

Microsoft Visual Basic Version 4.0 , ÌÐ%oî



f{f^f".ìŽg.ç•û



Visual Basic .ìŠT—v



fAfvfŠfP□[fvf#f".ì□ì□—



fCxf"fg fhfŠfuf" fvf□fOf%oof€



ftfH□[f€,ÆfRf"fgf□□[f<



f□fif..□[



fAfvfŠfP□[fvf#f".ìfffofbfO



ff□[f^fx□[fX,ìfAfNfZfX



OLE f□[fgf□□[fvf#f" flfufWfEfNfg



□F,ÆfOf%oofBfbfNfX

„f{f^f“,ižg,č•ú

,±,lfwf<fv,Å,í□AZŸ,lf{f^f“,đfNfŠfbfN,μ,Ä□€-Ú,đ^Ú“® ,μ,Ü,·□B



ŽŸ,i□€-Ú,đ•\Ž!,μ,Ü,·□B



‘O,i□€-Ú,đ•\Ž!,μ,Ü,·□B



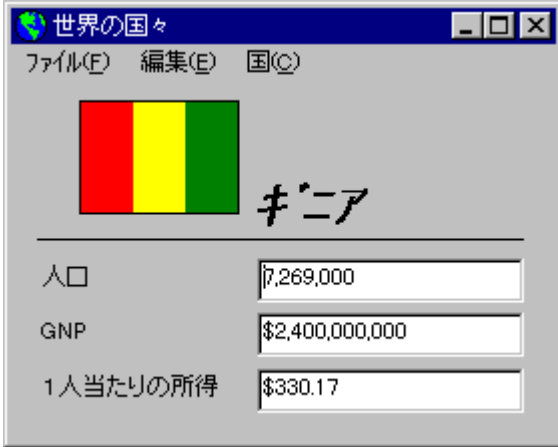
f□fCf“ f□fj...□[,É-ß,è,Ü,·□B



Visual Basic ,İŠT—v

Visual Basic ,Å,İ□AfOf%oftfBfjf< fAfvfŠfP□[fVf#f“ ,ðffUfCf“ , ,é,½,ß,ì•Ö—~ ,Èfc□[f<,ð'ñ<ÿ,µ,Ä,ç,Ü,·□B,± ,İfCefbfXf“ ,Å,İ□AZÿ,İ“à—e,É,Ä,ç,Å□Ð%oi,µ,Ü,·□B

- fvf□fWfFfNfg
- ftfH□[f€,“ ,æ,ÑfRf“fgf□□[f<
- f,fWf...□[f<
- Visual Basic Ć¾Ćê
- f□fjf...□[fo□[
- fjf%□[fpfĆfbfg



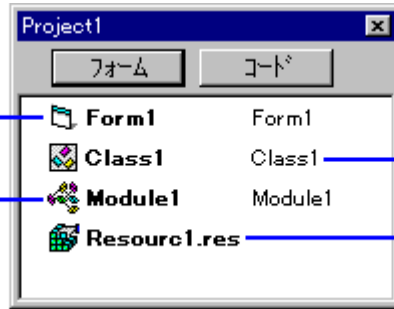


Visual Basic ,IST-v

fAfvfŠfP[fVfjf",đ\□-,·,éftfH□[f€ f,fWf...□[f<□A•W□€f,fWf...□[f<□AfNf%ofX f,fWf...□[f<□A, ",æ,ŃfŠf□[fX
ftf@fCf<'S'i,đZw,μ,Á□gfvf□fWfFfNfg□h,ÆCEÁ,Ń,Ü,·□Bfvf□fWfFfNfg fEfbf"fhfE,É,□AfAfvfŠfP□[fVfjf",É•K
-v,É,·,x,Á,İftf@fCf<,ª•\Ž!,³,ê,Ü,·□B

フォーム ファイルには、
フォームの内容と関連する
コードが含まれます。

標準モジュールには、
宣言やプロシージャ
が含まれます。



クラス モジュールには、
クラスの特徴を定義する
プロパティやメソッドなど
が含まれます。

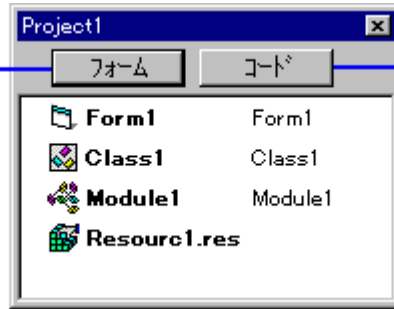
リソース ファイルには、
アプリケーションで使う
ビットマップや文字列
を保存することができます。



Visual Basic ,IST-v

0gftfH0[f€h,É,íA,»),lftfH0[f€,É"z'u,³,ê,½fRf"fgf00[f<,âfvf0fOf%of€,â<Lq,³,ê,Ä,ç,Ü,·0BftfH0[f€ f,fWf...
 0[f<,Ü,½,í•W0€f,fWf...0[f<,Éfvf0fOf%of€,ð<Lq,µ0APublic
 fv0fV0[fWff,ð0éE¾,µ,Ä0Afvf0fWfFfNfg'S'í,Äfvf0fOf%of€,ð<α-L,·,é,±,Æ,ª,Ä,«,Ü,·0B

[フォーム] ボタンを選択してフォームを表示します。

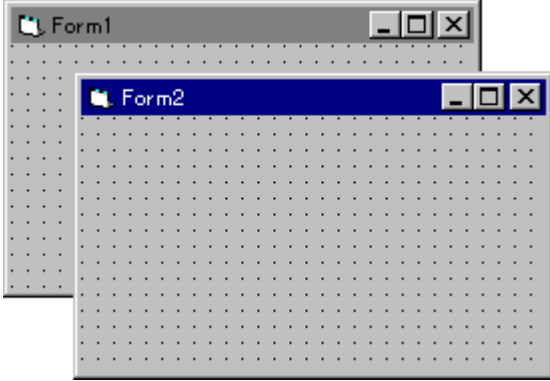


[コード] ボタンを選択して各モジュールのコード ウィンドウを開きます。



Visual Basic ,İŞT—v

ftfH□[f€ ,É,í□AfAfvfŞfP□[fVf#f“ ,İfCf“f^□[ftfFfCfX,İ-đŠ,,a, ,è,Ü, □BŞeftfH□[f€ ,í□AfRf“fgf□□[f:□AfOf
%oftfBfbfNfX□A,Ü,½,Í¼,İftfH□[f€ ,đ•\Z|,,:éEfBf“fhfE,Æ,È,è,Ü,·□B





Visual Basic ,IST-v

ftfH□[f€,,É,í'½,,i—p“r,a, ,è,Ü,·□B

アプリケーションの起動画面として



ダイアログ ボックスとして

アプリケーションの作業画面として

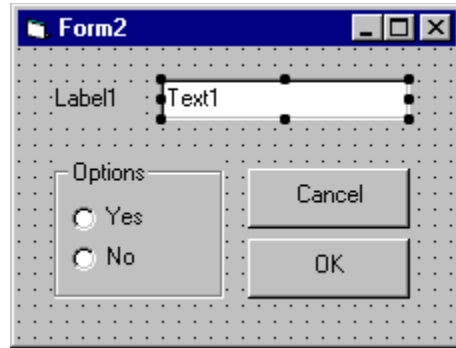




Visual Basic ,İŞT—v

ftfH□[f€□ä,É”z’u,·,éf{f^f“□Af%ofxf<,È,Ç,lf□[f<,ðfRf“fgf□□[f<,ÆŒÄ,Ñ,Ü,·□BfRf“fgf□□[f<,í□Aff□[f^,ì”ü—
í,â•\Žì,ð□s,ç,Ü,·□B,Ü,½□AfRf“fgf□□[f<,É,í□A•ª,©,è,â,·,çfCf“f^□[ftfFfCfX,ð□ì,é-ðŠ,,,ª, ,è,Ü,·□B

ftfH□[f€□ä,ÉfRf“fgf□□[f<,ð”z’u,·,é,É,í□Afc□[f< f{fbfNfX,ðŽg,ç,Ü,·□B





Visual Basic ,İŠT—v

fjvfjfpjefB fjEfBf“fhjE,đŽg,Á,ÄAftfHlf€
 ;,æ,NfRf“fgfllf<,lfvfjfpjefB,đY’è,µ,Ü,:BfvfjfpjefB,É,íAftfCfYA-
 ¼’O^É’u,É,Ç,l’Á<,đY’è,µ,Ü,·B

fjvfjfpjefB fjEfBf“fhjE,É,íACE»Y’l’đ,³,ê,Ä,ç,éf,fWf...lf<,Ü,½,lfRf“fgfllf<,lfvfjfpjefB,ÆY’è“à—e,^a·\
 Žl,³,ê,Ü,·B

プロパティ

プロパティウィンドウ - Form1	
Form1 Form	
Appearance	1 - 3D
AutoRedraw	False
BackColor	&H8000000F&
BorderStyle	2 - 可変
Caption	Form1
ClipControls	True
ControlBox	True
DrawMode	13 - Copy Pen
DrawStyle	0 - 実線

設定値



Visual Basic ,iST-v

fAfvfŠfP[fVf#f“,É•i□”,ìfRf}f“fh,ª•K—v,È□è□±,ì□A□f□fj...□[fo□[.ìfRf}f“fh,ðfOf-□[fv%«»,·,é,±,Æ,ª,Å,«,,Ü,·□B

ftfH□[f€,,ðf{f^f“,Å^è”t,É,·,é’ã,í,è,É...

...ftfH□[f€□ã•”,ìf□fj...□[fo□[.ÉfRf}f“fh,ð,Ü,Æ,ß,é,±,Æ,ª,Å,«,,Ü,·□B





Visual Basic ,iŠT—v

ftfH0[f€,)f0fjf...0[.í0Af0fjf...0[fGfffBf^,đŽg,Á,Ä00→,μ,Ü,·0B

[fc0[f<] - [f0fjf...0[fGfffBf^] fRf}f“fh,đ'!đ,.,é,©0Afc0[f<fo0[.ì <f0fjf...0[fGfffBf^>
f{f^f“,đfNfŠfbfN,μ,Äf0fjf...0[fGfffBf^,đ•\Ž!,μ,Ü,·0B

メニューアイテム

キャプション(P):

名前(M):

インデックス(X):

ショートカット(S):

ヘルプ コンテキスト番号(H):

メニュー項目位置(O):

チェック(C) 有効(E) 表示(V) ウィンドウリスト(W)

← → ↑ ↓ 次へ(N) 挿入(I) 削除(D)

ファイル(&F)	
....開く...	Ctrl+O
....上書き保存	Ctrl+S
....	
....終了	Ctrl+O

OK キャンセル



Visual Basic ,iST-v

Visual Basic ,iA48 F,iW F,dZ,Ajff%[fpfCefbfg,d'n<Y,m,A,q,U, B,±,ê,dZg,A,ÄAftfH[f€ ,ÉF,d•t, ,é,±,Æ,a,Ä,«,Ü, BVisual Basic ,iA256 F[AHi-Color (-ñ 32,000F)ATrue-Color (-ñ 1,600-œF) ,iŠefVfXfef€,É'í%ž,μ,½F,ð~—p, ,é,±,Æ,a,Ä,«,Ü, B

選択されたオブジェクトの現在の前景色と背景色を示します。

Visual Basic の既定の色に戻します。

既定値

ユーザー定義色 >>

現在のテキストの色を示します。(テキストは純色のみ指定できます。)



Visual Basic ,IST-v

ft[fU[,i'€\,Ü,½,ÍVfXfef€,ÍCfxf"fg,É%ž,¶,ÄfAfVfŠfP[fVf#f",đŽÀs,³,¹,é,½,ß,ÉAftfH[f€
;,æ,ÑfRf"fgf[f<,ÍCfxf"fg fv[fV[fWff,Éfv[fOf%of€,đ·Lq,μ,Ü,·B



アプリケーションのコードを
コード ウィンドウに記述します。

```
NextCountry
オブジェクト: cmdCancel
Private Sub cmdCancel_Click()
    NextCountry.Hide
End Sub
```



Visual Basic ,İŠT—v

Visual Basic Version 4.0 ,É,ÍAVisual Basic Applications Edition ,šŠÜ,Ü,ê,Ä,ç,Ü,·B,±,ÌVisual Basic Applications Edition ,ÍAMicrosoft ExcelAMicrosoft Project ,É,Ç,Ì Microsoft Office fAfvfŠfP[fVf+f“,ÄŽg—p,³,ê,Ä,ç ,éCE¾4CEê,Æ”~,¶,Ä,·B,±,ÌCE¾4CEê,ì“Á’¥,ÍAZŽÿ,ì,Æ,“,è,Ä,·B

If...Then...Else fuf fbfN

```
If Pop > 0 And GNP > 0 Then
    Income = GNP / Pop
Else
    Income = 0
End If
```

f< fvf

```
Do While I <= 50
    Print I
    I = I + 1
Loop
```

11 CEÄ,İff[f^CE^

```
¶@”CE^¶@¶@¶@¶@¶@¶@¶@’É
%YCE^
‘.¶@”CE^¶@¶@¶@¶@¶@¶@·¶Žš—
ñCE^
’P,“x•,“@¶-¶”“_CE^¶@fuf[f^CE^
”{¶,“x•,“@¶-¶”“_CE^¶@fufWfFfNfg
CE^
fofŠfAf“fgCE^¶@¶@¶@¶@ft¶[fU¶[’è`
CE^
fofCfgCE^
```

‘½”,ì”Šw,“,æ,Ń•¶Žš—ñŠÖ”

```
Abs(Rate)
Print UCase(Country)
MySqr = Sqr(4)
MyStr = Right(AnyString, 6)
```



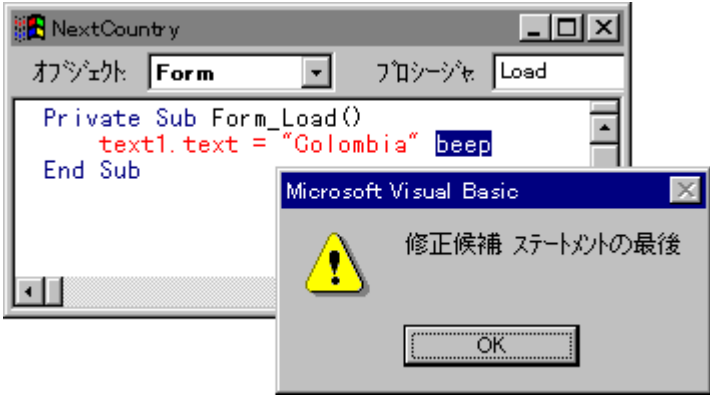
Visual Basic ,iŠT—v

fAfvfŠfP[fVf#f“ ,iŠj” ,đ—e^Ö,É,·,é,½,ß,É□AVisual Basic ,Á,Í^È%º,đ<@“\,đ’ñ<Ÿ,µ,Ä,č,Ü,·□B



Ž©“ @□\•¶f`fFfbfN

Visual Basic ,Á,Í□A□\•¶,ÉfGf%□□[,aŠÜ,Ü,é,Ä,č,é,Æf□fbfZ□□fW,ª•Ž|,ª,é,Ü,·□B





Visual Basic ,iŠT—v

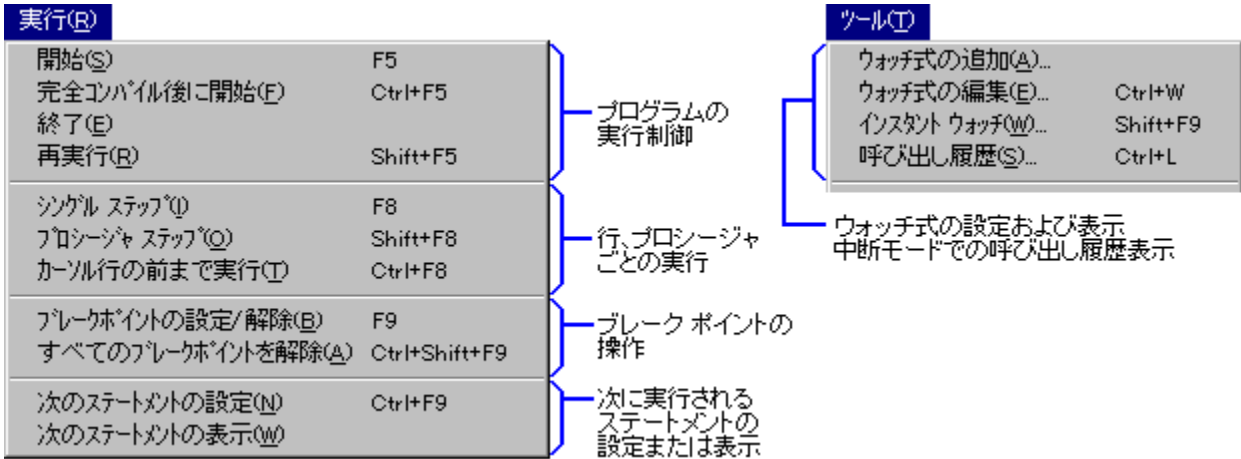
fAfvfŠfP□[fVf#f“ ,iŠJ” ,đ—e^Ö,É, ,é,½,ß,É□AVisual Basic ,Å,Í^È%º,đ<@”\,đ’ñ<ÿ,µ,Ä,ç,Ü,·□B



Ž©“©□\•¶f`fFfbfN



fffofbfO fc□[f<





Visual Basic ,iST-v

fAfvfŠfP□[fvf#“,iŠJ” ,δ—e^Ö,É,·,é,½,β,É□AVisual Basic ,Å,Í^È%º,δ<@“\,δ’ñ<ÿ,μ,Ä,φ,Ü,·□B



Ž©“@□\•¶f`fFbfN



fffofbfO fc□[f<



fffofbfO fEfBf“fhfE

デバッグ ウィンドウ

Project1.Form1.Command1_Click

式	値	対象
Age	8	Form1.Command1_Click
RestRate > 220	False	Form1.Command1_Click
TrainRate = ((220 - Age - restrate) * 0.65)	False	Form1.Command1_Click

Print RestRate
3

- ウォッチ ペイン。ウォッチ式を表示します。
- イミディエイト ペイン。プログラムを直接記述して実行できます。



Visual Basic ,iST-v

Visual Basic ,lfcl[f<fo[]l,É,í[]A'½,,)fffUfCf" fRf}f"fh,"æ,ÑfffofbfO fRf}f"fh,aŠ,,è"-,Ä,ç,ê,Ä,ç,Ü,·[]Bf{f^f",ð %oÿ,·,¾,·,ÅŠÉ'P,ÉfRf}f"fh,ðŽA[]s,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·[]B





Visual Basic ,İST—v

Visual Basic ,İftfH[f€ Afç[f<A, ",æ,Ŋfvf[fOf%of~f“fOCE¾CEê,đ'g,Ý[#,í,¹,Ä[A—
D,ê,½fAfvfŞfP[fVf#f“,đCEø—,æ,ŞÈ'P,É[),é,±,Æ,ª,Ä,«,Ü,·[B





Visual Basic ,İŞT—v

, ±, ±, Â, Í AVisual Basic , İŞJ" ŠÂ<<, É, Â, ç, Ä Ð%oî, µ, Ü, µ, ½ B

'¼, İ €-Ú, Â, Í AVisual Basic , ðŽg, Á, ½ fAfvfŠfP[fVf‡f" , İ i, è•û, É, Â, ç, Ä Ð%oî, µ, Ü, · B



Visual Basic ,IŠT—v



fCxf"fgfhfŠfuf" fvf□fOf%of€

, ±, ±, Å, Í, AŽŸ, ì" à—e, É, Â, ç, Ä, Ð%oî, μ, Ü, ·, □B



fCxf"fgfhfŠfuf" fvf□fOf%of~f"fo



fCxf"fg fvf□fV□[fWff



fCxf"fg, ì, \, •, ¶



個人情報入力画面の作成

Visual Basicで個人情報入力画面を作成する。画面には名前、住所、市町村、県、郵便番号の入力欄とOKボタンがある。OKボタンをクリックしたときに、名前が入力されていない場合はメッセージボックスを表示する。

```
Private Sub cmdOKButton_Click()  
    If txtName.Text = "" Then  
        MsgBox "名前を入力してください。"  
    End If  
End Sub
```



オブジェクト名とイベント名

オブジェクト名は、プログラム
の記述されているフォームや
コントロールを示しています。

イベント名は、プログラムの実行
を開始するときの動作または操
作を示しています。

```
Private Sub cmdOKButton_Click()  
    If txtName.Text = "" Then  
        MsgBox "名前を入力してください。"  
    End If  
End Sub
```

実行するプログラムです。



Visual Basic Event Procedures

Visual Basic Event Procedures are procedures that are called when a user performs an action on a control. The event procedure is called when the control receives the event. The event procedure is called when the control receives the event.

