

# FlipCard for ASP.NET Web Forms

2018.04.12 更新

グレースィティ株式会社

## 目次

<a href="#">製品の概要</a>	2
<a href="#">ComponentOne for ASP.NET Webforms のヘルプ</a>	2
<a href="#">クイックスタート: 外観の変更とコンテンツの追加</a>	3-5
<a href="#">設計時のサポート</a>	6-7
<a href="#">FlipCard の操作</a>	8
<a href="#">マウスオンで反転</a>	8
<a href="#">アニメーションのカスタマイズ</a>	8-10
<a href="#">反転方向の変更</a>	10-11

## 製品の概要

**FlipCard** for ASP.NET Web Forms は、1枚のカードの表面と裏面にコンテンツを配置し、表面/裏面の表示を切り替える機能を提供します。表面/裏面の切り替えはアニメーションを使用してカスタマイズでき、両面に HTML コンテンツを追加することもできます。

### 主要な機能

- **アニメーション**: 表面と裏面を切り替える反転(フリップ)動作を決定するアニメーションを設定できます。
- **方向**: FlipCard では、カードが反転する方向を横または縦に変更できます。
- **テーマ**: 組み込みのテーマを使用したり、独自のテーマを作成することができます。

## ComponentOne for ASP.NET Webforms のヘルプ

ComponentOne for ASP.NET Web Forms の各コントロールで共通したトピック、アセンブリの追加、テーマの適用、クライアント側情報などについては「[ASP.NET Webforms ユーザーガイド](#)」を参照してください。

## クイックスタート: 外観の変更とコンテンツの追加

ここでは、次の手順を実行して、FlipCard コントロールを使用する簡単なアプリケーションを作成する方法を学びます。

以下の手順は、Visual Studio 2012 で作成されたアプリケーション用です。使用する Visual Studio のバージョンによっては、手順が多少異なる場合があります。

### 手順1/3: Web フォームへの FlipCard の追加

1. Visual Studio で、新しい **ASP.Net Web アプリケーション** を作成し、新しい **Web フォーム** を追加します。
2. **ツールボックス** で **FlipCard** コントロールを見つけ、Web フォームにドラッグします。ツールボックスでコントロールが見つからない場合は、右クリックして **[項目の選択]** を選択し、**[ツールボックス項目の選択]** ダイアログボックスで **FlipCard** を見つけます。

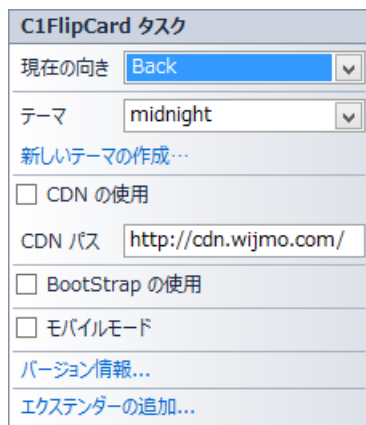
### トピックの内容

- 手順1/3: Web フォームへの FlipCard の追加
- 手順2/3: FlipCard のカスタマイズ
- 手順3/3: FlipCard へのコンテンツの追加

### 手順2/3: FlipCard のカスタマイズ

次の手順に従って、**FlipCard** コントロールの動作と外観をカスタマイズします。

1. **FlipCard** スマートタグを選択して **[C1FlipCard のタスク]** メニューを開き、次の設定を行います。
  - **[現在の面]** ドロップダウンで値を "Back" に設定して、ページがロードされたときにカードの裏面が表示されるようにします。
  - **[テーマ]** ドロップダウンで "midnight" を選択して、**FlipCard** コントロールの外観を変更します。



2. **FlipCard** を右クリックして **[プロパティ]** を選択し、**[プロパティ]** ウィンドウで以下を設定します。
  - **[幅]** テキストボックスに "200px" と入力します。
  - **[高さ]** テキストボックスに "150px" と入力します。

