

日本語Webフォントサービス

FONTPLUS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

2016年11月1日 第25.0版

目 次

本書は「**正式会員FONTPLUS**」の会員向け導入ガイドです。FONTPLUSスマートライセンスの導入方法、技術情報などを掲載しました。

新機能のピンポイント文字詰機能、システムフォントのチラツキ抑止方法は、まだ知らない方が多いので、ぜひご一読ください。

FONTPLUS導入ガイド

- | | |
|-------------------------------|-------|
| 1. スマートライセンス（ダイナミックサブセッティング型） | 3ページ |
| 2. Webフォント試し書き機能 | 8ページ |
| 3. 利用者追加方法、アラートメール通知設定 | 11ページ |

参考情報

- | | |
|-------------------------------|-------|
| 付録1. Webフォント配信方式 | 14ページ |
| 付録2. 公開API（FONTPLUSスマートライセンス） | 15ページ |
| 付録4. Webフォント活用デモモック | 16ページ |
| 付録5. FONTPLUSブラウザ対応表 | 17ページ |

ご注意

本書は「正式会員FONTPLUS」の画面キャプチャを使用しています。「**無料トライアル版**」をご利用の際はログイン時にオレンジ色の[無料トライアルでログイン]ボタンをクリックしてください。導入方法は正式版FONTPLUSと同じです。

※無料トライアル版FONTPLUSでは「FONTPLUSの小さなバッジが表示」されます。

● 無料トライアルについて

無料トライアルは、フォントプラスの「スマートライセンス」と「バリューライセンス」を無料でお試しいただけるサービスです。スマートライセンスは複数サイトににて5000PV（有効期限6か月）まで、バリューライセンスは1Webサイトににて6か月間、ご利用いただけます。

既にスマートライセンスまたはバリューライセンスをご購入の方もご利用いただけますので、ぜひお試しください。

利用範囲	スマートライセンス：複数サイトご利用可能で5000PV迄（有効期限6か月） バリューライセンス：1Webサイト、6か月間
利用可能フォント	スマートライセンス：725書体 バリューライセンス：12書体

 無料トライアルを使用するページには、FONTPLUSのバッジが画面右下に表示されます。
予めご了承いただきますようお願いいたします。

スマートライセンス (ダイナミックサブセッティング型)

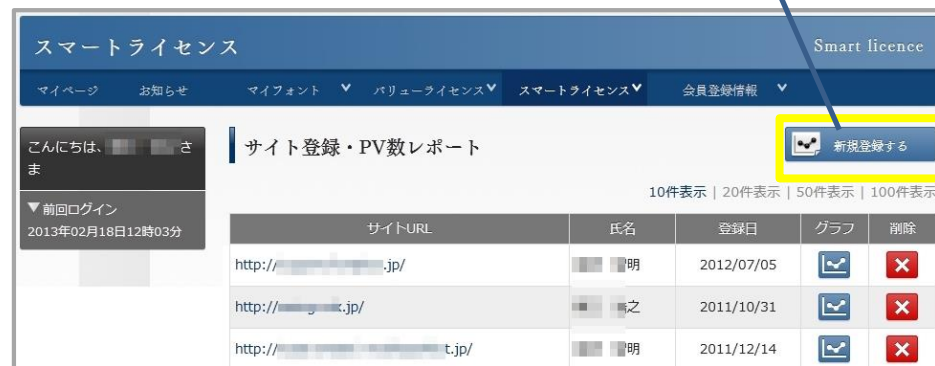
スマートライセンスの実装方法をご説明します。

FONTPLUSで発行されるJavaScriptタグをhtmlファイルのhead部に記述し、利用したいWebフォント名をfont-familyで記述するだけでWebフォントをダイナミックに取得できます。FONTPLUSのスマートライセンスは、利用できるWebサイト数は制限はありません。また、利用できる書体数も制限がない料金体系です。購入したPVチケットは複数ドメインで分け合えます。Web制作会社等では複数クライアント案件でご利用いただけます。利用できる書体数は2015年6月17日現在、11フォントメーカー873書体です。

