

## 印刷アプリケーション開発キット

# GR-ADK

## 概要

「GR-ADK」は、.NET Frameworkをプラットフォームとした印刷アプリケーションの開発キットです。コアモジュールとして豊富な機能を備えており、ファイル、編集、表示、レイアウト機能を実現するアプリケーションテンプレート(ソースコード提供(C#))をベースとした開発が可能のため、開発期間・コストの削減ができます。

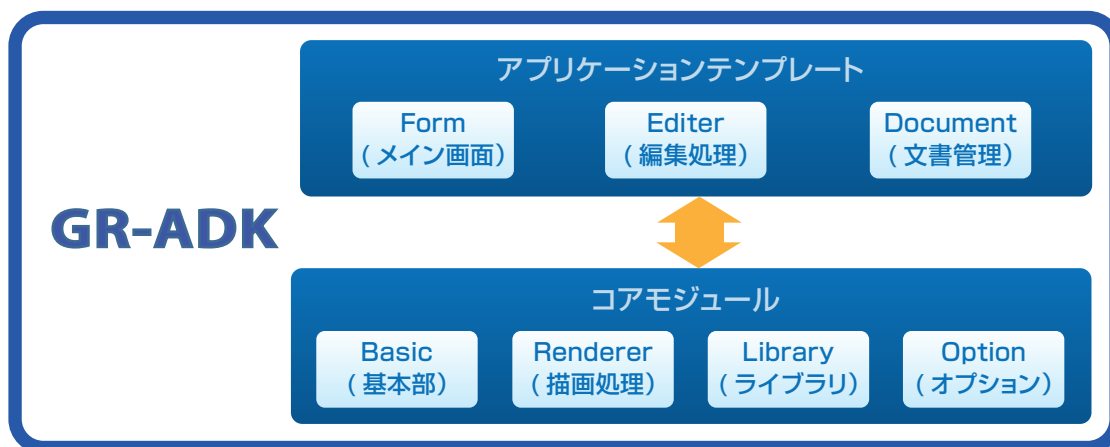
## 特長

- テキスト、イメージ、図形などの基本用途の機能は標準提供
- バーコード、音声コード、流し込み、データベース接続などの業務向け用途の機能はオプションとしてご用意
- レンダリング機能はGDI+/WPF(開発中)から選択可能
- 各種単位(ミリ、インチなど)に対応
- コアモジュールに対し、既存機能を継承・拡張し、新たな機能を追加をすることも可能
- 第三者機関によるMicrosoft Platform Test for ISV Solutions Windows Client + Managed Codeテスト合格
- 半年間の無償サポート(電話・FAX・Eメールでのサポート、マイナー・アップデートなど)

## 提供形態

- ライセンス形態は、お客様で開発可能なバイナリライセンスと弊社が受託して完成されたアプリケーションの中で使用するランタイムライセンスの2種類をご用意
- バイナリライセンス時は、コアモジュールは、バイナリ提供(DLL)、アプリケーションテンプレートは、ソースコード提供(C#)、ランタイムライセンス時は、全てバイナリ提供となります。

