組込み機器向け スケーラブルフォントエンジン

Mobile Font

軽量フォントと専用ラスタライザーにより、さまざまなサイズの表示を実現するスケーラブルフォントです。軽さとパフォーマンスを優先する機器におすすめです。OSを持たない環境、OS依存したくないインフラ設備などで、小さな文字から大きな文字まで高速かつ美しく表示することが可能です。

特　徴

- ☐ フォントキャッシュ機能で、文字生成プロセスをスピードアップ
- ☐ 文字サイズの拡大・縮小（1〜65535px）
- ☐ 小サイズのビットマップフォントを埋め込み可能
- ☐ 描画速度が速い

  平均的な環境でのパフォーマンス（CPU: 300MHzクラスの場合）
  色階調: 256階調/8bit
  - ・16×16px……1,261 characters/秒
  - ・20×20px……1,112 characters/秒
  - ・24×24px……1,012 characters/秒
  - ・32×32px……852 characters/秒
  - ・40×40px……740 characters/秒

- ☐ 点画による文字組み立て方式により、フォントデータの低量化
- ☐ Layout Engineと組み合わせることにより、文字の構成規則が複雑な言語を簡単に表示可能
- ☐ データボリュームが非常にコンパクト

日本語	約750KB
中国語繁体字 BIG5	約1450KB
中国語簡体字 GB18030	約2950KB

※オプション、カスタマイズ内容によりデータボリュームは変動します

軽量!!
OpenType, TrueTypeの 約 1/3 〜 1/4 !

文字修飾処理および自由な回転

Mobile Fontは、アウトライン、斜体、太さ変更、3D、影付き、モノ、グレースケール、自由な回転などの文字修飾に対応可能です。

アウトライン　イタリック

複雑な構成の言語（タイ語・アラビア語・ヒンディー語など）を、ビットマップフォントやTrueTypeフォント、Mobile Fontで簡単かつ正確に表示させることができます。世界中のさまざまな言語をサポートしており、左から右書き、右から左書き、および双方向の混植配列も対応可能。海外向けの組込み機器におすすめです。

対応多国語

地　域	言　語
Latin & CJK	英語、西欧各国語、中国語繁体字、中国語簡体字、日本語、韓国語
Thai	タイ語
Vietnamese	ベトナム語
Arabic	アラビア語、ペルシア語、ウルドゥー語

地　域	言　語
Hebrew	ヘブライ語
Khmer	カンボジア語
Myanmar	ミャンマー語
Indic	ヒンディー語、ベンガル語、タミル語、シンハラ語、マラッタ語、パンジャブ語、グジャラート語、マラヤーラム語、テルグ語、カンナダ語、アッサム語

導入前のヒアリング項目

- **開発環境**　ターゲットデバイス（フォントを搭載する予定の機種）／使用予定CPU名称ならびに周波数／メモリサイズ（ROM/Flash）／RAMサイズ／ディスプレイサイズ／最も使用されるフォントサイズ
- **プラットフォーム**　カーネル／OSバージョン／GUIツール・GUIバージョン／エンディアン（Little or Big）
- **コンパイラ**　名称／バージョン
- **フォント仕様**　対応言語／文字装飾対応（斜体・太字・袋文字・立体・影付き）