

日本語Webフォントサービス



# 導入ガイド & 技術情報

ソフトバンク・テクノロジー株式会社  
Webフォント事業開発部

2014年1月16日 第7.1版

# 目次

---

本書は日本語Webフォント『FONTPLUS』の導入ガイドです。  
「FONTPLUSの基本操作」と「Webフォントの基本概念」を1時間程度で習得していただくために制作させていただきました。

Webフォントの基本概念をご理解したい方は、まず、12～13ページの付録①をご一読ください。  
なお、16ページ以降でTechnical情報を掲載いたしましたので、必要に応じてご活用ください。  
ご不明な点やご要望などございましたらご連絡ください。

## FONTPLUS導入ガイド

1. スマートライセンス	3ページ
2. バリューライセンス	6ページ
3. Webフォント試し書き機能 ☆ぜひお試しください☆	9ページ
付録① Webフォントの基本講座	12ページ
付録② フォントの無料ダウンロード	14ページ

## 技術情報 =Confidential=

Appendix1. 各種ツール	16ページ
Appendix2. Webフォント書体	17ページ
Appendix3. ブラウザ対応表	18ページ

# スマートライセンス

スマートライセンスの導入方法をご説明します。 ※スマートライセンスとバリューライセンスは別々のライセンスになります。  
(注) 国内外のWebフォントサービスのほとんどは、headにJavaScriptタグを記述する本方式を採用しています。

スマートライセンスでは、htmlファイルとWebフォントの書体名を記述したCSSファイルをWebサーバにアップする必要があります。

## ■ サイト登録 (スマートライセンス)

① [スマートライセンス]の[サイト登録・PVレポート]を選択



② [新規登録する]をクリック



③ FONTPLUSを適用するサイトURLを入力



④ サイト登録確認画面が表示されますので、登録してください。



上位URLを登録すると、下位ディレクトリも有効になります。



## ■スマートライセンスJavaScriptタグ挿入例、CSS記述例

ご参考までに、HTMLとCSSの記述イメージを掲載いたします。なお、本見本のソースサンプルはこちらからダウンロードできます。ただし、サンプルにはJSタグは記述されていません。ログイン後に、スマートライセンスのJSタグをコピーしてhtmlにペーストしてください。

<http://fontplus.sakura.ne.jp/samplecode/sampleht.zip>

【ソースサンプル表示例】

イギリス湖水地方  
一度は訪れてみたいピー

スマートライセンスのスクリプト発行画面で  
【ソースをコピー】して head内にペースト  
してください。 ※5ページ参照

【HTML記述例】

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>イギリス湖水地方の旅日記</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <script type="text/javascript" src="http://webfont.fontplus.jp/accessor/
  ...D&delay=2" charset="utf-8"></script>
```

```
</head>
<body>
  <div class="box_a">
    <h1>イギリス湖水地方の旅日記</h1>
    <div class="box_b">
      <h2><a id="peter">一度は訪れてみたいピーターラビット村</a>
      <br>
      <p class="msg">
        湖水地方 (Lake District) は自然な景観と古風な町並みが
```

【CSS記述例】