Click

MouseDown

Click	Private Sub Control_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs) Handles Control.Click
MouseDown	Private Sub Control_MouseDown(ByVal sender As Object, ByVal e As MouseEventArgs) Handles Control.MouseDown
DragDrop	Private Sub Control_DragDrop(ByVal sender As Object, ByVal e As DragEventArgs) Handles Control.DragDrop
DragOver	Private Sub Control_DragOver(ByVal sender As Object, ByVal e As DragEventArgs) Handles Control.DragOver
GotFocus	Private Sub Control_GotFocus(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs) Handles Control.GotFocus
KeyDown	Private Sub Control_KeyDown(ByVal sender As Object, ByVal e As KeyEventArgs) Handles Control.KeyDown
KeyPress	Private Sub Control_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As KeyEventArgs) Handles Control.KeyPress
KeyUp	Private Sub Control_KeyUp(ByVal sender As Object, ByVal e As KeyEventArgs) Handles Control.KeyUp
LostFocus	Private Sub Control_LostFocus(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs) Handles Control.LostFocus
MouseMove	Private Sub Control_MouseMove(ByVal sender As Object, ByVal e As MouseEventArgs) Handles Control.MouseMove
MouseUp	Private Sub Control_MouseUp(ByVal sender As Object, ByVal e As MouseEventArgs) Handles Control.MouseUp



オブジェクトのメンバ

object.property
object.property.Method
object.property.Method(parameters)

ピリオド

オブジェクト

プロパティ

```

Private Sub cmdOKButton_Click()
  If txtName.Text = "" Then
    MsgBox "名前を入力してください。"
  End If
End Sub

```



VBで入力チェック

VBで入力チェックを行うには、Visual Basicのイベントプロシージャを使用します。ここでは、OKボタンをクリックしたときに名前が入力されていないかどうかを確認し、メッセージを表示するプログラムを作成します。

```
Private Sub cmdOKButton_Click()
    If txtName.Text = "" Then
        MsgBox "名前を入力してください。"
    End If
End Sub
```



名前を入力して名前を入力してください。

[OK] 名前を入力して名前を入力してください。
 名前を入力して名前を入力してください。
 名前を入力して名前を入力してください。

個人情報

名前:

住所:

市町村: 県: 郵便番号:

OK

```
Private Sub cmdOKButton_Click()
  If txtName.Text = "" Then
    MsgBox "名前を入力してください。"
  End If
End Sub
```



個人情報入力フォーム

個人情報入力フォームの動作確認。入力欄に名前、住所、市町村、県、郵便番号を入力し、OKボタンをクリックすると、画面が切り替わります。

入力例：名前：田中 太郎、住所：東京都千代田区千代田、市町村：千代田市、県：東京都、郵便番号：100-0001

OKボタンをクリックすると、画面が切り替わります。

個人情報

名前:

住所:

市町村: 県: 郵便番号:

OK

```
Private Sub cmdOKButton_Click()
    If txtState.Text = "WA" Then
        OrderFormWA.Show
    Else
        OrderFormGeneral.Show
    End If
End Sub
```




fCxf"fgfhfŠfuf" fvf fOf%of€

fCxf"fg fvf fV fWff, Å, í AŽŸ, ð ^ - , ð s, x, ±, Æ, à, Å, «, Ü, · B



, Û, ©, ð fCxf"fg fvf fV fWff, ð Æ Ä, Ñ o, µ, Ü, · B

```
Private Sub cmdDelete_Click()  
    mnuDelete_Click  
End Sub
```





fCxf"fgfhfŠfuf" fvf□fOf%of€

fCxf"fg fvf□fV□[fWff,Å,í□AŽŸ,δ□^—□,δ□s,α,±,Æ,à,Å,«,Ü,·□B



,ù,©,ìfCxf"fg fvf□fV□[fWff,δ□ÆÄ,Ñ□o,μ,Ü,·□B



fìfufWfFfNfg,ìfvf□pfefB,δ•ï□X,μ,Ü,·□B

```
Private Sub cmdDelete_Click()  
mnuDelete_Click  
End Sub
```

```
Private Sub chkBold_Click()  
If chkBold.Value = 1 Then  
txtDisplay.FontBold = True  
End If  
End Sub
```



fcxf“fgfhfšfuf“ fvf□fOf%o€

fcxf“fg fvf□fV□[fWff,Å,í□AŽŸ,δ□^—□,δ□s,α,±,Æ,à,À,«,Ü,·□B



,Ü,©,ìfcxf“fg fvf□fV□[fWff,δ€Ä,Ñ□o,μ,Ü,·□B



fìfufWfFfNfg,ìfvf□fpfefB,δ•ï□X,μ,Ü,·□B



,Ç,ìfcxf“fg,É,àšÖ~A,μ,Ä,ç,È,ç□A,Ü,©,ì•W□€fvf□fV□[fWff,δ€Ä,Ñ□o,μ,Ü,·□B

```
Private Sub cmdDelete_Click()  
    mnuDelete_Click  
End Sub
```

```
Private Sub chkBold_Click()  
    If chkBold.Value = 1 Then  
        txtDisplay.FontBold = True  
    End If  
End Sub
```

```
Private Sub cmdChange_Click()  
    ChangeSignal ' プロシージャの呼び出し  
End Sub
```



fCxf“fgfhfŠfuf“ fvf□fOf%of€

, ±, ±, Å, í□AZÿ, ì“à—e, É, Â, ç, Ä□Ð%oi, μ, Ü, μ, ½□B



fCxf“fgfhfŠfuf“ fvf□fOf%of~f“fO



fCxf“fg fvf□fV□[fWff



fCxf“fg, ì□\•¶

fCxf“fgfhfŠfuf“ fvf□fOf%of~f“fO, ì□Ú□x, É, Â, ç, Ä, í□A, ±, ìfwfçfv, ì□ufAfvfŠfP□[fvf†f“, ìfffofbfO□v, Ü, ½, í□wfvf□fOf%of~f“fO fKfCfh□x, ì□u'æ 5 □í fvf□fOf%of~f“fO, ìŠ' b□v, ðZQ□Æ, μ, Å, , ¾, ¾, ç□B



fCxf“fgfhfšjuf“ fvf□fOf%of€



Visual Basic 2010 入門

Visual Basic 2010 入門

Visual Basic 2010 入門

Form1	
摄氏	<input type="text" value="100"/>
華氏	<input type="text" value="212"/>



温度変換アプリケーションの作成

このアプリケーションは、摂氏温度を華氏温度に変換する機能を提供します。

この図は、Visual Basic IDEのスクリーンショットを示しています。上部には「Form1」のデザインビューがあり、下部には「Form1」のコードビューがあります。

デザインビューには、以下の要素が示されています：

- フォーム (Form)
- テキスト ボックス (Text Box)
- ラベル (Label)
- アプリケーションのコード (Application Code)

コードビューには、以下のコードが記述されています：

```
Private Sub txtCels_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
    txtFahr.Text = 9 / 5 * (txtCels.Text) + 32  
End Sub
```




fAfvfŠfP[fVf#f“ ,ìììì

fAfvfŠfP[fVf#f“ ,ðì,é,É,í[AŽŸ,ì 3 ,Â,ìŽè[#,Å[s,ç,Ü,·[B

1. fCf“f^ [ftfFfCfX,ðì,é[B
2. fvf[fpfefB,ðÝ'è,·,é[B
3. fvf[fOf%of€,ð·L[q,·,é[B

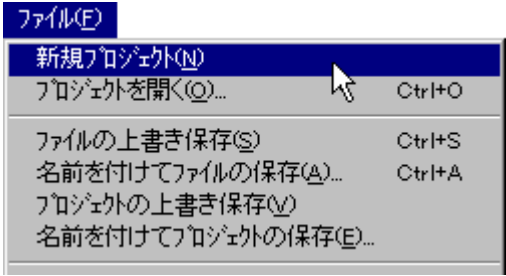


fAfvfŠfP□[fvf#“,ì□□→

1. fCf“f^□[ftfFfCfX,ð□ì,é

fAfvfŠfP□[fvf#“,ð□ì,é,É,Í□A,Ü,.,□V,μ,¢fvf□fWfFfNfg,ðŠJ,«,Ü,·□B

□V,μ,¢fvf□fWfFfNfg,ðŠJ,.,É,Í□A[ftf@fCf<] f□fjf...□[.ì □□V<Kfvf□fWfFfNfg] fRf}f“fh,ð‘ð,μ,Ü,·□B

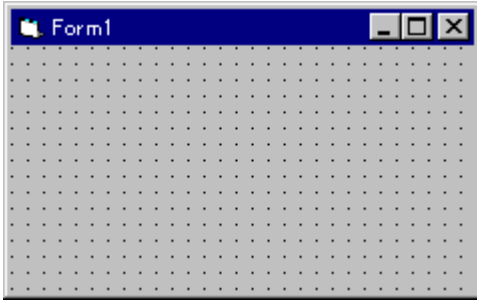




fAfvfŠfP[fVf#f“,i`i`-`

V,μ,ϕfvf[fWfFfNfjg,É,íA•K, ,ftfH[f€,^a 1 ,ÂŠÜ,Ü,ê,Ä,ϕ,Ü,·BfAfvfŠfP[fVf#f“,É•K—v,È“,¾,`ftfH[f€
,ð'Ç%oÁ,·,é,±,Æ,^aÄ,«,Ü,·B

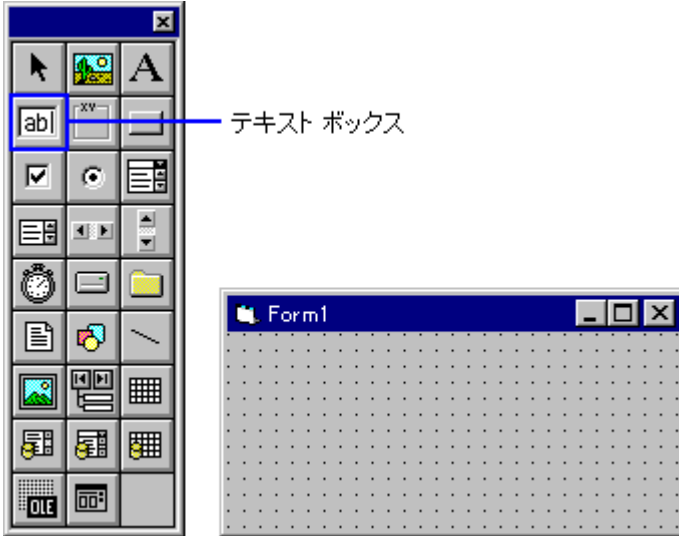
%o.“x•İŠ·fAfvfŠfP[fVf#f“,ÂA•K—v,ÈftfH[f€,í 1 ,Â,¾,`,Ä,·B





Microsoft Word 2003 の起動と初期設定

Word 2003 を起動すると、起動画面が表示されます。起動画面には、Word 2003 のバージョン番号、著作権情報、および Microsoft Corporation の名前が表示されます。また、起動画面には、Word 2003 の起動オプションが表示されます。

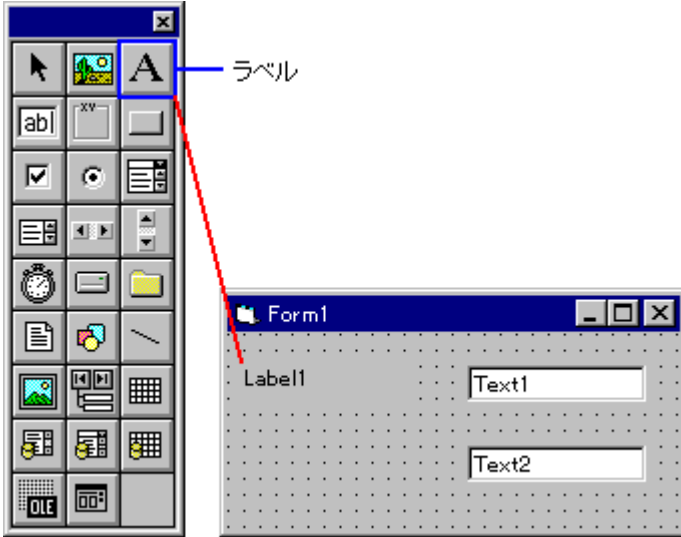




ラベル

ラベルは、フォームにテキストを表示するためのコントロールです。

ラベルの作成には、ツールボックスの「ラベル」アイコンを使用します。ラベルを作成すると、テキストを入力するためのテキストボックスが自動的に作成されます。





アプリケーションの作成

2. フォームの作成

フォームの作成には、フォームデザイナーとプロパティウィンドウを使用します。

フォームデザイナーは、フォームのデザインを視覚的に行うためのツールです。プロパティウィンドウは、コントロールの属性を設定するためのツールです。





Form1のデザイン

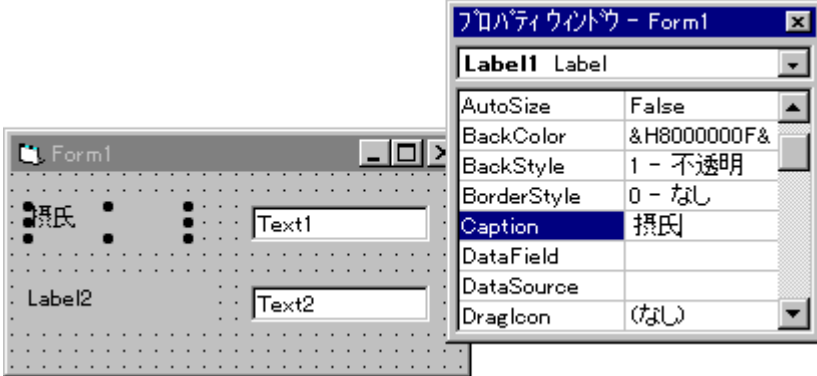
Name: Form1
Text1: txtCels
Text2: txtCels





FormのCaptionを設定する

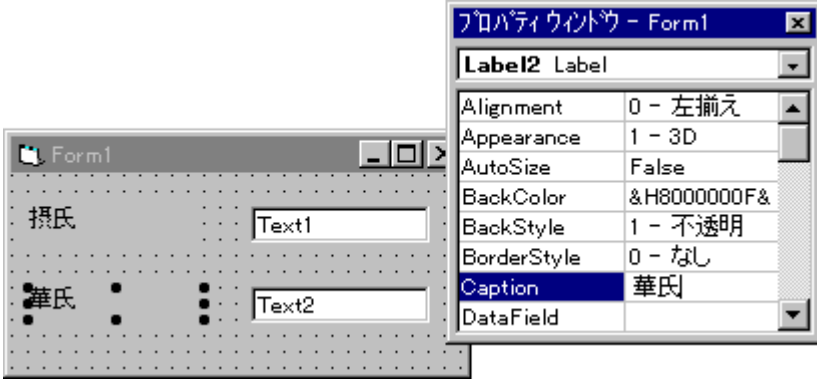
FormのCaptionを設定するには、FormのCaptionプロパティを設定します。





温度変換アプリケーションの作成

このアプリケーションは、摂氏温度と華氏温度の変換を行う。ユーザーは摂氏温度を入力し、華氏温度を計算する。また、逆の変換も行うことができる。

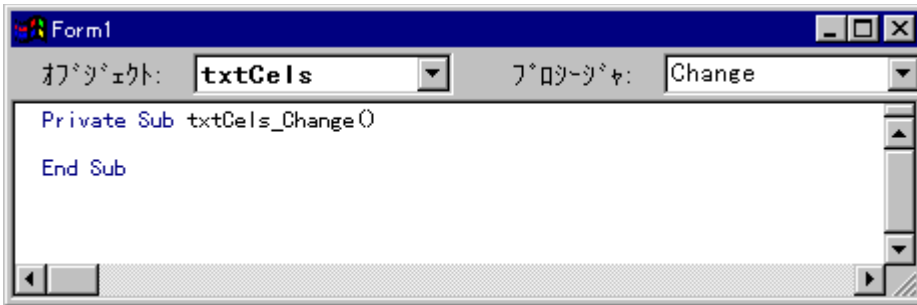




fAfvfŠfP[fVfjf“,i”@i”

3. fvfOfOf%of€„đ<Lq,„é

ŽŸ,É Af f[fU[f, i’€[i,É í%ž,μ,½fAfvfŠfP[fVfjf“,i” @i,đ<Lq,μ,Ü,·B

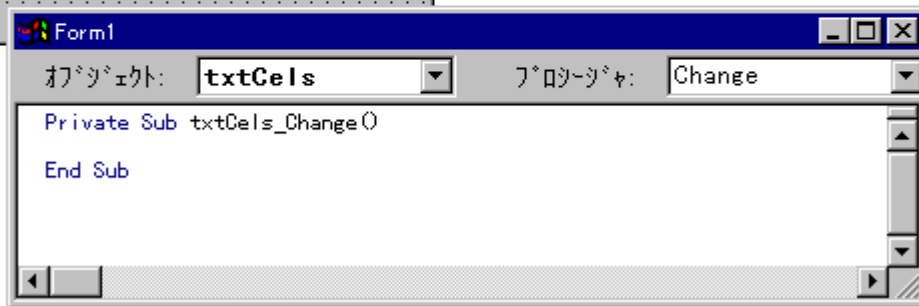
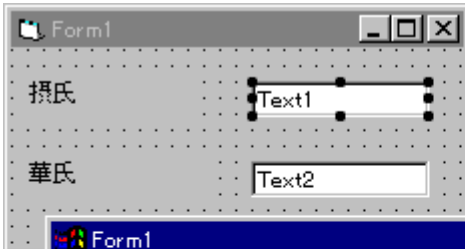




Excel VBAで温度換算フォームを作成する

Excel VBAで温度換算フォームを作成する。このフォームには、摂氏と華氏の温度を入力するためのテキストボックスがあり、温度の単位を選択するためのプルダウンメニューがある。

このフォームは、Excelのワークシートに貼り付け、実行すると、温度換算の計算が行われる。





温度変換アプリケーション

温度変換アプリケーションの概要

このアプリケーションは、摂氏と華氏の変換を行うことができます。ユーザーは摂氏温度を入力し、変換ボタンをクリックすると、華氏温度が自動的に計算されます。

このアプリケーションは、Visual Basic 6.0で開発されています。

Form1

摂氏:

華氏:

Form1

オブジェクト: txtCels イベント: Change

```
Private Sub txtCels_Change()
End Sub
```

- DoubleClick
- DragDrop
- DragOver
- GotFocus
- KeyDown
- KeyPress**
- KeyUp



温度変換プログラム

温度変換プログラムの実行結果を示す。

```
Cels = (Fahr - 32) * 5/9  
Fahr = (Cels * 9/5) + 32
```

プログラムの実行結果を示す。

Form1

摂氏: Text1

華氏: Text2

Form1

オブジェクト: txtCels イベント: KeyPress

```
Private Sub txtCels_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
    ' KeyAscii = 13 = Enter Key  
    If (KeyAscii = 13) Then  
        txtFahr.Text = Val(txtCels.Text * 9 / 5) + 32  
    End If  
End Sub
```



温度変換アプリケーションの開発

このアプリケーションは、温度変換を行うことができます。入力された温度を、摂氏から華氏に変換したり、逆に華氏から摂氏に変換したりすることができます。

The screenshot shows a window titled "Form1" with a grid background. It contains two rows of controls. The first row has the label "摂氏" (Celsius) on the left and a text box labeled "Text1" on the right. The second row has the label "華氏" (Fahrenheit) on the left and a text box labeled "Text2" on the right. The text boxes are currently empty.

