スクリプトファイルの最初の部分でページの定義を記述します。

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。



### 2.3.1. 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。

## 2.3.2. 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

…配置点 x 50mm

…配置点 y 120mm

…幅 110mm

…高さ 20mm

…線色 黒

…線幅 5pt

・「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キプ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

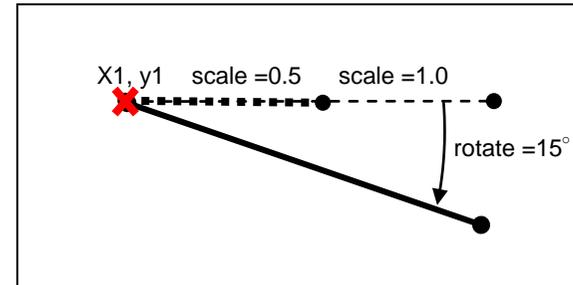
### 3.4. transformの定義

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)

※ transform は、本書の第 4 項「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。

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。

・ {部品名} ( {部品別名 1} | {部品別名 2} | … )

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

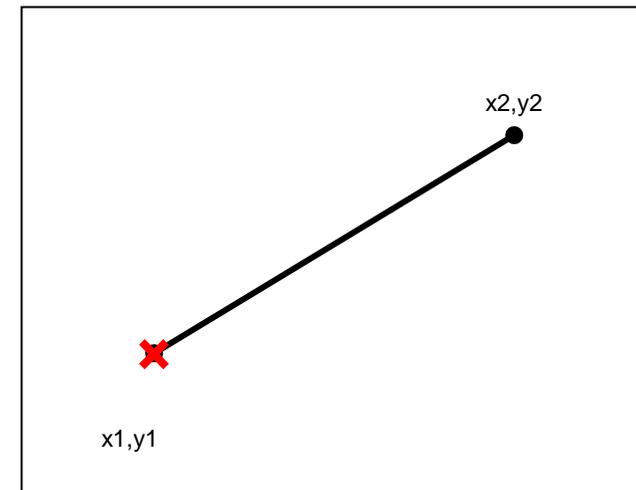
## 4.1. 図形部品

### 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	始点マーカー (default : none)
	select
	none   なし
	arrow 矢印
marker2	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

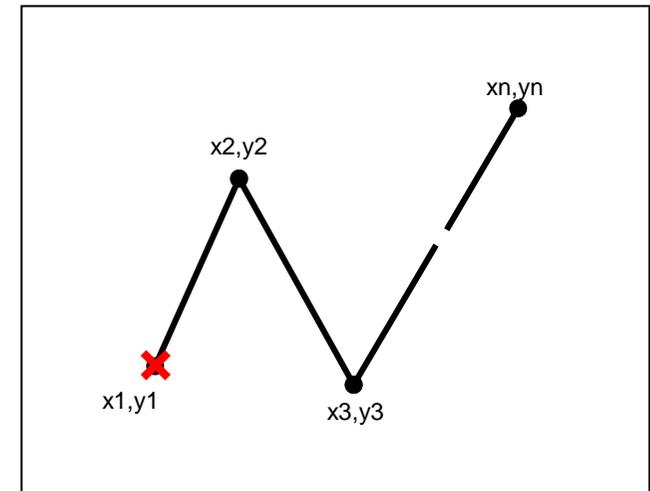
〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

points x1,y1,x2,y2,x3,y3,...,xn,yn  
- 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 始点マーカー (default : none)  
select  
    none なし  
    arrow 矢印  
marker2 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

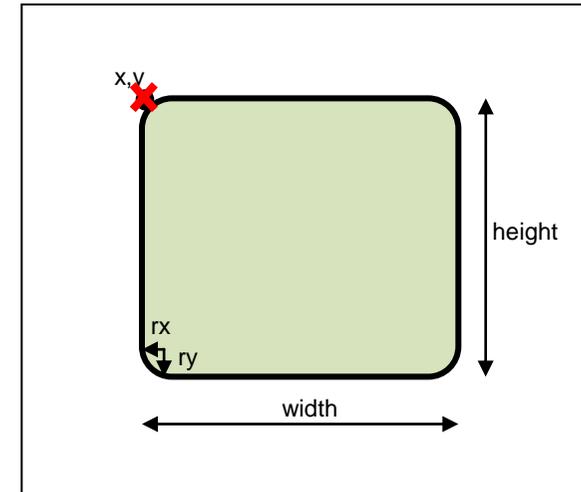
#-----

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	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y	座標 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	角丸半径横	
	- type	double
	- default	0
ry	角丸半径縦	
	- 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 (範囲 0~1)
fillGradient_stopOffset2	グラデーションストップカラー2 オフセット (範囲 0~1)

※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

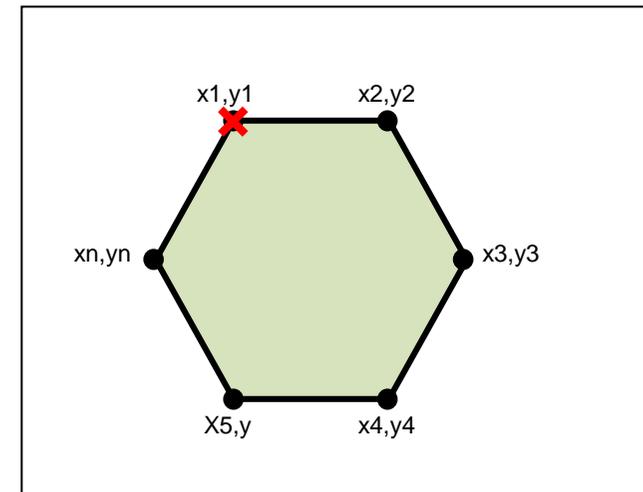
〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