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。



上位のURL登録すると、下位ディレクトリはすべて有効になります。http:// と https:// の記載間違いにご注意ください。FONTPLUSは複数サイト登録できますので、両方をご利用の際は http:// と https:// を登録してください。

■ JavaScriptタグ発行画面・表示パターン設定・文字詰め機能設定・タイムアウト時間設定等

FONTPLUSサーバからWebフォントが配信された回数をPVカウントしています。FONTPLUSのJSタグが記述されていても、Webフォント配信しない場合（書体名の記述間違い、サイトURL未登録など）はPVカウントしません。なお、1ページで複数書体のWebフォントを取得しても1PVです。

① [スマートライセンス]プルダウンで[スクリプト発行]を選択します。



② FONTPLUSのJSタグは 以下のようなスクリプトです。

```
<script type="text/javascript" src="http://webfont.fontplus.jp/accessor/script/fontplus.js?&aa=1" charset="utf-8"></script>
```

&aa-1 のパラメータは表示位置ズレの自動調整機能です。新規導入の際はそのままご使用下さい。詳しくは以下をご参照ください。

<https://webfont.fontplus.jp/faq/view/JlBblnmSb~E%3D>

③ Webフォント表示パターンは3種類あります。

システムフォントのチラツキが気になる際は、FONTPLUS JSタグに &delay=1 または delay=2 を付けてご確認ください。

システム既定フォントにて表示 (標準設定)	デフォルト設定 サンプル: http://goo.gl/stxqOG
Webフォント適用個所のみ 非表示にする	&delay=1 パラメータ サンプル: http://goo.gl/cQC8L6
Webサイト全体を非表示	&delay=2 パラメータ サンプル: http://goo.gl/ZRvB08



ポイント



2013年5月にスマートライセンスの表示速度が大幅に改善されました。システムフォントのチラツキ表示が気になる場合は、&delay=1 や &delay=2 パラメータを使用するとシステムフォントを表示させないように表示制御させることができます。実際にテスト環境でパラメータなし、パラメータあり（&delay=1 or 2）の3パターンの動作の比較をおすすめします。

■ スマートライセンスJavaScriptタグ挿入例、CSS記述例

【ソースサンプル表示例】

HTMLとCSSの記述イメージを掲載いたします。

【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/
script/fontplus.js?XXXXXXXXXXXX=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<
      <br>
      <p class="msg">
        湖水地方（Lake District）は自然な景観と古風な町並みが本
```

イギリス湖水地方
一度は訪れてみたいピー

サンプル：
<http://goo.gl/2Ra0I2>

【CSS記述例】

```
h1 {
  margin: 1.2em 0 1.1em 0;
  font-family: 'NUDモトヤアポロ Std W4';
  font-size: 2.5em;
  color: purple;
}