#### ソースビューの場合

<cc1:C1FlipCard> タグで **CurrentSide**、**Height**、**Width**、および **Theme** プロパティを変更して、FlipCard のアニメーションをカスタマイズします。

```
<cc1:C1FlipCardID="C1FlipCard1" runat="server" CurrentSide="Back" Height="150px" Width="200px" Theme="midnight">
```

#### コードの場合

次のコードを **Page\_Load** イベントに追加して、**FlipCard** コントロールのアニメーションをカスタマイズします。

#### C# でコードを書く場合

```
C#  
  
C1FlipCard1.CurrentSide = C1.Web.Wijmo.Controls.C1FlipCard.FlipCardSide.Back;  
C1FlipCard1.Theme = "midnight";  
C1FlipCard1.Height=150;  
C1FlipCard1.Width = 200;
```

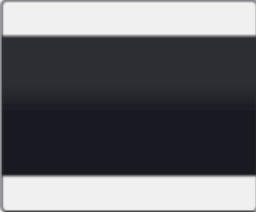
#### Visual Basic でコードを書く場合

```
VB
```

```
C1FlipCard1.CurrentSide = C1.Web.Wijmo.Controls.C1FlipCard.FlipCardSide.Back  
C1FlipCard1.Theme = "midnight"  
C1FlipCard1.Height=150  
C1FlipCard1.Width = 200
```

## ここまでの成果

プロジェクトを実行すると、FlipCard が次の図のように表示されます。



## 手順3/3: FlipCard へのコンテンツの追加

次の手順を実行して、**FlipCard** コントロールの表面と裏面にコンテンツを追加します。以下の手順は、画像が既に Visual Studio プロジェクトに含まれていることを前提としています。

### ソースビューの場合

<cc1:C1FlipCard> タグで **FrontSide** プロパティと **BackSide** プロパティを変更して、アニメーションをカスタマイズします。

```
<cc1:C1FlipCard ID="C1FlipCard1" runat="server" Height="500px"  
Width="500px" BackPanel-Font-Bold="true" >  
  <FrontSide>  
      
  </FrontSide>  
  <BackSide>
```

</h2> ASP.NET のための究極の UI コントロールコレクション </h2>

ComponentOne for ASP.NET Web Forms は、あらゆるブラウザで動作する最新の Web アプリケーションを作成およびスタイル設定するためのすべての機能を備えた開発ツールキットを提供します。Web フォームコントロール、MVC スキヤフォールディング、HTML5/JavaScript ウィジェットなどが含まれており、高速で柔軟性のあるグリッド、データの視覚化(チャート、ゲージ、レポート)、スケジュールなどの機能を、数行のコードを書くだけで追加できます。高い評価を受けている Wijmo/JavaScript コア技術をベースにしているため、


HTML5、jQuery、jQuery Mobile、CSS3、SVG などで構築されたクライアント側およびサーバー側のツール一式を統一的に作成できます。

```
</BackSide>
```



## ComponentOne for ASP.NET Wijmo (ウィジ モ)

「ComponentOne for ASP.NET Wijmo (ウィジモ)」は、Ajax、jQuery、HTML5/CSS3、SVGなど最新のWeb技術に対応したASP.NETコンポーネントセットです。グリッド、チャート、帳票、スケジュール、ナビゲーション、入力支援、データ視覚化など、幅広いカテゴリの機能を備えたASP.NETコントロールおよびMVCツールを収録しています。

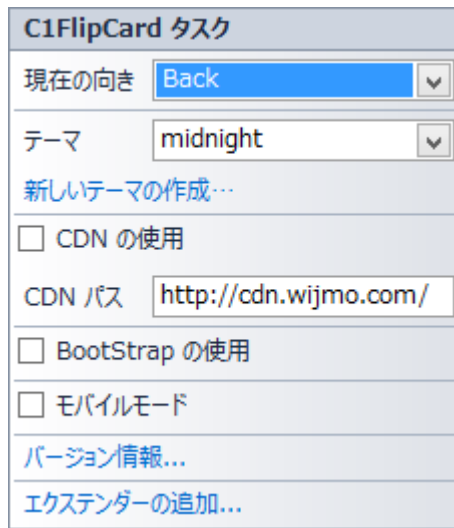
 画像の幅と高さをコントロールと揃えると、さらにビジュアルエクスペリエンスが向上します。