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

#-----

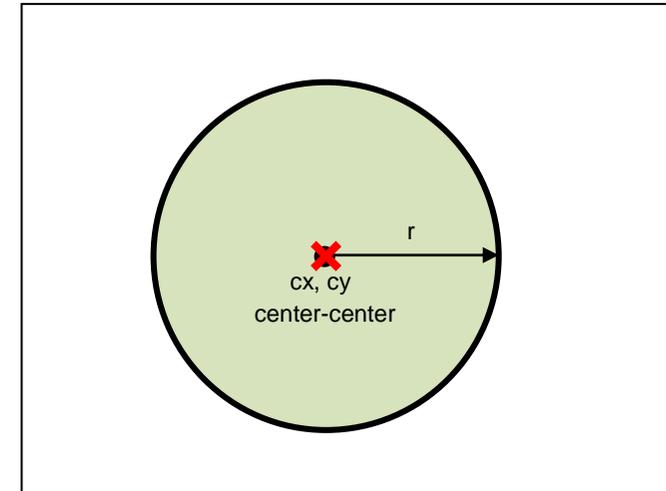
circle (円 | 丸)  
param

<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)



〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

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 (範囲 0~1)
fillGradient_stopOffset2	グラデーションストップカラー2 オフセット (範囲 0~1)

※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

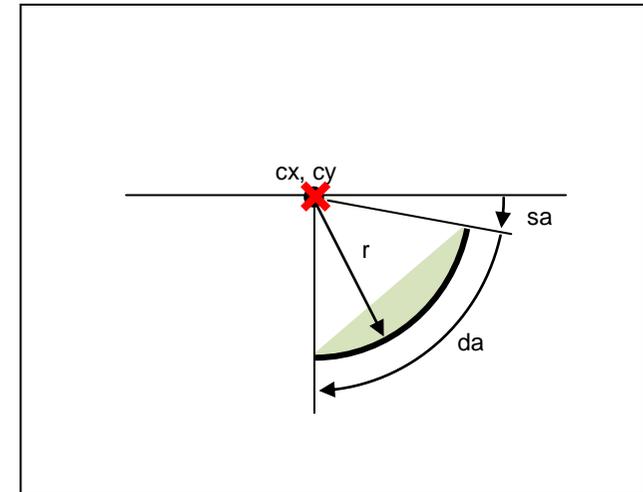
#-----

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

#-----

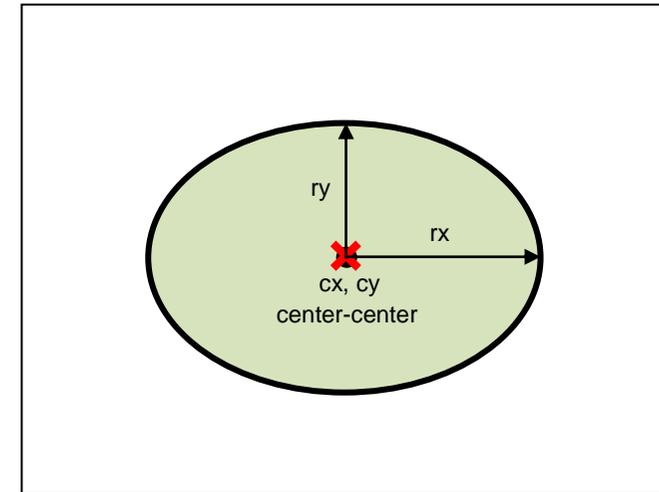
ellipse (楕円)  
param

<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)



〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

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 (範囲 0~1)

fillGradient\_stopOffset2 グラデーションストップカラー2 オフセット (範囲 0~1)

※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

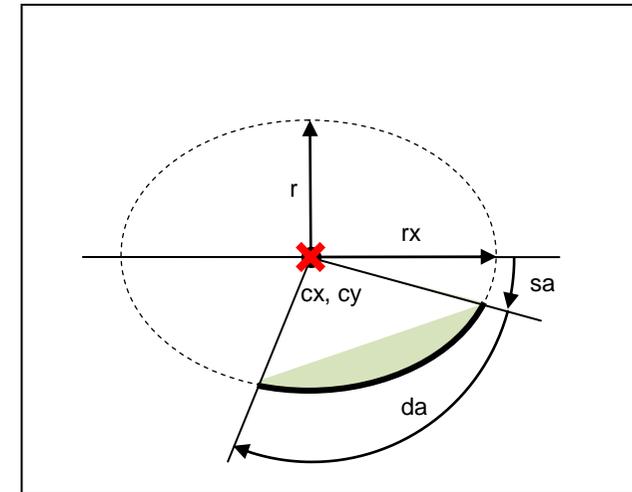
#### 4.1.8. 楕円弧

#-----

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

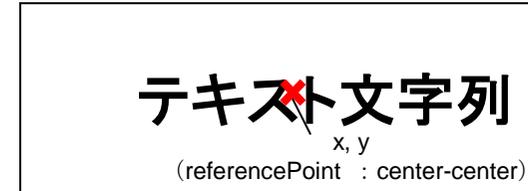
#-----

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
	- type double
	- unit mm
	-default 0
y	座標 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 ※改行する場合は各行の文字列を <[ と ]!> で囲みます。
font	フォント (default : MS ゴシック)
size	フォントサイズ (default : 12)
weight	フォントウェイト (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 (default : 100)
Kerning	文字詰め (default : false)

