

ケータイキット for Movable Type
Ver.1.60 と新テンプレート Ver.6
第 1 版

アイデアマンズ株式会社

1. このドキュメントについて	3
ケータイキット Ver.1.60.....	3
携帯用テンプレートセット Ver.6	3
2. スマートフォンの Web サイト制作	4
スマートフォンとは	4
スマートフォン用ウェブサイトの制作アプローチ.....	4
制作アプローチのメリットとデメリット.....	4
3. ケータイキットによるスマートフォン対応	6
半角カタカナの全角変換.....	6
画像の自動変換.....	6
CSS の問題への対応	6
スマートフォン判別用テンプレートタグ	7
プラグインの設定項目	7
4. サンプルテンプレート Ver.6 のセットアップ	8
対象環境.....	8
ケータイキットのインストール.....	8
事前準備.....	8
設定モジュールのインストールと設定.....	9
インデックステンプレートのインストール.....	9
アーカイブテンプレートのインストール	10
システムテンプレートのインストール.....	12
再構築とタイトル画像のアップロード.....	13
表示の確認	13

1. このドキュメントについて

このドキュメントでは、ケータイキット for Movable Type(以下ケータイキット)の最新バージョン 1.60 と、その新機能を活用するための新しい携帯電話用テンプレートセット Ver.6 について解説します。

Movable Type およびケータイキットの利用経験があることが望ましいですが、Movable Type のみ利用経験がある方でも、これらのセットアップまでをお試しいただけます。

ケータイキット Ver.1.60

より最適な携帯 XHTML コーディング、最新携帯の新機能、スマートフォン(iPhone シリーズおよび Android OS 搭載端末)への対応を実現するケータイキットの最新バージョンです。

携帯用テンプレートセット Ver.6

ケータイキット Ver.1.60 の新機能を活用し、3G 携帯電話、スマートフォンへの対応を実現するケータイキットの新しいテンプレートセットです。

次の Movable Type およびケータイキットのバージョンを必要とします。

- Movable Type / Movable Type Enterprise / Movable Type Advanced 4 以上(5 を含む)
- ケータイキット for Movable Type Ver.1.60

2. スマートフォンの Web サイト制作

スマートフォンとは

近年、急速に普及が進んでいるスマートフォンですが、ここでは特に注目が高く、シェアの伸びが著しい iPhone シリーズと Android OS 搭載機種を対象にします。このドキュメントにおいてもスマートフォンという用語は、左記の二つのプラットフォームを指すこととします。

また、スマートフォンと区別するため、このドキュメントでは従来型の携帯電話を「ケータイ」と称することとします。

一般的にスマートフォンと呼ばれる携帯電話には、上記の他にも Microsoft の Windows Mobile や、Black Berry などが含まれますが、現段階ではサポートしていません。これらのプラットフォームへの対応は順次進めます(2010 年 10 月現在)。

スマートフォン用ウェブサイトの制作アプローチ

スマートフォンは広い意味で携帯電話の一種ですが、搭載されている Web ブラウザは PC の Web ブラウザに近い性能を持っています。

そのため、ウェブサイトの制作も PC 用のウェブサイトと同様に(X)HTML と CSS(主流としては HTML5 と CSS3)を用いる方法が一般的です。

Movable Type を用いて、PC・ケータイ・スマートフォンのすべてに対応するウェブサイトを構築するには、大きく次の制作アプローチが考えられます。

1. 「デバイス別テンプレート方式」...PC・ケータイ・スマートフォンそれぞれの HTML テンプレートや CSS を用意
2. 「PC 用テンプレート利用方式」...PC 向けの HTML テンプレートをスマートフォンと共通化し、CSS をそれぞれに用意
3. 「ケータイ用テンプレート利用方式」...ケータイ用の HTML テンプレートをスマートフォンにも流用

制作アプローチのメリットとデメリット

アプローチ	メリット	デメリット
デバイス別テンプレート方式	デバイスごとの最適な表現	高い運用コスト
PC 用テンプレート利用方式	運用コスト削減 JavaScript の活用	データサイズ 表現の不一致
ケータイ用テンプレート利用方式	運用コスト削減 モバイルデバイス最適化	スマートフォンの表現力 JavaScript の活用

