

[テクノロジー ▼](#)[リファレンスとガイド ▼](#)[フィードバック ▼](#)[ログイン](#) 

検索

@font-face

CSS の **@font-face** @-規則は、テキストを表示するための独自フォントを指定します。フォントはリモートサーバーまたはユーザー自身のコンピューターにローカルにインストールされたフォントのどちらかから読み込むことができます。 `local()` 関数が与えられると、ユーザーのコンピューターで探すフォント名を指定し、ユーザーエージェントがそれを見つけることができれば、そのローカルフォントを使用します。そうでなければ、`url()` 関数を使用して指定されたフォントリソースをダウンロードして使用します。

`@font-face` で独自のフォントを提供できるようになることで、"web-safe" フォント (つまり、広く利用できると考えられるほど一般的なフォント) と呼ばれる制限なしにコンテンツをデザインすることができます。ローカルにインストールされているフォントを、名前を指定して検索し使用することができる機能により、インターネット接続に頼らなくてもフォントを基本的なものからカスタマイズすることができるようになります。

`url()` と `local()` を両方とも使用することは一般的であり、そうすることでユーザーのインストールされたフォントのコピーが利用できればそれを利用し、ユーザーの端末に見つからない場合はフォントのコピーを代替としてダウンロードすることができます。

`@font-face` @-規則は、CSS の最上位だけでなく、CSS の条件付き @-規則グループの中でも使用することができます。

```
@font-face {  
  font-family: "Open Sans";  
  src: url("/fonts/OpenSans-Regular-webfont.woff2") format("woff2"),  
       url("/fonts/OpenSans-Regular-webfont.woff") format("woff");  
}
```

構文

記述子

font-display

フォントのダウンロード及び準備状況に応じて、どのようにフォントフェイスを表示するかを特定します。

font-family

font プロパティの font face 値で使われる名前を指定します。

font-stretch

font-stretch 値です。Firefox 61 以降 (及びその他の最近のブラウザーの多く) では、font-face で対応している範囲を指定するために、font-stretch: 50% 200%; のように二つの値を受け付けます。

font-style

font-style 値です。Firefox 61 以降 (及びその他の最近のブラウザーの多く) では、font-face で対応している範囲を指定するために、font-style: oblique 20deg 50deg; のように二つの値を受け付けます。

font-weight

font-weight 値です。Firefox 61 以降 (及びその他の最近のブラウザーの多く) では、font-face で対応している範囲を指定するために、font-weight: 100 400; のように二つの値を受け付けます。

font-variant

font-variant 値です。

font-feature-settings

OpenType フォントで高度な印刷機能を制御することができるようになります。

font-variation-settings

変化の特徴を表す4文字の軸名を、種類の値と共に指定することにより、OpenType 又は TrueType フォントの種類を低レベルで制御できます。

src

フォントデータを含むリソースを指定します。これでリモートのフォントファイルの位置又はユーザーのコンピューターのフォント名を指定することができます。

ブラウザーにフォントのリソースがどの形式であるかのヒントを提供するために — それで最適なものを選択できます — `format()` 関数の中に形式を含めることができます。

```
1 | src: url(ideal-sans-serif.woff) format("woff"),  
2 |     url(basic-sans-serif.ttf) format("truetype");
```

利用可能な形式は、`"woff"`、`"woff2"`、`"truetype"`、`"opentype"`、`"embedded-opentype"`、`"svg"` です。

unicode-range

フォントで使用される Unicode コードポイントの範囲です。

形式文法 [🔗](#) [🔗](#)

```
@font-face {  
  [ font-family: <family-name>; ] ||  
  [ src: <src>; ] ||  
  [ unicode-range: <unicode-range>; ] ||  
  [ font-variant: <font-variant>; ] ||  
  [ font-feature-settings: <font-feature-settings>; ] ||  
  [ font-variation-settings: <font-variation-settings>; ] ||  
  [ font-stretch: <font-stretch>; ] ||  
  [ font-weight: <font-weight>; ] ||  
  [ font-style: <font-style>; ]  
}  
  
where  
<family-name> = <string> | <custom-ident>+
```

例 [🔗](#) [🔗](#)

この例は単にダウンロードフォントを指定し、ドキュメントの本文全体に適用します。

動作例を見る

```
1 | <html>  
2 | <head>
```

```
3 <title>web Font sample</title>
4 <style type="text/css" media="screen, print">
5   @font-face {
6     font-family: "Bitstream Vera Serif Bold";
7     src: url("https://mdn.mozillademos.org/files/2468/VeraSeBd.ttf"
8   }
9
10   body { font-family: "Bitstream Vera Serif Bold", serif }
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14   This is Bitstream Vera Serif Bold.
15 </body>
16 </html>
```

この例では、ユーザーのローカルにある "Helvetica Neue Bold" が使用されます。もしユーザーがそのフォントをインストールしていない場合は (二つの異なる名前が試されます)、代わりに "MgOpenModernaBold.ttf" という名前のダウンロードフォントが使用されます。

```
1 @font-face {
2   font-family: MyHelvetica;
3   src: local("Helvetica Neue Bold"),
4       local("HelveticaNeue-Bold"),
5       url(MgOpenModernaBold.ttf);
6   font-weight: bold;
7 }
```

フォントの MIME タイプ

形式	MIME タイプ
TrueType	font/ttf
OpenType	font/otf
Web Open File Format	font/woff
Web Open File Format 2	font/woff2