## 設計時のサポート

FlipCard の設定は、設計時に Visual Studio のプロパティグリッドとタスクメニューを使用して行うことができます。

### 外観

コントロールの **CurrentSide** プロパティを **Back** に変更すると、FlipCard の裏面を表示できます。デフォルトでは、CurrentSide プロパティは Front に設定されています。



### アニメーション

**方向**: Direction プロパティを使用して、反転方向を Vertical に変更できます。デフォルトでは、Direction プロパティは Horizontal に設定されています。

**時間**: Duration プロパティを使用して、カードの反転にかかる時間を設定できます。

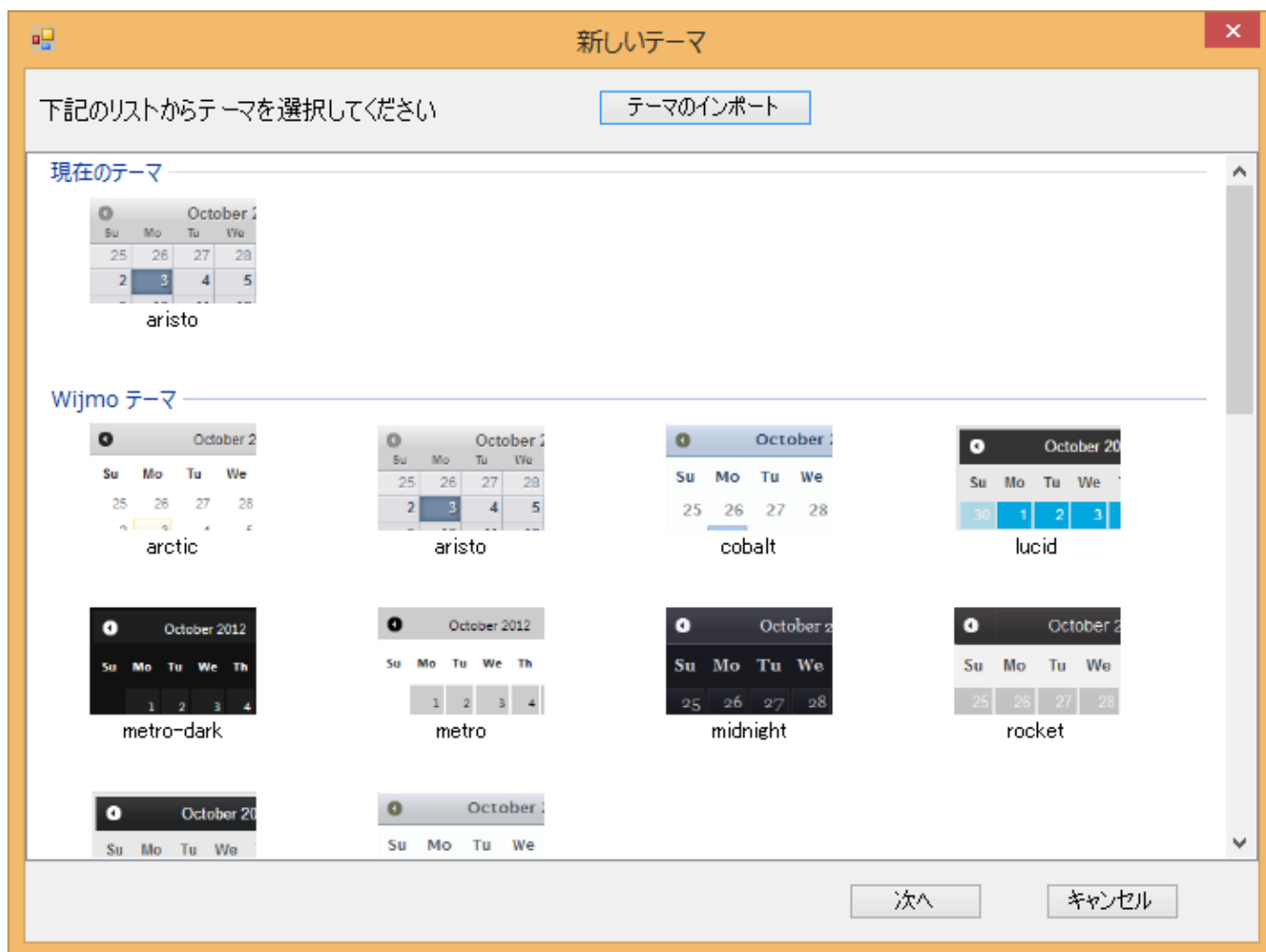
**テーマ**: [テーマ] ドロップダウンボックスで Theme プロパティを設定して、コントロールの外観を定義済みのテーマのいずれかに変更できます。