The screenshot shows the Visual Basic code editor for the "txtFahr" control. The event handler is "KeyPress". The code is as follows:

```
Private Sub txtFahr_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    ' KeyAscii = 13 = Enter Key
    If (KeyAscii = 13) Then
        txtCels.Text = Val(txtFahr.Text) * 9 / 5 + 32
    End If
End Sub
```



ファイルメニュー

ファイルメニューの項目

新規プロジェクト(N)
プロジェクトを開く(O)...
ファイルの上書き保存(S)
名前を付けてファイルの保存(A)...
プロジェクトの上書き保存(V)
名前を付けてプロジェクトの保存(E)...
ファイルの追加(D)...
ファイルの解放(R)

ファイル(F)	
新規プロジェクト(N)	
プロジェクトを開く(O)...	Ctrl+O
ファイルの上書き保存(S)	Ctrl+S
名前を付けてファイルの保存(A)...	Ctrl+A
プロジェクトの上書き保存(V)	
名前を付けてプロジェクトの保存(E)...	
ファイルの追加(D)...	Ctrl+D
ファイルの解放(R)	



実行 (R)

開始 (S) F5
 完全コンパイル後に開始 (F) Ctrl+F5
 終了 (E)



デバッグ ツール

アプリケーションの実行



fAfvfŠfP[fVf#f“,iñ-

fAfvfŠfP[fVf#f“,đŽÀs,μA”l,đ“ü—í,μ,Ä Enter fL[,đ%Ÿ,·,ÆA%ØŽ,©,çÚŽ,Ü,½,ÍÚŽ,©,ç
%ØŽ,Ö%“x,ì•İŠ,ªs,í,ê,Ü,·B





Visual Basic

Visual Basic, a programming language, is used for developing applications. It is a part of the Microsoft .NET framework.

Visual Basic is a high-level, object-oriented programming language. It is designed to be easy to learn and use, and it is well-suited for developing Windows applications.

ファイル(E)	
新規プロジェクト(N)	
プロジェクトを開く(O)...	Ctrl+O
ファイルの上書き保存(S)	Ctrl+S
名前を付けてファイルの保存(A)...	Ctrl+A
プロジェクトの上書き保存(V)	
EXE ファイルの作成(O)...	
OLE DLL ファイルの作成(L)...	



fAfvfŠfP[fVf#f“, ìììì

, ±, ±, Å, íAŠÈ‘P, ÈfAfvfŠfP[fVf#f“, ììì, è•ù, ðÐ%ôî, µ, Û, µ, ½B

1. fCf“f^ [ftfFfCfX, ðì, é
2. fv [fpfefB, ðÝ‘è, ·, é
3. fv [fOf%of€ , ð·Lq, ·, é

, Û, ©, ì€-Ú, Å, íAVisual Basic fAfvfŠfP[fVf#f“, É, Å, ç, Ä, ³, ç, ÉÚ, µ, Ð%ôî, µ, Û, ·B

Úx, É, Å, ç, Ä, íA wfv [fOf%of~f“fO fKfChx, ìu‘æ 2 í , í, ¶, ß, Ä, ì Visual Basic v, ðŽQ/AE, µ, Ä, , ¾, ³, çB



fAfvfŠfP[fVfjf“,i[ii~



OLE 製品ビュー

OLE 製品ビューの機能、動作、および注意事項について説明します。

Microsoft Excel

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T)

D8

A

1	
2	Q1
3	Q2
4	Q3
5	Q4
6	
7	

製品ビュー

図1 グラフ1

右のグラフは、当社製品の過去一年間の出荷数の推移を表したものです。第2四半期、第4四半期の出荷数に比べて、第1、第3が伸び悩んでいます。この期間に重点的に販売促進活動を行う必要があります。

四半期	製品A	製品B	製品C
Q1	200	150	100
Q2	350	200	150
Q3	250	150	100
Q4	350	200	150

更新 OK

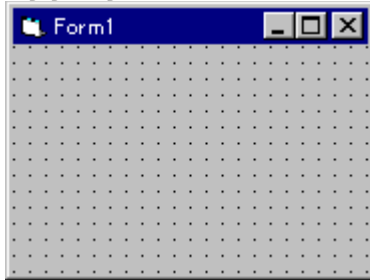


OLE f[f]g[f]v[f]f" flfufWfFfNfg

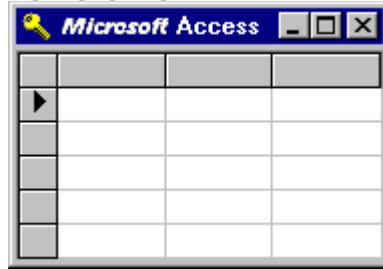
Visual Basic ,đŠÜ,þ'½,,ì Windows fAfvfŠfP[fVf]f",íA,ç,ë,ç,ë,ÈŽí—þ,ìflfufWfFfNfg,Å\—,³,é,Ä,ç,Ü,·BflfufWfFfNfg,Æ,íAfr[fh,Æff[f^,đ'g,Ý[†,í,¹,Ä 1 ,Ä,ì'P^È,Æ,µ,Ä[|,|,½,à,ì,ÄAfrf"fgf[f<,âftfH[f€ ,Æ"~—|,ÉfAfvfŠfP[fVf]f",ì^ê•" ,Ä,·B,½,¾,µAfrvfŠfP[fVf]f""S'ì,đflfufWfFfNfg,Æ[|,|,é,± ,Æ,à,Ä,«,Ü,·B

,½,Æ,ì,îAflfufWfFfNfg,É,íŽŸ,ì,à,ì,à, ,è,Ü,·B

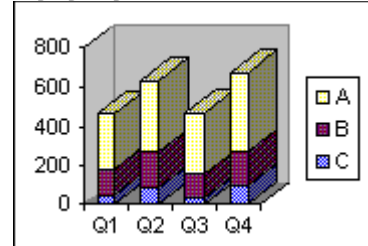
ftfH[f€



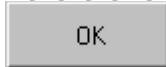
ff[f^fx[fX



fOf%oft



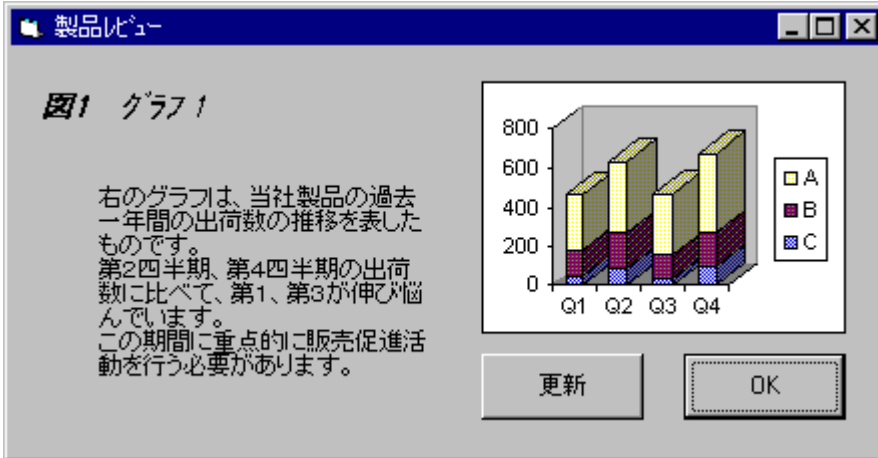
fRf}f"fh f{f^f"





OLE f□[fgf□□[fVf#“ flfufWfFfNfg

flfufWfFfNfg, í□A'Á'è, ì-Ú"ì, ò, ½, ß, ÉfffUfCf", ³, è, ½fvf□fOf%of€, Æ□l, ò, é, ±, Æ, ², Å, «, Ü, ·□B, μ, ½, ², Á, Ä□A, †, ë, †, è, È, Ží—p, ìflfufWfFfNfg, ð'g, Ý□#, í, ¹, ÄfAfvfŠfP□[fVf#“, ð□□→, ·, é, ±, Æ, ², Å, «, Ü, ·□B





OLE fllfgflfvfj“ flfufWfFfNfg

flfufWfFfNfg,lfNf%ofX,Á'è<`³,è,Ü,·BfNf%ofX,Á,ÍAflfufWfFfNfg,ì"Á<`²'è<`³,è,Ü,·BVisual Basic,Á,ÍAfvfpfefB fEfBf"fhfE,ÉflfufWfFfNfg,lfNf%ofX-¼,²·Zì,³,è,Ü,·B

The screenshot shows a Visual Basic IDE window titled "支払い" (Payment). The form contains a "支払い額:" (Payment Amount) text box and a "支払い方法" (Payment Method) section with two radio buttons: "現金/小切手" (Cash/Check) and "クレジットカード" (Credit Card). The "クレジットカード" radio button is selected. A blue line points from this radio button to the "オブジェクト" (Object) label.

The Properties window for "Option1 (1) OptionButton" is open, showing the following properties:

Alignment	U - 左揃え
Appearance	1 - 3D
BackColor	&H8000000F&
Caption	クレジットカード
DragIcon	(なし)
DragMode	0 - 手動
Enabled	True
Font	MS Pゴシック
ForeColor	&H80000012&
Height	255

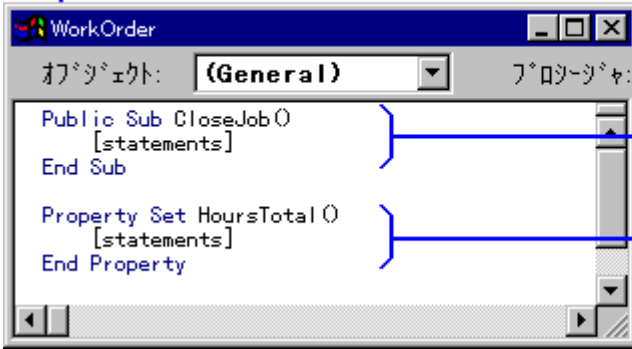
Blue lines point from the "Option1 (1) OptionButton" dropdown menu to the "クラス" (Class) label and from the "クレジットカード" text in the Caption property to the "名前" (Name) label.



OLE f... fVf... flfufWfFfNfg

,½,Æ,i,ÎAŠj''t,lfAfvfŠfP[fVf#f",Éi<ÆŽè#,#,đŠÇ—,.,éflfufWfFfNfg (WorkOrder) ,â•K—
v,Éê#A,Ú, AfvfWfFfNfg,ÉfNf%ofX f,fWf...[f<,đ'}“ú,μ,Ú,·BŽY,ÉAfvfOf%of€
,đ<Lq,μ,Ái<ÆŽè#,#,đŠÇ—,â“Á«.,É•K—v,Éfvf fpfefB,Æf fbfh,đi,è,Ú,·B

クラス モジュール



WorkOrder クラスの
パブリック メソッドを作成

WorkOrder クラスの
プロパティを作成



OLE 結合されたアプリケーション

Visual Basic Version 4.0 の Visual Basic のアプリケーション

Microsoft Excel のチャートオブジェクト

製品ビュー

図1 グラフ1

右のグラフは、当社製品の過去一年間の出荷数の推移を表したものです。
第2四半期、第4四半期の出荷数に比べて、第1、第3が伸び悩んでいます。
この期間に重点的に販売促進活動を行う必要があります。

四半期	A	B	C
Q1	200	100	100
Q2	300	200	100
Q3	200	100	100
Q4	300	200	100

更新 OK

Microsoft Word ドキュメント オブジェクト



OLE f[fgf][fvf]“ flufWfFfNfg

'¼,lfAvfŠfP[fVf]“, ©,č'ň<Ÿ,³,é,éflufWfFfNfg,đ OLE f[fgf][fvf]“ flufWfFfNfg,ÆCEÄ,Ñ,Ü,·BOLE f[fgf][fvf]“ flufWfFfNfg,àAVisual Basic ,É—p^Ó,³,è,Ä,č,éflufWfFfNfg,Æ“ ,¶,æ,κ,É^—,·,é,± ,Æ,ª,Ä,«,·B,½,Æ,¡,íAZŸ,ì^—,đŽÄs,Ä,«,Ü,·B



fvf][pfefB,ì'l,ìY'è



fvf][pfefB,ì'l,ìŽæ“¾

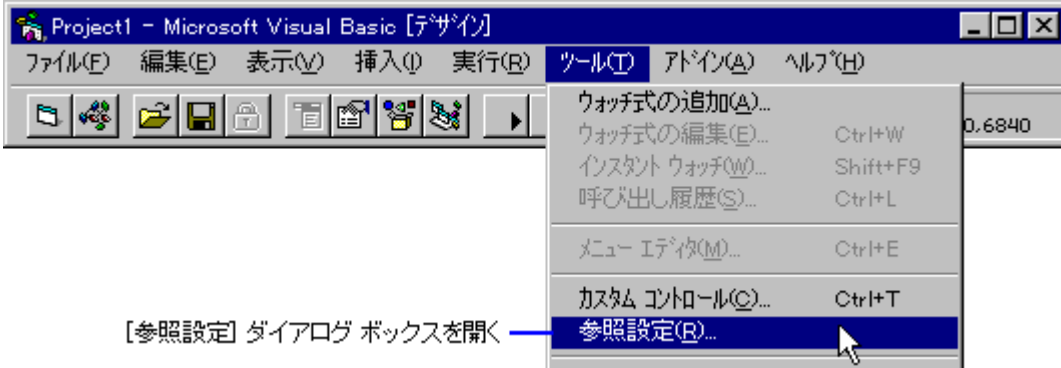


flufWfFfNfg,lf][fbfh,ìCEÄ,Ño,μ



OLE f[f]g[f]v[f]f“ flfufWfFfNfg

flfufWfFfNfg f%ofCfuf%ofŠ,ŠÜ,Ü,ê,Ä,ç,éflfufWfFfNfg,íAVisual Basic ,©,çŠÈ’P,ÉŽg,±,±,Æ,±,Ä,«,Ü,·B,±,l,æ,±,ÉflfufWfFfNfg,ðŽg,±,É,íA,Ü,·A[f]c[f]f f[f]f...[l,í [ŽQ[ÆY’è] fRf}f“fh,ð’l’ð,μ,Ü,·B

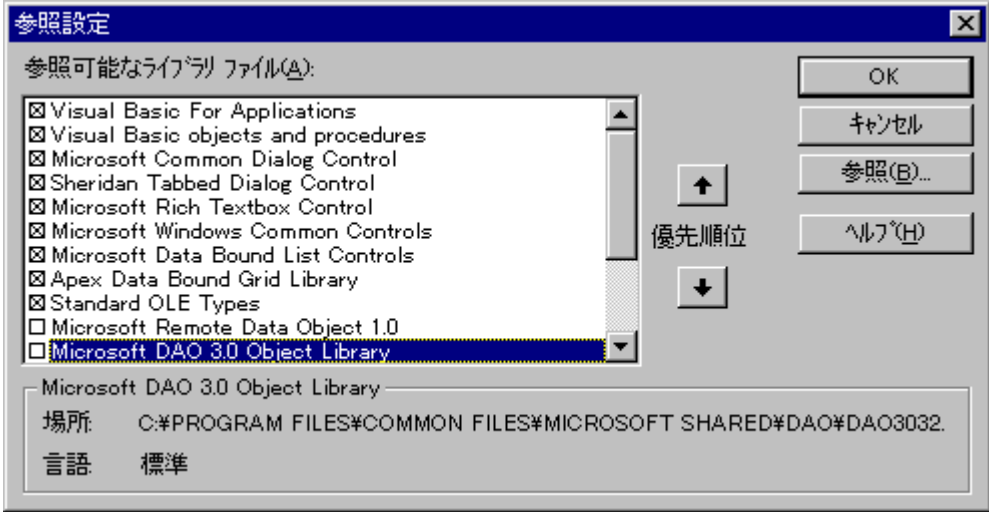


[参照設定] ダイアログ ボックスを開く



OLE f{fbfNfX, ðfif“ ,É,μ,Û,·□B·\Z|,³,è,Ä,ç,É□ê□#□AflfufWfFfNfg-¼,ì□¶¹,ìf`fFfbfN

f{fbfNfX, ðfif“ ,É,μ,Û,·□B·\Z|,³,è,Ä,ç,É,ç□ê□#,í□A[ZQ□Æ] f{f^f“ ,ð¹ð,μ□Aftf@fCf<-¼,É .TLB ,Û,½,í .OLB ,ìSg'£Zq,ª,Ä,ç,½ftf@fCf<,ðCEÿð,μ,Û,·□B,Û,½□A.EXE ,Û,½,í .DLL ,ìSg'£Zq,ª,Ä,ç ,½ftf@fCf<,É,àflfufWfFfNfg f%ofCfuf%ofS,ªSÛ,Û,è,Ä,ç,É□ê□#,ª ,è,Û,·□B,±,è,ç,ìftf@fCf<,ðCEÿð,·,é,± ,Æ,à,Ä,«,Û,·□B





OLE fllfgfllfvfjflfufWfFfNfg

fllfufWfFfNfg f%ofCfuf%oS,İZQAE,đY'è,.,é,AEAlfufWfFfNfg fuf%ofEfU,đŽg,Á,ÄAlfufWfFfNfg f%ofCfuf %ofS,É'è<`³,ê,Ä,ç,éllfufWfFfNfg,đ•Z!,.,é,± ,AE,ª,Ä,«,Ü,·B,³,ç,ÉA,»,ê,¼,ê,lfufWfFfNfg,ÉSÖ~A,.,évfllpfefB,âfllfbfh,à•Z!,.,é,±,AE,ª,Ä,«,Ü,·B

オブジェクトブラウザ

ライブラリ / オブジェクト一覧(L):

VBA - Visual Basic For Applications

クラス / モジュール一覧(C):

Collection
Constants
Conversion
DateTime
FileSystem
Financial
Information
Interaction
Math

メソッド / プロパティ一覧(M):

Atn
Cos
Exp
Log
Randomize
Rnd
Sin
Sqr
Tan

表示(S)

貼り付け(P)

閉じる(E)

オプション(O)...

