



DioDocs

ディオドック | ドキュメントAPI

```
using System;
using System.Reflection;

namespace GrapeCity.Documents.Excel.Examples.Showcase.SimpleInvoiceJP
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            // 新規ワークブックの作成
            var workbook = new GrapeCity.Documents.Excel.Workbook();

            // テンプレートを読み込む
            var fileStream = GetResourceStream("xlsx\Simple invoiceJP.xlsx");
            workbook.Open(fileStream);

            // ワークシートを取得
            var worksheet = workbook.ActiveSheet;

            // セルを指定して文字列を設定
            worksheet.Range["A3"].Value = "〒981-9999";
            worksheet.Range["A4"].Value = "〒11-222";
            worksheet.Range["A5"].Value = "東京都";
            worksheet.Range["A6"].Value = "花巻駅3-1-4";
            worksheet.Range["A6"].Value = "財団法人スピードワゴン協会";
            worksheet.Range["A8"].Value = "吉良 富似雄 様";

            worksheet.Range["H3"].Value = "11-222";
            worksheet.Range["I3"].Value = "葡萄城 太郎";
            worksheet.Range["G8"].Value = "ディオドック株式会社";
            worksheet.Range["G9"].Value = "〒981-2222";
            worksheet.Range["G10"].Value = "〒981-2222";
            worksheet.Range["H12"].Value = "022-777-8210";
            worksheet.Range["H12"].Value = "022-777-8210";
            worksheet.Range["G12"].Value = "おためし発行";
        }
    }
}
```

| 品名 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-----|-------------------|-------|-----------|------------|
| 105 | 70 | 1,200 | ¥84,000 | |
| 19 | モッツァレラチーズとトマトのサラダ | | | |
| 20 | 107 | 100 | 2,500 | ¥250,000 |
| 21 | ナポリ風スパゲティ | | | |
| 22 | 120 | 130 | 5,000 | ¥650,000 |
| 23 | 小籠包のリンゴソースかけ | | | |
| 24 | 101 | 60 | 800 | ¥48,000 |
| 25 | ごま蜜饯子 | | | |
| 26 | 116 | 80 | 1,500 | ¥120,000 |
| 27 | サンジェルマンのサンドイッチバッグ | | | |
| 37 | 合計 | | 1,152,000 | |
| 38 | 税抜 | | 92,160 | |
| 39 | 消費税 | | | |
| 40 | 総額 | | | ¥1,244,160 |

| 商品ID | 商品名 | 仕入れ先 | 数量 | 単価 |
|------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|------|
| 17 | Alice Mutton | Pavlova, Ltd. | 20 - 1 kg tins | ¥39 |
| 3 | Aniseed Syrup | Exotic Liquids | 12 - 550 ml bottles | Y10 |
| 40 | Boston Crab Meat | New England Seafood Cannery | 24 - 4 oz tins | ¥18 |
| 60 | Camembert Pierrot | Gai pâturage | 15 - 300 g rounds | ¥34 |
| 18 | Carnarvon Tigers | Pavlova, Ltd. | 16 kg pkg. | ¥63 |
| 1 | Chai | Exotic Liquids | 10 boxes x 20 bags | ¥18 |
| 2 | Chang | Exotic Liquids | 24 - 12 oz bottles | ¥19 |
| 39 | Chartreuse verte | Aux joyeux ecclésiastiques | 750 cc per bottle | ¥18 |
| 4 | Chef Anton's Cajun Seasoning | New Orleans Cajun Delights | 48 - 6 oz jars | ¥22 |
| 5 | Chef Anton's Gumbo Mix | New Orleans Cajun Delights | 36 boxes | Y21 |
| 48 | Chocolade | Zaanse Snoepfabriek | 10 pkgs. | ¥13 |
| 38 | Côte de Blaye | Aux joyeux ecclésiastiques | 12 - 75 cl bottles | Y264 |
| 58 | Escargots de Bourgogne | Escargots Nouveaux | 24 pieces | ¥13 |
| 52 | Filo Mix | G'day, Mate | 16 - 2 kg boxes | Y7 |
| 71 | Flatemysost | Norske Meierier | 10 - 500 g pkgs. | Y22 |
| 33 | Getost | Norske Meierier | 500 g | ¥3 |
| 15 | Genen Shoyu | Mayumi's | 24 - 250 ml bottles | ¥16 |