```
body {
  font-family: 'F+UD-スーラ M';
  color: black;
}
h1 {
  font-family: 'NTモトヤstアポロ Std W4';
  color: purple;
}
```



ポイント

- ・スマートライセンスは導入が簡単ですが、ページ単位でフォントプラスサーバから閲覧デバイスへWebフォント配信する方式ですので表示完了するまでにタイムラグが生じる場合があります。
- ・同一ページ内で使用するWebフォントの書体数が多いと、1書体指定の時よりも示完了までの時間が掛かります。
- ・スマートライセンスAPI(14ページ記載)を利用すれば、プログラム次第で遅さを感じさせない特設コンテンツの制作も可能です。
- ・導入方法でアドバイスが必要な際は、ご連絡ください。

# バリューライセンス

前述の「スマートライセンス」はページ単位でFONTPLUSサーバからWebフォントを取得する方式です。“導入がしやすい”、“動的ページに対応”というメリットはありますが、Webフォント表示までにチラつきがあったり、表示遅延する場合があります。FONTPLUSでは、もうひとつの独自方式「バリューライセンス」というものがあります。こちらはあらかじめ必要な文字列×書体のWebフォントをお客様のWebサーバへアップロードしておく方式です。FONTPLUS管理画面でログインしてサブセットを取得する作業が必要ですが、閲覧者へのWebフォント配信は高速になります。

※バリューライセンスとスマートライセンスは別々のライセンスになります。

高速配信の仕組み「バリューライセンス」を、企業様側のWeb制作システムと連携して高度にご利用いただくための「エンタープライズライセンス」(WebAPIやモジュール提供等)もご用意しておりますので、案件規模に応じてご相談ください。

## ■ サイト登録 (バリューライセンス)

バリューライセンスは年間定額の料金体系です。契約期間中はFONTPLUS管理画面にログインして、手動操作にてWebフォントのサブセット取得を何回でも可能です。もちろん、本評価用アカウントは非課金です。

※Webフォントを適用するドメインが複数ある場合は複数のバリューライセンスを購入する必要があります。サブドメインが複数ある場合や、ステージングサーバにも適用したい場合は個別にライセンスが必要になります。数多くのドメインを使用している企業サイトにおいては、エンタープライズライセンスのほうが価格的にメリットがある場合がありますのでご相談ください。

① [バリューライセンス]の[サイト登録]を選択します。



② [新規登録する]をクリックします。

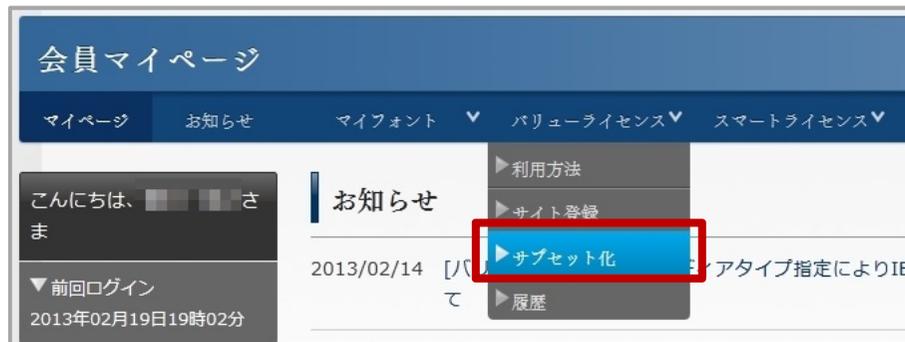


## ■ バリュースライセンスのサブセット手順

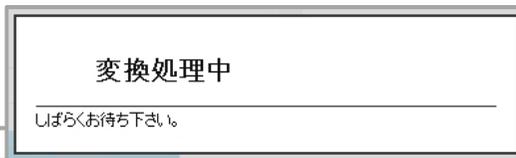
あらかじめ使用する文字列と書体が特定できる場合は、事前に必要なWebフォント（サブセット）を公開サーバへアップロードしておくことで、高速配信が可能になります。

一度に取得できる文字数には1,000文字（ユニーク文字数）までとなります。通常、数千文字の文章も、ユニーク文字数で計算すると、通常、数百文字になります。HTMLファイルとCSSファイルをZIP化したものをご用意ください。または、弊社で用意したサンプルコードもご利用ください。（次ページ参照）

### ① [スマートライセンス]の[サブセット化]を選択



### ② 適用するサイトURLを選択し、変換するZIPファイルを選択



※各種ブラウザに対応するため、複数フォーマットのWebフォントが格納されて返却されます。



ポイント

サンプルソース (index.html/style.css/hilltop.jpg) も用意しましたので、必要に応じてご利用ください。下記からダウンロードできます。

<http://fontplus.sakura.ne.jp/samplecode/sampleht.zip>

このZIPファイルのCSSにWebフォント(フォントワークスとモトヤ)のfont-family名が記述されていますので、下記に沿って[サブセット化]すると、変換されたZIPファイルがダウンロードされます。バリューライセンスでは、ZIP解凍した後、ローカルパソコン環境のブラウザでもWebフォントプレビューが可能です。

※ただしローカル環境ではInternet Explorer(IE)ではプレビューできない制限が掛かっています。

sample.zip をバリューライセンスでサブセット化すると、FONTPLUS\_samoleht.zip が返却されますので、下記の流れで解凍してください。htmlのhead内を見ると下記のように記述されています。

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
<script type="text/javascript" src="SubFontFile/SubFontJS.js"> </script>
</head>
```