ヘルプ(H)

? Cos(Number As Double) As Double
Returns the cosine of an angle



OLE fí[fgf[fVf#f“ flfufWfFfNfg

OLE fí[fgf[fVf#f“ flfufWfFfNfg,đŽg,æ,É,ÍAZŸ,ì,æ,æ,É^—,μ,Ü,·B

1. flfufWfFfNfgCE^,i•i“ ,đi,è,Ü,·B
2. V<K,Ü,½,íŠù‘¶,ìflfufWfFfNfg,đŽQAE,·,é,½,β,É•i“ ,đÝ’è,μ,Ü,·B
3. flfufWfFfNfg,ìfvf[fpfefB,“,æ,Ñf[fbfh,đŽg,Á,Ä^—,đs,æfR[fh,đ<Lq,μ,Ü,·B
4. ^—,đs,Á,½CEä,ÉflfufWfFfNfg,đ%đ•ú,μ,Ü,·B



OLE f[fgf[fVf#f“ flfufWfFfNfg

1. flfufWfFfNfgCE^,i•i” ,ði,è,Ü,·B

flfufWfFfNfgCE^,i•i” ,íAŽŸ,i,æ,α,ÉéCE¾,μ,Ü,·B

Dim objX As Object



OLE fllfufWfFfNfg

2. V·K,Ü,½,íŠù'¶,ìlfufWfFfNfg,ðŽQÆ,·,é,½,ß,É•ï",ðÝ'è,μ,Û,·B

fNf%ofX,lfCf"fxf^f"fx,ðV,μ,è,ééééé,íACreateObject ŠÖ",ðŽg,ç,Û,·B,½,Æ,!,íAZÝ,ì,æ,æ,ÉAV,μ, Microsoft Excel ,ì Worksheet flfufWfFfNfg,ðì,è,Û,·B

```
Set objX = CreateObject("Excel.Sheet")
```

Microsoft Excel ,ì Worksheet flfufWfFfNfg,³Šù,Éftf@fCf<,Æ,μ,Ä•Û'¶,³,é,Ä,ç,ééééé,íAGetObject ŠÖ",ðŽg,Á,Äftf@fCf<,ð"Ç,Ýž,Ý,Û,·B,½,Æ,!,íAZÝ,ì,æ,æ,ÉASù'¶,ì Microsoft Excel ,ì Worksheet flfufWfFfNfg,ìŽQÆ,ðÝ'è,μ,Û,·B

```
Set objX = GetObject("C:\EXCEL\REVENUE.XLS")
```

,±,é,ÄA¼,lfAfvfŠfP[fvff",Äñ<Ý,³,é,élfufWfFfNfg,ðŽQÆ,Ä,«,Û,·B



OLE f... fVfjf" flfufWfFfNfg

3. ...s,xfR...fh,ðAflfufWfFfNfg,lfvf...pfefB, ",æ,Ñf...fbfh,ðŽg,Á,Ä<Lq,µ,Ü,·B

'¼,lfAvfšP...fVfjf",lfifufWfFfNfg,íAVisual Basic ,É—p^Ó,³,ê,Ä,ç,éfRf"fgf...f<,Æ"~,¶,æ,α,ÉŽg,α,±,Æ,ª,Á,«,Ü,·B,½,Æ,¡,íAZÿ,í,æ,α,ÉAMicrosoft Excel ,l Worksheet flfufWfFfNfg,ðŽQAE,·,é objX •í" ,Æ<α,ÉAf...fNfV...fg,lfvf...pfefB, ",æ,Ñf...fbfh,ðŽg,Á,Äf...fNfV...fg,lfzf<,Éff...f^,ð'Ç%Á,·,é,±,Æ,ª,Á,«,Ü,·B

```
objX.Application.Visible = True
For i = 1 to 10
  objX.Cells(i,i).Value = i
Next i
```

Microsoft Excel ,l Worksheet flfufWfFfNfg,íA•\Ž!—v'f,ðŠÜ,þlfufWfFfNfg,Á,·B,±,ì,æ,α,É•\Ž!—v'f,ðŠÜ,þlfufWfFfNfg,íA'¼,lfAvfšP...fVfjf",lfifufWfFfNfg,Á,àftfH...f€,"z'u,·,é,±,Æ,ª,Á,«,Ü,·Bff...f^fAfNfZfX flfufWfFfNfg,É,Ç,í•\Ž!—v'f,ðŽQ,½,É,çlfufWfFfNfg,íAftfH...f€,"z'u,·,é,±,Æ,Á,Á,«,Ü,¹,ñB,½,¾,µAVisual Basic ,lfR...fh,©,çŽQAE,µ,½,èA'€i,·,é,±,Æ,ª,Á,«,Ü,·B



OLE fllfgfllfvfjf“ flfufWfFfNfg

4. ^—,đs,Á,½Āă,ÉflfufWfFfNfg,đ%đ•ú,μ,Û,•B

^—t,lfufWfFfNfg,íAfff,š,È,Ç,ìŽ‘Ā¹,àŽg,ç,Û,•BflfufWfFfNfg,ì^—
 ,^al,í,Á,½,çA,»,lfufWfFfNfg,đŽQĀE,•,é•l”,đfNfŠfA,μ,ĀflfufWfFfNfg,đff,š,©,ç
 %đ•ú,μ,Û,•BflfufWfFfNfg,đfNfŠfA,•,é,É,íAZŸ,ÉŽ!,•,æ,ɣ,É Nothing ,đŸ‘è,μ,Û,•B

Set objX = Nothing



OLE fí[fgf[fVf#f“ flfufWfFfNfg

,±,±,Å,ÍAflfufWfFfNfg,“,æ,Ñ OLE fí[fgf[fVf#f“,É,Â,ç,ÄÐ%ôî,µ,Û,µ,½B

flfufWfFfNfg,ìŽg—p,“,æ,Ñ OLE fí[fgf[fVf#f“,ìÚx,É,Â,ç,Ä,ÍA[wfvf[fOf%~f“fO fKfCfhx,ìu’æ 7
í flfufWfFfNfgv,“,æ,Ñu’æ 9 í ‘¼,lfAfvfŠfP[fVf#f“,ìflfufWfFfNfg,ì—~—p[v,ðŽQAE,µ,Ä,,¾,¾,çB

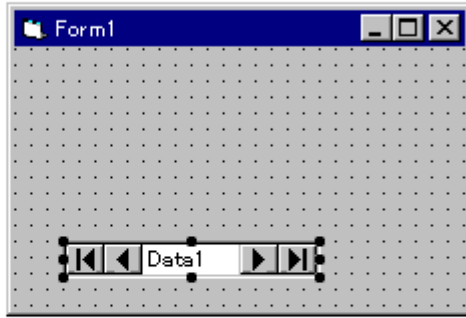


OLE f[]fgf[]fVf#f“ flfufWfFfNfg



ff[]f^fx[]fX,ifAfNfZfX

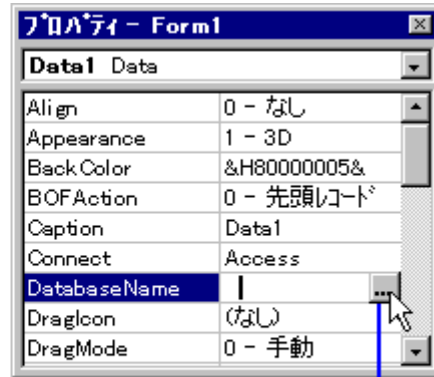
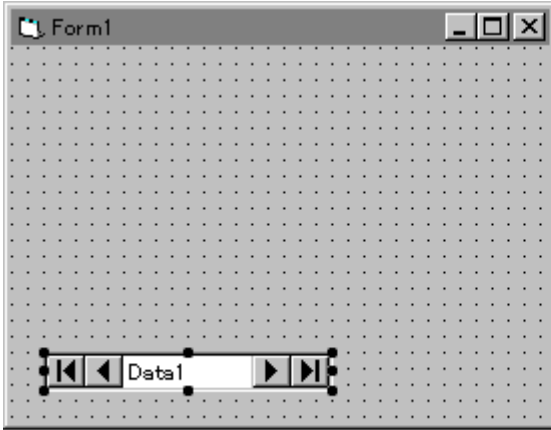
ff[]f^ fRf"fgf[]f<,đŽg,ꝛ,Æ[]AŠù'¶,ifff[]f^fx[]fX,ÉŠÈ'P,ÉfAfNfZfX,.,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·[]BftfH[]f€Éff[]f^ fRf"fgf[]f<,đ'Ç%oÁ,.,é,É,Í[]Aff[]f^ fRf"fgf[]f<,đf_fuf<fNfŚfbfN,μ,Ü,·[]B





データベース接続

データベース接続を設定するには、データベース名を指定する必要があります。

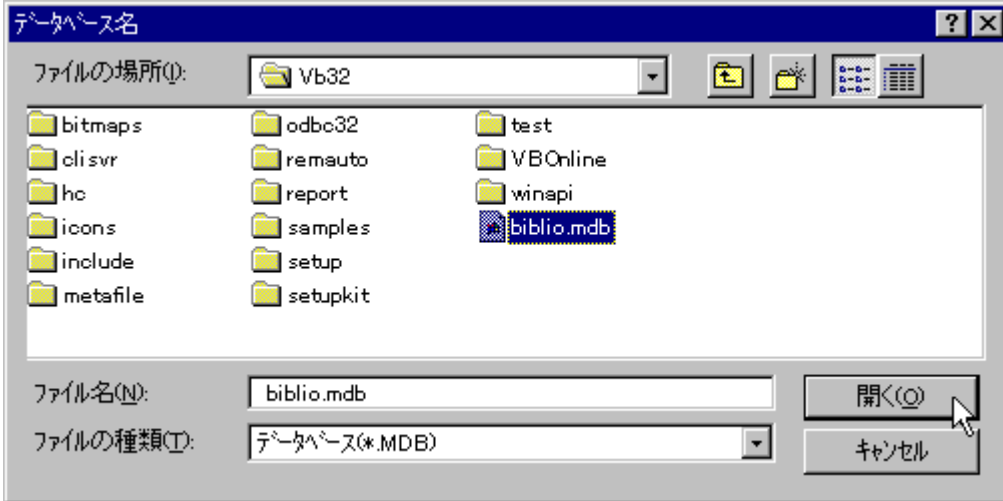


プロパティ ボタンをクリックしてデータベースを選択します。



データベース名

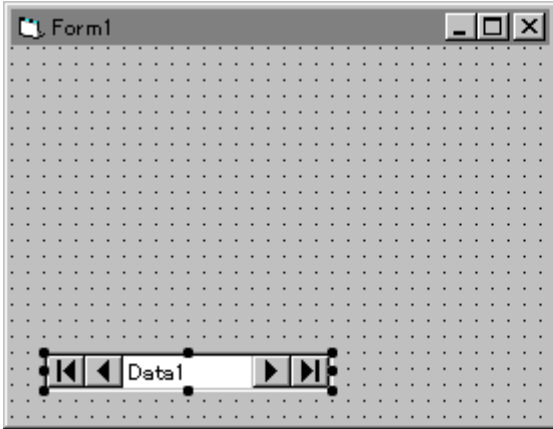
Visual Basic 4.0 環境で、データベース名を指定する際のファイル名と種類を指定するダイアログボックスのスクリーンショット。





ff[]f^fx[]fX,ifAfNfZfX

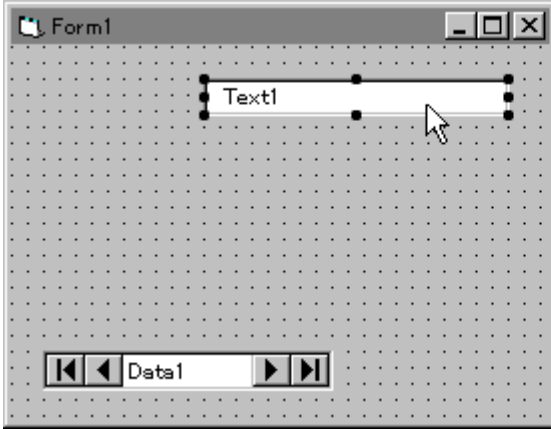
RecordSource fvf[]fpfefB,ð[]Ý'è,μ,Ü,·[]B[]<] f{f^f",ðfNfŠfbfN,μ,Äff[]f^fx[]fX,ÉŠi"[,³,è,Ä,ç
 ,éfe[]fuf<,ÆfNfGfS[][,í^ê—,ð·\Zi,μ,Ü,·[]B
 ,±,±,Ä,í[]ARecordSource fvf[]fpfefB,ð[]gTitles[]h,É[]Ý'è,μ,Ü,·[]B





ff[]f^fx[]fX,ifAfNfZfX

ŽŸ,É[]AfeLfXfg f{fbfNfX,øftfH[]f€,É'Ç%oÁ,μ,Ü,·[]Bff[]f^fx[]fX,δ•\Ž!,·,éfeLfXfg
f{fbfNfX,[]ê[]#[]AfeLfXfg f{fbfNfX,øff[]f^ fRf"fgf[]f<,ÉCE<[]#,μ,Ü,·[]B

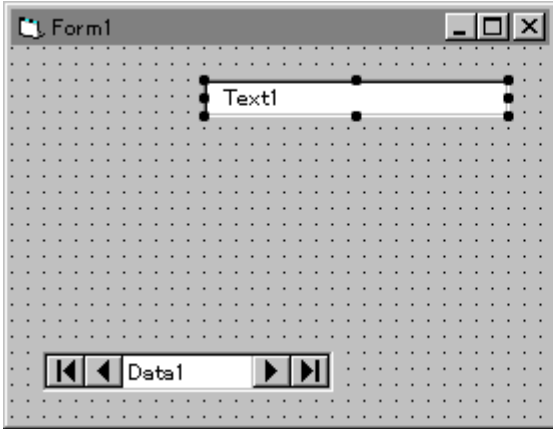




ff[]f^fx[]fX,ifAfNfZfX

fefLjXfg f{fbfNfX,ðff[]f^ fRf“fgf[]f<,ÉÆ<[]±,.,é,É,í[]AfefLjXfg f{fbfNfX,i DataSource fvf[]pfefB,Éff[]f^ fRf“fgf[]f<-¼,ð[]Y'è,μ,Ü,·[]B

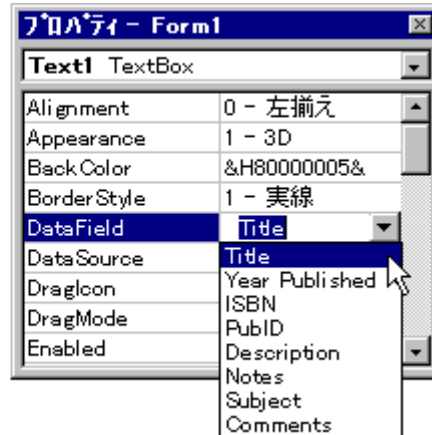
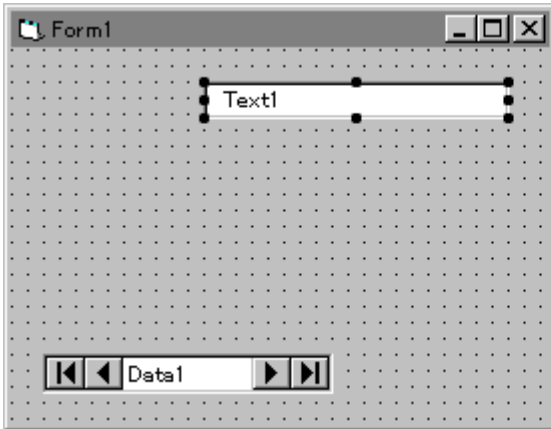
ftfH[]f€,É'Ç%oÁ,³,ê,Ä,ç,éff[]f^ fRf“fgf[]f<,a^ê—•\Ž!,³,ê,Ü,·[]B,±,±,Ä,í[]A1 ,Ä,¾,¯•\Ž!,³,ê,Ü,·[]B





ff[]f^fx[]fX,ifAfNfZfX

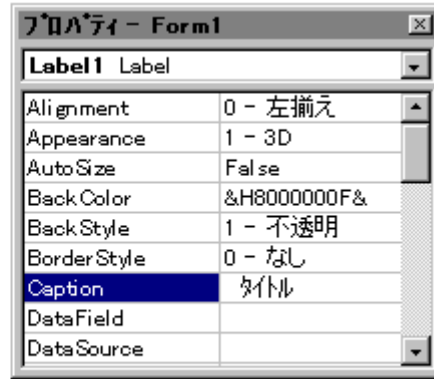
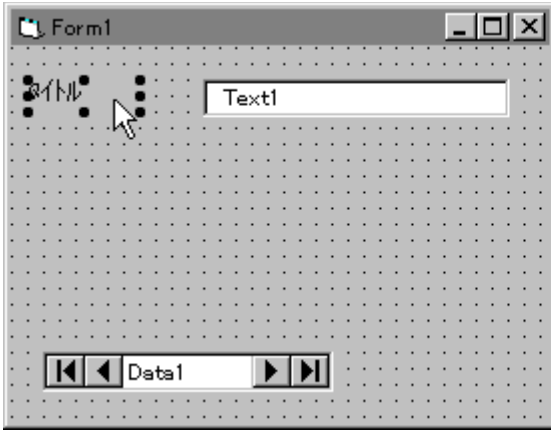
fefLfXfg f{fbfNfX,É•\Ž|,.,éftfB[]f<fh,ð[]Ý'è,μ,Û,·[]BDataField fv[]fpfefB,ì []<<]
f{f^f",ðfNfŠfbfN,.,é,Æ[]ACE»[]Ý,ì DataSource ,Å—~—p%oÅ"\,ÉftfB[]f<fh,ì^ê—,a•\Ž|,³,ê,Û,·[]B
,±,±,Å,ì[]ADataField fv[]fpfefB,ð[]gTitle[]h,É[]Ý'è,μ,Û,·[]B





ff[]f^fx[]fX,ifAfNfZfX

ŽŸ,É[]AftfH[]f€,Éf%ofxf<,đ'Ç%oÁ,μ[]AfLfffvJvf#f“ fv[]f[]f[]f[]B,đ[]Ÿ'è,μ,Ü,·[]B





ff[]f^fx[]fX,ifAfNfZfX

,³,ç,É[]A2 ,Â,ifefLfXfg f{fbfNfX,Æ 2 ,Â,if%ofxf<,ð'Ç%oÁ,μ,Ü,·[]B,±,ê,ç,ifefLfXfg f{fbfNfX,É,Í[]AISBN
"Ó[]t,Æ[]o"Â"N,ð•\Z!,μ,Ü,·[]B

The screenshot shows a Windows form titled "Form1" with a dotted background. It contains three text boxes for input:

- Title: Text1
- ISBN: Text2
- 発行された年 (Year Published): Text3

At the bottom, there is a data grid with a single column and one row containing the text "Data1".



ff[]f^fx[]fX,ifAfNfZfX

fAfvfŠfP[]fVf#f",đŽÀ[]s,·,é,Æ[]AfefLfXfg f{fbfNfX,É,ÍŽw'è,μ,½ 3 ,Â,}ftfB[]f<fh,a·\Ž!,³,é,Ü,·[]B
ff[]f^ fRf"fgf[]f<,}f{f^f",đfNfŠfbfN,·,é,Æ[]Aff[]f^fx[]fX,}f<fR[]fh,đfXfNf[]f<,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·[]B

The screenshot shows a Windows form titled "Form1" with a blue title bar. It contains three text boxes for data entry:

タイトル	Database management de
ISBN	0-0131985-2-1
発行された年	1989

At the bottom, there is a data control with a label "Data1" and navigation arrows (back, forward, first, last).



ff[]f^fx[]fX,ifAfNfZfX

,±,±,Å,Í[]Aff[]f^ fRf"fgf[]f<,lžg,ç•û,É,Â,ç,Ä[]Đ%oî,µ,Û,µ,½[]B

ff[]f^fx[]fX fAfNfZfX,ì[]Ú[]×,É,Â,ç,Ä,í[]A[]wfvf[]fOf%~f"fO fKfCfh[]x,ì[]u'æ 22 []í ff[]f^ fRf"fgf[]f<,if[]f^ fAfNfZfX<@"\[]v,ðžQ[]Æ,µ,Ä,,¾,¾,ç[]B



ff[]f^fx[]fX,ifAfNfZfX



Visual Basic での検索機能

Visual Basic での検索機能の概要を説明します。検索機能は、データベースから特定のデータを検索するための重要な機能です。検索機能を使用すると、大量のデータの中から必要な情報を迅速に抽出することができます。



検索機能の基本的な使い方



検索条件の設定



検索結果の表示方法



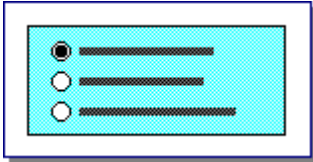
検索機能の応用事例





☐F,ÆfOf%oftfBfbfNfX

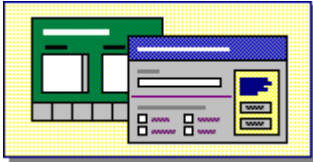
fOf%oftfBfbfNfX,đŽg,α,Æ☐A•ª,©,è,â,·,.,ĂŽg,¢,â,·,¢ftfH☐[f€,đ☐☐-,·,é,±,Æ,ª,Ă,«,Ü,·☐B