□ デバイス別テンプレート方式

PC・ケータイ・スマートフォンのそれぞれに対し、ウェブサイトを最適化するためには、一つ目のアプローチである「PC・ケータイ・スマートフォンそれぞれのテンプレートや CSS を用意する」方法が望ましいと言えます。

ただしこの方法は、3 種類のテンプレートを制作し、それぞれをメンテナンスする必要があり、その分の手間とコストを要します。

□ PC 用テンプレート利用方式

二つ目のアプローチである「PC 向けのテンプレートをスマートフォンと共通化し、CSS をそれぞれに用意する」方法では、制作およびメンテナンスを行うテンプレートは大きく 2 種類となります。スマートフォンに搭載された Web ブラウザの性能を考慮すると妥当な方法と言えます。

ところが PC 向けに用意されたテンプレートは高い表現力を発揮するために複雑になることが多く、CSS での表示最適化が十分に行えない可能性があります。

□ ケータイ用テンプレート利用方式

ケータイキットでは、三つ目のアプローチである「ケータイ用の HTML テンプレートをスマートフォンにも流用する」方法を支援します。

1 ページに表示する情報量や、デバイスに適したユーザーインターフェースの観点では、スマートフォン向けの Web サイトは、ケータイ向けの Web サイトに類似する点が多数存在します。

ただし、ケータイでは一般的に JavaScript が利用できないため、JavaScript を用いたユーザビリティの向上を図りにくい方法でもあります。

□ 最適なアプローチは Web サイトにより異なる

以上、3 つのアプローチが Movable Type による Web サイトやブログの制作において、PC・ケータイ・スマートフォンにそれぞれ対応する際に考えられる方法です。

いずれの方法にもメリットとデメリットがあり、一概にどの手法が正しいとは断言できません。

3. ケータイキットによるスマートフォン対応

ケータイキットが支援するスマートフォン対応アプローチは、前述の「ケータイ用テンプレート利用方式」です。この方法を実現するため、ケータイキットは以下の機能を提供します。

半角カタカナの全角変換

ケータイでは半角カタカナが標準的に利用されますが、スマートフォンでは PC と同様にカタカナも全角文字として表現することが一般的であり、半角カタカナはあまり望ましくありません。

スマートフォンでの閲覧時は、カタカナをすべて全角に再変換します。

画像の自動変換

ケータイ向けの動作と同様に、大きな画像を自動で縮小します。

ただし、ケータイのように機種ごとに液晶の解像度を識別し、個別に変換することはできません。

スマートフォンは、端末を持つ縦横の方向を利用者が随時選択することができ、その向きや解像度を Web サーバー側で検知することが困難なためです。

そのため、現状の仕様として、スマートフォン全般に対し、想定解像度を一律で指定します。デフォルトでは、320 ピクセル×480 ピクセルであることを想定し、表示する画像がその解像度を前提に縮小されます。

このスマートフォンに対する想定解像度は、プラグインの設定で変更することが可能です。

CSS の問題への対応

ケータイ向けのテンプレートをスマートフォンにも流用する際に、最も問題となるのが CSS の適用方法です。

□ CSS の使い方の違い

ケータイ向けの Web サイトでは、i モードブラウザ(2.0 未満)の技術的な制約により、HTML の各要素に CSS を記述します。

```
<span class=" emphasis" style=" font-size:large;color:red" >  
赤い文字を大きなフォントで表示します  
</span>
```

このように HTML の要素に style 属性による CSS を記述すると、そのプロパティと値がスタイルに対し最後に適用されるため、スマートフォン用に別途 CSS を用意しても表示を変更することができません。

```
/* font-weight だけが適用されます */  
span.emphasis { font-size: x-large; color: blue; font-weight: bold; }
```

□ ケータイ向け CSS のリセット

ケータイキットでは、ケータイ向けのページをスマートフォンで閲覧した際に、各要素に記述された style 属性による CSS をリセットします。

前述の例をスマートフォンで閲覧すると、次のようになります。

```
<!--style 属性は除去されます -->  
<span class=" emphasis" >  
赤い文字を大きなフォントで表示します  
</span>
```

そのため、スマートフォン用に別途用意する CSS で自由に表示方法を変更することができます。

```
/* 青い文字でさらに大きな太字フォントで表示します */  
span.emphasis { font-size: x-large; color: blue; font-weight: bold; }
```