ExcelやPDFファイルを作成、編集する.NET APIライブラリ

製品ラインナップ



DioDocs for Excel

Excelファイルを作成、編集するAPIライブラリ



DioDocs for PDF

PDFファイルを作成、編集するAPIライブラリ

DioDocsの特長

- Microsoft ExcelやAdobe Acrobatなどのインストールが不要で高速・軽量に動作

Microsoft | Microsoft 365 製品 リソース テンプレート サポート [今すぐ購入](#)

すべて Microsoft 製品 検索 サイン

Web 用 Excel を検討中ですか? サインインはこちら

Microsoft Excel

Microsoft 365 サブスクリプションで今すぐ手に入れます

[今すぐ購入](#) [無料で試す](#)

Excel モバイル アプリを入手⁴

メールアドレスを入力してください。ダウンロードリンクをお送りします。

[今すぐ送信](#)

Adobe クリエイティビティとデザイン マーケティング・分析関連 PDFと電子サイン ビジネスソリューション サポート ログイン

Adobe Document Cloud Acrobat Adobe Sign ソリューション 関連リソース ラーニングとサポート 無料で始める [購入する](#)

Adobe Acrobat

PDFのパワーをフルに活用

Adobe Acrobat DCには、どこからでも簡単にPDFを作成、編集、共有、署名するためのあらゆる機能が揃っています。

作成 編集 共有と署名 その他の機能

ほぼすべてのファイルをパワフルなPDFに変換

Adobe Acrobat DCを使えば、ほぼすべてのファイル形式を高品質なPDFに変換できるため、共有しやすく、どの画面でも見やすく表示できます。

DioDocsの特長

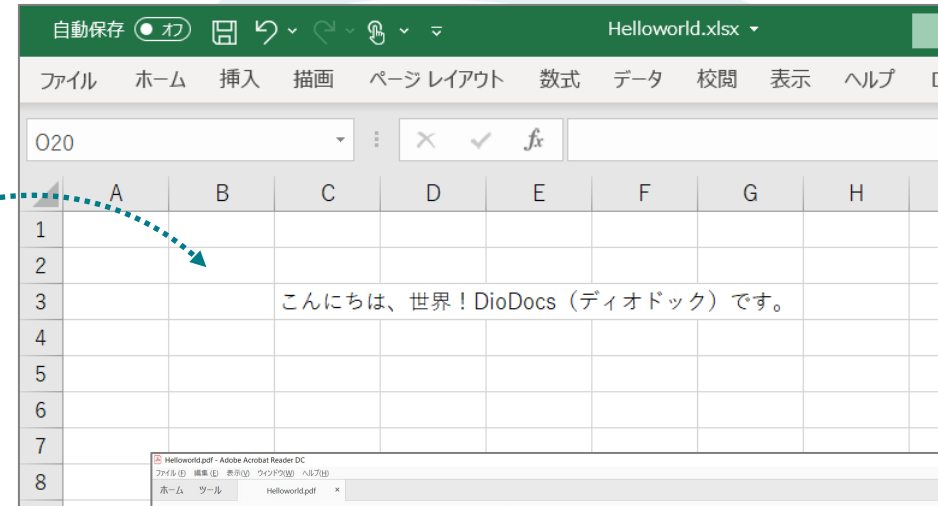
- Excel、PDFファイルを直感的に操作できるAPI

```
// ワークブック作成
Workbook workbook = new Workbook();

// ワークシート取得
IWorksheet worksheet = workbook.ActiveSheet;

// セル範囲を指定して文字列を設定
worksheet.Range["C3"].Value =
    "こんにちは、世界！DioDocs（ディオドック）です。";

// Excelファイルとして保存
workbook.Save("HelloWorld.xlsx");
```