属性定義パラメータ	指定できる属性定義パラメータ
kerningPair	カーニングペア (default : false)
italicAngle	斜体角度
widthAdjust	最大幅指定 (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

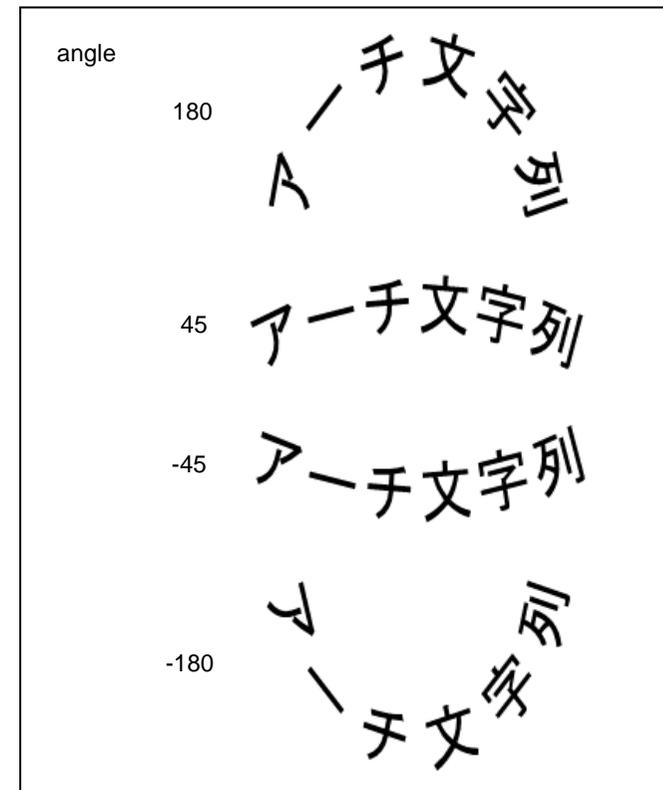
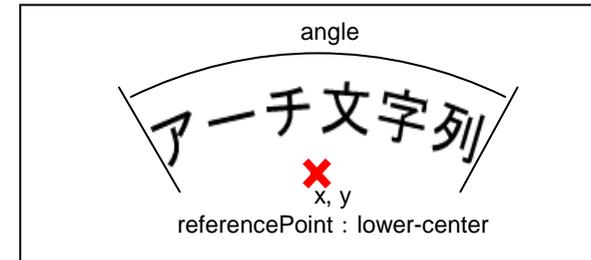
x	座標 X	
	- type	double
	- unit	mm
	-default	0
y	座標 Y	
	- type	double
	- unit	mm
	-default	0
angle	角度	
	- type	double
	- unit	degree
	- default	0

※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

#-----

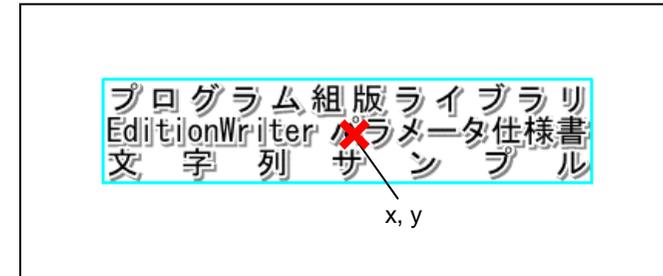
formetext (組版 | 組版テキスト)  
param

<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	
	- type	double
	- unit	mm
	-default	0
y	座標 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 (default : 12)
weight	フォントウェイト (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)



〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

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

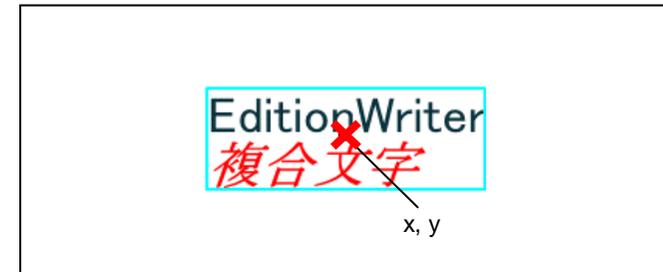
#-----  
markuptext (マルチテキスト | 複合文字 | HTML 文字 | マークアップ)  
param

<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		
	- type	double	
	- unit	mm	
	-default	0	
y	座標 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
vertical	縦書き (default : false)
levelRatio	文字変形 (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)



〈属性定義パラメータ〉 指定できる属性定義パラメータ

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)

