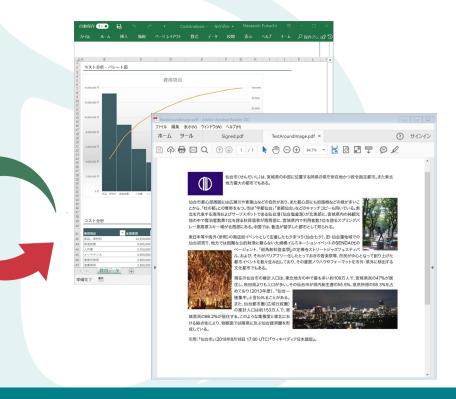


DIDDOCS

ディオドック |ドキュメントAPI

```
var workbook = new GrapeCity, Documents, Excel, Workbook():
 using System, 10:
 using System Security Cryptography X509Certificates;
 using GrapeCity, Documents, Pdf:
 using GrapeCity. Documents. Pdf. AcroForms;
 using GrapeCity. Documents. Text;
    class Program
        static void Main(string[] args)
        // SignatureFieldを使用して、作成したPDFに.pfxファイルで署名する方法
        // 署名されたファイルを別のGcPdfDocumentインスタンスに読み込み、署名を検証します。
           GcPdfDocument doc = new GcPdfDocument():
            Page page = doc. NewPage();
           TextFormat tf = new TextFormat() { Font = StandardFonts, Helvetica, FontSize = 14 };
            page. Graphics. DrawString(
                "この文書は、下記によって署名されたPDFファイルです。",
               tf. new PointF(72, 72)):
           doc. PdfVersion = "1.7";
           // デジタル署名を聴み込む
            var pfxPath = Path.Combine("Resources", "Misc", "GcPdfTest.pfx");
            X509Certificate2 cert = new X509Certificate2(File. ReadAllBytes(pfxPath), "qq",
               X509KeyStorageFlags.MachineKeySet | X509KeyStorageFlags.PersistKeySet | X509KeyStorage
            SignatureProperties sp = new SignatureProperties();
            sp. Certificate = cert:
```



文書ファイルを生成、更新するAPIライブラリ

DioDocsの特長



高速、軽量アーキテクチャ

軽量APIアーキテクチャでメモリと時間を節約できます。また、 他の生成用ツールに依存せずドキュメントを生成可能です。

.NET Standard 2.0以降に準拠

.NET Framework、.NET Core、.NET 5で動作するアプリケーションを開発できます。Windows、macOS、Linuxなどクロスプラットフォーム環境で動作可能です。





クラウドアプリケーションへ展開

Azure、AWSなどのサービスに配置するクラウドアプリケーションの開発で利用可能です。仮想マシン、コンテナ、サーバーレスなどの方法で配置できます。

対応ドキュメントのラインナップ



DioDocs for Excel

● ディオドック for Excel Excelファイルを生成、更新するためのAPIライブラリ



DioDocs for PDF

● ディオドック for PDF
PDFファイルを生成、更新するためのAPIライブラリ

文書作成の課題を解決

データをファイルに出力したい テンプレートにデータ設定して帳票にしたい ファイルの内容を更新して保存したい



表示データを Excel出力

パスワードを設 定して保存 テンプレートに データ出力

Excelシート からデータ取得 既存の内容を 更新して保存

ページを追加して保存

PDF文書に デジタル署名

画像を追加して 出力

DioDocs for Excel



Excelファイルを生成、更新するAPIライブラリです。 環境にMicrosoft Excelを導入することなく利用できます。



高いExcel互換性

ワークシート内のピボット、グラフ、条件付き書式、データの入力規則、数式、図形、 スパークライン、およびテーブルといったExcel特有のオブジェクトを そのまま編集できます。



柔軟なカスタマイズ

ワークシートのテーマ(配色、フォント、効果)や、 セルのスタイル(書式、罫線、保護など)、埋め込み描画オブジェクト、 カスタム関数など利用者の要望にあわせてカスタマイズしたExcelファイルを生成できます。



Excelファイルの読み込みと保存

既存のExcelファイル(.xlsx)をインポートして更新し、上書き保存したり別ファイルとして保存したりできます。Excelで帳票のようにレイアウトしたシートにデータを設定して印刷用のイメージとして保存することも可能です。