### 新しいテーマの作成

このリンクをクリックすると、**新しいテーマフォーム**が開き、既存のテーマを使用して新しいテーマを作成したり、テーマをインポートすることができます。

Themeroiler を使用した新しいテーマの作成方法については、「[Themeroiler for Visual Studio](#)」を参照してください。

# FlipCard for ASP.NET Web Forms



## CDN の使用

[**CDN の使用**]チェックボックスをオンにすると、クライアントリソースが CDN からロードされます。デフォルトでは、このチェックボックスはオフです。

## Bootstrap の使用

[**Bootstrap の使用**]チェックボックスをオンにすると、コントロールに Bootstrap テーマが適用されます。

## バージョン情報

[**バージョン情報**]項目をクリックすると、[ComponentOne for ASP.NET Web Forms のバージョン情報]ダイアログボックスが表示され、ComponentOne for ASP.NET Web Forms のバージョン番号とオンラインリソースが表示されます。



## FlipCard の操作

**FlipCard** は、フリップイベントをカスタマイズするためのさまざまな機能をサポートしています。次のプロパティを使用して、コントロールの特定の効果を変更できます。

### マウスオンで反転

**TriggerEvent** プロパティを使用して、カードの反転のタイミングを変更します。デフォルトでは、カードは、マウスがクリックされると反転します。マウスがカード内に入ったときにカードを反転させるには、次の手順に従います。

#### デザインビューの場合

1. **FlipCard** コントロールを選択して右クリックし、**[プロパティ]**を選択して**[プロパティ]**ウィンドウを開きます。
2. **[プロパティ]**ウィンドウで、**TriggerEvent** を **MouseEnter** に変更します。

#### ソースビューの場合

<cc1:C1FlipCard> タグで **TriggerEvent** プロパティを変更して、マウスが置かれたときにカードが反転するようにします。

```
<cc1:C1FlipCard ID="C1FlipCard1" runat="server" TriggerEvent="MouseEnter">
  <FrontSide>
    
  </FrontSide>
  <BackSide>
    <p> グレープシティの ComponentOne 部門は、開発者向けツール事業に集中しています。
      Microsoft Visual Studio コンポーネント業界のリーダーとして、ComponentOne は、
      お客様に革新的なコンポーネント、コントロール、ツール、ソリューションを提供することに注力しています。</p>
  </BackSide>
```

#### コードの場合

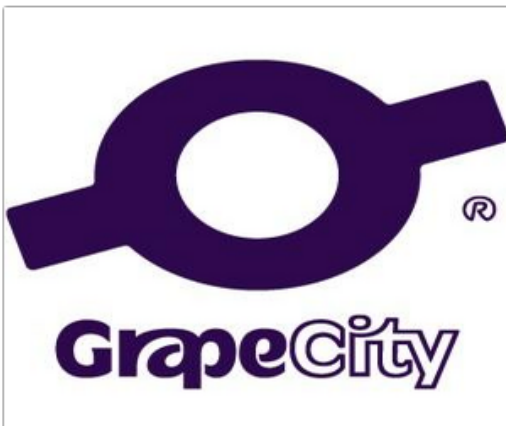
次のコードを **Page\_Load** イベントに追加して、マウスが置かれたときにカードが反転するようにします。