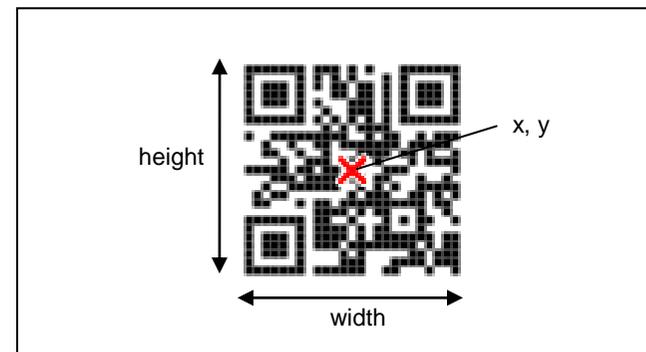
param

<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	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y	座標 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	
version	バージョン	
	- type	int
	- 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
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 (範囲 0-9) A 英数字 8 8bit バイナリ
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

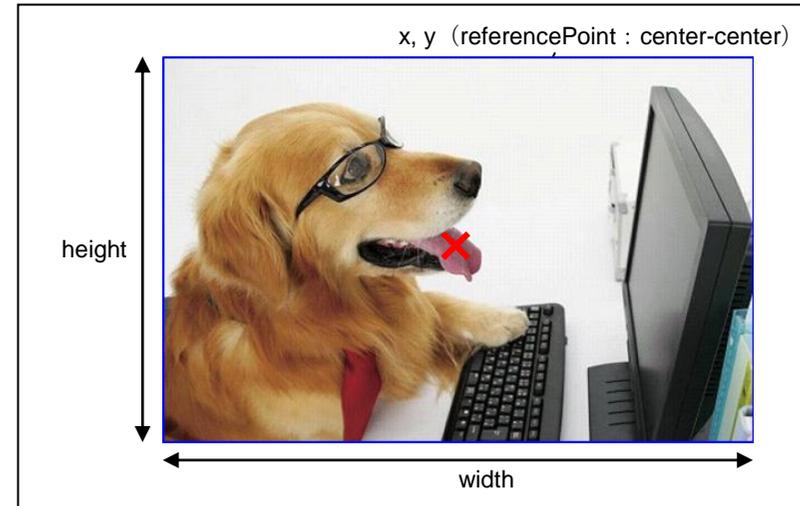
#-----

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	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
y	座標 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
- upper-center 中央上
- upper-right 右上
- center-left 左中央
- center-center 中心
- center-right 右中央
- lower-left 左下
- lower-center 中央下
- lower-right 右下

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、URI 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
- xMidYMid meet 等比

### 4.3.2. 表

#-----

table (テーブル | 表 | excel)

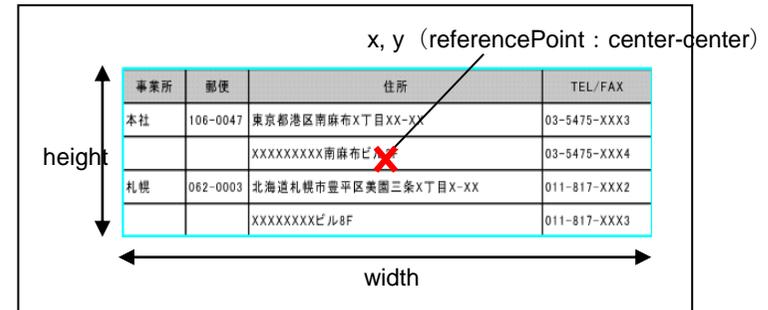
param

<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
  - type double
  - unit mm
  - default 0
- y 座標 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



<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ

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) . . .
    __extra__ <[table
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
      indention 0
      shrinkToFit 0
      lineSpacing 0.5
      alignment 0
```

```

verticalAlignment2
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
mergeState    0
mergeCols     0
mergeRows     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
indention     0
shrinkToFit   0
lineSpacing   0.5
alignment     0
verticalAlignment2
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

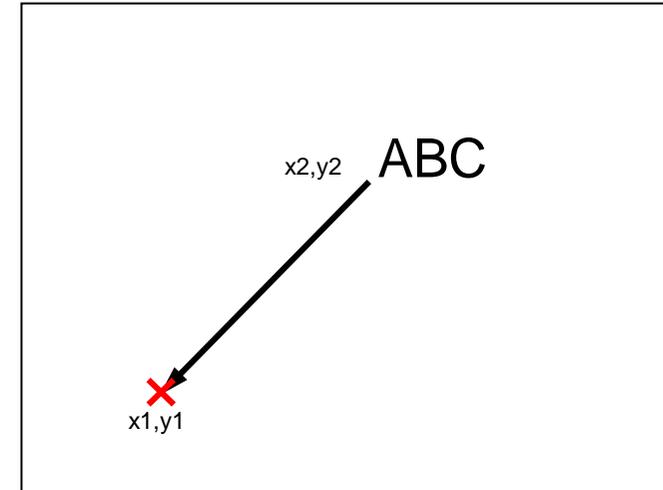
<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

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



〈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)
marker	端点 (default : none)
	- select
	none    なし
	arrow   矢印
dir	方向direction (default : right)
	- select
	right    右
	left    左