解凍

40e4ce83b413775fe330	06654b4f3ee6	ファイル	156 KB	} WOFF/EOT/SVG/OTF/TTF ヒント情報なし
066cbaaa48423ac9be78	874a2d7f5b5	ファイル	156 KB	
71e298ac7747dcdac9e747	5e25f5e14b80	ファイル	156 KB	
a5a1471f2764b80372f01	1cba9bbcf731	ファイル	156 KB	
b0282f12fec3ec23dce63	db7b8e0e8d5	ファイル	156 KB	
bd15e4dff60a6f073616e	b7c876f2dc9	ファイル	199 KB	} WOFF/EOT/SVG/OTF/TTF ヒント情報あり
bf7ae39e712a9d4ddde4	16ad4d4ad6df	ファイル	261 KB	
cf6ed7a7f05cb8b4a61f7	49eb72f14f8	ファイル	156 KB	
ef7991dcfb7fa044bd01	4bf37be618a	ファイル	156 KB	
f0ada03d51a355974c06	40d52e731240	ファイル	156 KB	
SubFontCSS.css		カスケードス...		
SubFontCSS_h.css		カスケードス...		
SubFontJS.js		JScript Script...		

SubFontFile	ファイル フォルダー	
hilltop.jpg	JPEG イメージ	213 KB
index.html	HTML Document	2 KB
style.css	カスケードスタイルシート	1 KB

```
/* フォント定義 fontplus */
@font-face {
font-family: 'I-OTF-UDゴ表示Pro RA';
src: url('../662dd...ob5190') format('woff'),
url('../9a620...31d4ad') format('opentype'),
url('../77bee...ab0ba7') format('truetype'),
url('../381c7...046be#FontPlus') format('svg');
src: url('../ebe2d...d2fae6')#9;
}
```

# Webフォントの試し書き

利用するWebフォントの表示品質が気になりますよね。FONTPLUSタグを記述したHTMLをサーバにアップしなくても、フォントプラスサイトの『試し書き』機能を使って確認することができます！「試し書き」機能は全書体（600書体以上）で試せます。また、それぞれの書体の成り立ちや詳細説明なども掲載されているので(すべての書体ではありません)、文字オタクの方はもちろんのこと、文字を勉強したい方にもおすすめです。

 Webフォントの表示品質は、デバイス/OS種別/OSバージョン/ブラウザ種別/ブラウザバージョンにより違いがあります。アウトラインフォントのレンダリング処理が異なるためです。iOS(iPadやiPhone)が最も綺麗に表示されます。Android端末系の綺麗ですし、Mac OSも比較的綺麗です。Windowsにおいては Win8/7 > WinVista > WinXP の順となります。また、20ピクセル以上の文字はどんな環境でも比較的綺麗ですが、20ピクセル以下の小さい文字は綺麗に表示できない場合もあります。ただし、その環境においては、システムフォントも同様に綺麗でないと思われます。

①[フォント一覧]を選択します。



②今回、マティスエレガント で検索してみましょう。  
 無料トライアルで利用できるフォントのみ表示 のチェックを外してください。



③検索結果で マティスえれがんとProB を選択してみましょう。



④フォントの詳細（文字の由来や利用方法）が掲載されます。

表示用フォント名：マティスえれがんと Pro B (OpenType)

フォントサイズ：10044.808 KB = 約10Mバイト

フォントメーカー：FONTWORKS

言語：日本語

Adobe 文字コレクション：Adobe-Japan1-4

説明：

エレメントの先端に付けられたケルンが《心地よいリズム》を感じさせる「かな書体」です。1976年の誕生以来、“エレガントで不思議な雰囲気”を表現する書体として長く愛されています。また組み合わせる漢字は明朝体だけでなく「キアロ」「スキップ」とも相性がよい書体です。

⑤『試し書き』をやってみましょう。

説明

試し書き

いいね! 0

ツイート 0

キャンペーン情報

▼ フォントファイルの容量は全体の…0.04%

4.408KB / 10044.808KB

A  pt

# キャンペーン情報

フォントの詳細

マティスえれがんと Pro B (OpenType)

表示用フォント名 マティスえれがんと Pro B (OpenType)

フォントサイズ 10044.808 KB

フォントメーカー FONTWORKS

言語 日本語

JIS規格

Adobe 文字コレクション Adobe-Japan1-4

ジャンル 明朝系

キーワード 明るい, かわいい, かわいらしい, キュート, チャーミング, エレガント, 優雅, 上品, 気品, 清楚, コミカル, おかしい, 面白い, ポップ, リズミカル, 衝撃的, インパクト, ミステリアス, 神秘的, 不思議, 個性的, オリジナリティ, 楽しい, 子供っぽい

