



ボックスモデル

- 生成される四角形の領域の事をボックスと言う。
 - **content** 内容
 - **padding** 内容と枠線の余白
 - **border** 枠線
 - **margin** 枠線と他の要素との余白

マージン

マージンを指定した要素の枠線から親要素の余白。

値は、固定値(-も可能)・% (-も可能)・auto

margin-top (上マージン)

記述例 `margin-top: 100px;` (上マージンに100pxの余白)

margin-left (左マージン)

記述例 `margin-left: 100px;` (左マージンに100pxの余白)

margin-bottom (下マージン)

記述例 `margin-bottom: 100px;` (下マージンに100pxの余白)

margin-right (右マージン)

記述例 `margin-right: 100px;` (右マージンに100pxの余白)

margin (上下左右一括指定)

`margin: 10px 20px 30px 40px;` (上10px 右20px 下30px 左40pxの余白)

`margin: 10px;` (上下左右各10pxの余白)

margin: 10px 20px; (上下10px 左右20pxの余白)

margin: 10px 20px 30px; (上10px 左右20px 下30pxの余白)

要素間の左右マージンは重なり合わず、それぞれのマージンが確保される。

上下マージンは、いずれか大きい方の値がマージンとして設定される。

ブロック要素で左右マージンを『auto』にすることで、要素全体をセンタリングできる。

パディング

その要素の内容と枠線との余白。

値は、固定値(-は不可)・% (-は不可)・auto

padding-top (上パディング)

記述例 padding-top: 20px; (上パディングに 20px の余白)

padding-left (左パディング)

記述例 padding-left: 20px; (左パディングに 20px の余白)

padding-bottom (下パディング)

記述例 padding-bottom: 20px; (下パディングに 20px の余白)

padding-right (右パディング)

記述例 padding-right: 20px; (右パディングに 20px の余白)

padding (上下左右一括指定)

padding: 10px 20px 30px 40px; (上10px 右20px 下30px 左40pxの余白)

padding: 10px; (上下左右各10pxの余白)

padding: 10px 20px; (上下10px 左右20pxの余白)

padding: 10px 20px 30px; (上10px 左右20px 下30pxの余白)

ボーダー

太さ

上下左右の枠線の太さ

thin (細いボーダー) ・ medium (中間の太さのボーダー) ・ thick (太いボーダー) ・ 固定値(-は不可)

border-top-width (上ボーダー)

記述例 `border-top-width: 20px;` (上パディングに 20px の余白)

border-left-width (左ボーダー)

記述例 `border-left-width: 20px;` (左パディングに 20px の余白)

border-bottom-width (下ボーダー)

記述例 `border-bottom-width: 20px;` (下パディングに 20px の余白)

border-right-width (右ボーダー)

記述例 `border-right-width: 20px;` (右パディングに 20px の余白)

border-width (上下左右一括指定)

`border-width: 10px 20px 30px 40px;` (上10px 右20px 下30px 左40pxのボーダー)

`border-width: 10px;` (上下左右各10pxのボーダー)

`border-width: medium 20px;` (上下中間の太さ 左右20pxのボーダー)

`border-width: 10px 20px thin;` (上10px 左右20px 下細いのボーダー)

形状

上下左右の枠線の形状

none (なし) ・ hidden (なし) ・ dotted (点線) ・ dashed (破線) ・ solid (一重) ・ double (二重) ・

groove (ボーダーを立体凸表示) ・ ridge (ボーダーを立体凸表示) ・ inset (内容全体を立体凹表示) ・

outset (内容全体を立体凸表示)

border-top-style (上形状)

記述例 `border-top-style: dotted;` (上形状が点線)

border-left-style (左形状)

記述例 `border-left-style: solid;` (左形状が一重)

border-bottom-style (下形状)

記述例 `border-bottom-style: dotted;` (下形状が点線)

border-right-style (右形状)

記述例 `border-right-style: solid;` (右形状が一重)

border-style (上下左右一括指定)

`border-style: solid dotted solid dotted;` (上一重 右点線 下一重 左点線)

`border-style: dotted;` (上下左右各点線)

`border-style: solid dotted;` (上下一重 左右点線)

`border-style: solid dotted none;` (上一重 左右点線 下なし)

色

上下左右の枠線の色

RGB値またはキーワードで指定 `transparent`(透過)

border-color (上下左右一括指定)

`border-color: green red blue yellow;` (上グリーン 右レッド 下ブルー 左イエロー)

`border-color: black;` (上下左右ブラック)

`border-color: green red;` (上下グリーン 左右レッド)

`border-color: green black red;` (上グリーン 左右ブラック 下レッド)

一括指定

ボーダーのプロパティを一括で指定。

太さ・形状・RGB値またはキーワードで指定

border-top (上一括指定)

記述例 `border-top: medium dotted green;` (上ボーダー、中間の太さ・点線・グリーン)

border-left (左一括指定)

記述例 `border-left: 2px solid lime;` (左ボーダー、太さ2px・一重・ライム)

`border-bottom` (下一括指定)

記述例 `border-bottom: medium dotted green;` (下ボーダー、中間の太さ・点線・グリーン)

`border-right` (右一括指定)

記述例 `border-right: 2px solid lime;` (右ボーダー、太さ2px・一重・ライム)

`border` (上下左右一括指定)

`border: medium dotted green;` (全ボーダー、中間の太さ・点線・グリーン)