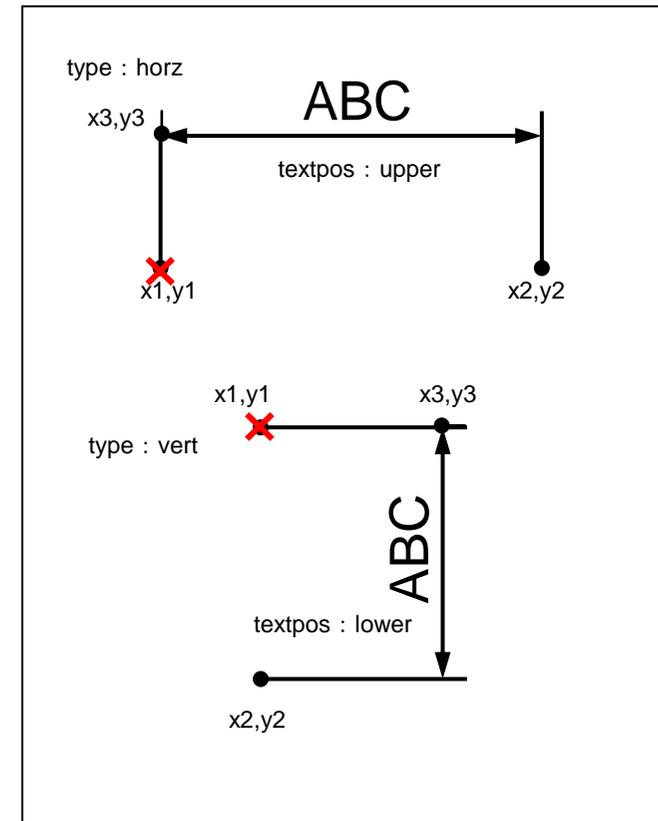
※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい

#### 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



〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

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
font	フォント (default : MS ゴシック)
size	フォントサイズ (default : 12)
weight	フォントウエイト (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	始点マーカー (default : none)
- select	
none	なし
arrow	矢印
marker2	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

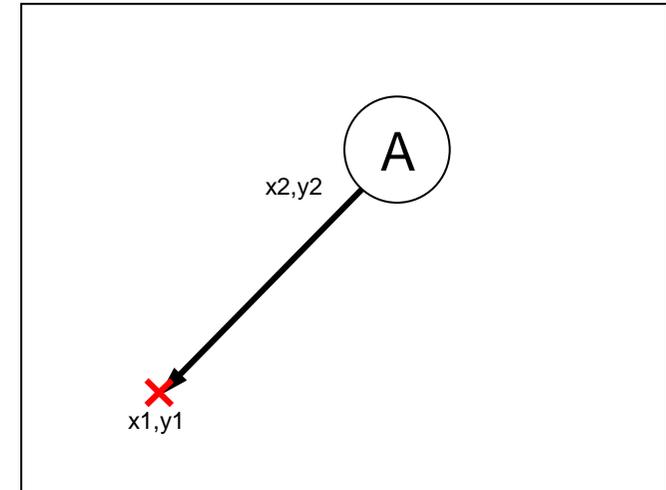
<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

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



〈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〉

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

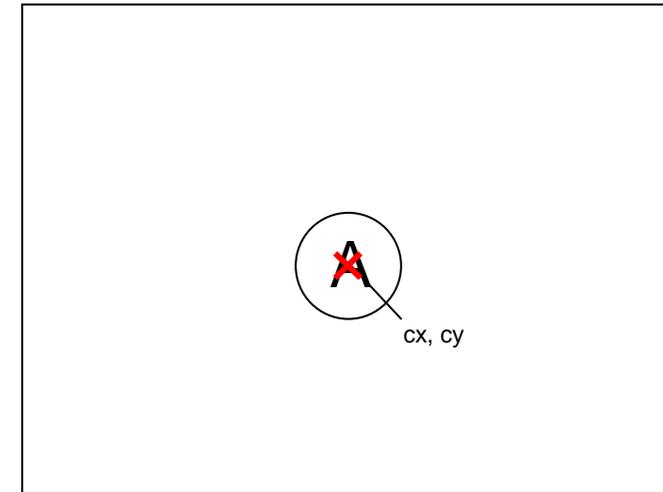
<文字関連属性>

__extra__	文字列
font	フォント (default : MS ゴシック)
size	フォントサイズ (default : 12)
weight	フォントウェイト (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

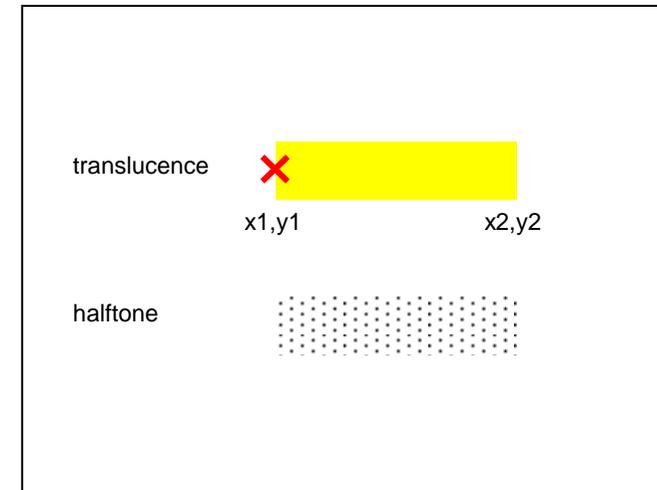
<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

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)



<属性定義パラメータ> 指定できる属性定義パラメータ  
 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

