

# ツールチップ

## 説明用テキスト

ツールチップは、コントロール上にマウスカーソルが停止すると小さなウィンドウを表示して、コントロールの説明をするために使います  
ツールチップは **System.Windows.Forms.ToolTip** クラスで実装されています

```
System.Object
  System.MarshalByRefObject
    System.ComponentModel.Component
      System.Windows.Forms.ToolTip

public sealed class ToolTip : Component, IExtenderProvider
```

ツールチップは、シールドクラスなので拡張することはできません  
このクラスのコンストラクタは、デフォルトコンストラクタしか定義されていません

ツールチップをコントロールに関連付けるには **ToolTip.SetToolTip()** メソッドを使います  
ツールチップで表示する文字列も、このメソッドで指定します

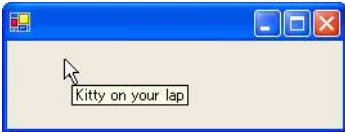
```
public void SetToolTip(Control control , string caption);
```

control にはツールチップを関連付けるコントロールを  
caption にはコントロールを説明する文字列を指定します  
ツールチップが関連付けられているコントロール上で  
マウスカーソルを一定時間 (通常 0.5秒) 待機させると、ツールチップが表示されます

```
using System.Drawing;
using System.Windows.Forms;

public class WinMain : Form {
    public static void Main() {
        Application.Run(new WinMain());
    }

    public WinMain() {
        ToolTip tip = new ToolTip();
        tip.SetToolTip(this , "Kitty on your lap");
    }
}
```



このプログラムでは、ツールチップをフォームに関連付けています  
そのため、フォーム上にカーソルを待機させると、上の図のように説明ウィンドウが表示されます

コントロールに関連付けられているツールチップの情報は  
**ToolTip.GetToolTip()** メソッドで得られます

```
public string GetToolTip(Control control);
```

control には調べるコントロールを指定します  
このメソッドは、コントロールに関連付けられているツールチップテキストを返します

また、特定のコントロールのツールチップを解除したい場合は  
SetToolTip() メソッドで**テキストを null**にすれば解除されます  
**ToolTip.RemoveAll()** メソッドを使えば、全てのツールチップを解除します

```
public void RemoveAll();
```

このメソッドを呼び出せば、このツールチップインスタンスに関連付けられている  
全てのコントロールのツールチップを解除することができます

[前のページへ](#)

[戻る](#)

[次のページへ](#)