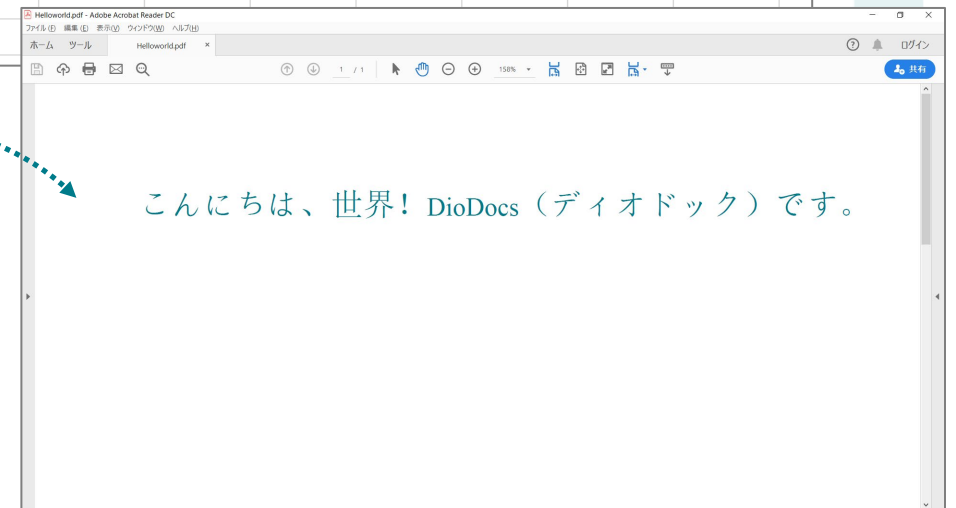


```
// PDFドキュメント作成
GcPdfDocument doc = new GcPdfDocument();

// ページを追加してグラフィックオブジェクトを取得
GcPdfGraphics g = doc.NewPage().Graphics;

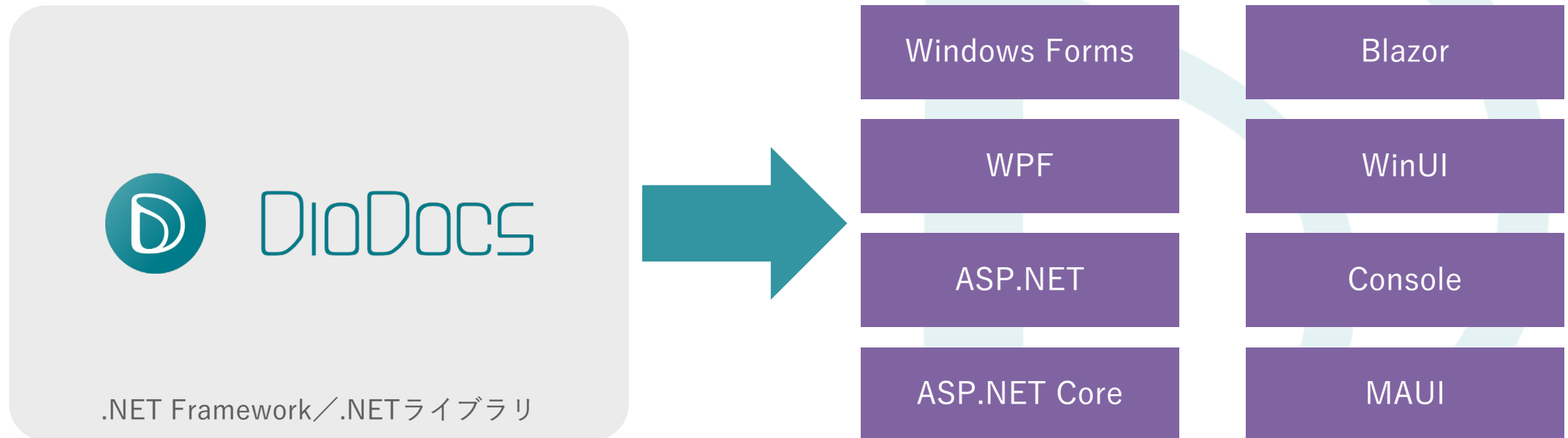
// ページに文字列を描画
g.DrawString("こんにちは、世界！DioDocs（ディオドック）です。",
    new TextFormat() {
        Font = StandardFonts.Times,
        FontSize = 18,
        ForeColor = Color.FromArgb(0, 123, 138)
    },
    new PointF(72, 72));

// PDFファイルとして保存
doc.Save("HelloWorld.pdf");
```