#### C# でコードを書く場合

```
C#
C1FlipCard1.TriggerEvent = C1.Web.Wijmo.Controls.C1FlipCard.TriggerEvent.MouseEnter;
```

#### Visual Basic でコードを書く場合

```
VB
C1FlipCard1.TriggerEvent = C1.Web.Wijmo.Controls.C1FlipCard.TriggerEvent.MouseEnter
```



グレープシティの開発支援ツールは15年以上にわたりプログラマの皆さまと共に、開発の現場をまい進してきました。国内のビジネス実務に即した日本仕様の製品群で、開發生産性だけでなくエンドユーザーの操作性をも格段に向上させます。常に最新技術にいち早く対応するのはもちろん、ユーザーの既存資産を活かせるように互換性にも配慮した各種コンポーネント製品が、これまでとこれからの開発をサポートし続けます。

## アニメーションのカスタマイズ

# FlipCard for ASP.NET Web Forms

**Animation** プロパティを変更して、**FlipCard** が表面から裏面に反転する方法をカスタマイズします。

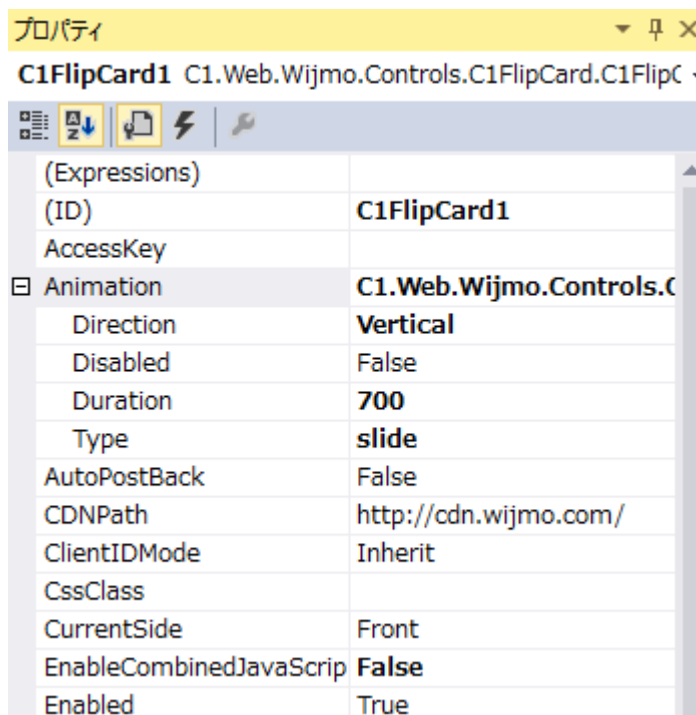
- **Direction**: **FlipCard** を **Horizontal** (横) 方向または **Vertical** (縦) 方向に反転させます。詳細については、「[反転方向の変更](#)」を参照してください。
- **Duration**: カードの反転にかかる時間を変更します。デフォルトでは、この値は **500** ミリ秒に設定されています。
- **Disabled**: このプロパティを **True** に設定すると、カードの裏面がアニメーションなしで表示されます。デフォルトでは、このプロパティは **False** に設定されています。
- **Type**: **FlipCard** は、次のアニメーションを提供しています。-

<ul style="list-style-type: none"><li>○ scroll</li><li>○ blind</li><li>○ bounce</li><li>○ clip</li><li>○ drop</li><li>○ explode</li><li>○ fade</li><li>○ fold</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ highlight</li><li>○ puff</li><li>○ pulsate</li><li>○ scale</li><li>○ shake</li><li>○ size</li><li>○ slide</li></ul>
---	---

## デザインビューの場合

次の手順を実行して、アニメーションをカスタマイズします。

1. **FlipCard** を右クリックし、**[プロパティ]** を選択します。これで、**[プロパティ]** ウィンドウが表示されます。
2. **[プロパティ]** ウィンドウで、**Animation** プロパティを展開し、**Direction** を **Vertical** に、**Duration** を **700** に、**Type** を **slide** に変更します。
3. カードをアニメーションなしで反転させる場合は、**Animation.Disabled** を **True** に設定します。



