

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

2018年9月1日 第33.0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 |

はじめてFONTPLUSをご利用の方へ

FONTPLUSお申込み後、登録メールアドレスへログインパスワードのご案内が届きますのでログインしてお確かめください。

ログインID: 登録メールアドレス

ログインパスワード: ご購入時のメールをご確認ください

<https://webfont.fontplus.jp/users/login>

FONPLUSログインページ



スマートライセンス (ダイナミックサブセット型)

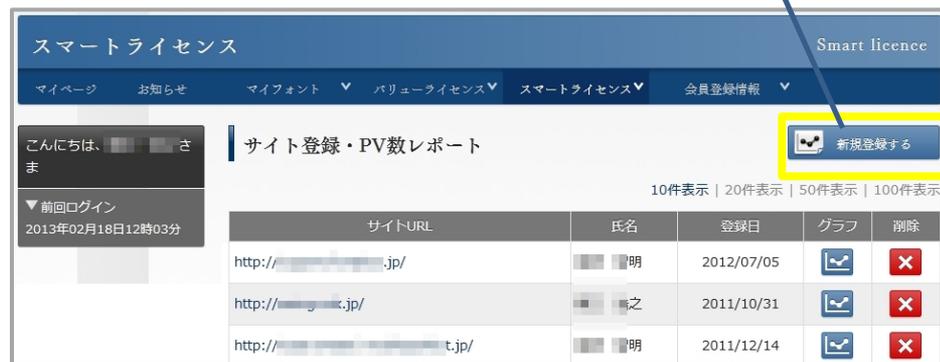
スマートライセンスの実装方法をご説明します。

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2017年10月1日現在、12フォントメーカー961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



登録ドメイン毎の利用PV状況も随時確認できます。

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/JIBblnmSb~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



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?l2Y. [redacted] arset="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本
```



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

・ 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/>

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/>

■ 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/ベタ詰め）

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 プロポーションナルメトリクス **&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ンナルメトリクスは動作しません。（ベタ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ンナルメトリクスの文字詰め配信に対応しています。なお、プロポーション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/砧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/FaKju0>

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ン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。

フォントの詳細

マティスえれがんと Pro B (OpenType) 一覧に戻る

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! ツイート 共有

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

0123456789ABCDEFGHIJKLMNQRSTabcdefghijklmnopqrst

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** いいね! ツイート 共有

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

- 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。

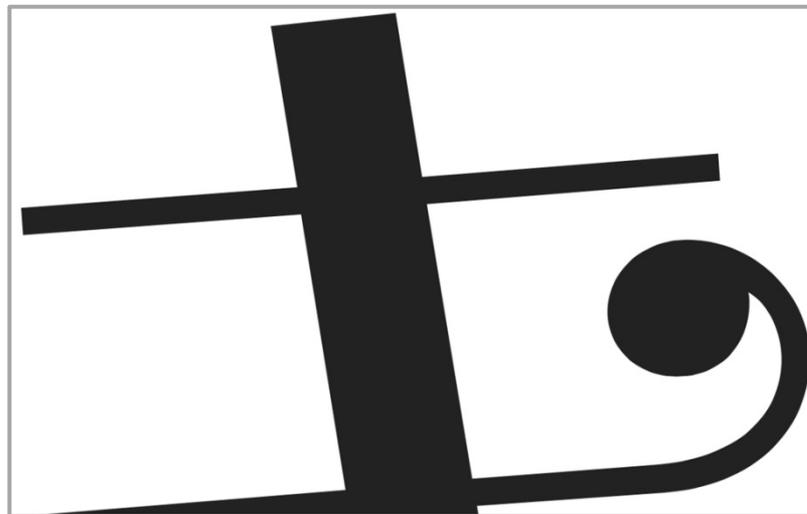
← ポイント数指定、em指定、スライダーバースクロールで操作

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)

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。

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

■ 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 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していただくために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。
なお、非同期コンテンツの場合、フォント取得の度に PVカウントいたします。

<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② 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ページの下のように、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

コリンシュアート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	コリンシュアート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③ 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

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。