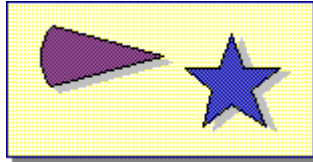
ftfCE☐[f€,É'¼,}fRf"fgf☐☐[f<,đŠÜ,β,é,±,Æ,ª,Ă,«,Ü,·☐B



fsfNf`ff f{fbfNfX,âfCf☐☐[fW
fRf"fgf☐☐[f<,Ă,}Afrfbfgf}fbfv☐AfAfcRf"☐A,Ü
,½,}f☐^ftf@fCf<,đ•\Ž|,·,é,±,Æ,ª,Ă,«,Ü,·☐B



'¼☐ü,â☐}CE`,đftfH☐[f€,É"z'u,μ,Ă☐î•ñ,đ<'²•\Ž|,·,é,±,Æ,ª,Ă,«,Ü,·☐B

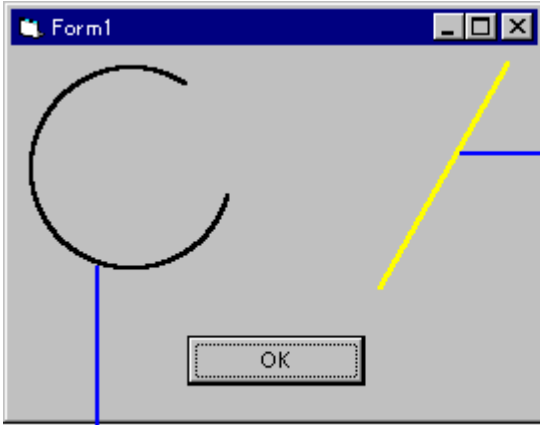


Visual Basic ,}fvf☐fOf%of€,Ă☐A,¢,è,¢,è,ÈCE`,đ•`%œ,·,é,±,Æ,ª,Ă,«,Ü,·☐B



Visual Basic の Graphics 機能

Visual Basic の Graphics 機能は、Windows フォームやコントロールにグラフィックを描画するための機能です。この機能を使用すると、テキスト、線、円、矩形、楕円、多角形、画像などを簡単に描画することができます。



Line メソッドを使うと簡単に直線を描くことができます。

Circle メソッドを使うと弧を描くことができます。



□F,ÆfOf%oftfBfbfNfX

ftfH□[f€,âfRf“fgf□□[f<,É□F,ð•t,¯,é,Æ□A•ª,©,è,â,·,Žg,ç,â,·,çfAfvfšfP□[fVf#f“,ð□,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B



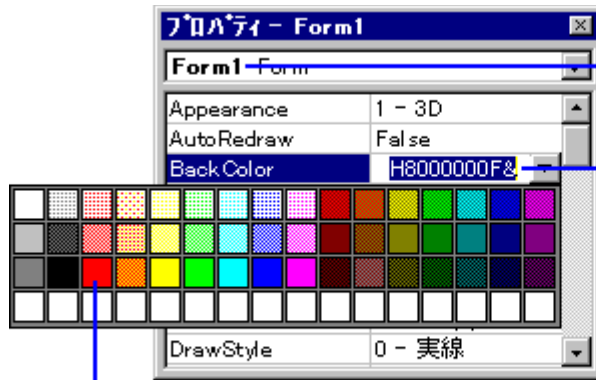
色を使って情報を強調することができます。

会社のロゴにあった色を使うことができます。



プロパティ

作業中のオブジェクトの属性を設定するためのダイアログボックス。



作業中のオブジェクト。

設定中のプロパティ。

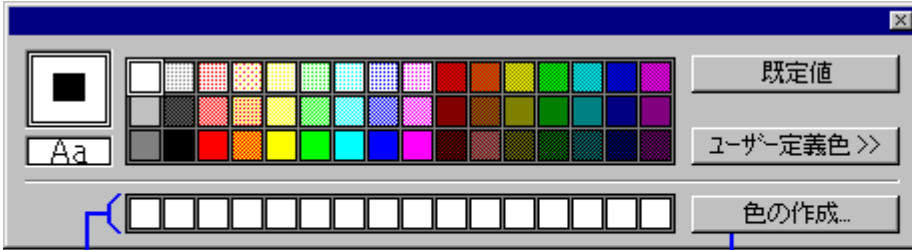
色を設定するプロパティは、BackColor、ForeColor、BorderColor、FillColor などがあります。

カラーパレットで色を選択します。



色設定ダイアログボックス

このダイアログボックスは、Visual Basic の色設定を管理するためのものです。既定値、ユーザー定義色、および色の作成機能を提供しています。



ユーザー定義色は、Visual Basic 内に保存されて、次回に Visual Basic を使うときにも使うことができます。

ユーザー定義色を作成するには、このボタンをクリックします。



販売者の概要

Visual Basic によるアプリケーションのスクリーンショット。このアプリケーションは、ユーザーがフィールドに入力しなかった場合に、メッセージを表示します。

販売者の概要



笹塚不動産

お客様の名前

地域

価格帯

下限

上限

物件の種類

- 住宅
- コンプレックス
- 宅地

このアプリケーションは、ユーザーがフィールドに入力しなかった場合に、メッセージを表示します。

笹塚不動産

すべての質問に教えてください。



商品売上げ

Visual Basic のアプリケーションで、ユーザーが選択したフィールドの色を変更したり、数値の正負によって色を変更することができます。

商品売上げ	
商品番号	PAN1234
販売数	8,200
返却数	21,500
純販売数	-13,300

ユーザーが選択したフィールドの色を変更することができます。

数値の正負によって色を変更することができます。



検索

検索結果の表示方法を選択してください。検索結果の表示方法を選択してください。



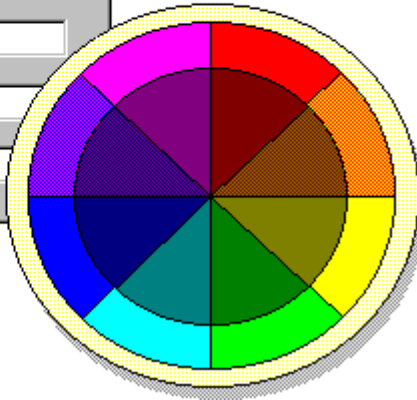
このフォームのボタンは、すべてイメージコントロールです。ユーザーがボタンをクリックすると、そのコントロールに記載されたプログラムが実行されます。



商品売上げ

商品番号: PAN1234
販売数: 8,200
返却数: 21,500
純販売数: -13,300

商品売上げ	
商品番号	PAN1234
販売数	8,200
返却数	21,500
純販売数	-13,300





商品注文

商品注文書

商品番号	数量	単価	総計
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

白色で入力フィールドを示します。

黄色で計算結果フィールドを示します。



商品販売

明細目録

商品販売	
明細目録	
商品番号	HEX7782A
ピン番号	27C
個数/箱	150,500
検査役	Wyatt
日付	5/4/91
ワグ番号	WA-5B-91

青色は商品に関する情報を示します。


赤色は監査に関する情報を示します。




製品仕様

製品仕様
商品番号: HEX7782A
長さ: 1.25"
直径: 0.375"
ネジ山: 24
素材: Bronze

製品仕様	
商品番号	HEX7782A
長さ	1.25"
直径	0.375"
ネジ山	24
素材	Bronze



製品仕様	
商品番号	HEX7782A
長さ	1.25"
直径	0.375"
ネジ山	24
素材	Bronze



製品仕様
商品番号: HEX7782A
長さ: 1.25"
直径: 0.375"
ネジ山: 24
素材: Bronze

製品仕様
商品番号: HEX7782A
長さ: 1.25"
直径: 0.375"
ネジ山: 24
素材: Bronze



☐F,ÆfOf%°ftfBfbfNfX

☐F, ðŽg, ç•û, °☐d—v, É, È, éfAfvfŠfP☐[fvf#f“, ðfffUfCf“, ., é☐ê☐#, í☐A☐FCE©- { ‘ , ðŽQ☐Æ, μ, ½, è☐AfffUfCfi☐[, â☐Ý
CEvŽÖ, È, Ç, ð^ÓCE©, ðŽæ, è“ü, ê, È, °, çfAfvfŠfP☐[fvf#f“, ð☐F, ðCE^ , ß, é, ð, °CEø%°È“l, È•û-@, Å, °☐B





F,ÆfOf%oftfBfbfNfX

, ±, ±, Å, Í AVisual Basic , ì F,ÆfOf%oftfBfbfNfX, ð Žg, Á, ½ fAfvfŠfP[fVf+f“ , É, Å, ç, Ä ð%ooî, µ, Ü, µ, ½ B
fOf%oftfBfbfNfX, ì Ú ×, É, Å, ç, Ä, Í A wfvf fOf%of~f“ fO fKfCh x, ì u'æ 15 í fOf
%oftfBfbfNfX v, ð ŽQ Æ, µ, Å, , ¾, ¾, ç B



□F,ÆfOf%oftfBfbfNfX



ftfH[]f€,ÆfRf"fgf[]f<

,±,±,Â,Í[]AZÿ,ì"à—e,É,Â,ç,Ä[]Ð%oî,μ,Ü,·[]B



ftfH[]f€



fRf"fgf[]f<,ì'Ç%oÁ



fvf[]fpfefB,ì[]Ý'è



fCfxf"fg fvf[]V[]fWff,ì[]\[]-



Visual Basic の支払い画面の作成

Visual Basic の支払い画面の作成

支払い額、支払い方法、クレジットカード情報の入力

支払い

支払い額:

支払い方法

- 現金/小切手
- クレジットカード

クレジットカード情報

- マスターカード
- ビザ
- アマックス



ftfH[]f€,ÆfRf“fgf[]f<

ftfH[]f€,É,íA[]gfRf“fgf[]f<[]h,ÆCEÄ,î,ê,éOf%oftfBffj< flfufWfFfNfg,ð”z’u,·,é,±
,Æ,ª,Å,«,Ü,·[]BfRf“fgf[]f<,É,íAft[]fU[][,ì“ü—í,ðZó,·t,·,½,è[]A^—[],ìCE<%oÊ,ð•\Z!,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·[]B
fc[]f<f{fbfNfX,©,çfc[]f<,ð 1 ,Â’l’ð,μ,ÄfRf“fgf[]f<,ð”z’u,μ,Ü,·[]B

支払い

支払い額:



ftjH[f€,ÆfRf“fgf[f<

f{f{fbfNfX,ìŠefRf“fgf[f<,É,íA'g,Ýž,Ý,ì<@“\,ª,è,Ü,·B,½,Æ,ì,îAfefLfXfg f{fbfNfX
fRf“fgf[f<,Å,íAfvf[fOf%of€,ð<Lq,µ,È,.,Ä,àAf+ [fU [,í•ŕŽš—ň,ìØ,èŽæ,è,â“\,è•t,¯,ðs,±,
,Æ,ª,Ä,«,Ü,·B



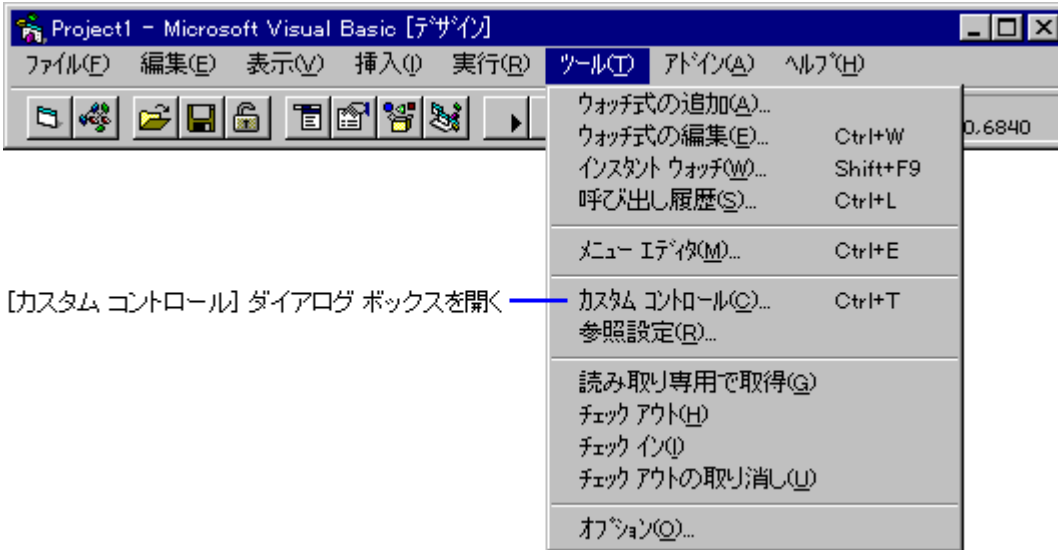
f{f{fbfNfX,ìŠefRf“fgf[f<,ðfNfŠfbfN,·,é,ÆAfRf“fgf[f<,ìÚx,ª\
Ž,³,è,Ü,·B



Visual Basic のカスタムコントロール

Visual Basic のカスタムコントロールを作成するには、Visual Basic の「ツール」メニューから「カスタムコントロール」を選択します。

「カスタムコントロール」ダイアログボックスを開く





Microsoft Excel Chart

Microsoft Excel Chart
Microsoft Excel Chart
Microsoft Excel Chart

カスタム コントロール

利用可能なコントロール(A):

- Apex Data Bound Grid
- Crystal Report Control
- Desaware Animated Button Control
- Microhelp Gauge Control
- Microhelp Key State Control
- Microsoft Comm Control
- Microsoft Common Dialog Control
- Microsoft Data Bound List Controls
- Microsoft Data Outline Control 1.1
- Microsoft Grid Control
- Microsoft MAPI Controls
- Microsoft Masked Edit Control
- Microsoft Multimedia Control

表示

- 挿入可能なオブジェクト
- コントロール(C)
- 選択された項目のみ(S)

場所: C:\WINDOWS\SYSTEM\DBGRID32.OCX

OK
キャンセル
参照(R)...
ヘルプ(H)



ftfH[f€,ÆfRf“fgf[f<

,·,×,Ä,lfH[f€,“,æ,ŃfRf“fgf[f<,É,íA'è<`í,Ý,lfvf[fpfefB,ª,è,Ü,·B,±
,é,ç,lfvf[fpfefB,íAZÝ,í“Á«,ðY'è,µ,Ü,·B



šOšĭ

– flfufWfFfNfg,ìF[AfTfCfY[A-¼'O,È,ÇB



“®ĭ

– ft[fU[.ªflfufWfFfNfg,ð^Ú“®[AfTfCfY·ïX[AÁ-‰»»,Ü,½,íÁ'â‰»»,ðŽÀ[s,Á,«,é,©,Ç,κ
,©,ìZw'è,È,ÇB



プロパティウィンドウ

現在、選択されているフォーム

またはコントロールを表示しています。

プロパティ名の右側には現在の

プロパティの設定値が表示されます。

プロパティウィンドウ - Form1	
Form1 Form	
Appearance	1 - 3D
AutoRedraw	False
BackColor	&H8000000F&
BorderStyle	2 - 可変
Caption	Form1
ClipControls	True
ControlBox	True
DrawMode	13 - Copy Pen
DrawStyle	0 - 実線

現在、選択されているフォーム
またはコントロールを表示して
います。

プロパティ名の右側には現在の
プロパティの設定値が表示され
ます。

選択されているフォームまたは
コントロールで利用可能なプロ
パティが一覧表示されます。



ftfH[]f€,ÆfRf“fgf[]f<

•;[]”,lfRf“fgf[]f<,i“”,lfvf[]pfefB,ðŸ’è,.,é[]ê[]#[]AŠefRf“fgf[]f<,ð“~Žž,É’l’ð,μ,Ä<α’Ê,lfvf[]pfefB,ðŸ’è,μ,Ü,·[]B



fvf[]pfefB,ðŸ’è,.,éfRf“fgf[]f<,ð[]AShift fL[],ð%oŸ,μ,½,Ü,Ü[]A,»,é,¼,éfNfŠfjbfN,μ,Ä’l’ð,μ,Ü,·[]B



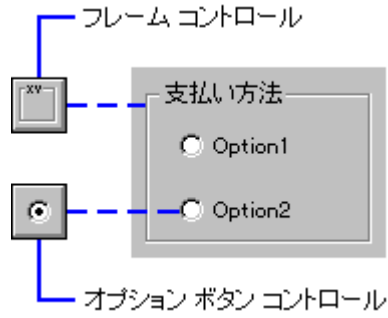
fvf[]pfefB fEfBf“fhfE,É,í[]A’l’ð,μ,½fRf“fgf[]f<,É<α’Ê,lfvf[]pfefB,ª•\Ž!,ª,ê,Ü,·[]B

HelpContextID	0
Left	240
MousePointer	0 - 既定値
TabStop	True
Tag	
Top	
Value	False
Visible	True
WhatsThisHelpID	
Width	1335



フレームコントロール

この図は、フレームコントロールとオプションボタンコントロールの仕組みを示しています。フレームコントロールは、フレームの表示を切り替えるためのコントロールです。オプションボタンコントロールは、オプションボタンの状態を切り替えるためのコントロールです。





ftfH[f€,ÆfRf“fgf[f<

,ç,,Â,©,lfRf“fgf[f<,Å“~,flfvfOj%of€,ð<α—L,·,éê#îA,»,ê,ç,lfRf“fgf[f<,ðgfRf“fgf[f<”z—
ñh,Æ,μ,Äî,è,Û,·BfRf“fgf[f<”z—ñ,íAflfvfVf#f“ f{f^f“,È,C“~,fl-¼‘O,ð<α—L,·,é~,flZí—
p,lfRf“fgf[f<,ðfOf<[fv%o»,μ,½,à,ì,ÅA“~,flCxf“fg fvfV[fWff,ð<α—L,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Û,·B

The image shows two overlapping windows from a Windows application. The background window is titled "支払い" (Payment) and contains a form with two sections:

- 支払い額:** A text box containing the text "Text1".
- 支払い方法:** Two radio buttons labeled "現金/小" (Cash/Small) and "クレジット" (Credit).