h2 {
  font-family: 'FOTスーラキャビー Pro DB';
  font-size: 1.6em;
  color: black;
}
```



ポイント

- ・ 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表示完了までの時間が掛かる場合があります。
- ・ 非同期コンテンツなどに対応するためのスマートライセンスの無償公開API（19ページ掲載）も活用ください。

■ FONTPLUSのJavaScriptタグの拡張パラメーター一覧

FONPLUSではJavaScriptタグの拡張パラメータをいくつかご用意しています。[Webフォント表示パターン]設定、[文字詰め]機能などです。デフォルトのJavaScriptタグに拡張パラメータを付加してご利用ください。とりわけ、表示パターン設定の &delay=1 または &delay=2 はステージング環境で表示の挙動比較を是非、お試しください。delayパラメータという名称ですがページ読み込み完了までの時間は変わりません。

・ FONTPLUSオプションパラメーター一覧

Webフォント適用のタイムアウト時間:
timeout=1 (正の整数値 単位:秒)

表示スタイル:
delay=1 (1 or 2)
1: Webフォント適用個所のみ非表示にするv 2: Webサイト全体を非表示

表示位置ズレの自動調整:
aa=1
(1以外の場合はパラメータなしと同じ)

行サイズ切替機能:
ab=2 Windows仕様に合わせる
ab=1 Max OS X仕様に合わせる

文字間の余白削除:
t=0
(0のみを利用 pm=1と一緒に利用できません)

プロポーショナルメトリクス:
pm=1
(1以外の場合はパラメータなしと同じ t=0と一緒に利用できません)

行サイズ切替機能:
ab=2 Windows仕様に合わせる ab=1 Max OS X仕様に合わせる

すべての要素にプロポーショナルメトリクスを適用した場合は、JavaScriptタグに &pm=1 を記述すると便利です。
また、特定の要素だけ（見出しのみとか）をプロポーショナルメトリクスを適用したい場合は、CSSのfont-familyの書体名のあとに {pm}セクタを付けるとポイントで文字詰めできます。

▽文字詰め機能の詳細説明ページ
<http://pr.fontplus.jp/kerning/>

・ FONTPLUS無償公開API（スマートライセンス用）

非同期コンテンツ等に対応するため無償APIを公開しました。コンテンツに応じてご利用ください。

FONTPLUS API機能説明 <http://pr.fontplus.jp/api/>

■ 文字詰め機能について

速度改善の次にご要望の多かったWebフォントの文字詰め機能をリリースしました。二通りの方式があります。

文字詰めなし（デフォルト設定/べた詰め）

モック：<http://goo.gl/YRKrBe>

イーハトーヴ行きの汽車に乗りました。
「銀河・ステーションで、もらったんだ。」



① プロポーショナルメトリクス **&pm=1 パラメータ**

モック：<http://goo.gl/bmqjmQ>

イーハトーヴ行きの汽車に乗りました。
「銀河・ステーションで、もらったんだ。」

IE8ブラウザではプロポーショナルメトリクスは動作しません。（べた詰め表示になります） 主要ブラウザの最新版ではプロポーショナルメトリクスの文字詰め配信に対応しています。なお、プロポーショナルメトリクスに対応する書体は下記をご参照ください。フォントワークス/イワタ/モトヤ/SCREEN/DNP/砦書体制作所の書体のほとんどが対応しています。

② 字面の両端余白削除 **&t=0 パラメータ**

モック：<http://goo.gl/FaKjuO>

イーハトーヴ行きの汽車に乗りました。
「銀河・ステーションで、もらったんだ。」

このアプローチ（字面の両端余白を削除 + letter-spacing調整）にではIE8/7/6でも文字詰めが機能します。letter-spacing:（例： 0.1em;）で調整してください。IE8以前ブラウザがサポート終了している現在ではプロポーショナルメトリクスのほうが人気があります。

★ピンポイントで文字詰目を指定できるようになりました（新機能）★

プレスリリース →→ <http://www.softbanktech.co.jp/corp/news/press/2015/078/>

