



- HTML4.01
- XHTML1.0
- CSS2.1
- CSS3(一部のみ)
- ECMAScript3(JavaScript)
- W3C DOM Level2
- Ajax(XMLHttpRequest)

WEB標準準拠

ユーザーエージェント

CSS

ビューポート

- 幅: 320px
- 高さ: 480px

専用エリア

- CSS :hover
- Javaアプレット
- SVG
- アップローダー
- ダウンローダー

禁止

ユーザー操作

- ダブルタップ
- タッチ&ホールド
- ドラッグ
- フリック(はじく)
- ピンチオープン(つまんで広げる)
- ピンチクローズ(つまんで狭める)
- 欠点
 - コピー&ペーストなし
 - ドラッグ&ドロップなし
 - テキスト選択なし
 - 指の大きさとリンクが押しづらい

ウィンドウ

- 数: 最大8つまで
- リサイズ: 手動では不可
- 拡大・縮小: ビューポートが自動で行う

JavaScript

- 実行時間: 10秒未満
- イベント
 - onTouchStart
 - onTouchMove
 - onTouchEnd
 - onTouchCancel
 - タッチ数: event.touches.length
 - タッチ座標: event.touches[i].pageX (pageY)
- 手動(ダブルタップ)
 - の親要素にフォーカス
 - ブロック要素にフォーカス
 - table
 - ul
 - ol
 - div
 - etc...
 - ズーム&センタリング
 - 拡大時は縮小

メディア

- Flash: 未サポート
- 画像
 - サポート
 - JPEG
 - PNG
 - GIF(アニメーションGIF含む)
 - TIFF
 - 1枚あたり容量: 2MBまで
 - JPEGのみ32MBまで(自動でサブサンプリングされ2MBになる)

サイトアイコン

- apple-touch-icon.png (サイトトップ用)
- <link rel="apple-touch-icon" href="/my_custom_icon.png"/>(単一ページ用)

テキスト

- 縦横向きで文字サイズを統一
- <meta name="viewport" content="width=480,maximum-scale=0.6667,user-scalable=no"/>

- 「iPhone」の文字で判定: iPhone 3G
- 「iPod」の文字で判定: iPod touch

PC用(iPhone回避)

- <link media="screen and (min-device-width:481px)" ...
- Internet Explorer用
- <!-- [if IE]><link ... /><![endif] -->

iPhone用

- <link media="only screen and (max-device-width:480px)" ...
- <meta name="viewport" content="width=480px..." />
 - デフォルト: 980px
 - 自動: device-width
 - 範囲: 200~10000px

width(幅)

height(高さ)

- デフォルト: widthとアスペクト比から計算
- 範囲: 223~10000px

指定方法

パラメーター

- initial-scale(最初の拡大率): デフォルト: 0.25
- minimum-scale(最小の拡大率): 範囲: 0~10.0
- maximum-scale(最大の拡大率)
- user-scalable(ユーザーによる拡大率制御): yes(許可), no(不許可)

ステータスバー

- 高さ: 20px

ボタンバー

- 縦向き時(ポートレート): 高さ: 44px
- 横向き時(ランドスケープ): 高さ: 32px

URLテキストフィールド

- 高さ: 60px

フォームアシスタント

- 高さ: 44px

キーボード

- 高さ: 216px