The foreground window is titled "Form1" and displays a code editor with the following Visual Basic code:

```

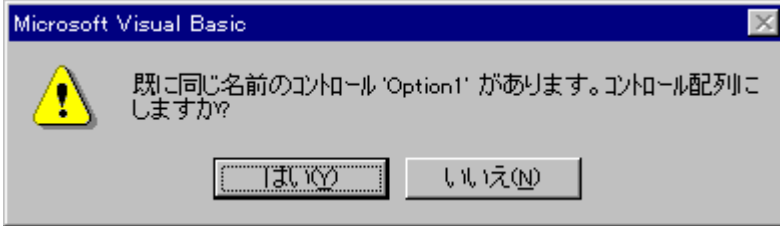
Option1
Form1
Option1
Click
Private Sub Option1_Click(Index As Integer)
End Sub

```



ftfH[f€,ÆfRf“fgf[f<

Šù,É“z’u,μ,½fRf“fgf[f<,Æ“̄,¶-¼‘O,ÅfRf“fgf[f<,đ̀,è,κ,Æ,·,é,ÆAfRf“fgf[f<”z—ñ,đ̀,é,©,Ç,κ
,©,đŠm”F,·,éfbfZ[fW,^a•\Ž|,³,ê,Û,·B





ftfH[]f€,ÆfRf“fgf[]f<

fRf“fgf[]f<”z—ñ,ìĈÊ[]X,ìfRf“fgf[]f<,đ“Á’è,.,é,É,í[]AfCf“fffbfNfX’l,đŽg,č
 ,Ü,·[]BfCf“fffbfNfX’l,í[]Afvf[]fV[]fWff,ì^ø[]”,Æ,μ,Ä“n,³,ê,Ü,·[]BŽŸ,ì—á,Ā,í[]AfjvfjVfj#f“ f{f^f“”z—ñ,ì Click
 fCxf“fg,Ā^ø[]” Index **As Integer** ,Æ,μ,Ä“n,³,ê[]A[]Ā[]%,ìfjvfjVfj#f“ f{f^f“,đ Option 1(1)[]A2 “Ô-
 Ū,ìfjvfjVfj#f“,đOption1(2)[]A^E%o^o”-—l,ÉĈĀ,Ō,±,Æ,đŽl,μ,Ä,č,Ü,·[]B

```

Form1
  オプション: Option1
  イベント: Click

Private Sub Option1_Click(Index As Integer)
  If Option1(1).Value = True Then
    fraCharge.Visible = True
  Else
    fraCharge = False
  End If
End Sub

```



ftfH[f€,ÆfRf“fgf[f<

□□-’t, ìfAfvfŠfP□[fvf†“, ðŽÀ□s, ·, é, É, Í□A[ŽÀ□s] - [Š]Žn) fRf}f“fh, ð’l’ð, ·, é, ©□Afc□[f<fo□[l, ì <Š]Žn> f{f^f“ (



) , ðfNfŠfbfN, μ, Ü, ·□B





ftfH[f€,ÆfRf“fgf[f<

,±,±,Â,ÍAftfH[f€A fRf“fgf[f<Afvf pfe fB A,“,æ,ÑfRf“fgf[f<”z—ñ,É,Â,ç,ÄÐ%oî,μ,Û,μ,½B

ftfH[f€,iffUfCf“,É,Â,ç,Ä,ìÚx,ÍA wfvfOf%of~f“fO fKfCfhx,ìu'æ 2 í %o,ß,Ä,ì Visual
Basicv,“,æ,Ñu'æ 3 í fRf“fgf[f<,ìi~-,Æ—~—p v,ðŽQÆ,μ,Ä,,¾,¾,çB



ftH[]f€,ÆfRf“fgf[]f<



f|fCf“f^,í□AftfH□[f€□ã,ìŠù‘¶,|fRf“fgf□□[f<,ð‘€□ì,·,é,½,ß,ÉŽg,ç,Ü,·□Bf|fCf“f^,ðŽg,Á,Ä□AftfH□[f€
,âfRf“fgf□□[f<,ì‘ì’ð□A^Ú”@□A,“,æ,ÑfTfCfY,ì·í□X,ð□s,ç,Ü,·□B

fc□[f<f{fbfNfX,Åfc□[f<,ð‘ì’ð,μ□Af}fEfX f|fCf“f^,ðftfH□[f€□ã,É^Ú”@,·,é,Æ□Af}fEfX f|fCf“f^,ìCE`,ª□
ŽšCE^,É·í,í,è,Ü,·□BfRf“fgf□□[f<,ð”z’u,·,é,Æ□Af}fEfX f|fCf“f^,í|fCf“f^,ìCE`,É-ß,è,Ü,·□B



f%ofxf< fRf"fgf□□[f<,í□Aft□[fU□[,â'¼□Ú•ï□X,Å,«,È,ç•¶Žš—ň,ð•\Ž!,μ,Ü,·□B,±,ì•¶Žš—
ň,í□AŽA□sŽž,ĚfAfvfŠfP□[fVf#f",Å•ï□X,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

f%ofxf< fRf"fgf□□[f<,í□Aft□[fU□[,ì□î•ň,ð•\Ž!,·,é,±
,Æ,à,Å,«,Ü,·□B,½,Æ,ì,í□Aftf@fCf<,ðfRfs□[,·,éŽžŠÔ,â□i'»□ó<μ,ð•\Ž!,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B



ftf@fCf< fŠfXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<,í□AŽw'è,³è,^½fffBfĀEfNfgfŠ,íftf@fCf<,đ^è—•\
Ž!,μ,Ü,·□Bftf@fCf<,l'®□«,đŠî,Éftf@fCf< fŠfXfg,đ•\Ž!,μ□A,»,'t,©,çftf@fCf<,đ'l'đ,Å,«,Ü,·□B
ftf@fCf< fŠfXfg fRf“fgf□□[f<,đf_fCfAf□fO f{fbfNfX,î^è•”,Æ,μ,ÄŽg,†□Aftf@fCf<,đŠ],□^—□,ÉŽg,±,
,Æ,^a,Ä,«,Ü,·□B



fffBfCefNfgfŠ fŠfXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<,í□AŽw'è,³,è,½fhf%ofCfu,ìfffBfCefNfgfŠ,“,æ,ŃfpfX,ð•\
Ž!,μ,Ü,·□B,±,lfRf“fgf□□[f<,ðŽg,Á,Á□Af<□[fg,©,ç'!ð,μ,½fpfX,Ü,Á,ìfffBfCefNfgfŠ,İŠK'wfŠfXfg,ð•Ž!,,é,±
,Æ,ª,Á,«,Ü,·□B

fffBfCefNfgfŠ fŠfXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<,đf_fCfAf□fO f{fbfNfX,ì^è•”,Æ,μ,ÄŽg,č□Aftf@fCf<,đŠ],□^—
□,ÉŽg,¤,±,Æ,ª,Á,«,Ü,·□B



fhf%ofCfu fŠXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<, í□A—~—p%oÁ“\, Èfhf%ofCfu, ð•\Ž!, μ, ½, è□Afhf
%ofCfu, ð□Ø, èŠ•, ¡, é□é□#, ÉŽg—p, μ, Ü, ·□Bfhf%ofCfu fŠXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<, í□Aft□[fU□[, ð—~—
p, Á, <, éfhf%ofCfu, ð^è—•\Ž!, μ, Ü, ·□B

fhf%ofCfu fŠXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<, ðf_fCfAf□fO f{fbfNfX, ì^è•”, /E, μ, ÄŽg, ç□Aftf@fCf<, ðŠJ, □^—□, ÉŽg, x
, ±, /E, ð, Á, <, Ü, ·□B



f^fCf}[] fRf"fgf[]f<,í[]AfAfvfšfP[]fVf#f",ižÅ[]s't,É^é'è,išÔŠu,Å"®[]i,·,é^—[],đ[]s,¤[]é[]#,ÉŽg,ç,Ü,·
,½,Æ,!,í[]Af^fCf}[] fRf"fgf[]f<,đŽg,Á,ÄfAfvfšfP[]fVf#f",ižžçEv•\Ž!,đ[]X[]V,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·[]B



□, '¼XfNf□□[f< fo□[fRf“fgf□□[f<, í□A□î•ñ, ì^è—, â~A'±, µ, ½□î•ñ, ð□, '¼, ÉÇEŸ□ð, :, é□é□‡, ÉŽg, ç
, Û, ·□B□, '¼XfNf□□[f< fo□[fRf“fgf□□[f<, í□A□f□O□f%□□ft□B□f□f<, É'í, ì•\Žì, â□Y'è, É, àŽg, ç, Û, ·□B

, ½, Æ, ì, í□A□, '¼XfNf□□[f< fo□[fRf“fgf□□[f<, ð%□. “x•ĭŠ·fAfvfŠfP□[fvf†f“, ÉŽg, Á, Ä□A%□. “x•ĭ%□□», ð•\Žì, ·, é, ±
, Æ, ^a, Ä, «, Û, ·□B



...•½xfNf[f< fo[f fRf"fgf[f<,íAí•ñ,ìê—,â~A'±,μ,½í•ñ,ð...•½,ÉŒÿö,·,éê‡,ÉŽg,ç
,Ü,·B...•½xfNf[f< fo[f fRf"fgf[f<,íAfOf%ftfBjf<,É'l,ì•Ž!,àŸ'è,É,àŽg,ç,Ü,·B
,½,Æ,!,íA...•½xfNf[f< fo[f,ðŽg,Á,ÄA%°¹º,ðÄ¶,·,éAfvfŠfP[fVf‡" ,ì%¹—
É,ðŸ'è,μ,½,èAZŽŠÓ,ìŒo%ß,ð•Ž!,·,é,±,Æ,^a,Ä,«,Ü,·B



fŠfXfg f{fbfNfX fRf"fgf□□[f<,É,ÍfXfNf□□[f<%oÁ"\,È^ê—,ª•\Ž!,³,ê□Aft□[fU□[,Í,»,)t,©,ç 1
,Á,Û,½,Í•i□",í□€-Ú,đ'í'đ,Á,«,Û,·□B

,½,Æ,í,î□A-¼'O,í^ê—,đfŠfXfg f{fbfNfX fRf"fgf□□[f<,É•\Ž!,µ□Aft□[fU□[,ª^ê—,©,ç-¼'O,đ'í'đ,·,é,±
,Æ,ª,Á,«,Û,·□B



fRf“f{ f{fbfNfX fRf“fgf□□lf<,í□AfefLfXfg f{fbfNfX,ÆfŠfXfg
f{fbfNfX,ð'g,Ÿ□#,í,¹,½fRf“fgf□□lf<,Å,·□Bf†□lfU□l,í□AfefLfXfg f{fbfNfX,ÉfefLfXfg,ð'¼□Ú“ü—
í,·,é,©□AfŠfXfg f{fbfNfX,©,ç□€-Ú,ð'l'ð,·,é,©□A,Ç,¿,ç,©,í•ú-@,Å“ü—í,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□BfRf“f{
f{fbfNfX,É,í□Afhf□fbfvf_fEf“ fRf“f{ f{fbfNfX□A'P□ffRf“f{ f{fbfNfX□A,“,æ,Ñfhf□fbfvf_fEf“ fŠfXfg
f{fbfNfX,ì 3 Ží—p,ª, ,è,Ü,·□B
fhf□fbfvf_fEf“ fRf“f{ f{fbfNfX,âfhf□fbfvf_fEf“ fŠfXfg f{fbfNfX,ðŽg,¤,Æ□AftfH□lf€,ì—ì^æ,ì□ß-
ň,É,È,è,Ü,·□B



f{f^f" fRf"fgf[]f<,íA'Ê[]f{f^f" f{f^f" fOf<[]fv,©,çf{f^f" ,ð'í'ð,·,é[]ê[]#,ÉŽg,ç
,Ú,·[]Bf{f^f" ,ð'í'ð,·,é,Æ[]Af{f^f" ,í+[]S,²[]•,·,È,è,Ú,·[]Bf`fFbfN f{fbfNfX
fOf<[]fv,í[]ê[]#,Æ^Ú,È,è[]AfOf<[]fv,©,ç'í'ð,Á,«,é{f^f" f{f^f" ,í 1 ,Á,¾, ,Á,·[]B
,½,Æ,í,î[]AŽx•¥" `·[,ð[]î[]-,·,é{f^f" ŠfP[]f{f^f" ,Á[]Af{f^f" f{f^f" fOf<[]fv,ðŽg,Á,Ä[]A'—,è[]ó,ÉŽx•¥
,ç•û-@ (CE»<à[]A[]-[]ØŽè[]AfNfCEfWfbfg fj[]fh) ,ðŽ!,·,±,Æ,²,Á,«,Ú,·[]B



f`fFfbfN f{fbfNfX fRf"fgf□□[f<,Í□Aflf"/flft,ð□Ý'è,Å,«,éflfvfVf#f",ÉŽg,¢
,Ü,·□Bft□lfU□l,²flfvfVf#f",ð'l'ð,·,é,Æ□Af`fFfbfN f{fbfNfX,É X ,lf}□lfN,²•\Ž1,³,é,Ü,·□Bf`fFfbfN
f{fbfNfX,ðŽg,Á,Á□Aft□lfU□l,Í Yes/No ,Ü,½,Í True/False ,lffvfVf#f",ð'l'ð,·,é,±,Æ,²,Á,«,Ü,·□B
,½,Æ,1,Í□Af`fFfbfN f{fbfNfX fRf"fgf□□[f<,Í□AftfHf"fg,ì□Ý'è,Å□A'¾Žš□AZÍ'í□A%°□ü,È,Ç,ì†,©,ç,¢,-
,Á,©'g,Y□# ,í,¹,Á'l'ð,·,é,æ,±,ÉflfvfVf#f",ÉŽg,±,±,Æ,²,Á,«,Ü,·□B



fRf}f“fh f{f^f“ fRf“fgf□□[f<,í□Aft□[fU□[,ª“i’ð,·,é,Æ□^—□,ðŽÀ□s,μ,Ü,·□B^è”Ê,É□Aft□[fU□[.íRf}f“fh
f{f^f“,ðfNfŠfjbfN,·,é,©□A,Ü,½,í **Space** fL□[,ð%oÿ,μ,ÄfRf}f“fh,ð‘i’ð,μ,Ü,·□B

[OK] f{f^f“,Æ [Cancel] f{f^f“,í□A‘ã·\“l,ÈfRf}f“fh f{f^f“,Å,·□B,Ü,½□Aft□[fU□[,ª•Ê,íftfH□[f€„ðŠ],,±
,Æ,ª,Å,«,éfRf}f“fh f{f^f“,ð□i,é,±,Æ,à,Å,«,Ü,·□B



ftfCE[]f€ fRf"fgf[]f<,íA fRf"fgf[]f<,đftfH[]f€[]ä,Å:<@"\•Ê,ÉfOf<[]fv
%o»»,μ,Û,·[]B,Û,½[]Aflfu fWfFfNfg,íA'¼,lfRf"fgf[]f<,ÆŽ<Šo"l,É<æ•Ê,·,é,½,ß,ÉftfCE[]f€
fRf"fgf[]f<,É"z'u,³,ê,Û,·[]B

flfvfVf#f" f{f^f" fRf"fgf[]f<,đftfCE[]f€ fRf"fgf[]f<,É"z'u,μ,Ä[]AflfvfVf#f" f{f^f" fOf<[]fv,đ[]è,é,±
,Æ,³,Ä,«,Û,·[]B



fejLfXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□lf<,í□Aft□lfU□[,ª•¶Žš—ň,đ“ü—í,µ,½,è□AfAvfŠfP□lfVf#“,ª•¶Žš—ň,đ•\
Ž!,Á,«,—í^æ,Ā,·□BfejLfXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□lf<,É,í□A1 □s,Ů,½,í•i□“□s,lfejLfXfg□s,đ“ü,è,é,±
,Æ,ª,Ā,«,,Ů,·□B

,½,Æ,í,î□AfZfLf...fŠfejB fVfXfef€ fAvfŠfP□lfVf#“,Ā□AfejLfXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□lf<,đŽg—
p,µ,Āft□lfU,ÉfpfXf□□lfh,l“ü—í,đ—v<□,·,é,±,Æ,à,Ā,«,,Ů,·□B



fVfFfCfv fRf“fgf□□[f<,íA%~□A□³•úCE`□A'È%~□A'•úCE`□AŠŮ,Ý,ì, ,é'•úCE`□AŠŮ,Ý,ì, ,é□³•úCE` ,đ•\
Ž!,μ,Ů,·□BfOf%oftfBbfNfX f□f\fbfh,Æ,í^Ů,È,è□AfVfFfCfv fRf“fgf□□[f<,ífffUfCf“Žž,ÉŽĀŮ,É%æ-
Ê,ĀCE©,é,±,Æ,ª,Ā,«,Ů,·□B

,½,Æ,í,î□AfVfF□[fv fRf“fgf□□[f<,Æf%ofCf“ fRf“fgf□□[f<,đŽg—p,μ,Ā□Afrf<,ìfCEfCfAfEfG□},đ□ì□-, ,é,±
,Æ,ª,Ā,«,Ů,·□B



fCf□□[fW fRf“fgf□□[f<,í□AfsfNf` ff,ð•\Ž!,Ā,«,éOf%oftfBffj< fRf“fgf□□[f<,Ā,·□B,±,lfRf“fgf□□[f<,í□AfsfNf` ff
f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<,ÆŽ—,Ā,ç,Û,·,ª□AfsfNf` ff f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<,É”à,×,ĀŽg—p,·,é□f,fS,ª□,É,□A□Ā•`
%œæ’→“x,ª’→,,É,è,Û,·□B,½,¾,μ□A,±,lfRf“fgf□□[f<,Ā,í□AfsfNf` ff f{fbfNfX,lfvf□pfefB□A□f
fbfh□AfCxf“fg,ì^è•”,μ,©fTf|□[fg,³,è,Û,¹,ñ□B
½,Æ,!,í□A%oiŽĐ,lf□fS,lfvfbfgf}fbfv,đfCf□□[fW fRf“fgf□□[f<,É”z’u,μ□Aft□[fU□[,ª,»è,đfNfŠfbfN,·,é,Æ,»,ì
%oiŽĐ,É,Ā,ç,Ā,ì□í•ñ,ª•\Ž!,³,è,é,æ,ɣ,É,Ā,«,Û,·□B



f%ofCf" fRf"fgf[f<,íA...•½üüA,¼üüAŽü,ð•\Ž!,μ,Ü,·Bf%ofCf" fRf"fgf[f<,ðŽg—
p,μ,ÄAftfH[f€ã,É'¼ü,ð•`,,±,Æ,ª,Ä,«,Ü,·BLine f\fbfh,Æ^U,É,èAf%ofCf" fRf"fgf[f<,íffUfCf"Žž,É
%æ-É,Å©,é,±,Æ,ª,Ä,«,Ü,·B
'¼ü,ðŽg—p,μ,ÄA},ì^ø,«o,μü,ð•\Ž!,μ,½,èAftfH[f€,ð•ªŠ,,·,é,±,Æ,à,Ä,«,Ü,·B



fsfNf` ff f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<,l□AftfH□[f€,ÉfOf%oftfBfbfNfX,ð•\Žl,μ,½,è□AfOf%oftfBfbfNfX,ðfvf□fOf%of€
,Á•`,□é□‡,ÉŽg,ç,Ü,·□BfsfNf` ff f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<,l□Afrfbfjgf}fbfv□AfAfCfRf“□A,Ü,½,lf□f^ftf@fCf<,ð•\
Žl,·,é,±,Æ,ª,Á,«,Ü,·□B

fOf%oftfBfbfNfX fvf□pfefB,“ ,æ,Ñf□f\fbfh,ðŽg,Á,Ä□AfsfNf` ff f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<,ÁfAfjf□□[fvf‡f“,ð□,é,±
,Æ,à,Á,«,Ü,·□B



OLE fRf“fepi fRf“fgf□□[f<,í□A•Ê,ì Windows fAfvfŠfP□[fVf#f“,ìff□[f^,ð Visual Basic fAfvfŠfP□[fVf#f“,É•\
Ž!,.,é,±,Æ,^a,Â,«,Û,·□B

