

PowerTools® for .NET

MULTITOUCH™ for Windows Forms

1.0J

マルチタッチ | UI/UXデザイン支援 | ドラッグ&ドロップでタッチに最適化

Windowsフォーム用



MultiTouchは、既存アプリケーションのマウスやキーボード操作に最小限のコストでタッチ操作をプラスするコンポーネントです。ピンチ操作でフォーム内のコントロールを拡大/縮小できるだけでなく、拡大鏡やパンウィンドウ、スワイプ対応でタッチ操作をより快適にします。ズーム機能の実装はMultiTouchをドラッグ&ドロップで配置するだけ、レイアウトの変更は発生しません。タッチ非対応のOSでは改修の手間も必要なく、従来どおりのマウスやキーボード操作が可能です。

ピンチ操作によるズーム

タッチパネル搭載のPCが登場する以前に開発された既存のアプリケーションに、指でのピンチ操作によるズーム機能を付加。小さなUIも、タッチで快適に操作できるサイズに変更可能。

補助機能でタッチ操作を快適に

文字選択がスムーズになる拡大鏡、タッチ対応を示すコントロールバーの表示、ズームされている部分を把握できるパンウィンドウなど、タッチでの操作をしやすいするための機能を提供。

タッチ対応イベントをプラス

マウス、タッチ、ペン操作の判別ができるので個別のイベント処理や、特定の操作の制御などが可能。スワイプや回転などタッチならではのジェスチャーを検出し、タッチ特有の動作も。

ズームポリシーでズームを最適化

グリッドなどのズーム結果を最適化する「ズームポリシー」をコードで提供。ファイルは追加・変更できるので、あらゆるコントロールに個別のズームポリシーを作成でき適切なズーム結果を提供。

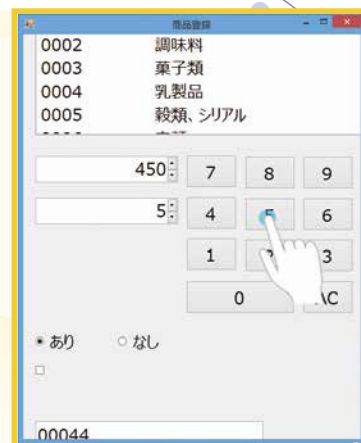
拡大率に応じた画像表示

写真や画像のズーム率に応じて表示する画像を指定できるため、最適な解像度の画像を無駄なくスピーディに表示。

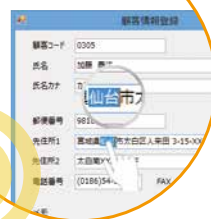
柔軟なズーム機能の適用

プロジェクト全体、フォームごと、コントロールごとなどズーム適用の範囲を目的に合わせて柔軟に設定可能。

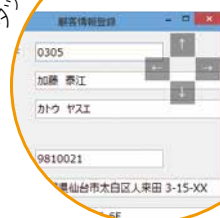
既存アプリのマウスやキーボード操作に
最低限のコストでタッチ操作をプラス。



拡大鏡で文字選択もスムーズ



タッチ対応を示すコントロールバーの表示



GcZoom

ズームコンポーネント

ズーム機能を提供します。ズームしたいフォームごとにズームコンポーネントを配置して使用します。

GcZoomPanel

ズームパネルコントロール

パネル内の子コントロールに対してズームできます。フォーム内の一部分だけをタッチ操作でズームしたい場合などに使用します。

GcApplicationZoom

アプリケーションズームコンポーネント

アプリケーションズームコンポーネントをスタートアップ フォームに配置することで、アプリケーションに含まれるすべてのフォームをズームできます。

GcZoomCommandProvider

ズームコマンドプロバイダーコンポーネント

ユーザーコントロールでコントロールバーのコマンドを実装するためのコンポーネントです。コントロールバーを使用すると、フォーム上で利用可能なタッチ操作（拡大、縮小、スクロール）をボタンとして表示し、タッチ操作が可能であることをユーザーに明示できます。

GcMagnifier

拡大鏡コンポーネント

TextBoxコントロールなどでは、テキストを選択するには指でテキストを直接なぞる必要があり、選択している部分が指で隠れてしまいます。この拡大鏡を使うと、タッチで操作している内容を指先に拡大表示できるので快適に操作できます。

GcMultiScaleImage

マルチスケールイメージコントロール

解像度や拡大率に応じて複数のソースを切り替えて表示できます。ズームによって拡大した画面に自動的に高解像度画像を表示することで画面を高い品位で表現できます。GcZoomコンポーネントと併用することで、高解像度に対応した画面デザインを提供できます。

GcTouchEventProvider

タッチイベントプロバイダーコンポーネント

任意の標準コントロールに16種類のタッチ関連イベントと9種類のジェスチャーの検出を追加できます。マウス操作に対するClickイベントを実装するのと同じように、タッチ操作やペン操作に対してTappedイベントを実装できます。

MULTITOUCH | 1.0J

for Windows Forms

無償E-mail
サポート

完全な
日本語製品

VBとC#の
サンプル
プログラム付

作成したアプリケーションの配布には、アプリケーションを実行するコンピュータの台数に応じたランタイムライセンスが必要です。

最新の動作環境、価格、トライアル版については当社Webサイトをご覧ください。
www.grapecity.com/tools/



グレーシティ株式会社
www.grapecity.com



- ◆コンポーネントの種類 Windowsフォーム用コンポーネント
- ◆開発環境 〈開発ツール〉 Visual Studio 2008 SP1 / 2010 / 2012 / 2013
〈開発言語〉 Visual Basic, C#
〈OS〉 Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / Server 2003 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2012 R2
- ◆運用環境 〈フレームワーク〉 .NET Framework 3.5 SP1 / 3.5 Client Profile / 4.0 / 4.0 Client Profile / 4.5 / 4.5.1
〈OS〉 Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / Server 2003 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2012 R2

※タッチ操作を伴う機能はWindows 8以降のOSのみに対応しています。
※タッチ操作を伴う機能を利用する場合は、タブレット、またはマルチタッチに対応しているモニターが必要です。
すべて日本語環境です。最新情報はWebサイトでご確認ください。

INFORMATION

5分でわかるWindowsフォームアプリのタッチ対応
www.grapecity.com/tools/info/multitouch/

Software Activation™

製品の使用にはソフトウェアアクティベーション(ライセンス認証)が必要です。
www.grapecity.com/tools/support/license/

- ・開発元: グレーシティ株式会社
- ・Microsoft, Windows, Visual StudioおよびVisual Studioロゴは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・GrapeCity, PowerToolsはグレーシティ株式会社の登録商標です。
- ・その他記載されている製品名は各社の登録商標または商標です。
- ・本カタログは2014年1月現在のもので記載内容は予告なく変更することがあります。
- ・アプリケーションの開発には開発環境数分の開発ライセンスが必要です。