ケータイ向けの CSS をリセットする方法として、次の方法を選択できます。

- style 属性をすべて除去する
- 指定したプロパティについてのみ style 属性の内容を除去する
- リセットしない(style 属性をそのまま維持する)

スマートフォン判別用テンプレートタグ

アクセスしている端末がスマートフォンかどうかを判定する、MTKeitaiIfSmartphone テンプレートタグ (通常テンプレート用)、MTIfKeitaiSmartphone テンプレートタグ (システムテンプレート用) を利用することができます。

これらのテンプレートタグを利用することにより、スマートフォンでのアクセス時はスマートフォン用の CSS を適用したり、部分的に表示を変更することができます。

プラグインの設定項目

上記のスマートフォン対応の機能は、システムメニューのプラグイン設定フォームから動作をカスタマイズすることができます。

詳しくはオンラインマニュアルを参照してください。

4. サンプルテンプレート Ver.6 のセットアップ

ケータイキット Ver.1.60 の提供にあわせて、3G ケータイとスマートフォンのための新しいサンプルテンプレートを提供します。

ここでは任意のブログへのサンプルテンプレート Ver.6 の適用方法について解説します。

対象環境

サンプルテンプレート Ver.6 は、Movable Type 4 以上と、ケータイキット Ver.1.60 以上を対象にします。それ以前のバージョンでは正しく動作しません。ご注意ください。

ケータイキットのインストール

ケータイキットのインストールは従来と同様です。詳しくはオンラインマニュアル(<http://mt.keitaikit.jp/>)を参照ください。

事前準備

□ テンプレートセット Ver.6 の展開

ZIP ファイルとして配布されているテンプレートセットを展開してください。

携帯用テンプレートのデータとして、次のファイルが含まれています。

ファイル名	説明
アーカイブ-携帯用ウェブページ.txt	ウェブページアーカイブ用のテンプレートです。
アーカイブ-携帯用カテゴリ別ブログ記事リスト.txt	カテゴリアーカイブ用のテンプレートです。
アーカイブ-携帯用ブログ記事.txt	ブログ記事アーカイブ用のテンプレートです。
アーカイブ-携帯用月別ブログ記事リスト.txt	月別アーカイブ用のテンプレートです。
インデックス-スマートフォン用 CSS.txt	スマートフォンに適用する CSS を生成するテンプレートです。
インデックス-スマートフォン用 JavaScript.txt	スマートフォンに適用する JavaScript を生成するテンプレートです。
インデックス-携帯用メインページ.txt	トップページ用のテンプレートです。
システム-コメントプレビュー.txt	コメントプレビュー用のテンプレートです。既存の PC 用コメントプレビューテンプレートの内容を挿入して使用します。
システム-コメント完了.txt	コメント完了用のテンプレートです。既存の PC 用コメン

	ト完了テンプレートの内容を挿入して使用します。
システム-検索結果.txt	検索結果用のテンプレートです。既存の PC 用検索結果テンプレートの内容を挿入して使用します。
モジュール-携帯用設定.txt	携帯用テンプレート共通の設定を記述したモジュールテンプレートです。
main_title.jpg	携帯およびスマートフォン用のタイトル画像です。
Readme.pdf	このドキュメントです。

□ 設定先のブログの選択

携帯用テンプレートを設定するブログのダッシュボードを開いてください。

ここからの説明は Movable Type 5 を対象に行います。Movable Type 4 をご利用の場合は、随時機能を読み替えて進めてください。

設定モジュールのインストールと設定

□ 設定モジュールのインストール

次の手順で携帯用設定のテンプレートモジュールをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「テンプレートモジュールの作成」をクリックします。
3. テンプレートの名称を「携帯用設定」にします。
4. テンプレートに、「モジュール-携帯用設定.txt」の内容を貼り付けます。
5. 「保存」ボタンを押します。

□ 設定用モジュールの設定

設定用モジュールをプラグインに設定します。

1. メニューから「ツール」-「プラグイン」を選択し、「ブログのプラグイン設定」画面を開きます。
2. 「KeitaiKit 1.60」をクリックし、表示された「設定」タブをクリックします。
3. 「設定用モジュール」に「携帯用設定」を選択し、「変更を保存」ボタンをクリックします。