説明

試し書き

いいね! 0

ツイート 0

ホームページで使える美しい文字

たくさんの書体があなただのウェブサイトに彩りを与えます

0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz

エレメントの先端に付けられたケルンが《心地よいリズム》を感じさせる「かな書体」です。1976年の誕生以来、“エレガントで不思議な雰囲気”を表現する書体として長く愛されています。また組み合わせる漢字は明朝体だけでなく「キアロ」「スキップ」とも相性がよい書体です。



ポイント

- ・キャンペーン情報 と入力します。
- ・[試し書きを適用]をクリックします。
- ・文字の大きさを変更する場合は、
  - スライダーバーで大きさ変更する
  - 数値入力と[pt][em]選んで [OK]ボタンを押す

## Webフォント配信のデータ容量が分かります ]



←“キャンペーン情報”という文字列を“マティスえれがんとPro B”の書体でWebフォント配信した場合、約4キロバイトです。

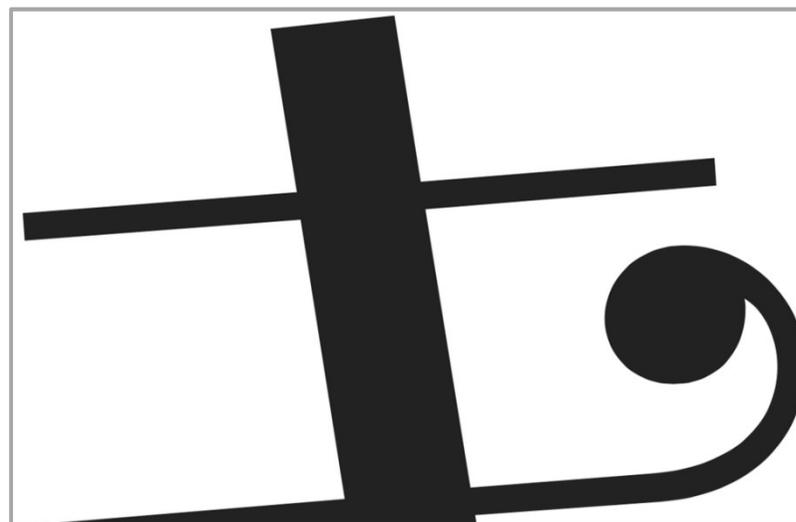
← ポイント数指定、em指定、スライダーバースクロール で操作

同じデータでも、閲覧デバイス/OS/ブラウザ種別/ブラウザバージョン等で、表示品質は変わります。

Win7/IE9



iPad 4rd/Safari



## 付録① Webフォントの基本講座

デザイン性に富んだ文字をブラウザで表示させるためにはPhotoshopやIllustratorで文字を画像データにする必要がありました。『日本語Webフォントサービス』の登場により、文字を画像化しなくてもブラウザで表示できるようになりました。

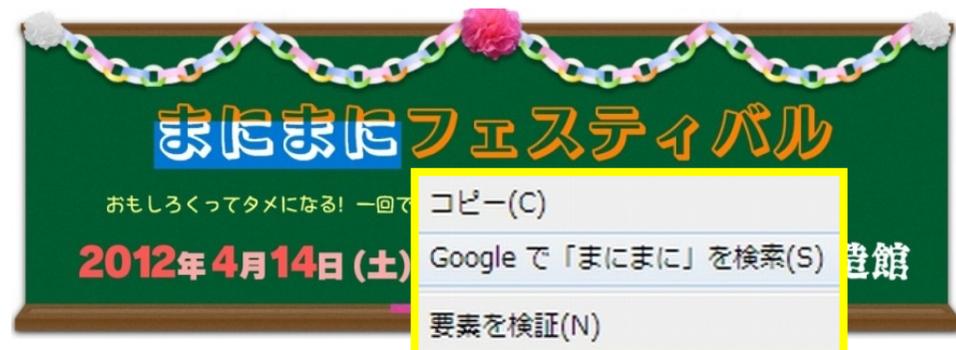
Webフォントを導入すると、  
デザイン性はそのままです...

-  **SEO対策**
-  **制作効率UP**
-  **ブランディング**

更に...