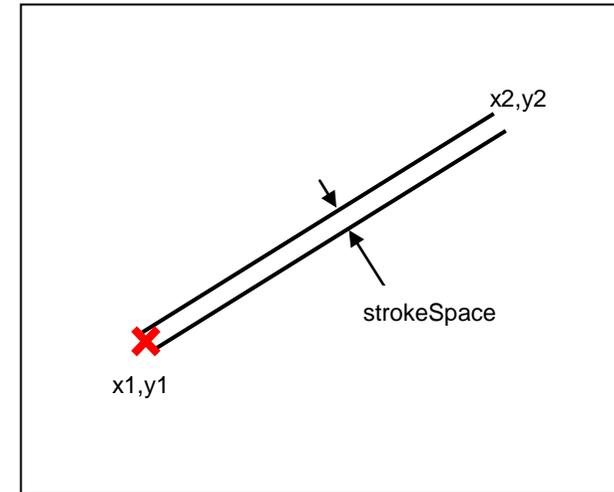
### 4.5.1. 二重線

#-----

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

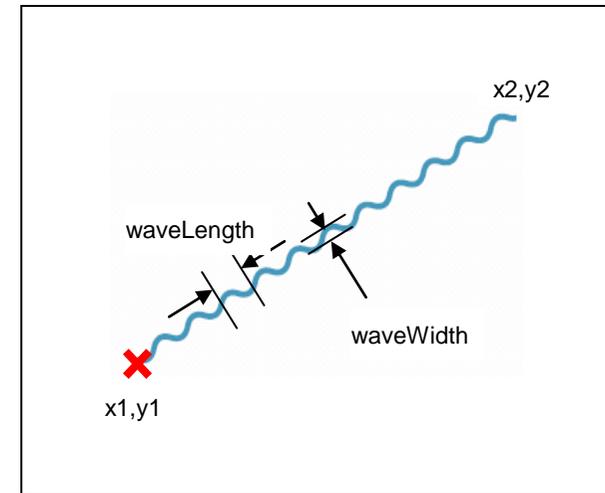
#-----

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

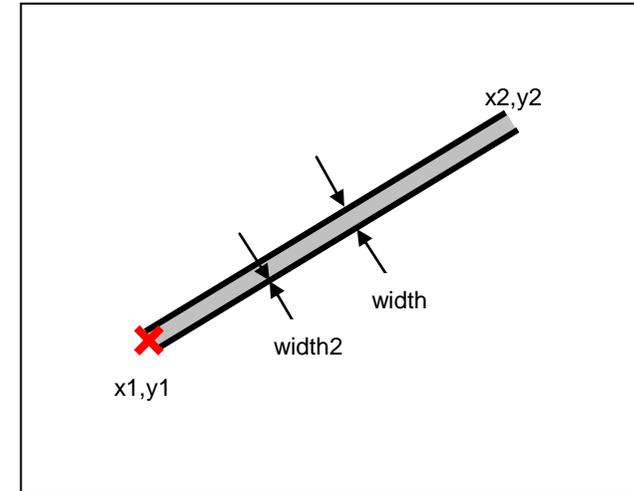
<形状定義パラメータ> 指定できる形状定義パラメータ

points	x1,y1,x2,y2,...xn,yn
	- type string
	- default 0,0,1,1
width	全体の幅
	- type double
	- unit mm
	- default 5
width2	外線の幅
	- 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2 (default : #CFCFCF)
colorCmyk2	線色2 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
```

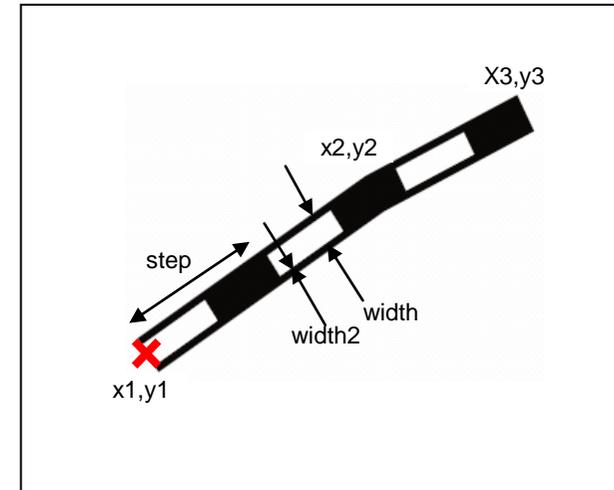
〈形状定義パラメータ〉 指定できる形状定義パラメータ

points	x1,y1,x2,y2,...,xn,yn
	- type string
	- default 0,0,1,1
width	全体の幅
	- type double
	- unit mm
	- default 5
width2	外線の幅
	- type double
	- unit mm
	- default 1
step	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 2 (default : #FFFFFF)
colorCmyk2	線色 2 CMYK

※各パラメータ詳細は 5.1 属性定義 を参照下さい

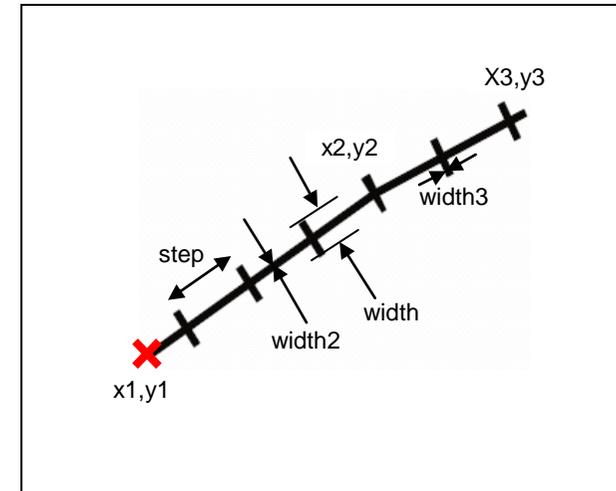


#### 4.5.5. 私鉄線路

#-----  
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	全体の幅	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	5
width2	中心線の幅	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	1
width3	横線の幅	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	1
step	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

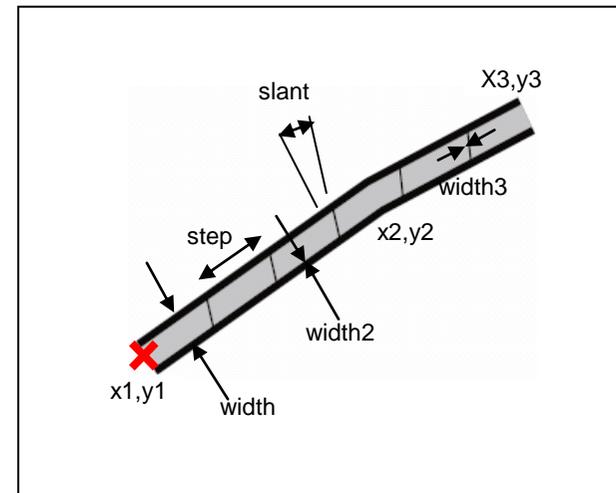


#### 4.5.6. 河川

#-----  
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,...,xny1
	- type string
	- default 0,0,1,1
width	全体の幅
	- type double
	- unit mm
	- default 5
width2	外線の幅
	- type double
	- unit mm
	- default 1
width3	斜線の幅
	- type double
	- unit mm
	- default 1
step	斜線の間隔
	- type int
	- unit mm
	- default 10
slant	斜線の角度
	- 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2 (default : #CFCFCF)