詳細説明ページ →→ <http://pr.fontplus.jp/kerning/>

Webフォントの試し書き機能

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『試し書き』機能を使って書体確認することができます。「試し書き」機能は全書体（779書体）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。



ポイント

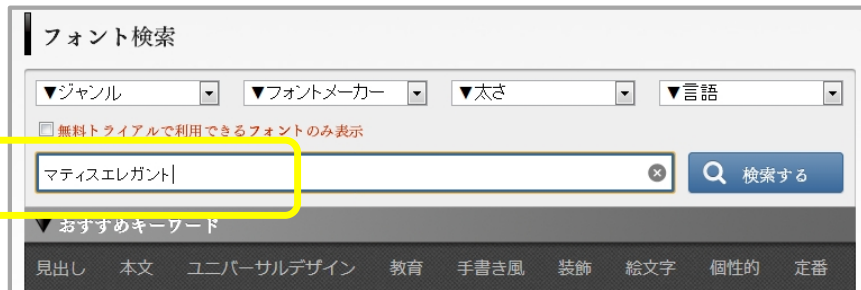
Webフォントの表示品質は、デバイス/OS種別/OSバージョン/ブラウザ種別/ブラウザバージョンにより違いがあります。アウトラインフォントのレンダリング処理が異なるためです。iOS(iPadやiPhone)が最も綺麗に表示されます。Android端末系の綺麗ですし、Mac OSも綺麗です。Windowsにおいては Win10 > 8/7 > WinVista > WinXP の順となります。

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 「マティスエレガんと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。

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 f いいね! 0 t ツイート 0 + 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。

説明 試し書き f いいね! 0 t 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 A 50 pt OK

試し書きを適用

キャンペーン情報



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



試し書きを適用

4.408KB / 10044.808KB

A A 50 em OK

← 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。

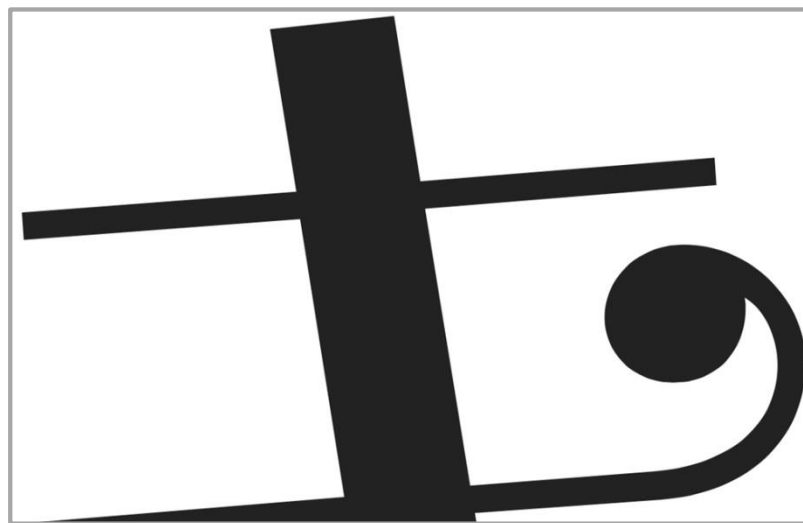
← ポイント数指定、em指定、スライダーバースクロールで操作

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/IE10



iPad 4rd/Safari



利用者の追加方法 (管理者IDでログイン)

スマートライセンスの導入方法をご説明します。

入会時に登録したメールアドレス（代表ID：管理者）でログインしてください。
利用者のメールアドレスとパスワードをあらかじめ、決めておいてください。

① [会員登録情報]の[利用者登録]を選択



② [利用者新規登録]をクリック



③ 利用者情報を入力してください。

[登録する]をクリックすると「利用者登録しました」画面になります

利用者入力

● 利用者

※は必須入力です

氏名※

姓：

名：

全角文字で入力してください

メールアドレス※

半角英数で入力してください

メールアドレス確認用※

半角英数で入力してください

パスワード

半角の英字・数字を混在させ、8文字以上で入力してください

パスワード確認用

半角の英字・数字を混在させ、8文字以上で入力してください

● 権限

ライセンスの購入

☐ 許可する ☒ 許可しない

メールアドレスとパスワードはログインの際に必要となります。
システム上、大文字・小文字を区別しておりますので、ご注意ください。

戻る

登録する

- ④ 利用者メールアドレスへ本人確認メールが届きますので、利用者はメール本文のURLをクリックして本人確認してください



- ⑤ 管理者IDのマイページで、利用者を一覧で確認できます

会員登録情報

Membership information

マイページ お知らせ マイフォント バリュー スマート 会員登録情報

こんにちは、[redacted]さま

▼ 前回ログイン
2015年10月21日16時08分

契約・利用者登録

2件中 1~2件を表示

10件表示 | 20件表示 | 50件表示 | 100件表示

区分	氏名	ライセンスの購入		
利用者(代表)	[redacted]	●	変更	メール受信設定
利用者	[redacted]		変更・削除	メール受信設定