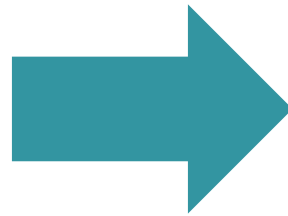
DioDocsの特長

- .NET Framework、.NET 6 & 8で動作するアプリケーション開発に対応



DioDocsの特長

- パブリッククラウドに配置する.NETアプリケーション開発にも対応



DioDocs for Excel

高いExcel互換性

テーブル、図形、画像、チャート、ピボット、スパークライン、数式、条件付き書式、入力規則、フィルタ、グループ化、小計、アウトライン列、フォームコントロール

セルの柔軟なカスタマイズ

フォント、数値・日付書式、罫線、テキスト配置、塗りつぶし、コメント、ハイパーリンク、セルの挿入・削除・結合、行・列の挿入・削除、行の高さ、列の幅

Excelファイルの読み込み、作成、保存

Excelファイルを読み込み、更新して上書き保存したり別ファイルで保存。ワークブックの作成、保護、ワークシートの追加、コピー、移動、削除、保護

PDF、画像、HTMLへの出力

ワークブック、ワークシートをPDF、画像（PNG、JPEG、GIF）、HTMLへ出力。テーブルやチャート、図形や画像などもあわせて出力

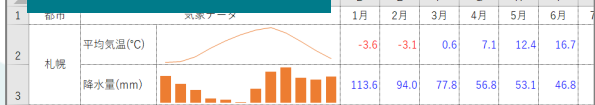
テーブル

| 名前 | 地域 | 生年月日 | 血液型 | 体重 | 身長 |
|----|-----|-----------|-----|----|-----|
| 伊達 | 西地区 | 1968/6/8 | A | 67 | 165 |
| 上杉 | 北地区 | 1972/7/3 | B | 62 | 134 |
| 藤上 | 西地区 | 1964/3/2 | O | 72 | 180 |
| 片倉 | 南地区 | 1972/8/8 | A | 66 | 163 |
| 田村 | 東地区 | 1986/2/2 | A | 76 | 178 |
| 津軽 | 北地区 | 1993/2/15 | AB | 68 | 145 |

画像・図形



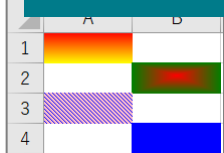
スパークライン



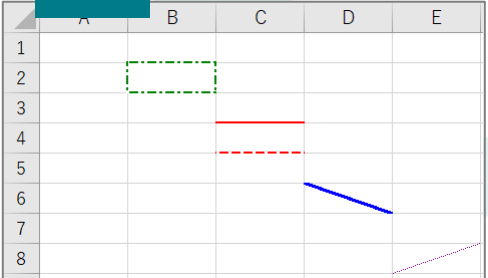
フォント

| | A | B | C |
|---|-------------|---|-----------------------------------|
| 1 | 文字色を指定 | | Bold (太字) |
| 2 | 下線 | | <i>Italic (斜体)</i> |
| 3 | フォントサイズは 20 | | <i>Bold Italic (太字 斜体)</i> |

塗りつぶし



罫線



数値書式

| | A | B |
|---|----------|------------|
| 1 | 入力値 | 書式設定した値 |
| 2 | 111 | 111 |
| 3 | 222 | 00222 |
| 4 | 12345678 | 12,345,678 |
| 5 | 0.126 | 0.13 |
| 6 | 74.4 | 74.400 |
| 7 | 1.6 | 160.0% |
| 8 | 4321 | ¥4,321 |
| 9 | 8.75 | 8 3/4 |