colorCmyk2	線色2 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、部品の色や線種、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定義します。

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)	

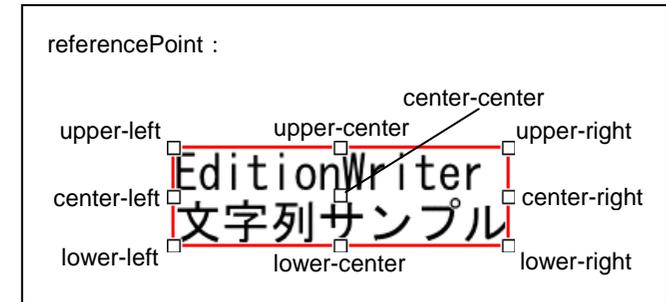
strokeDashOffset	破線パターンオフセット	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0
fill	色	
	- type	string
	- default	none
fillCmyk	色 CMYK	
	- type	string
	- default	
shadow	影色	
	- type	string
	- default	none
shadowCmyk	影色 CMYK	
	- type	string
	- default	
shadowOffsetX	影オフセット X	
	- type	double
	- unit	pt
	- default	0
shadowOffsetY	影オフセット Y	
	- type	double
	- unit	pt
	- default	0

marker	端点 - type string - select	none なし arrow 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
	upper-center	中央上
	upper-right	右上
	center-left	左中央
	center-center	中心
	center-right	右中央
	lower-left	左下
	lower-center	中央下
	lower-right	右下
__extra__	文字列	
- 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  
 - type double  
 - unit pt  
 - default 12

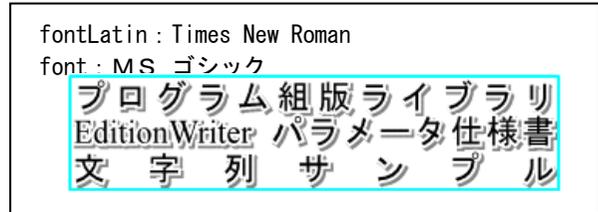
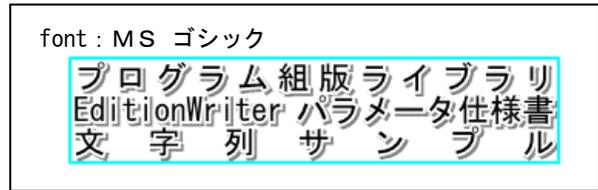
weight フォントウェイト (1 : 細い ~ 1000 : 太い)  
 - type double  
 - default 0 (標準)

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

align/lineAlignMode

left  
プログラム組版ライブラリ  
EditionWriter パラメータ仕様書  
文字列サンプル

center  
プログラム組版ライブラリ  
EditionWriter パラメータ仕様書  
文字列サンプル

right  
プログラム組版ライブラリ  
EditionWriter パラメータ仕様書  
文字列サンプル

justify  
プログラム組版ライブラリ  
EditionWriter パラメータ仕様書  
文字列サンプル

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

vertical  
EditionWriter  
文字列サンプル

vertical 縦書き

- type boolean
- default false

lineSpacing 行間隔

- type double
- unit pt
- default 0

lineSpacing

lineSpacing  
EditionWriter  
文字列サンプル  
letterSpacing

letterSpacing	文字間隔	
	- type	double
	- unit	pt
	- default	0
letterExtension	文字変形（文字用）	
	- type	double
