

独自のアルゴリズムで高速なフォント描画を実現!

HiGlyph [ハイグリフ]



HiGlyphは、ハイエンドな環境から1チップマイコンなどの低リソースな環境まで、アウトラインフォントを高速に美しく描画できるラスタイザ(文字を描画するソフトウェア)です。ハイエンド環境では「より美しくリッチに」、ローエンド環境では「よりコンパクトに速く」を実現し、お客様のニーズに応じてさまざまな対応が可能です。

HiGlyph 4つの特長

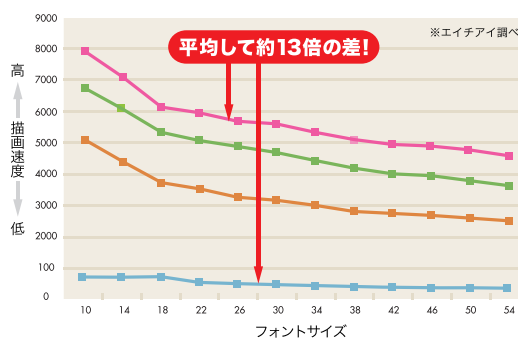
1 高速

あらゆる環境に適応する独自の描画アルゴリズムにより、高速に動作します。

[測定環境]

- C P U: ARM 互換416MHz
- 画 面: 640 × 480
- メモリ: 64MB
- O S: Windows Mobile 5.0

性能比較 HiGlyphを利用した評価テスト ※毎秒の文字描画数を計測



HiGlyph (中間フォーマット利用)	HiGlyphを使用。独自の中間フォーマットを利用。中間フォーマットはTrueTypeをコンバートして作成。
HiGlyph	HiGlyphを使用。フォントはTrueTypeを利用。
FreeType	オープンソースで提供されているフォントエンジンFreeTypeを使用。フォントはTrueTypeを利用。
他社製品A	他社の標準ラスタイザを使用。フォントはTrueTypeを利用。

2 コンパクトなライブラリ、フォントデータ

■ライブラリサイズ

50KB~200KB程度と非常にコンパクト。
※使用する機能により変動します。

■フォントデータ

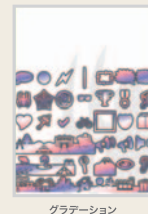
- ・市販のTrueTypeフォントをそのまま使用可能
- ・エイチアイ独自の中間フォーマットを経由して、TrueTypeを縮小した組み込みも可能
- ※TrueTypeフォントのファイルサイズを約40%~60%縮小し、より高速な描画が可能になります。

3 多彩なエフェクト

通常のフォント描画ソフトウェアではサポートされていない、さまざまなエフェクト機能がご利用いただけます。エフェクトを容易に描画することができるモジュールを使うことで、デザイン性の高いUIを簡単に開発可能です。

エフェクト一覧

- ・グラデーション
- ・ドロップシャドウ
- ・ソフトアウトライン
- ・ブラー
- ・テクスチャ文字
- ・ライティング



グラデーション



ドロップシャドウ

4 基本機能も充実

フォント描画に必要な基本機能は全てサポートしております。

- ・文字の拡大/縮小
- ・回転
- ・太字(ボールド)
- ・袋文字(アウトライン)
- ・背景とのアルファブレンド(半透過文字)
- ・レイアウト機能
- ・文字色変更
- ・斜体(イタリック)
- ・アンチエイリアス

●本パネルに含まれる商品名は、各社の商標または登録商標です。
●このパネルでは、個別に表記されている登録商標への商標登録表示を割愛しています。