日付書式

| | |
|---|-----------------|
| 1 | 20/7/15 |
| 2 | 令和 02年7月15日 |
| 3 | 2020年07月15日 |
| 4 | 2020/7/15 17:45 |
| 5 | 2020年7月15日(水) |
| 6 | 7月15日 |
| 7 | 水曜日 |
| 8 | PM 5:45 |
| 9 | 17:45:35 |

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

| | A | B | C | 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

| | A | B | C | D |
|----|---|----|--------|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | 部署 | 氏名 | |
| 3 | | | 桂三郎 | |
| 4 | | 仙台 | 高森次郎 | |
| 5 | | | 寺岡花子 | |
| 6 | | | 葡萄太郎 | |
| 7 | | | 御徒町久美子 | |
| 8 | | 東京 | 秋葉原孝太郎 | |
| 9 | | | 上野大輔 | |
| 10 | | | | |



```
// 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

高いPDF互換性

注釈、画像、添付ファイル、リンク、アウトライン、PDFフォーム、ウォーターマーク、電子署名、リニアライズ（Web最適化）、ドキュメントのプロパティ、セキュリティ設定

テキストの柔軟なカスタマイズ

書式、配置、アウトライン・塗りつぶし、段落、特殊文字、番号付きリスト、複数の言語、縦書き、テキスト角度、テキストの検索・置換・削除

PDFファイルの読み込み、作成、保存

PDFファイルを読み込み、注釈やシェイプなどを追加して上書き保存したり別ファイルで保存

画像への出力

画像ファイル（BMP、GIF、JPEG、PNG、TIFF、SVG）へ出力

配置・段落

TextAlignment.Left:
 GrapeCityの開発支援ツールは日本の業務に適したシステムを、より早く開発するためのソフトウェアです。

TextAlignment.Center:
 GrapeCityの開発支援ツールは日本の業務に適したシステムを、より早く開発するためのソフトウェアです。

TextAlignment.Trailing:
 GrapeCityの開発支援ツールは日本の業務に適したシステムを、より早く開発するためのソフトウェアです。

TextAlignment.Justified:
 GrapeCityの開発支援ツールは日本の業務に適したシステムを、より早く開発するためのソフトウェアです。

TextAlignment.Distributed:
 GrapeCityの開発支援ツールは日本の業務に適したシステムを、より早く開発するためのソフトウェアです。

番号付きリスト

1. 北海道 札幌市
 - a. 札幌市
 - i. 札幌市中央区
 - ii. 札幌市北区
 - iii. 札幌市東区
