

# ボーダーの優先度

`border-collapse="collapse"` のテーブルではセル・行・列・テーブル要素などで指定された `border` プロパティが競合することがあります。こうした場合にどのボーダースタイルを優先するか [17.6.2.1 Border conflict resolution](#) で定義されています。

## `border-collapse="collapse"`

`border-style="hidden"` のボーダーは、他のすべてのボーダーよりも優先されます。

<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt hidden"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt solid"</code>
<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt hidden"</code>	<code>border="5pt solid"</code>

`border-style="none"` のボーダーはもっとも優先順位が低くなります。この境界線で一致するすべての要素の `border` プロパティが `none` の場合のみボーダーは省略されます。

<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt none"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt none"</code>
<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt none"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt none"</code>	<code>border="5pt solid"</code>

競合するスタイルのいずれも `hidden` でなく、少なくともひとつが `none` でない場合、幅の狭いボーダーは幅の広いボーダーを優先して破棄されます。

<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="10pt solid"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="15pt solid"</code>
<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="1pt solid"</code>	<code>border="5pt solid"</code>	<code>border="1pt solid"</code>

複数の `border-width` が同じ場合は、`double`、`solid`、`dashed`、`dotted`、`ridge`、`outset`、`groove`、`inset` の順でスタイルが優先されます。(1)

<code>"double"</code>	<code>"solid"</code>	<code>"dashed"</code>	<code>"dotted"</code>	<code>"ridge"</code>	<code>"outset"</code>	<code>"groove"</code>	<code>"inset"</code>
<code>"inset"</code>	<code>"groove"</code>	<code>"outset"</code>	<code>"ridge"</code>	<code>"dotted"</code>	<code>"dashed"</code>	<code>"solid"</code>	<code>"double"</code>

競合するボーダーの幅やスタイルが同じで色だけが異なる場合、セルのスタイルセットがもっとも強く、行、列、列グループ、最後にテーブルの順となります。隣り合わせのセルのように同じ要素が競合する場合 (`writing-mode` が `ltr` であれば)、より左や上にあるセルが優先されます。

下記のテーブルでは `fo:table` に `border="5pt solid yellow"`、`column-number="1"` の `fo:table-column` に `border="3pt solid black"` を指定、各 `fo:table-cell` に異なるボーダースタイルを指定しています。

<code>"1pt solid red"</code>	<code>"1pt solid red"</code>	<code>"1pt solid red"</code>
<code>"1pt solid red"</code>	<code>"5pt dashed blue"</code>	<code>"5pt solid green"</code>
<code>"1pt solid red"</code>	<code>"1pt solid red"</code>	<code>"1pt solid red"</code>
<code>"1pt solid red"</code>	<code>"1pt solid red"</code>	<code>"1pt solid red"</code>

(1) AH Formatter ではこの他に `dot-dash`、`dot-dot-dash`、`wave` が指定できるよう拡張されています。優先度についてはオンラインマニュアル「[値の拡張](#)」をご参照ください。

テーブルに `border-collapse="collapse-with-precedence"` が指定された場合は、競合するボーダースタイルを解決するために `border-*-precedence` プロパティを使用します。 `border-before-precedence`/`border-after-precedence`/`border-start-precedence`/`border-end-precedence` の4つのプロパティには、`force`、`<integer>`、`inherit` のいずれかが指定できます。 `force` がもっとも強く、初期値はテーブルの要素別に、`fo:table: 6`、`fo:table-cell: 5`、`fo:table-column: 4`、`fo:table-row: 3`、`fo:table-body: 2`、`fo:table-header: 1`、`fo:table-footer: 0` となります。

## border-collapse="collapse-with-precedence"

`border-collapse="collapse"`

"1pt solid red"	"1pt solid red"	"1pt solid red"
"1pt solid red"	"5pt dashed blue"	"5pt solid green"
"1pt solid red"	"1pt solid red"	"1pt solid red"

`border-collapse="collapse-with-precedence"`

"1pt solid red"	"1pt solid red"	"1pt solid red"
"1pt solid red"	"5pt dashed blue"	"5pt solid green"
"1pt solid red"	"1pt solid red"	"1pt solid red"

`<fo:table-column column-number="1" border="3pt solid black" border-before-precedence="10" border-after-precedence="10" border-start-precedence="10" border-end-precedence="10"/>`

"1pt solid red"	"1pt solid red"	"1pt solid red"
"1pt solid red"	"5pt dashed blue"	"5pt solid green"
"1pt solid red"	"1pt solid red"	"1pt solid red"