インデックステンプレートのインストール

□ 携帯用メインページのインストール

次の手順で携帯用メインページのテンプレートをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「インデックステンプレートの作成」をクリックします。
3. テンプレートの名称を「携帯用メインページ」にします。
4. テンプレートに、「インデックス-携帯用メインページ.txt」の内容を貼り付けます。

5. 「テンプレートの設定」にある「出力ファイル名」を「m/index.php」にします。
6. 「保存」ボタンを押します。

□ スマートフォン用 CSS のインストール

次の手順でスマートフォン用 CSS のテンプレートをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「インデックステンプレートの作成」をクリックします。
3. テンプレートの名称を「スマートフォン用 CSS」にします。
4. テンプレートに、「インデックス-スマートフォン用 CSS.txt」の内容を貼り付けます。
5. 「テンプレートの設定」にある「出力ファイル名」を「m/smartphone.css」にします。
6. 「保存」ボタンを押します。

□ スマートフォン用 JavaScript のインストール

次の手順でスマートフォン用 JavaScript のテンプレートをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「インデックステンプレートの作成」をクリックします。
3. テンプレートの名称を「スマートフォン用 JavaScript」にします。
4. テンプレートに、「インデックス-スマートフォン用 JavaScript.txt」の内容を貼り付けます。
5. 「テンプレートの設定」にある「出力ファイル名」を「m/smartphone.js」にします。
6. 「保存」ボタンを押します。

アーカイブテンプレートのインストール

□ ブログ記事アーカイブのインストール

次の手順で携帯用ブログ記事アーカイブのテンプレートをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「アーカイブテンプレートの作成」の「ブログ記事」をクリックします。
3. テンプレートの名称を「携帯用ブログ記事」にします。
4. テンプレートに、「アーカイブ-携帯用ブログ記事.txt」の内容を貼り付けます。
5. 「保存」ボタンを押します。
6. そのまま「テンプレートの編集」画面で「テンプレートの設定」を開きます。
7. 「新しいアーカイブマッピングを作成」をクリックします。
8. 種類を「ブログ記事」に設定して「追加」ボタンをクリックします。
9. 「パス」から「カスタム...」を選択し、テキストボックスに「m/%y/%m/%-F.php」と入力します。「ブログ記事」にはチェックを付けないでください。
10. 「変更を保存」ボタンをクリックします。

□ カテゴリ別ブログ記事リストのインストール

次の手順で携帯用カテゴリ別ブログ記事リストのテンプレートをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「アーカイブテンプレートの作成」の「ブログ記事リスト」をクリックします。
3. テンプレートの名称を「携帯用カテゴリ別ブログ記事リスト」にします。
4. テンプレートに、「アーカイブ-携帯用カテゴリ別ブログ記事リスト.txt」の内容を貼り付けます。
5. 「保存」ボタンを押します。
6. そのまま「テンプレートの編集」画面で「テンプレートの設定」を開きます。
7. 「新しいアーカイブマッピングを作成」をクリックします。
8. 種類を「カテゴリ」に設定して「追加」ボタンをクリックします。
9. 「パス」から「カスタム...」を選択し、テキストボックスに「m/%-c/%l.php」と入力します。「カテゴリ」にはチェックを付けないでください。
10. 「変更を保存」ボタンをクリックします。

□ 月別ブログ記事リストのインストール

次の手順で携帯用カテゴリ別ブログ記事リストのテンプレートをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「アーカイブテンプレートの作成」の「ブログ記事リスト」をクリックします。
3. テンプレートの名称を「携帯用月別ブログ記事リスト」にします。
4. テンプレートに、「アーカイブ-携帯用月別ブログ記事リスト.txt」の内容を貼り付けます。
5. 「保存」ボタンを押します。
6. そのまま「テンプレートの編集」画面で「テンプレートの設定」を開きます。
7. 「新しいアーカイブマッピングを作成」をクリックします。
8. 種類を「月別」に設定して「追加」ボタンをクリックします。
9. 「パス」から「カスタム...」を選択し、テキストボックスに「m/%y/%m/%l.php」と入力します。「月別」にはチェックを付けないでください。
10. 「変更を保存」ボタンをクリックします。

□ ウェブページアーカイブのインストール

次の手順で携帯用ウェブページアーカイブのテンプレートをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「アーカイブテンプレートの作成」の「ウェブページ」をクリックします。
3. テンプレートの名称を「携帯用ウェブページ」にします。
4. テンプレートに、「アーカイブ-携帯用ウェブページ.txt」の内容を貼り付けます。
5. 「保存」ボタンを押します。
6. そのまま「テンプレートの編集」画面で「テンプレートの設定」を開きます。

