

# GUI統合開発環境



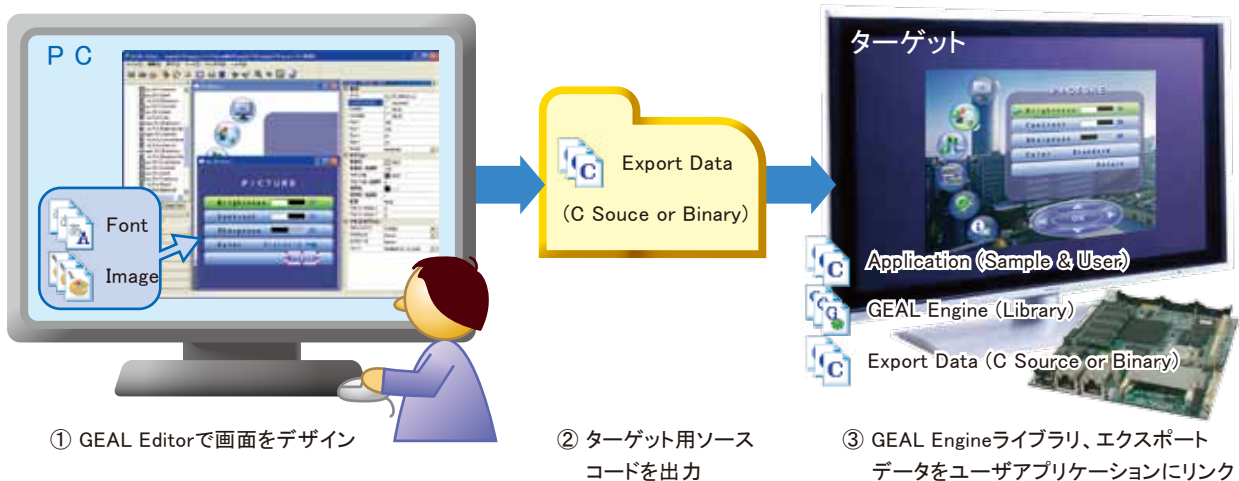
プログラマに  
やさしい!!

GEAL(ジール)は、Windows上のデザインツールと、GUIコンポーネントで構成した組込みGUI統合開発環境です。

各種コンポーネントをデザインツールで視覚的にレイアウト、機能定義し、ユーザーアプリケーションと結合する事で、自由度の高いGUIアプリケーションを実現します。

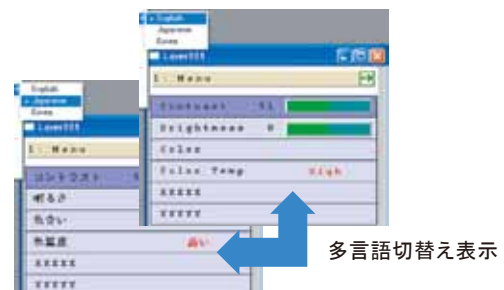
C言語ベースによる「組み込み開発を意識した」構造になっており、既存のプログラム開発環境への導入が極めてスムーズに行えます。

また、組込み製品向けに必須の「高速、コンパクト」を実現した上で、ユーザーのオリジナリティを引き出すカスタマイズ機能、またアプリケーションの再利用性を考慮したプログラマフレンドリーなツールとして、開発効率の向上に大きく寄与します。

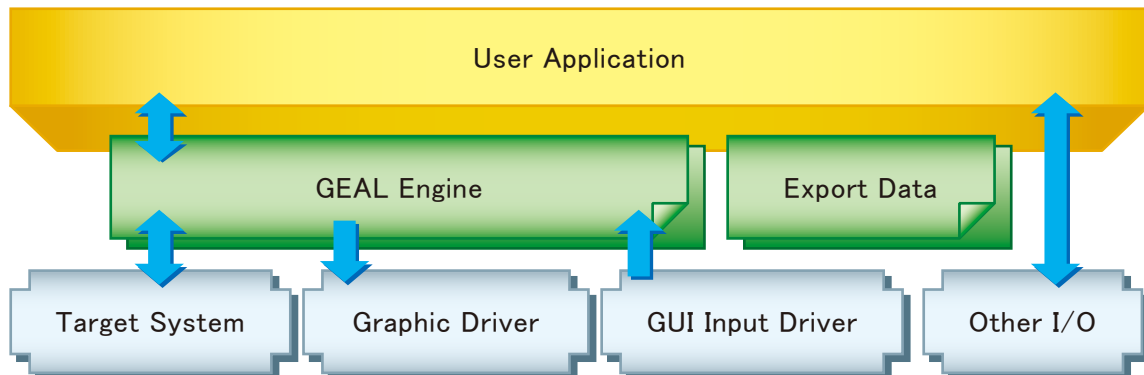


## 特徴

- 開発工数削減
- GUI導入によるデータ量増大を可能なかぎり抑えた設計
- C言語ベースによるスムーズな導入
- 既存のトレース・デバック環境への対応が可能
- 各種プラットフォーム、グラフィックモード対応
- ターゲットに組み込む「GEAL Engine」は高速かつコンパクト
- 豊富なデザイン機能
- 多言語対応(Unicode)
- 透過色対応(アルファブレンド)
- プログラマに優しい  
シンプルプログラム構成で、特別処理の実装、ビットマップなどリソースの参照変更が容易に行え、プログラマに優しい設計



## システム構成



## その他の機能

- フォント作成ツール
- 各種画像フォーマット入力機能 (BMP・JPEG・GIF・PNG等)
- データROM容量最適化・分割機能
- Adobe・Photoshopからのレイアウト・インポート
- 各社フォントコンバータ
- ダイナコムウェア社をはじめ、各社フォントに対応



## 対応プラットフォーム

- CPU: ルネサスRX,RZ,SHシリーズ、ARM 9/11/Cortex-M/A、TIDM64xx、PowerPC、MIPSなど  
(16ビット以上のCPUであれば対応可能)
- OS: 各社iTRON、VxWorks、RTX、Linux、WindowsCEなど OSレス環境でも動作可能
- グラフィックモード: RGB(32/24/16ビットなど任意)、インデックス(パレット)、グレイスケール、モノクロ、YUVモードなど  
また任意の解像度、LCDコントローラにも対応可能
- GEAL Engine使用リソース: ROM=100KB, RAM=2KB

## アプリケーション応用例

- MFP (マルチファンクションプリンタ)
- タッチパネル表示装置
- 計測機器
- メディアプレイヤー

\* 詳細はお問い合わせください。



■ Windowsは米国Microsoft Corporationの登録商標です。 ■ その他記載されている製品名は各社の商標または登録商標です。

■ お問い合わせ先

**IT Access**<sup>®</sup>

アイティアアクセス株式会社

Email : info@itaccess.co.jp URL : www.itaccess.co.jp

新横浜本社:  
〒222-8545 神奈川県横浜市港北区新横浜3-17-6  
TEL : 045-474-9095 FAX : 045-474-8823

大阪支社:  
〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町2-6-12 サンマリオンNBFタワー16階  
TEL : 06-6121-8005 FAX : 06-6121-8038

※記載事項は予告無く変更される場合がありますのでご了承ください。