テンプレート構文

少ないコード量で効率的にExcel帳票を作成するための機能

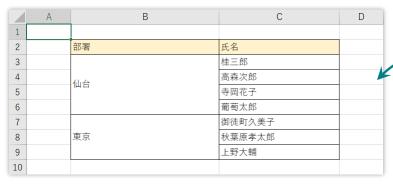
1. 帳票テンプレート(テンプレート構文あり)を読み込む

	А	В	С	D
1				
2		部署	氏名	
3		{{ds1.DevTeams.Team}}	{{ds1.DevTeams.Name}}	
4				

2. データを読み込む



3. Excelファイルに出力





DioDocs

```
// 新しいワークブックを生成
var workbook = new Workbook();

// テンプレートを読み込む
workbook. Open("worksheet. xlsx");

// データソースを追加
workbook. AddDataSource("ds1", data);

// テンプレート処理を呼び出し
workbook. ProcessTemplate();

// Excelファイルに保存
workbook. Save("result. xlsx");
```

DioDocs for PDF



PDFファイルを生成、更新するAPIライブラリです。 環境にAdobe Acrobat等を導入することなく利用できます。



PDF用の包括的なAPI

PDFバージョン「1.7」に準拠したAPIを提供し、レイアウトや機能を損なうことなく、 豊富な機能を備えたPDF文書を生成、編集、保存できます。テキストと段落の書式、 特殊文字、複数の言語、縦書き、テキスト角度などが保持さるので、 完全な形でテキスト描画を再現できます。



100を超えるPDF操作機能

ページの追加や削除、ページサイズ、向きの変更だけでなく、ファイルの圧縮、Webに最適化したPDFの生成など高度な機能もAPI操作で実現します。また、文書にテキストやコンボボックスなどの入力用フィールドを組み込んだPDFフォームの生成も可能です。



PDFファイルの読み込みと更新

PDFファイルを読み込み、テキストやシェイプなどのコンテンツを追加・変更できます。 定型文書の加工や、スキャンで取り込んだ画像への内容追加、デジタル署名やセキュリティ 設定の追加など、既存PDFファイルを操作し、更新した内容で保存可能です。

PDFビューワー

マルチブラウザ対応の高機能PDFビューワー

ビューワーに付属のツールバーで拡大/縮小、ページナビゲーション、テキストの検索や選択、印刷、 グウンロード



サーバーサイドに配置したDioDocs for PDFのAPIと連携して注釈の追加や編集、PDFフォームの追加や編集などのPDFエディタとしての機能もサポート



ライセンス費用

ライセンス種別	ij	ライセンス単位	税込価格	製品形態
開発ライセンス ・1年間のサブスクリプション契約です ・開発者1名に1ライセンス必要です ・1名で3つの開発環境まで利用できます		1開発者(イニシャル)	297,000円	年間契約
		1開発者(リニューアル)	更新 148,500円	
配布ライセンス・SaaSでの利用や開発環境への組み特別契約が必要になる場合があり。		ランタイムフリー	0円	永続ライセンス
配布ライセンス(PDFビューワ・ ・1年間のサブスクリプション契約て ・1ドメインに1ライセンス必要です	<u></u> इं	1ドメイン(イニシャル)	330,000円	年間契約
・1トメインに1ライセンス必要です・SaaSでの利用や開発環境への組み 特別契約が必要になる場合があり。	・込みは別途	1ドメイン(リニューアル)	82,500円	年間契約
テスト配布ライセンス (PDFビ ・1年間のサブスクリプション契約で ・1ドメインに1ライセンス必要です	 इं	1ドメイン(イニシャル)	165,000円	年間契約
・SaaSでの利用や開発環境への組み込みは別途 特別契約が必要になる場合があります		1ドメイン(リニューアル)	41,250円	年間契約
サブスクリプション	提供 サービス	・フリーアップグレード(新版、旧版を無償で提供) ※契約期間内に取得したバージョンは契約終了後も永続的に利用可 ・テクニカルサポート(Eメール) ・特別価格で更新(サブスクリプションリニューアル)		
	契約期間	・イニシャル(12カ月)※出荷日から12カ月後の月末 ・リニューアル(12カ月)※契約終了日から12カ月毎の更新		

DIODOCS

INFORMATION

- Webサイトのデモで機能を確認
- 30日間の無料トライアル版でお試し
- コード付きのデモ、サンプルプロジェクトで利用方法を学習

https://www.grapecity.co.jp/developer/diodocs

ディオドック

Q、検索