## 構成図



## 開発環境

- Microsoft® Visual Studio 2008

## 提供パッケージ

### ■ バイナリライセンス時

- コアモジュールバイナリコード(DLL)
- アプリケーションテンプレートソースコード(C#)
- 製品説明書

## 機能一覧

### ■ 『コアモジュール』

大分類	中分類	小分類	機能	
標準部品	部品共通		位置、サイズ、傾斜角度、回転角度、水平・垂直反転の有無、編集の可否、印刷の有無	
		テキスト部品	文字枠設定 文字設定 文字影設定	文字方向(横書き、縦書き)、文字配置(左揃え、中央揃え、右揃え、均等割付)、間隔(文字、行間) フォント、フォントサイズ、スタイル(太字、斜体、下線)、字体(長体、平体)、塗潰し、輪郭 影種類(移動、傾斜)、位置(影種類が移動の場合)、角度(影種類が傾斜の場合)、塗潰し、輪郭
	イメージ部品	画像ファイル指定	Bitmap、PNG、JPEG、TIFF、GIF、ICO、Metafile(WMF、EMF)	
		枠設定	輪郭	
	図形部品	図形共通	塗潰し、輪郭	
		矩形部品	角丸比率	
		多角形	形状(正多角形、星形)、角数、比率(形状が星形の場合)	
		円弧	形状(円弧、扇形、弓形)、開始角度、終了角度、方向(時計回りか否か)	
	塗潰し・輪郭情報	塗潰し種類	透明	指定項目なし(透明色固定)
			単色	色指定(透過率も含む)
ハッチ			ハッチ種類(水平線、垂直線、十字線、右下り線、右上り線、斜め十字線)、前景色、背景色	
		イメージ	画像ファイル指定(イメージ部品と同一)、タイル表示(なし、通常、X反転、Y反転、XY反転)、タイル表示数(X方向、Y方向)、画像伸縮(なし、幅合わせ、高さ合わせ、サイズ合わせ)、表示X位置(左、中央、右)、表示Y位置(上、中央、下)	
輪郭		グラデーション	グラデーション種類(線形、円形、矩形、円錐形)、色指定、色位置(指定色の位置)、水平移動、垂直移動、回転	
		線の情報	線種類(実線、破線、一点鎖線、二点鎖線、点線)、線幅、開始点形状(平坦、丸み、四角形、三角形)、終了点形状(平坦、丸み、四角形、三角形)、破線端点形状(平坦、丸み、四角形、三角形)、接合点形状(鋭角、面取り、角丸)	
オプション部品		バーコード	対応バーコード	JAN8、JAN13、UPC-A、UPC-E、ITF、NW-7、CODE39、CODE128、EAN128、カスタムバーコード
		音声コード	対応バーコード	特定非営利活動法人日本視覚障がい情報普及支援協会携帯電話対応音声コード
		QRmakerAd対応		
		流し込み		
	ナンバリング			
	円形文字			
	画像処理			
	表			
	データベース			
	マクロ			

### ■ 『アプリケーションテンプレート』

画面	オブジェクト	機能分類	機能
メイン画面	メニュー	ファイル	新規作成、開く、上書き保存、名前を付けて保存、印刷、印刷プレビュー、ページ設定、終了
		編集	元に戻す、やり直す、切り取り、コピー、貼り付け、削除、全て選択、選択解除
		表示	データ編集画面、ツールバー、ステータスバー、ルーラー、グリッド、ガイドライン、表示倍率
		挿入	テキスト、イメージ、バーコード(一次元、カスタム)、流し込み枠(テキスト、イメージ、バーコード)、ナンバリング(テキスト、バーコード)、図形(直線、矩形、円形、多角形、円弧、連続直線、自由曲線、ベジェ曲線)
		レイアウト	重ね順、回転、反転、配置、位置合わせ、ロック、ロック解除、グループ化、グループ化解除、標準の比率に戻す
		ヘルプ	バージョン情報
編集画面	ツールバー	標準	新規、開く、保存、印刷、プレビュー、元に戻す、やり直す、切り取り、コピー、全体表示、拡大、縮小、重ね順(最前面、前面、背面、最背面)、グループ化、グループ化解除
		編集	選択、テキスト、イメージ、直線、矩形、円形、多角形、円弧、連続直線、自由曲線、ベジェ曲線
		ステータスバー	マウス位置、表示倍率
編集画面	レイアウト画面 (部品編集ツール)	編集ツール	選択、範囲選択、移動、サイズ変更、回転、テキスト編集、点移動、ガイドライン挿入/移動
		テキスト部品挿入ツール	編集画面上的直接入力
		固定サイズ部品挿入ツール	イメージ、バーコード、流し込み枠、ナンバリング
データ編集画面	メニュー	図形部品挿入ツール	直線、矩形、円形、多角形、円弧、連続直線、自由曲線、ベジェ曲線
		プロパティ画面	各部品の機能に合わせて表示。
		ファイル	新規、読込、保存、終了
データ編集画面	ツールバー	編集	元に戻す、やり直す、切り取り、コピー、貼り付け、クリア、削除、列情報の設定、検索、置換
		挿入	セル、行
			新規、読込、保存、切り取り、コピー、貼り付け、列情報の設定

## 携帯電話対応 音声コードオプション

「GR-ADK」に携帯電話対応音声コードオプションを追加すると、自由な位置に音声コードイメージを生成し、貼付することができます。  
音声コードに入力する文字列情報は、固定情報、可変情報のどちらにも対応可能です。



製品の仕様は予告なく変更する場合があります。  
Windowsは米国 Microsoft Corporationの登録商標です。  
製品名は各メーカーの商標または登録商標です。



株式会社 グレープシステム® 営業部  
横浜市西区みなとみらい2-3-3 クイーンズタワーB 19 〒220-6119  
TEL.045-222-3761 FAX.045-222-3760



E-mail : sales@info.grape.co.jp  
www.grape.co.jp