 - iv. 札幌市白石区
 - v. 札幌市豊平区
 - vi. 札幌市南区
 - vii. 札幌市西区
 - viii. 札幌市厚別区
 - ix. 札幌市手稲区
 - x. 札幌市清田区
 - b. 仙台市
 - i. 仙台市青葉区
 - ii. 仙台市宮城野区
 - iii. 仙台市若林区
 - iv. 仙台市太白区

画像・図形



段組み

| | |
|--------------|-------------|
| 雨にも負けず | 一日に玄米四合と |
| 風にも負けず | 味噌と少しの野菜を食べ |
| 雪にも夏の暑さにも負けぬ | あらゆることを |
| 丈夫なからだをもち | 自分を勘定に入れずに |
| 慾はなく | よく見聞きし分かり |
| 決して怒らず | そして忘れず |

第5章

フォーム

テキストフィールド:

チェックボックス:

ラジオボタン:

フォームハイパーリンク

このテキストには、DioDocsへのリンクが関連付けられています。

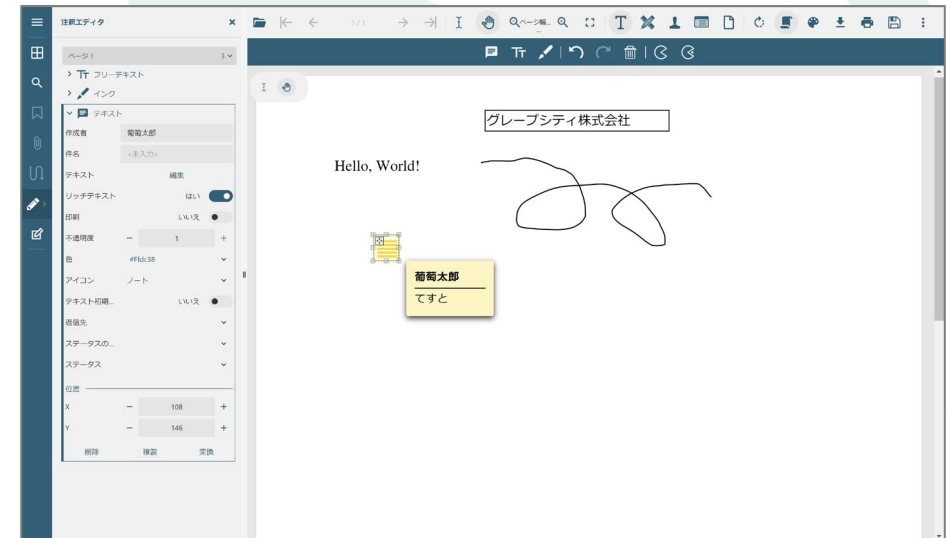
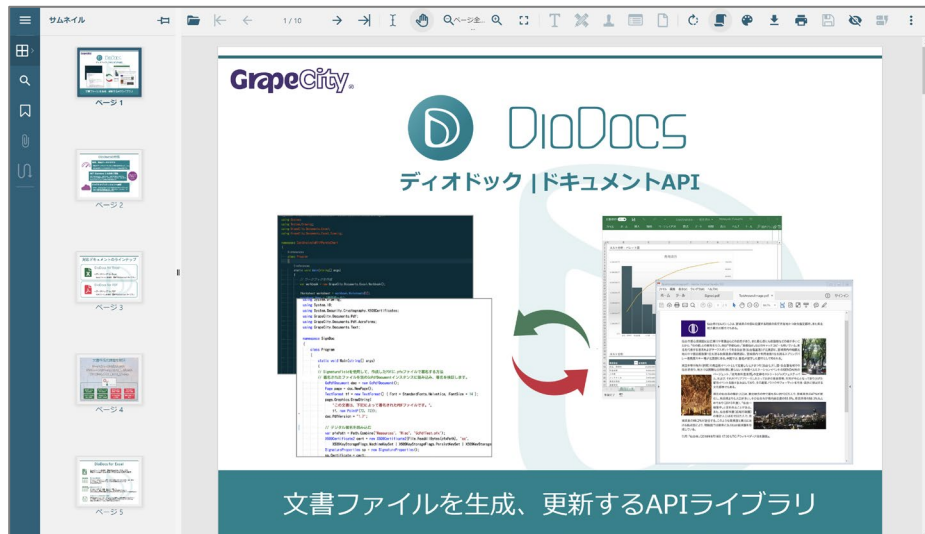
<https://www.grapecity.co.jp/developer/diodocs>

PDFビューワ

- マルチブラウザ対応の高機能PDFビューワ

ビューワ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、ダウンロード

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



価格とライセンス

| ライセンス種別 | | 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） | 374,000円 | 年間契約 | |
| | 1開発者（リニューアル） | 更新 187,000円 | | |
| 配布ライセンス ・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 | 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ビューワー） ・1年間のサブスクリプション契約です ・1ドメインに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（イニシャル） | 418,000円 | 年間契約 | |
| | 1ドメイン（リニューアル） | 104,500円 | 年間契約 | |
| テスト配布ライセンス（PDFビューワー） ・1年間のサブスクリプション契約です ・1ドメインに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（イニシャル） | 209,000円 | 年間契約 | |
| | 1ドメイン（リニューアル） | 52,250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://developer.mescius.jp/diodocs>

ディオドック

 検索