**拡大しても綺麗！**  
**翻訳や読上げにも対応！**  
**コピーができる！**

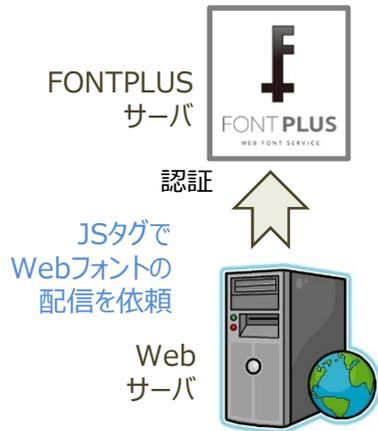
ブラウザで表現できる文字は、今まで、デバイス(パソコンやスマートフォンなどに内蔵されたシステムフォント)でしか表現できませんでした。  
(例) Windows/パソコンだとMSゴシックやメイリオ、Macだとヒラギノ



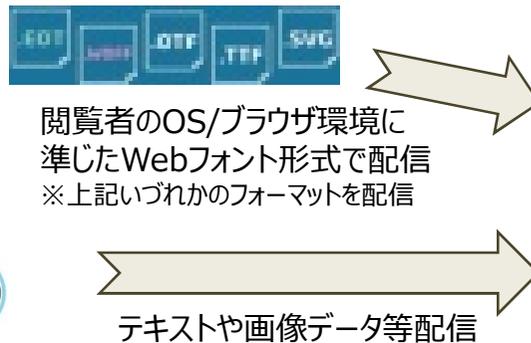
**Webフォントだと文字がコピーできる！**

多くのWebフォントサービスは動的サブセッティング方式(スマートライセンス)を採用していますが、FONTPLUSでは「スマートライセンス」と「バリューライセンス」の二つの方式を用意しています。

## ■ スマートライセンス



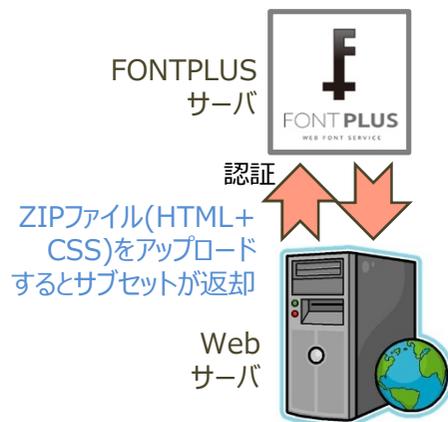
スマートライセンスは導入が比較的容易ですが、ページアクセスの都度、FONTPLUSサーバと通信を行いますので、Webフォント表示までに時間が掛かる場合があります。導入方法は3ページをご参照ください。



20世紀フォックス様  
<http://eiganokotoba.jp/>



## ■ バリューライセンス



バリューライセンスは、HTMLとCSSをZIP化し、FONTPLUS管理画面でWebフォントを事前にバッチ取得し、Webサーバにアップロードする必要がありますが、Webフォント表示が非常に高速です。導入方法は6ページをご参照ください。



鬼怒川金谷ホテル様  
<http://www.kinugawakanaya.com/>



大規模サイトやポータルサイト向けの「エンタープライズサービス」もご用意しています。詳細はお問合せください。

## 付録② フォントの無料ダウンロード

フォントワークス社ならびにモトヤ社のご協力の元、12フォント(OTF形式)を無料でダウンロードできます！ 利用約款をご確認の上、ダウンロードしてご自身のパソコンでご活用ください。※フォントのインストール方法の説明書と一緒にダウンロードできます。フォントワークス社の9書体はAdobe-Japan1-4、モトヤ社の3書体は1,365文字になります。各書体毎にダウンロードしてください。

F+UD筑紫明朝 (R / D / E)

ページで使える美

F+UD-スーラ明朝 (R / D / E)

ページで使える美

F+UD-ニューロダン明朝 (R / D / E)

ページで使える美

モトヤステンシルアポロ4 (1,365文字種制限)

ページで使える美

モトヤ丸アポロ4 (1,365文字種制限)

ページで使える美

モトヤバーチ3 (1,365文字種制限)

ページで使える美

①[フォント一覧]で、各書体（12フォント）に  
[ダウンロード]ボタンが表示されています。

F+UD-ニューロダン B (TrueType/OpenType) | FONTWORKS | 言語: 日本語 | ジャンル: ゴシック系

ホームページで使える美しい文字  
たくさんの書体があなたのウェブサイトにも彩りを与えます  
0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
CSSコード font-family: F+UD-ニューロダン B または F+UD-NewRodin B | コードをコピー