	- unit	%
	- default	100
levelRatio	文字変形（組版文字/マルチテキスト用）	
	- type	double
	- unit	%
	- default	100
kerning	詰め	
	- 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	最大幅指定	
	- type	boolean
	- default	false
maxWidth	最大幅	
	- type	double
	- unit	mm
	- default	0（未指定）

letterExtension/levelRatio

100% 文字列サンプル

70% 文字列サンプル

150% 文字列サンプル

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

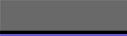
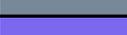
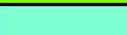
columnSpacing	段間隔 (組版文字/マルチテキスト用)		
- type		double	
- unit		mm	
- default		10	
formeMode	行組版 (組版文字/マルチテキスト用)		
- type		string	
- default		jis	
- select			
		jis	JIS X4051 準拠
		font	フォントメトリック
japaneseHyphenation	禁則処理 (組版文字/マルチテキスト用)		
- type		string	
- default		jis	
- select			
		jis	JIS X4051 準拠
		none	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 - default - select	string miter  round bevel miter	ラウンド ベベル マイター
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	

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

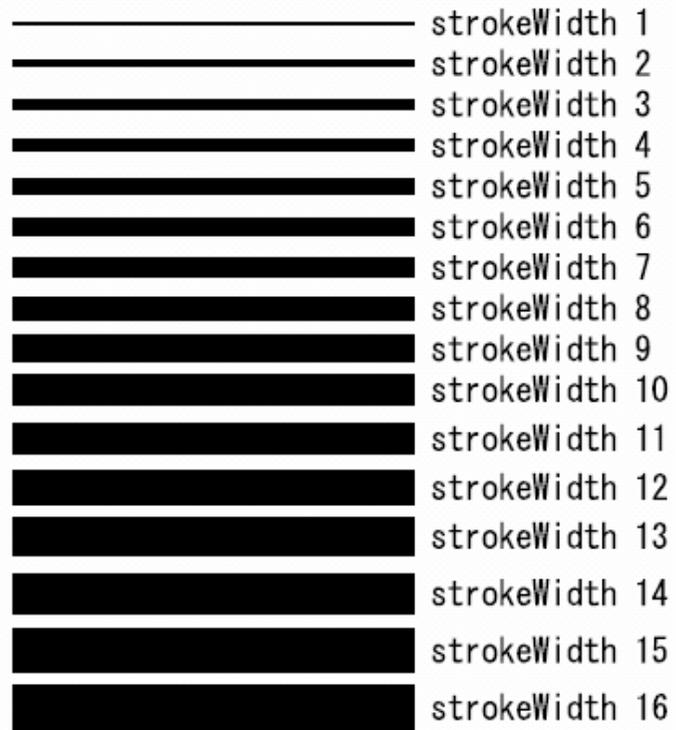
線、面、文字 に指定する 色のイメージと色名、カラーコード見本です。

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	#ffff00

### 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です。

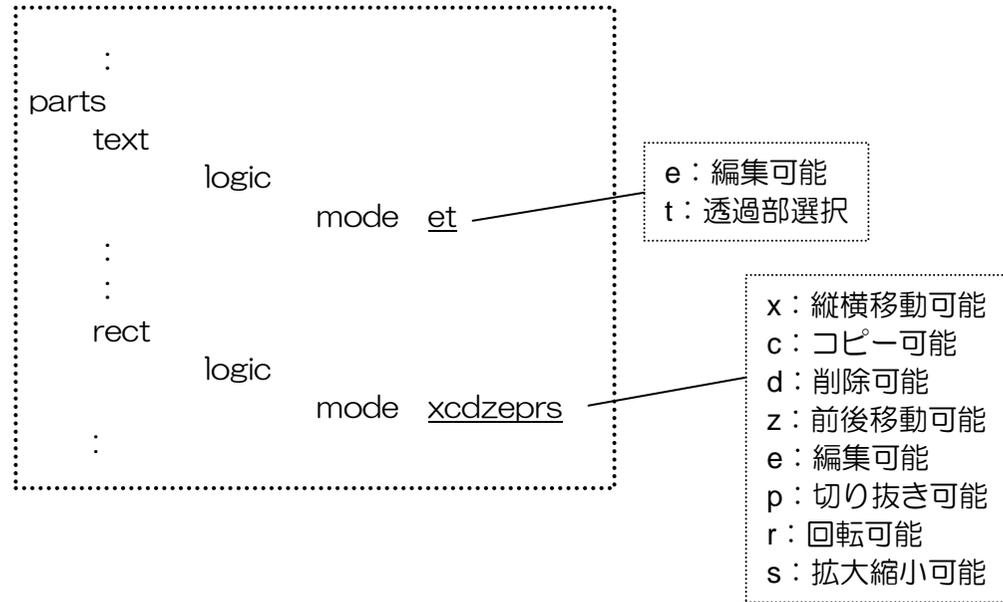
	<code>strokeDashArray 0(zissen)</code>
	<code>strokeDashArray 1,2 (点線)</code>
	<code>strokeDashArray 2,1 (破線)</code>
	<code>strokeDashArray 6,1,1,1 (1点鎖線)</code>
	<code>strokeDashArray 5,1,1,1,1 (2点鎖線)</code>

## 5.5. 許可属性コード

許可属性項目の定義コードです。

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)



## 6. 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願います。

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

2012年09月第2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>