## ソースビューの場合

<cc1:C1FlipCard> タグで **Animation** プロパティを変更して、**FlipCard** のアニメーションをカスタマイズします。

```
<cc1:C1FlipCard ID="C1FlipCard1" runat="server" Animation-Direction="Vertical" Animation-Duration="700" Animation-Type="slide">
```

## コードの場合

次のコードを **Page\_Load** イベントに追加して、FlipCard のアニメーションをカスタマイズします。

### C# でコードを書く場合

```
C#
C1FlipCard1.Animation.Direction =
C1.Web.Wijmo.Controls.C1FlipCard.FlipDirection.Vertical;
C1FlipCard1.Animation.Duration = Convert.ToInt32(700);
C1FlipCard1.Animation.Type = "slide";
```

### Visual Basic でコードを書く場合

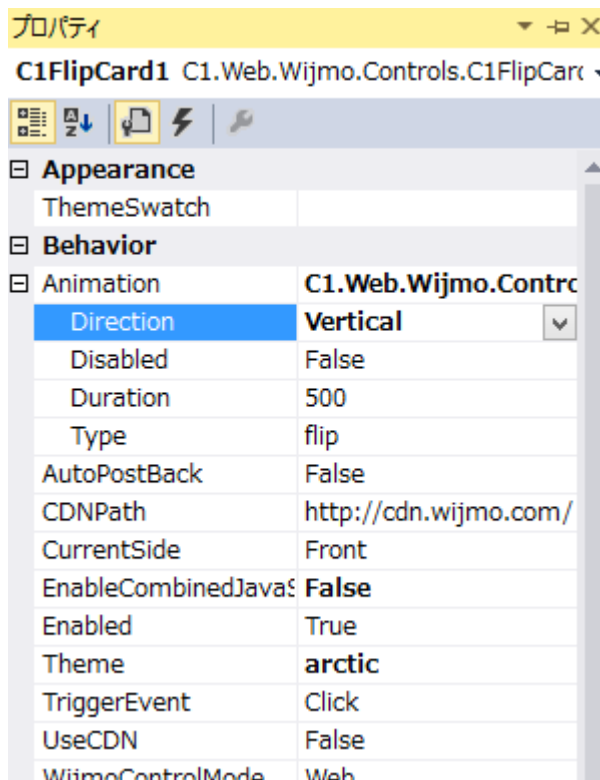
```
VB
C1FlipCard1.Animation.Direction =
C1.Web.Wijmo.Controls.C1FlipCard.FlipDirection.Vertical
C1FlipCard1.Animation.Duration = Convert.ToInt32(700)
C1FlipCard1.Animation.Type = "slide"
```

## 反転方向の変更

Animation.Direction プロパティを使用して、カードの反転方向を変更します。デフォルトでは、カードは横方向に反転しますが、縦方向に反転させることができます。

### デザインビューの場合

1. FlipCard コントロールを選択し、スマートタグをクリックして **[C1FlipCard のタスク]** メニューを開きます。
2. [C1FlipCard のタスク] メニューで、**[方向]** を Vertical に変更します。



# FlipCard for ASP.NET Web Forms

## ソースビューの場合

<cc1:C1FlipCard> タグで **Animation.Direction** プロパティを変更して、カードが縦方向に反転するようにします。

```
<cc1:C1FlipCard ID="C1FlipCard1" runat="server" Animation-Direction="Vertical">
  <FrontSide>
    <p> こちらは表面です</p>
  </FrontPanel>
  <BackPanel>
    <p> こちらは裏面です</p>
  </BackSide>
</cc1:C1FlipCard>
```

## コードの場合

次のコードを **Page\_Load** イベントに追加して、カードが縦方向に反転するようにします。

### C# でコードを書く場合

C#

```
C1FlipCard1.Animation.Direction=
C1.Web.Wijmo.Controls.C1FlipCard.FlipDirection.Vertical;
```

### Visual Basic でコードを書く場合

VB

```
C1FlipCard1.Animation.Direction=
C1.Web.Wijmo.Controls.C1FlipCard.FlipDirection.Vertical
```



前面



裏面