モトヤステンシルアポロ4 - お試し版: 1,365文字種制限 (TrueType/OpenType) | MOTOKIYA | 言語: 日本語 | ジャンル: デザイン系

ホームページで使える美しい文字  
お試し書体でも見た人の心に残るウェブサイトを演出します  
0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
CSSコード font-family: NTモトヤstアポロ Std W4 または NtMotoya StAporo Std W4 | コードをコピー

②利用規約をお読みの上、ダウンロード

フォントダウンロード - 利用規約

このフォントはフォントプラスで利用する前の編集用として配布しております。※1  
以下の規約をよくお読みいただき、「利用規約に同意する」にチェックしてください。

※1について

●利用規約

このエンドユーザーライセンス契約（以下「本契約」という）は、ソフトバンク・テクノロジー株式会社（以下「本会社」という）が提供しているWebフォント機能を利用したWebデザインサービス「フォントプラス」の無償、または有償会員として登録された利用者であるエンドユーザー（法人、個人を問わず、以下「ユーザー」という）とフォントワークス株式会社（以下「フォントワークス」という）との合意であり、ここで無償提供されるフォントワークスフォントプログラム（以下「F+FWフォント」という）を利用するための条件です。

利用規約に同意する

戻る | ダウンロード(OpenType)

利用規約に同意する  
[ダウンロード(OpenType)]へ

# Technical Info.

# Appendix 1. 評価ツール

Confidential

弊社SBTの評価用社内ツールをConfidentialベースで共有いたします。

## ● Webフォントとシステムフォントの品質比較のモック ※社外秘ツール

<http://fontplus.sakura.ne.jp/testFONTPLUS.php>

デフォルトは MSゴシック になってます。font-familyを変更することで（例： CometStd-B ）、書体変更できます。表示させる文字列の変更も可能です。なお、システムフォントを表示する際は下記を指定してください。

Windowsプラットフォーム： MS Pゴシック または メイリオ ※メイリオはXPではサポートしていません。

Macプラットフォーム： ヒラギノ角ゴ Pro W3 または ヒラギノ明朝 Pro W3

試したい書体の font-family 名称は下記の手順で検索できます。

1. フォントメーカー各社の書体見本帖等から希望の書体を探します。

例： フォントワークス書体見本帖はこちら <http://fontworks.co.jp/support/download/data/fwcatalog2013.pdf>

2. FONTPLUSログイン後、[フォント一覧]で、書体名を検索すると、CSSに記載する名称が表示されます。



なお、端末プラットフォーム × OS × ブラウザ の条件により、Webフォントの表示品質が異なります。主要なブラウザ環境でお試しいただくことをおすすめします。

※一般的にレンダリング性能(Webフォントの綺麗さ)は、iPhone/iPad・Mac OSX > Android > Windows になります。

### 【おすすめ書体】

書体名	font-family名	書体名	font-family名	書体名	font-family名
マティスえれがんと	MatisseElegantoPro-DB	モトヤ教科書3	MotoyaKyotaiStd-W3	白舟印相体	InsotaiStd-R
ニューシネマA	NewCinemaBStd-D	LIバーチ	MtySousyokuLiBcJis-W6	イワタUDゴシック	IwaUDGoDspPro-Hv
レゲエ	ReggaeStd-B	モトヤバーチ	MotoyaBirchStd-W3	イワタUD明朝MかなC	IwaUDMinKCPro-Md
コメット	CometStd-B	丸アポロ	MotoyaMaAporoStd-W4	丸フォーク	Maru Folk Bold
ラグランパンチ	RaglanPunchStd-UB	モトヤ正楷書	MotoyaSeikaiStd-W3	UD新丸ゴ	UD Shin Maru Go Regular

## ● ユニーク文字数計算ツール ※社外秘ツール

<http://fontplus.sakura.ne.jp/count/UniqueCount.php>

サブセット配信される文章テキストのユニークグリフ数（名寄せ後文字数）を計算するツールです。固有名称(氏名や地名など)が多くなければ、1万字の文章も1,000グリフ以下になることが多いです。