メモ

- フォントのダウンロードは、同一ドメイン制約に従います (フォントファイルは、それらが使用されているページと同じドメインにある必要があります)。HTTP アクセス制御によりこの制限を緩和できます。
- @font-face は CSS セレクターの中で宣言することはできません。例えば、次の例は動作しません。

```
1  .className {  
2    @font-face {  
3      font-family: MyHelvetica;  
4      src: local("Helvetica Neue Bold"),  
5          local("HelveticaNeue-Bold"),  
6          url(MgOpenModernaBold.ttf);  
7      font-weight: bold;  
8    }  
9  }
```

仕様書

仕様書	状態	備考
WOFF File Format 2.0 WOFF2 font format の定義	 REC 勧告	新しい圧縮アルゴリズムのフォント形式を定義
WOFF File Format 1.0 WOFF font format の定義	 REC 勧告	フォント形式の定義
CSS Fonts Module Level 3 @font-face の定義	 CR 勧告候補	初回定義

ブラウザーの対応

[Update compatibility data on GitHub](#)

@font-face

Chrome	4
Edge	12
Firefox	3.5
IE	4
Opera	10
Safari	3.1
WebView Android	あり
Chrome Android	あり
Edge Mobile	12
Firefox Android	4
Opera Android	10.1
Safari iOS	あり
Samsung Internet Android	あり

WOFF

Chrome	6
Edge	あり
Firefox	3.5
IE	9
Opera	11.1
Safari	5.1
WebView Android	4.4
Chrome Android	あり
Edge Mobile	あり
Firefox Android	4
Opera Android	11.1
Safari iOS	5
Samsung Internet Android	あり

WOFF 2

Chrome	36
Edge	14
Firefox	39
IE	なし
Opera	23
Safari	10
WebView Android	37
Chrome Android	36
Edge Mobile	14
Firefox Android	39
Opera Android	24
Safari iOS	10
Samsung Internet Android	3.0

SVG fonts

Chrome	なし
Edge	なし
Firefox	なし
IE	なし
Opera	なし
Safari	あり
WebView Android	なし
Chrome Android	なし
Edge Mobile	なし
Firefox Android	なし
Opera Android	なし
Safari iOS	あり
Samsung Internet Android	なし

font-display

Chrome	60
Edge	なし
Firefox	58
IE	なし
Opera	47
Safari	あり
WebView Android	60
Chrome Android	60
Edge Mobile	なし
Firefox Android	58
Opera Android	44
Safari iOS	あり
Samsung Internet Android	なし

font-family

Chrome	4
Edge	12
Firefox	3.5
IE	6
Opera	10
Safari	3.1
WebView Android	2.2
Chrome Android	18
Edge Mobile	12
Firefox Android	4
Opera Android	10.1
Safari iOS	3.1
Samsung Internet Android	あり

font-feature-settings

Chrome	なし
Edge	なし
Firefox	34
IE	なし
Opera	なし
Safari	なし
WebView Android	なし
Chrome Android	なし
Edge Mobile	なし
Firefox Android	34
Opera Android	なし
Safari iOS	なし
Samsung Internet Android	なし

font-variation-settings

Chrome	62
Edge	なし
Firefox	60
IE	なし
Opera	49
Safari	なし
WebView Android	62
Chrome Android	62
Edge Mobile	なし
Firefox Android	60
Opera Android	あり
	なし

Samsung Internet Android	なし
--------------------------	----

font-style

Chrome	4
Edge	?
Firefox	3.5
IE	4
Opera	10
Safari	3.1
WebView Android	あり
Chrome Android	18
Edge Mobile	?
Firefox Android	4
Opera Android	10.1
Safari iOS	あり
Samsung Internet Android	あり

font-weight

Chrome	4
Edge	12
Firefox	3.5
IE	4
Opera	10
Safari	3.1
WebView Android	あり
Chrome Android	あり
Edge Mobile	12
Firefox Android	4
Opera Android	10.1
Safari iOS	あり

Samsung Internet Android	あり
--------------------------	----

src

Chrome	4
Edge	12
Firefox	3.5
IE	6
Opera	10
Safari	3.1
WebView Android	2.2
Chrome Android	18
Edge Mobile	12
Firefox Android	4
Opera Android	10.1
Safari iOS	3.1
Samsung Internet Android	あり

unicode-range

Chrome	あり
Edge	あり
Firefox	36
IE	9
Opera	あり
Safari	あり
WebView Android	あり
Chrome Android	あり
Edge Mobile	あり
Firefox Android	36
Opera Android	?
Safari iOS	あり

Samsung Internet Android

あり



完全対応



未対応



実装状況不明

非標準。ブラウザー間の互換性が低い可能性があります。

非推奨。新しいウェブサイトでは使用しないでください。

実装ノートを参照してください。

ユーザーが明示的にこの機能を有効にしなければなりません。



使用するには、ベンダー接頭辞または異なる名前が必要です。

関連情報

- [WOFF について](#)
- [Everythingfonts font-face generator](#)
- [FontSquirrel @font-face generator](#)
- [Beautiful fonts with @font-face](#)
- [Open Font Library](#)
- [When can I use WOFF?](#)
- [When can I use SVG Fonts?](#)
- [Free Fancy Cool Fonts](#)