

## マージンと余白

### 1. ボックスの構造

マージン、枠、余白の関係は下図のようになる。コンテンツと枠の間にある間隔が余白 (padding) であり、枠の外側部分がマージン (margin) となる。



背景色や背景画像を設定した場合は、枠の内側に適用される。マージン部分は透過色となるため、背景は付かない。

### 2. マージン、余白、枠線の設定

マージン指定 { margin : (マージンの長さ) ; }  
余白の指定 { padding : (余白の長さ) ; }  
枠の指定 { border : (線の太さ) (線のスタイル) (線の色) ; }  
}

(例) マージン幅30px (ピクセル)、余白20px、枠の太さ5px (茶の実線)、背景色ライトグリーンのボックス。

```
div {  
  margin : 30px ;  
  padding : 20px ;  
  border : 5px solid maroon ;  
  background-color : lightgreen ;  
}
```

... 略 ...

<div>マージン、枠、余白を設定します。コンテンツと枠の間にある間隔が余白 (padding) になります。枠の外側部分はマージン (margin) です。背景色や背景画像を設定した場合は、枠の内側に適用され、マージン部分は透過色になります。</div>



マージン、枠、余白を設定します。コンテンツと枠の間にある間隔が余白 (padding) になります。枠の外側部分はマージン (margin) です。背景色や背景画像を設定した場合は、枠の内側に適用され、マージン部分は透過色になります。

#### ◇マージン (margin) の指定

margin (値)  
上下左右の4方向について、すべて同じマージンを指定する

margin (上) (右) (下) (左)  
上下左右のマージンをそれぞれ別に指定する  
(例) margin 10px 5px 10px 5px

margin-top (値)  
上マージンを指定する

margin-bottom (値)  
下マージンを指定する

margin-left (値)  
左マージンを指定する

margin-right (値)  
右マージンを指定する

#### ◇余白 (padding) の指定

padding (値)  
上下左右の4方向について、すべて同じ余白を指定する

padding (上) (右) (下) (左)  
上下左右の余白をそれぞれ別に指定する  
(例) padding 10px 5px 10px 5px

padding-top (値)  
上の余白を指定する

padding-bottom (値)  
下の余白を指定する

padding-left (値)

左の余白を指定する

`padding-right` (値)

右の余白を指定する

#### ◇ 枠線 (border) の指定

枠線に設定できる項目は、「線の太さ」、「線のスタイル」、「線の色」の3つである。これらは上の例のようにまとめて設定することもできるし、下記の方法を用いて個別に設定することもできる。

##### ■ 線の太さ

`border-width` (値)

上下左右の4辺の枠線すべてを、同じ太さに指定する

`border-width` (上) (右) (下) (左)

上下左右の4辺それぞれの太さを指定する

(例) `border-width 3px 5px 3px 5px`

`border-top-width` (値)

上枠線の太さを指定する

`border-bottom-width` (値)

下枠線の太さを指定する

`border-left-width` (値)

左枠線の太さを指定する

`border-right-width` (値)

右枠線の太さを指定する

##### ■ 線のスタイル

`border-style` (スタイル)

上下左右4辺の枠線に共通のスタイルを指定する

`none` : 枠線なし

`solid` : 実線

`double` : 二重線

`dotted` : 点線

`border-style` (上) (右) (下) (左)

上下左右の4辺それぞれにスタイルを指定する

`border-top-style` (スタイル)

上枠線にスタイルを指定する

border-bottom-style (スタイル)

下枠線にスタイルを指定する

border-left-style (スタイル)

左枠線にスタイルを指定する

border-right-style (スタイル)

右枠線にスタイルを指定する

### ■線の色

border-color (色)

上下左右4辺の枠線に同一の色を指定する

border-color (上) (右) (下) (左)

上下左右の4辺それぞれに色を指定する

border-top-color (色)

上枠線に色を指定する

border-bottom-color (色)

下枠線に色を指定する

border-left-color (色)

左枠線に色を指定する

border-right-color (色)

右枠線に色を指定する