※ユニーク文字列をコピーして、フォントプラスの「試し書き」のページにて貼り付け、データ容量を調べることも可能です。

# Appendix 2. Webフォント書体について

Confidential

600種類以上のWebフォント書体の中から、コンテンツの目的やブランディングに応じてうまくご活用しましょう。モリサワ社の新ゴやMB101、フォントワークス社のロダンやマティス等の有名書体をご利用になるケースも多いと思いますが、プロモーションページ、特設サイトやブログページでは、積極的にいろいろな書体の活用にチャレンジしましょう。下記はWebチラシ(ライティングページ)をイメージしたモックです。大胆な文字を上手に使うとアピール力はアップします。商品画像の“クマのぬいぐるみ”以外は、すべてHTMLとCSSのみで表現しています。

社内用デモモック : <http://support.fontplus.jp/sale/>

ラグランパンチ→  
RaglanPunchStd-UB;

くろかね→  
KurokaneStd-EB

筑紫ゴシック→  
TsukuGoPro-U

ポップハピネス→  
PopHappinessStd-EB

レゲエ→  
ReggaeStd-B

店長涙目バーゲン

## タイムセール!

2012年 7月14 (土)  
9:00~18:00

90% OFF



コリスチュアートColinSt  
シュタイアディバ  
アセット

通常価格  
~~10,500円(税込)~~ ↘

【Webチラシの管理画面モック例】

店長涙目バーゲン	2012年 7月14(土) 9
シュタイアディバアセット	通常価格
90% OFF	コリスチュアートColinSt
10,500円(税込)	1,500円(税込)
<input type="button" value="更新"/>	

このようなテンプレートがあると、特売商材を店長がデジカメで写真撮影してツールで特売情報を修正すれば、Photoshop使いのデザイナーさんが急に休んでも、ランディングページが10分で作成できます。

### ●おすすめの修飾書体例

書体名	font-family名	書体名	font-family名	書体名	font-family名
マティスえれがんと	MatisseElegantoPro-DB	モトヤ教科書3	MotoyaKyotaiStd-W3	白舟印相体	InsoitaiStd-R
ニューシネマA	NewCinemaBStd-D	LIバーチ	MtySousyokuLiBcJis-W6	イワタUDゴシック	IwaUDGoDspPro-Hv
レゲエ	ReggaeStd-B	モトヤバーチ	MotoyaBirchStd-W3	イワタUD明朝MかなC	IwaUDMinKCPro-Md
コメット	CometStd-B	丸アポロ	MotoyaMaAporoStd-W4	丸フォーク	Maru Folk Bold
ラグランパンチ	RaglanPunchStd-UB	モトヤ正楷書	MotoyaSeikaiStd-W3	UD新丸ゴ	UD Shin Maru Go Regular

# Appendix 3. FONTPLUSブラウザ対応表

Confidential

FONTPLUSはパソコン、タブレット、スマホの主要ブラウザに対応しています。

2013年9月末時点

FONTPLUSのブラウザ対応表

ブラウザ	FONTPLUS 対応状況
Internet Explorer 4~5	×
Internet Explorer 6~7	○
Internet Explorer 8	○
Internet Explorer 9, 10	○
Firefox 3.5	○
Firefox 3.6	○
Firefox 3.7以降	○
Safari 3.1~5	○
Safari 5.1	○
Chrome 4~5	○
Chrome 6以降	○
iOS 3.x~4.1	○
iOS 4.2~	○
iOS 5.0~	○
Android 2.2, 2.3, 3.x, 4.x以降	○

配信フォーマット一覧				
EOT	TTF	OTF	SVG	WOFF
○				
○				
○				
○				○
	○	○		
	○	○		○
	○	○	○	○
	○	○	○	
	○	○	○	○
	○	○	○	
	○	○	○	
	○	○	○	○
	○	○		
	○	○	○	
	○	○		○
	○	○		

複数フォーマット対応の場合、WOFF>OTF>TTF>SVGの優先順位となります。

ソフトバンク・テクノロジー株式会社  
Webフォント事業開発部

〒162-0812 東京都新宿区西五軒町13番1号 飯田橋ビル3号館7階  
TEL : 03-5206-3477

Confidential

本文書は、ソフトバンク・テクノロジー株式会社が著作権その他の権利を有する営業秘密（含サプライヤー等第三者が権利を有するもの）です。当社の許可なく複製し利用すること、また漏洩することは「著作権法」「不正競争防止法」によって禁じられております。