ŽÀ□sŽž,É□A•Ê,ìfAfvfŠfP□[fVf#f“,Â□i□¬,μ,½ff□[f^,ð OLE fRf“fepi fRf“fgf□□[f<,Â•Ò□W,.,é,±
,Æ,^a,Â,«,Û,·□B•Ò□W,^a□I⁻¹,μ□AfAfvfŠfP□[fVf#f“,ð•Â,¶,é,Æ□A□X□V,³,ê,½ff□[f^,³ftfH□[f€,ì OLE
fRf“fepi,É•\Ž!,³,ê,Û,·□B



fOfŠfbfh fRf“fgf□□[f<,í□A~A'±,μ,½□s,Æ—ñ,đ•\Ž!,μ,Ü,·□B□s,Æ—
ñ,ªCEđ□,·,é•”•ª,đfZf<,ÆCEÄ,Ñ,Ü,·□BfZf<,É,í□A•¶Žš—ñ,Ü,½,íOf%oftfBfbfNfX,đ' }“ü,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B
fOfŠfbfh fRf“fgf□□[f<,đŽg—p,μ,Ä□A□i•ñfe□[fuf<,đ•\Ž!,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B



fRf,f“ f_fCfAf□fO fRf“fgf□□[f<,í□A[ftf@fCf<,đŠ],□□A[ftf@fCf<-
¼,đ•t,~,Ä•Ü’¶]□A[ˆó□ú]□A[□F,í□Y’è]□A[ftfHf“fg,íŽw’è] ,É,Ç,lf_fCfAf□fO f{fbfNfX,đ•Ž!,,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B
ftfH□[f€,ÉfRf,f“ f_fCfAf□fO fRf“fgf□□[f<,đ”z’u,·,é,Æ□A,±
,lfRf“fgf□□[f<,lfTfCfY,íŽ©“@“l,É•í□X,³,è,Ü,·□Bf^fCf} fRf“fgf□□[f<,Æ”~—l,É□Afrf,f“ f_fCfAf□fO
fRf“fgf□□[f<,íŽA□sŽž,É,l%œ-É,É•\Ž!,³,è,Ü,¹,ñ□B



ff[f^ fRf"fgf[f<,đŽg,α,ÆA'½,,ìŽí—p,ìff[f^f×[fX,ìî•ñ•\
Ž;A•ÔWAXV,đs,xfAfvfŠfP[fVf+f",đì,é,±,Æ,ª,Á,«,Ü,·Bff[f^ fRf"fgf[f<,Æ<α
,É~ACE<fRf"fgf[f<,đŽg,α,ÆAfvf[f^f×[fX,ìfCFR[fh,ìî•ñ,đ•\Žì,·,é,±,Æ,ª,Á,«,Ü,·B
Visual Basic ,Á,ÍAMicrosoft Access ,Æ" ,ìff[f^f×[fX fGf"fWf",đ"à' ,μ,Äff[f^ fAfNfZfX,đŽÀCE»,μ,Ä,ç
,Ü,·B



DB fRf“f{ f{fbfNfX fRf“fgf□□lf<, í□AfŠfXfg f{fbfNfX, ÆfefLfxfg f{fbfNfX, Å□□¬, ³, è, Ä, ç
, Ü, ·□BfŠfXfg, í□Aff□lf^ fRf“fgf□□lf<, ðŽg—p, μ, Ä□AfŠfXfg, ©, ç‘l’ð, μ, ½“Á’è, ìfefLfxfg ff□lf^
Ü, ð‘l’ð, ·, é, ©□AfefLfxfg f{fbfNfX, É‘l, ð“ü—í, ·, é, ð, Å, «, Ü, ·□Bft□lfU□lf, ìfŠfXfg, ©, ç□€-

DB fRf“f{ f{fbfNfX fRf“fgf□□lf<, ðŽg—p, μ, Ä□AfŠfXfg, ©, ç‘l’ð, μ, ½“Á’è, ìfefLfxfg ff□lf^
ftfB□lf<fh, í“Ç, YZæ, è/□’, «□ž, Y□^—□, ðŽA□s, Å, «, Ü, ·□B



DB fOfŠfbfh fRf“fgf□□[f<, í□A•;□”, ìfCEfR□[fh, Å□□¬, ³, è, Ä, t, Ü, ·□BfOfŠfbfh, í□Aff□[f^
fRf“fgf□□[f<, ðŽg, Á, ÅŽ ©“@“l, È-, „, ß, é, ±, Æ, ², Å, «, Ü, ·□Bft□[fU□[. í□AfOfŠfbfh, ©, ç□€-
Ú, ð' l' ð, ·, é, ©□A□V, μ, t fCEfR□[fh, É' l, ð“ü—í, ·, é, ±, Æ, ², Å, «, Ü, ·□B

DB fOfŠfbfh fRf“fgf□□[f<, ðŽg—p, μ, Ä□A“Á'è, ìfCEfR□[fhfZfbfg, ì“Ç, ÝŽæ, è/□', «□ž, Ý□^—□, ðŽÀ□s, Å, «, Ü, ·□B



DB fŠfXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<,í□A□€-Ú,đ^ê—•\Ž!,μ□Aft□[fU□[.í,»,'t,©,ç□€-Ú,đ'í'đ,.,é,±,Æ,ª,Ā,«,.,Ú,·□BfŠfXfg,íff□[f^ fRf“fgf□□[f<,đŽg,Á,ĀŽ©“@“í,Ě-„,ß,é,±,Æ,ª,Ā,«,.,Ú,·□B

DB fŠfXfg f{fbfNfX fRf“fgf□□[f<,đŽg—p,μ,Ā□AfŠfXfg,©,ç'í'đ,μ,½ff□[f^ ftjB□[f<fh,ì“Ç,Ý,Æ,è/□',«□ž,Ý□^—□,đŽĀ□s,Ā,«,.,Ú,·□B



f0ffj...0

,±,±,Å,ÍAZÿ,ì"à—e,É,Â,ç,ÄÐ%oî,µ,Ü,·0B



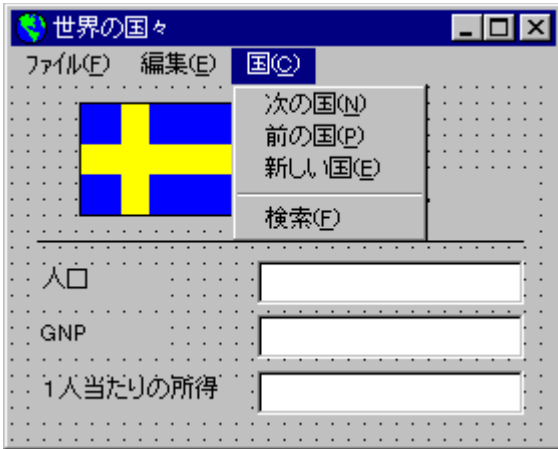
f0ffj...0[fGfffBf^



f0ffj...0[,",æ,Ñf0ffj...0[fRf}f"fh



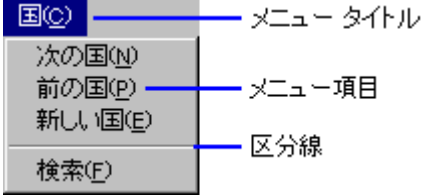
f0ffj...0[fffUfCf" fKfCfhf%ofCf"





メニュー...

メニュー... [Alt]Aメニュー... [Alt-Shift]Aメニュー... [Alt-R]f“fh□A,“,æ,Ñ<æ•ª□ü,Å□□→,³,ê,Ä,ç,Ü,•□Bメニュー...
□[.],-,x,Ä,|•”•ª,ªメニュー... □[R]f“fgf□□[f<,Æ,μ,Ä^μ,í,ê,Ü,•□B

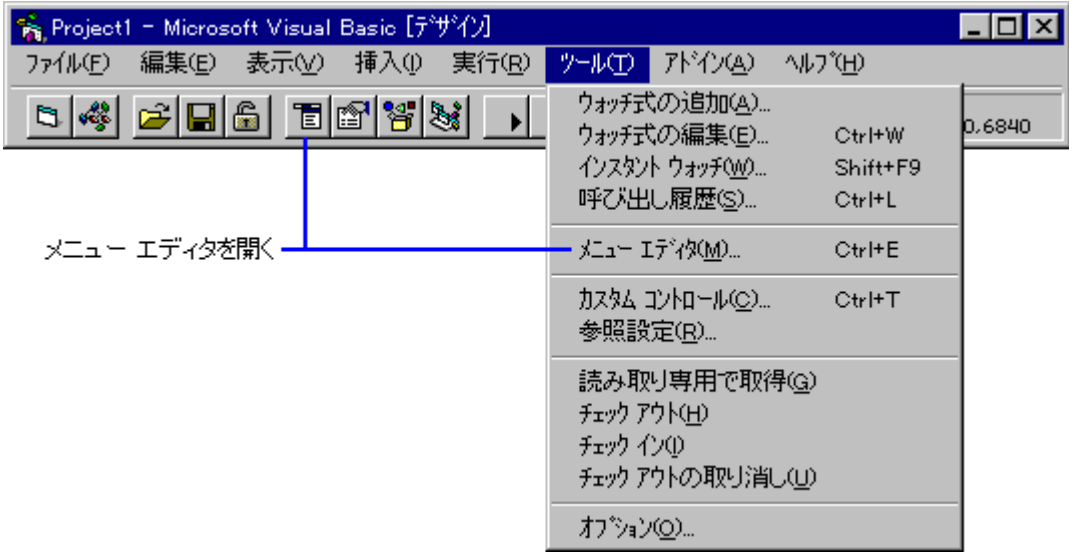




fffff...

ftfH[f€ä,Éfff...[.ðì,é,É,íAfff...[fGfffBf^,ðŽg,ç,Ü,·B

fff...[fGfffBf^,ðŠ),,É,íA,Ü,,fff...[.ðì,éftH[f€,'ð,μ,Ü,·BŽÿ,É [c[f<] fff...[,ì [fff...[fGfffBf^] fRf}f"fh,ð'ð,·,é,©A,Ü,½,ífc[f<fo[.ì <fff...[fGfffBf^> f{f^f",ðfNfŠfbfN,μ,Ü,·B





メニュー...

メニュー... [A]efLjXfg f{fbfNfX fRf"fgf[f<,âfRf}f"fh f{f^f"
fRf"fgf[f<,È,Ç,Æ"~,¶fRf"fgf[f<,Å,·B,Ù,©,lfRf"fgf[f<,Æ"~,¶,æ,α,ÉAfffj...
[L,É,Íè< [I,Y,lfvf[fpfefB,ÆfCxf"fg,ª, ,è,Û,·B

メニューエディタ

キャプション(P):

名前(M):

インデックス(O): ショートカット(S): (なし) ▼

ヘルプ コンテキスト番号(H): 0 ネスト位置(O): 0 - なし ▼

チェック(C) 有効(E) 表示(V) ウィンドウ リスト(W)

← → ↑ ↓ 次へ(N) 挿入(I) 削除(D)

OK キャンセル



f[]fj[]f...[]

f[]fj[]f...[] [fRf"fgf[][]f<,ð[]À,½,è[]A[]f[]fj[]f...[] [fRf"fgf[][]f<,lfvf[]pfefB,ð[]Ý'è,·,é,É,Í[]f[]fj[]f...[] [fGfffBf^,ðŽg,¢,Ü,·[]B



[fLfffvfVf#"] f{fbfNfX



[ftf@fCf<][]A[·Ò[]W] ,È,Ç,lf[]fj[]f...[][-¼,Ü,½,Í [Š],][]A[[]Ø,èŽæ,è] ,È,Ç,lf[]fj[]f...[] [fRf}]f"fh,ðŽw'è,μ,Û,·[]B



[-¼'Ò] f{fbfNfX



f[]fj[]f...[] [fRf"fgf[][]f<,ðfvf[]fOf%of€,©,çŽQ[]Æ,·,é,Æ,«,ÉŽg,κ-¼'Ò,ðŽw'è,μ,Û,·[]B



[fCf"fffbfNfX] f{fbfNfX



f[]fj[]f...[] [fRf"fgf[][]f<,ðfRf"fgf[][]f<"z—ñ,ì^ê•",Æ,μ,Ä^μ,κ[]ê[]‡,É[]A[]f[]fj[]f...[] [fRf"fgf[][]f<,ðŽ·É,·,é[]"l,ðŽw'è,μ,Û,·[]B



メニューエディタ

メニューエディタの操作に関する説明やヘルプを参照してください。

メニューエディタ

キャプション(P): ファイル(&F) OK

名前(M): mnuFile キャンセル

インデックス(I): ショートカット(S): (なし)

ヘルプ コンテキスト番号(H): 0 ネットシート位置(O): 0 - なし

チェック(C) 有効(E) 表示(V) ウィンドウ リスト(W)

← → ↑ ↓ 次へ(N) 挿入(I) 削除(D)

ファイル(&F)



メニュー...

メニュー編集ダイアログボックスのスクリーンショット。タイトルは「メニュー編集」です。フィールドには「名前(M):」と「ショートカット(S): (なし)」があります。また、「ヘルプコンテキスト番号(H): 0」と「シート位置(O): 0 - なし」も設定されています。チェックボックスには「有効(E)」と「表示(V)」がチェックされています。下部には「次へ(N)」、「挿入(I)」、「削除(D)」のボタンと「ファイル(F)」メニューがあります。

メニュー編集

キャプション(P):

名前(M):

インデックス(I): ショートカット(S): (なし)

ヘルプコンテキスト番号(H): シート位置(O):

チェック(C) 有効(E) 表示(V) ウィンドウリスト(W)

← → ↑ ↓ 次へ(N) 挿入(I) 削除(D)

ファイル(F)



メニュー...

メニューエディタの操作に関する説明や、メニューの作成方法について詳しくは、ヘルプメニューの「メニューエディタ」を選択してください。

メニューエディタ

キャプション(P): 終了(&X) OK

名前(M): mnuFileExit キャンセル

インデックス(I): ショートカット(S): (なし)

ヘルプ コンテキスト番号(H): 0 ヘルプシート位置(O): 0 - なし

チェック(C) 有効(E) 表示(V) ウィンドウ リスト(W)

← → ↑ ↓ 次へ(N) 挿入(I) 削除(D)

ファイル(&F)
終了(&X)



メニューエディタ

メニューエディタの操作に関する説明。この画面は、メニュー項目の定義や階層構造の作成を行うためのツールです。

メニューエディタ

キーアクション(P): OK
 名前(M): キャンセル
 インデックス(O): ショートカット(S):
 ヘルプ コンテキスト番号(H): ネスト位置(O):
 チェック(C) 有効(E) 表示(V) ウィンドウ リスト(W)

ファイル(&F)
 終了(&X)

矢印ボタンを使ってメニュー階層を定義します。



メニュー...

2 "Ô-Ú,ìf...[-¼g'ðf...[fo[.É'Ç%Á,µA[] f...[.ÉAf...[fRf}f'fhgŽÿ,ì'ðh,ð'Ç
%Á,µ,Ú,·B

メニューエディタ

キャプション(P): 次の国(&N) OK

名前(M): mnuNextCountry キャンセル

インデックス(I): ショートカット(S): (なし)

ヘルプ コンテキスト番号(H): 0 ネゴシエート位置(O): 0 - なし

チェック(C) 有効(E) 表示(V) ウィンドウ リスト(W)

← → ↑ ↓ 次へ(N) 挿入(I) 削除(D)

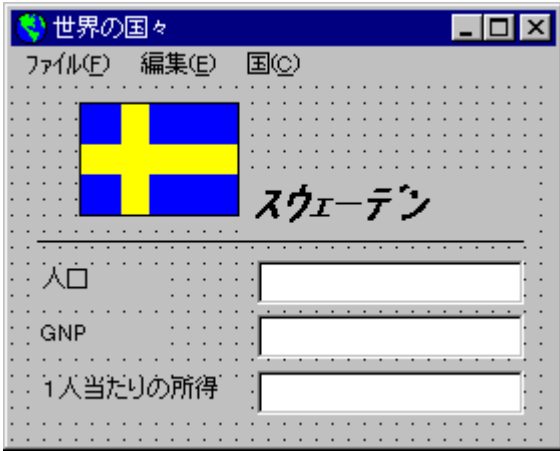
ファイル(&F)
...終了(&X)
国(&C)
...次の国(&N)



検索...

検索... [fgfffBf^, δ•Â, ¶, é, Æ]A [f]fj... [l, lŽ© " @ " l, ÉftfH [f€ , É•\Ž! , ³, é, Ü, ·]B

fAfvfŠfP [fVf# " , ift [fU [, ²f]fj... [fRf}f"fh, δ' l' ð, , é, Æ]A, » , if]fj... [fRf"fgf [f< , l Click
fCfxf"fg, ²CEÄ, Ño, ³, é, Ü, ·]B [f]fj... [fRf}f"fh, l " @ [, ð]A, » , é, ¼, é, if]fj... [fRf"fgf [f< , ifCfxf"fg
fvf [fV [fWff, É<L [q, µ, Ü, ·]B





f0jf...0

fCxf"fg fv0fV0(fWff,lfR0(fh fEfBf"fhfE,Å<L0q,μ,Ü,·0B
fR0(fh fEfBf"fhfE,δS),,É,í0AZÿ,ì,ç,,è,©,ì'€0,δ0s,ç,Ü,·0B



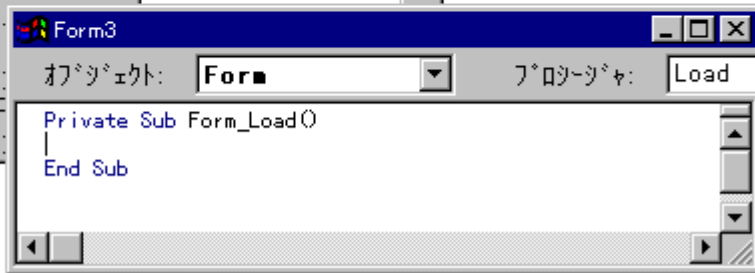
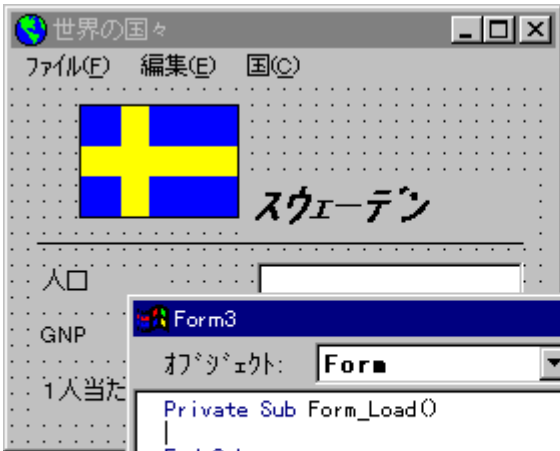
[·\Z;) f0jf...0(,ì (fR0(fh) fRf}f"fh,δ'ì'δ,μ,Ü,·0B



fv0fWfFfNfg fEfBf"fhfE,ì (fR0(fh) f{f^f",δfNfŠfbfN,μ,Ü,·0B



F7 fL0(,δ%0ÿ,μ,Ü,·0B

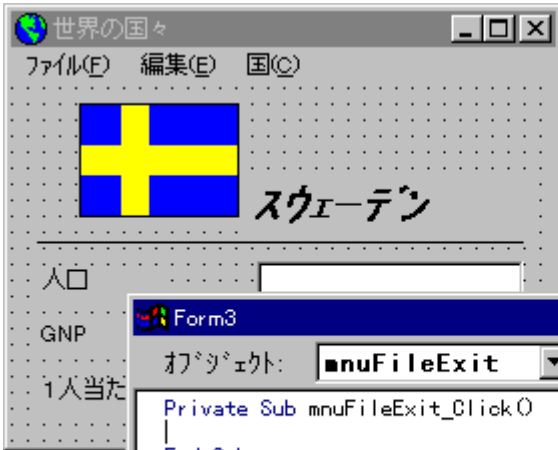




f0ffj...0

00-1} fRf}f"fh,ì Name fvfpfpefB,ígmnuFileExit0h,ÆY'è,³,ê,Ä,ç,Ü,·BName
fvfpfpefB,íAfrf"fgf00lf<,ðvf0fOf%of€,©,çŽQ0Æ,·,é,Æ,«,ÉŽg,ç,Ü,·B

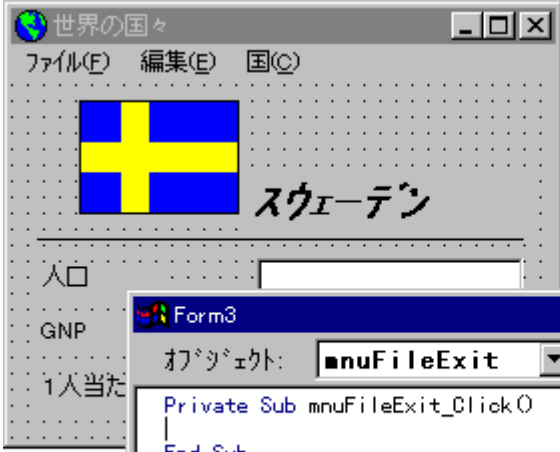
,±,ìffj...00[fRf}f"fh,ì Click fCxf"fg fvfv00fWff,ì-¼'O,íA0gmnuFileExit_Click()0h,Æ,È,è,Ü,·B





検索...