2件中 1~2件を表示

利用者新規登録

■ メール受信設定について

[メール受信設定]で、アラート＆レポートの受信者の追加、各種メール通知ONを設定することができます。
複数メンバーを通知設定ONにすることをおすすめします。管理者ID（登録メールアドレス）の初期値はONになっています。

FONTPLUS Webフォントサービス

文字サイズ 小 中 大

無料トライアル 会員ログアウト

サービス紹介 フォント一覧 利用方法 料金プラン 事例紹介 関連リンク よくある質問

会員登録情報 Membership information

マイページ お知らせ マイフォント バリュー スマート エンタープライズ 会員登録情報

こんにちは、さ ま

メール受信設定

メール受信設定

S スマートライセンス

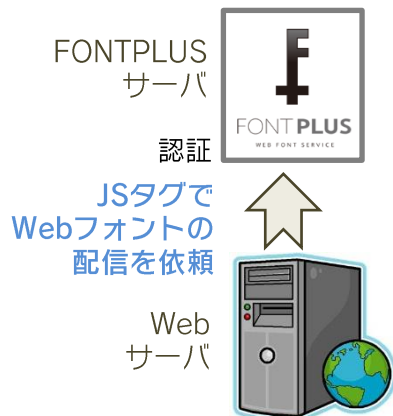
有効期限切れ3ヶ月前通知	<input checked="" type="radio"/> 通知する	<input type="radio"/> 通知しない
有効期限切れ2ヶ月前通知	<input checked="" type="radio"/> 通知する	<input type="radio"/> 通知しない
有効期限切れ1ヶ月前通知	<input checked="" type="radio"/> 通知する	<input type="radio"/> 通知しない
有効期限切れ2週間前通知	<input checked="" type="radio"/> 通知する	<input type="radio"/> 通知しない
残りPV数30%到達通知	<input checked="" type="radio"/> 通知する	<input type="radio"/> 通知しない
残りPV数20%到達通知	<input checked="" type="radio"/> 通知する	<input type="radio"/> 通知しない
残りPV数10%到達通知	<input checked="" type="radio"/> 通知する	<input type="radio"/> 通知しない
月刊レポート通知	<input checked="" type="radio"/> 通知する	<input type="radio"/> 通知しない

付録① Webフォント配信方式

「スマートライセンス」と「バリューライセンス」の二種類あります。スマートライセンスが高速化された後、二つの配信方式で表示速度がほとんど変わらないため、導入しやすいスマートライセンスが9割以上を占めています。

「コーポレートフォントを使用したい」「CDN経由で配信したい」「サブセットをWebAPIで取得したい」等への対応、また、ゲーム事業者やWeb制作ツール提供会社、サイネージ事業者、EPUB事業者向けのエンタープライズ版もご用意しております。

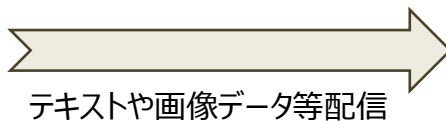
■ スマートライセンス



ダイナミックサブセッティング方式。JavaScriptが必要なフォントを自動取得します。導入が容易です。スマートライセンスの表示速度が大幅に改善された後はこちらの方式をご利用するケースが9割以上です。



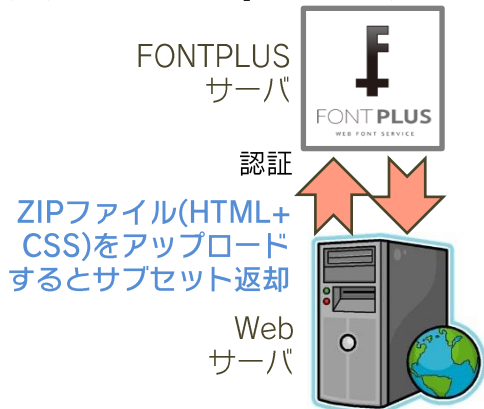
閲覧者のOS/ブラウザ環境に
準じたWebフォント形式で配信
※上記いづれかのフォーマットを配信



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フォントを手動で取得し、Webサーバにアップロードする方式です。JavaScriptの外部通信が発生しません。



テキストや画像データ等と
一緒にWebフォントも配信
※上記いづれかのフォーマット
を配信

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



付録② 無償API (FONTPLUSスマートライセンス)

スマートライセンスを高度にご利用いただくためにAPIを無償公開しました。ぜひ、ご利用ください。
「フォントデータのダウンロード完了を判定してから描画する」「好きなタイミング(非同期)でWebフォント適用」
「HTMLの解析を行わずWebフォント適用箇所を直接指定」など実行できます。詳しくは下記をご覧ください。

<http://pr.fontplus.jp/api/>

API機能一覧	
名 称	説 明