7. 「新しいアーカイブマッピングを作成」をクリックします。
8. 種類を「ウェブページ」に設定して「追加」ボタンをクリックします。
9. 「パス」から「カスタム...」を選択し、テキストボックスに「m/%-c/%-F.php」と入力します。「ウェブページ」にはチェックを付けないでください。
10. 「変更を保存」ボタンをクリックします。

システムテンプレートのインストール

システムテンプレート「コメントプレビュー」、「コメント完了」、「検索結果」をインストールします。

システムテンプレートは PC・携帯用のテンプレートをひとつのテンプレートで兼用するため、既存の PC 用テンプレートに追記する形で携帯用テンプレートをインストールします。既存のテンプレートを上書きしないように注意してください。

□ コメントプレビューのインストール

次の手順で携帯用コメントプレビューのテンプレートをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「システムテンプレート」の「コメントプレビュー」をクリックし、「テンプレートの編集」画面を開きます。
3. 「システム-携帯用コメントプレビュー.txt」の、1 行目から、「<!-- ここに定義済みの PC 向けテンプレートを記述します -->」の手前(<mt:Else>)までをクリップボードにコピーします。
4. 定義済みのテンプレートの 1 行目にコピーした内容を挿入します。
5. 「システム-携帯用コメントプレビュー.txt」の、「<!-- ここに定義済みの PC 向けテンプレートを記述します -->」の後ろ(</mt:IfKeitaiSysTempl>)からファイルの末尾までをクリップボードにコピーします。
6. 定義済みのテンプレートの末尾にコピーした内容を挿入します。
7. 「保存」ボタンを押します。

□ コメント完了のインストール

次の手順で携帯用コメント完了のテンプレートをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「システムテンプレート」の「コメント完了」をクリックし、「テンプレートの編集」画面を開きます。
3. 「システム-携帯用コメント完了.txt」の、1 行目から、「<!-- ここに定義済みの PC 向けテンプレートを記述します -->」の手前(<mt:Else>)までをクリップボードにコピーします。
4. 定義済みのテンプレートの 1 行目にコピーした内容を挿入します。
5. 「システム-携帯用コメント完了.txt」の、「<!-- ここに定義済みの PC 向けテンプレートを記述します -->」の後ろ(</mt:IfKeitaiSysTempl>)からファイルの末尾までをクリップボードにコピーします。
6. 定義済みのテンプレートの末尾にコピーした内容を挿入します。

7. 「保存」ボタンを押します。

□ 検索結果のインストール

次の手順で携帯用検索結果のテンプレートをインストールします。

1. メニューから「デザイン」-「テンプレート」を選択し、「テンプレートの管理」画面を開きます。
2. 「システムテンプレート」の「検索結果」をクリックし、「テンプレートの編集」画面を開きます。
3. 「システム-携帯用検索結果.txt」の、1 行目から、「<!-- ここに定義済みの PC 向けテンプレートを記述します -->」の手前(<mt:Else>)までをクリップボードにコピーします。
4. 定義済みのテンプレートの 1 行目にコピーした内容を挿入します。
5. 「システム-携帯用検索結果.txt」の、「<!-- ここに定義済みの PC 向けテンプレートを記述します -->」の後ろ(</mt:IfKeitaiSysTempl>)からファイルの末尾までをクリップボードにコピーします。
6. 定義済みのテンプレートの末尾にコピーした内容を挿入します。
7. 「保存」ボタンを押します。

再構築とタイトル画像のアップロード

□ 再構築

ブログの再構築をします。

□ タイトル画像のアップロード

次の手順でタイトル画像をアップロードします。

1. メニューから「アイテム」-「新規」を選択し、「アイテムのアップロード」画面を開きます。
2. 「アップロードするファイルを選択」に、「main_title.jpg」を選択します。
3. 「アップロード先」のプルダウンを「<サイトパス>」、テキストボックスに「m」を入力します。
4. 「アップロード」ボタンをクリックします。

表示の確認

以上でセットアップが完了です。

携帯用テンプレートをインストールしたブログの URL に「m/」を追加して、携帯電話やスマートフォンからアクセスをし、サイトが表示されることを確認します。