リロード	Webフォントを適用した箇所を再度適用します。 ※例：更新ボタンでWebフォントを再度適用します。
コンプリートイベントハンドラー	Webフォントの適用が完了したイベントを取得して、 javascript等で引き続き処理を記述できます。
セレクトタ指定	Webフォントの適用をセレクトタ単位で指定することができます。 ※例：twitterのテキスト内のみ
非同期モード設定	画面ロード時にスマートライセンスのスク립ト実行を止めて非同期での Webフォントの適用を行えるようにします。
非同期モード解除	非同期モードを解除してスマートライセンスのスク립トを再開します。
非同期ロード(指定ロード)	Webフォント適用処理を任意のタイミングで実行できます。
FONTPLUS処理中チェック	フォント適用処理が実行中かを判定できます。
フォント指定	使用するフォントを指定して処理時間の短縮ができます。

付録③ 活用事例デモモック

約800書体のWebフォントの中からコンテンツの目的やブランディングに応じて書体を選択しましょう。筑紫書体、リュウミン、新ゴ、MB101等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、特設サイトでは、書体バリエーションにチャレンジしましょう。下記はWebチラシ(ライディングページ)をイメージした社内デモ用モックです。商品画像の”クマのぬいぐるみ”以外はすべてHTMLとCSSで表現しています。画像文字は使用していません。

デモ用モック：<http://goo.gl/Inxo4F>

※なんちゃってモックにつき、レイアウト崩れしている場合があります。
※このWebページの下の方に、テキストやフォント変更できるBOXがあります。

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

タイムセール!

2012年 7月14 (土) 9:00~
18:00

90% OFF



コリンスチュアートColinStuart
シュタイフティベアセ
ット

通常価格
~~10,500円(税込)~~ →
1,050円(税込)

店長涙目バーゲン



【Webチラシの管理画面モック】

店長涙目バーゲン	2012年 7月14(土) 9
シュタイフティベアセット	通常価格
90% OFF	コリンスチュアート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管理画面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すぐに作成できます。

付録④ FONTPLUSブラウザ対応表

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。

IE4～5ではWebフォント表示できません。（⇒ システムフォント表示になります） なお、現在、普及しているほとんどのブラウザに対応しています。IE6/7も対応します。スマホ/タブレット系のWebViewにおいてもWebフォント表示させることができます。

FONTPLUSのブラウザ対応表

2016年11月1日時点

ブラウザ	FONTPLUS 対応状況
Internet Explorer 4～5	×
Internet Explorer 6～7	○
Internet Explorer 8	○
Internet Explorer 9, 10, 11, Edge	○
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以降	○
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
○				
○				
○				
○				○
	○	○		
	○	○		○
	○	○	○	○
	○	○	○	
	○	○	○	○
	○	○	○	
	○	○	○	
	○	○	○	○
	○	○		
	○	○	○	
	○	○	○	○
	○	○		

複数のフォーマットに対応するブラウザの場合は、
WOFF>OTF>TTF>SVG>EOT の優先順位で表示するよう、
FONTPLUS側で@font-faceの設定しています。

ソフトバンク・テクノロジー株式会社

〒160-0022 東京都新宿区新宿6-27-30
新宿イーストサイドスクエア17階

お問い合わせは

FONTPLUSサポート窓口 support@fontplus.jp

本資料にて記載されている会社名、製品名、サービス名は、
当社または各社の商標もしくは登録商標です。