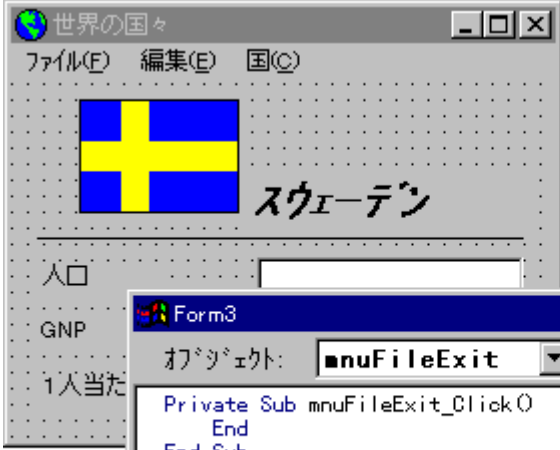
検索結果の表示方法、並び順、検索範囲、検索条件などを設定する。検索結果の表示方法には、一覧表示、詳細表示、比較表示などがある。並び順には、名前、日付、サイズ、種類などがある。検索範囲には、このフォルダ、このフォルダの子フォルダなどがある。検索条件には、ファイル名、拡張子、種類などがある。





検索...

<Lq,μ,½fvfOf%ofε,Å,íAftU[ª [ft@fcf} fvf...[,[[!—} fRf}f“fh,δ'í'δ,,é,ÆAfAvfjŠfP[fVf#f“,δ
—¹,μ,Ü,·B





f0fjf...0

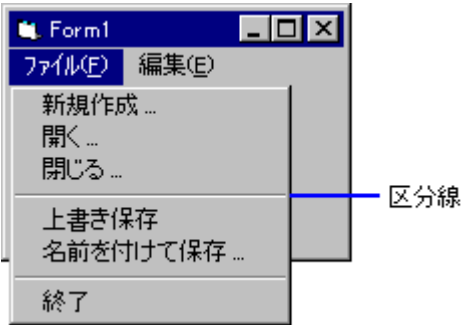
f0fjf...0[,í0AZÿ,ì•W0€f0fjf...0[fffUfCf“ fKfCfhf%0fCf“,É0],Á,Ä0ì,è,Ü,•0B



f0fjf...0[,ì't,ÄSÖ~A,•,éfRf}f“fh,ð0A fAfvfŠfP0[fVf#f“,ìft0[fU0[,Žg,ç,â,•,ç,æ,π,ÉfOf<0[fv%0»0,μ,Ü,•0B
,Ü,½0AMicrosoft Windows ,ÉSμ,è,Ä,ç,éft0[fU0[,É,í0A[ftf@fCf<] f0fjf...0[,É0A[0V<K0ì0~]0A[Š],]0A,“,æ,Ñ
0[—¹] fRf}f“fh,â, ,é,ÆŽg,ç,â,•,É,è,Ü,•0BSù'¶,ì Windows fAfvfŠfP0[fVf#f“,ðŽQ0l,É,μ,Ä,,¾4,¾,ç0B



f0fjf...0[fRf}f“fh,â'½,ç0è0#,í0ASÖ~A,•,éfRf}f“fh,ð<æ•æü,Ä<æ0Ø,è,Ü,•0B<æ•æü,ð0,é,É,í0A f0fjf...
0[fGfffBf^,ì [fLffvfVf#f“] f{fbfNfX,ÉfnfCf#f“ (-),ð0ÿ'è,μ,Ü,•0B





fjfj...f

,±,±,Å,íA fGffBf^,ðŽg,Á,Ä Visual Basic fAfvfŠfP[fVf#f“,ìfjfj...f,ðì,é•û-@,ðÐ
%ooî,µ,Û,µ,½B

fjfj...f,ìì,è•û,ìÚ×,É,Â,ç,Ä,íA wfvfOf%of~f“fO fKfCfhx,ìu'æ 10 í fjfj...fv,ðŽQÆ,µ,Ä,-
,³/₄,³,çB

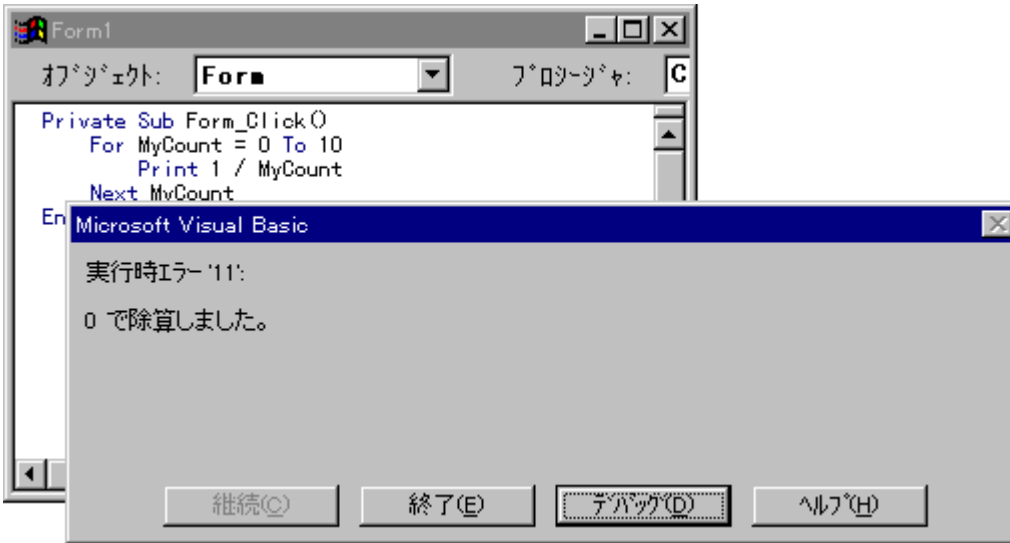


f0ff...



VB.NETで除算エラーを発生させる

VB.NETで除算エラーを発生させるには、分母が0になるようなループを記述する。





fAfvfŠfP[fVftf“,ìfffofbfo

fvf[fOf%of€,đ<L[q,.,é,Æ,«,É,í[AŽŸ,ì“_É’□^Ó,μ,Ü,·□B



fRf“fpfCf< fGf%o□[



ŠÔ^á,Á,Ä<L[q,³,ê,½fR□[fh,É,æ,éŒë,è



ŽÀ□sŽžfGf%o□[



fvf[fOf%of€,đŽÀ□s’t,É Visual Basic ,³ŒŸ□o,Ā,«,éŒë,è



~_—□fGf%o□[



ŠÔ^á,Á,½Œ<%oĒ,É,È,Á,½,è□Afvf[fOf%of€,³Šú’Ò,μ,½□^—□,đŽÀ□s,Ā,«,È,ŒŒë,è



Microsoft Visual Basic

Visual Basic の開発環境



実行(R)	
開始(S)	F5
完全コンパイル後に開始(E)	Ctrl+F5
終了(E)	
再実行(R)	Shift+F5
シングル ステップ(Q)	F8
プロシージャ ステップ(Q)	Shift+F8
カーソル行の前まで実行(T)	Ctrl+F8
ブレークポイントの設定/解除(B)	F9
すべてのブレークポイントを解除(A)	Ctrl+Shift+F9
次のステートメントの設定(N)	Ctrl+F9
次のステートメントの表示(W)	

ツール(T)	
ウォッチ式の追加(A)...	
ウォッチ式の編集(E)...	Ctrl+W
インスタント ウォッチ(W)...	Shift+F9
呼び出し履歴(S)...	Ctrl+L

デバッグ ツール





fAfvfŠfP[fVf#f“,ifffofbfo

fRf“fpfCf< fGf%o[]

fRf“fpfCf< fGf%o[], I[]AVisual Basic CE¾CEê, \<K'¥, É”½, .: évf[]fOf%of€, ð<L[]q, μ, ½[]é[]#, É”-
[]¶, μ, Û, ·[]BfRf“fpfCf< fGf%o[], É, I[]A[]\•¶fGf%o[], àŠÛ, Û, è, Û, ·[]B

```
Form1
オブジェクト: Form
フックシグネチャ: L

Private Sub Form_Load()
    If (Age > 10 Then
End Sub
```



Visual Basic のエラーメッセージ

Visual Basic のエラーメッセージは、エラーメッセージの冒頭に「Error」または「Warning」と表示され、エラーメッセージの本文にはエラーの原因と修正方法が記載されています。





fAfvfŠfP[fVf#f“,lfffofbfO

fGf%o[.a"q,μ,½•"•a,É'}"üfjfcf"f^,δ^Ú" @,.,é,©AEsc fL[.δ%Ÿ,μ,ÄfGf%o[.a"q,μ,½•"•a,É-
ß,è,Ü,·B,Ü,½AF1 fL[.δ%Ÿ,μ,ÄfGf%o[[î•ñ,δ•Z!,.,é,±,Æ,a,Å,«,Ü,·B

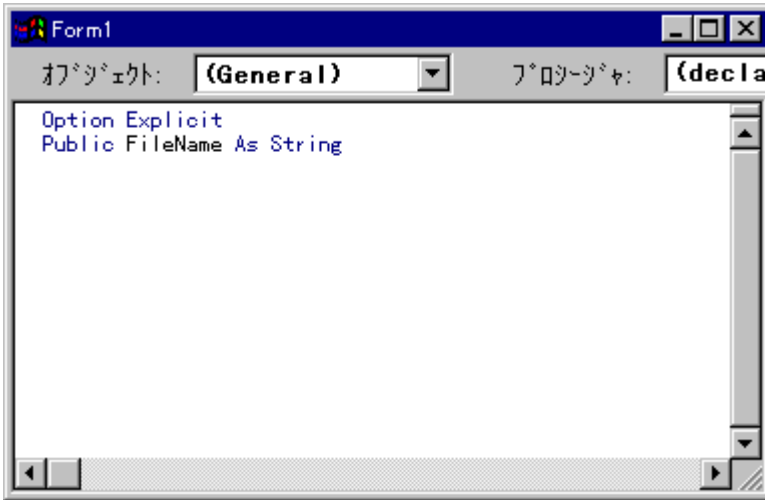
```
Form1
オブジェクト: Form
フォーム: L

Private Sub Form_Load()
    If (Age > 10) Then
    End Sub
```



fAfvfŠfP[fVfjf“,ìffofbfO

- i”-¼,ì“ü—f~fX,ð-hŽ~,·,é•û-@,Æ,μ,ÄAOption Explicit fXfe[fgf”fg,ðŽg,κ•û-@,è,Ü,·B
Option Explicit fXfe[fgf”fg,ðŽg,κ,ÆA•i”,ðŽg,κ‘O,É•K,·i”,ìéE¾,à•K—v,É,È,è,Ü,·B





オプション

環境 | プロジェクト | 書式 | 詳細設定

クリットの設定

- クリットの表示(Q)
 - 横間隔(W):
 - 縦間隔(H):
- クリットに合わせる(A)

ファイルの保存

- 実行時に保存しない(N)
- 実行時に確認して保存(B)
- 実行時に確認しないで保存(S)

常に手前に表示

- ツールボックス(O)
- プロパティ ウィンドウ(P)
- プロジェクト ウィンドウ(J)
- デバッグ ウィンドウ(D)
- オプション名の表示(O)
- 変数の宣言を強制する(E)
- 構文エラーの表示(K)

OK キャンセル ヘルプ

オプション

環境 | プロジェクト | 書式 | 詳細設定

クリットの設定

- クリットの表示(Q)
 - 横間隔(W):
 - 縦間隔(H):
- クリットに合わせる(A)

ファイルの保存

- 実行時に保存しない(N)
- 実行時に確認して保存(B)
- 実行時に確認しないで保存(S)

常に手前に表示

- ツールボックス(O)
- プロパティ ウィンドウ(P)
- プロジェクト ウィンドウ(J)
- デバッグ ウィンドウ(D)
- オプション名の表示(O)
- 変数の宣言を強制する(E)
- 構文エラーの表示(K)

OK キャンセル ヘルプ



fAfvfŠfP[fVf#f“,ìfffofbfO

ŽÀ[sžžfGf%o[

ŽÀ[sžžfGf%o[,đĀ© ,Â ,é ,É ,í ,ĀŽÀŮ ,ÉfAfvfŠfP[fVf#f“,đŽÀ[s , ,é •K—v ,^a ,è ,Û , :B

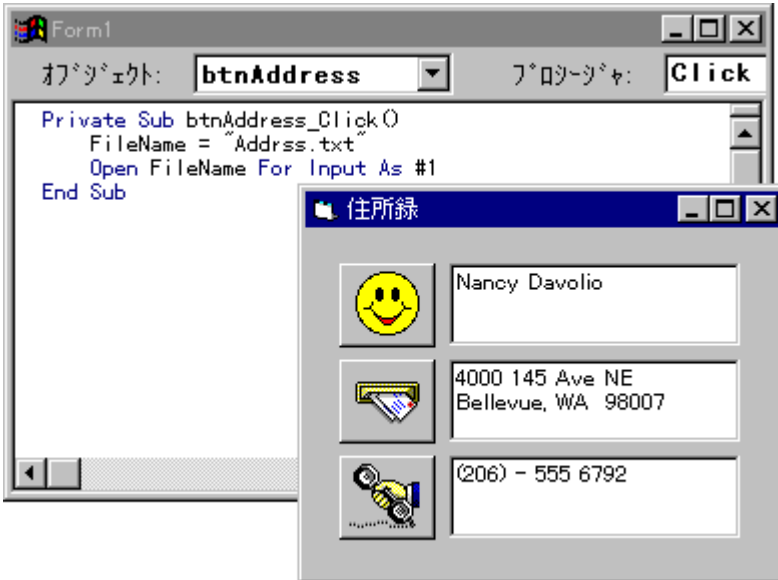




Visual Basic でのファイル操作

Visual Basic でのファイル操作

Visual Basic でのファイル操作





fAfvfŠfP[fVf#f“,ìffofbfO

fGf%oo[.đCEŸ[o,.é,Æ[AfGf%oo[.ìŽí—p,đŽ!,.fGf%oo[f[fbfZ[fW,^a•\Ž!,³,ê,Ü,.□B<fffofbfO>
f{f^f“,đfNfŠfbfN,.é,ÆfR[fh fEfBf“fhfE,^a•\Ž!,³,ê[AfGf%oo[,^a□¶.μ,½fvf[fOf%of€,.đSm”F,.é,±
,Æ,^a,À,«,Ü,.□B





ファイルを開く

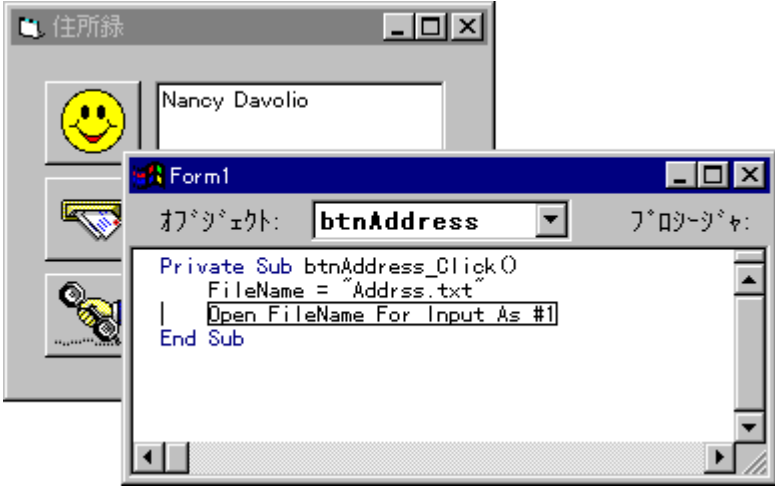
このプログラムは、指定されたファイルを開くためのボタンをクリックしたときに実行されます。

```
Form1
オブジェクト: btnAddress フォント:
Private Sub btnAddress_Click()
    FileName = "Addrss.txt"
    Open FileName For Input As #1
End Sub
```



fAfvfŠfP[fVfjf“,ifffofbfO

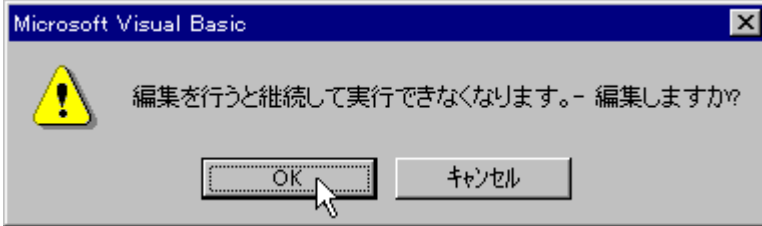
,±,±,Å,ÍA³,μ,çtf@fCf<-¼,a“ü—í,³,ê,Ä,ç,È,©,Á,½,½,B,ÉAftf@fCf<,ðŠj,,±,Æ,a,Å,«,Ü,¹,ñ,Å,μ,½BfGf
%oo[f,ð’ù³CEãAfAfvfŠfP[fVfjf“,ðCEp’±,μ,ÅŽÅs,Å,«,Ü,·B





Microsoft Visual Basic

編集を行うと継続して実行できなくなります。 - 編集しますか?





fAfvfŠfP[fVfjf“,iffjofbfO

~_—fGf%o[f

~_—fGf%o[f, (©, Â, ÷, é, ±, Æ, ð, ï, µ, ç, fGf%o[f, Â, ·, BfAfvfŠfP[fVfjf“, ð³, µ, “, ®, ì, µ, È, ç, é, ð, #, A, ~_—fGf%o[f, ð, <N, ±, µ, Ä, ç, é, Æ, l, j, ç, è, Ü, ·, B

```
Form1
オブジェクト: (General)
プロパティ: C

Public Sub CheckToSave()
    Dim Msg
    Dim Response As Integer
    Msg = "Do you want to save the changes?"
    Response = MsgBox(Msg, 51, "Saving App")
    Select Case Response
        Case 2 'User selects Cancel, cancel the unload
            Cancel = True
        Case 6 'User selects Yes, save the savings plan
            'SavePlan 'Invoke the Save procedure
        Case 7 'User selects No, Ok to unload
            Cancel = False
    End Select
End Sub
```



Microsoft Visual Basic

Microsoft Visual Basic 6.0 SP4, É, æ, é, f, G, f, % [, Ì, æ, x, É ' P [f, È [è [#, à, , è, Ü, , , ° [A [³, µ, ç [\ • ¶, Å, à, S, ú, ' Ò, µ, ½, Ç, < % [Ë, ° [¾, ç, è, È, ç, æ, x, È • j, Ž, G, È [è [#, à, , è, Ü, , [B

```
Form1
(General)
Public Sub CheckToSave()
    Dim Msg
    Dim Response As Integer
    Msg = "Do you want to save the changes?"
    Response = MsgBox(Msg, 51, "Saving App")
    Select Case Response
        Case 2 'User selects Cancel, cancel the unload
            Cancel = True
        Case 6 'User selects Yes, save the savings plan
            'SavePlan ' Invoke the Save procedure
        Case 7 'User selects No, Ok to unload
            Cancel = False
    End Select
End Sub
```




実行 (R)

実行 (R) のメニューは、以下の通りです。

実行 (R)	
開始 (S)	F5
完全コンパイル後に開始 (F)	Ctrl+F5
終了 (E)	
再実行 (R)	Shift+F5
シングル ステップ (Q)	F8
プロセス ステップ (O)	Shift+F8
カーソル行の前まで実行 (T)	Ctrl+F8
ブレークポイントの設定/解除 (B)	F9
すべてのブレークポイントを解除 (A)	Ctrl+Shift+F9
次のステートメントの設定 (N)	Ctrl+F9
次のステートメントの表示 (W)	

```

Form1
オブジェクト: (General)
Public Sub CheckToSave()
    Dim Msg
    Dim Response As Integer
    Msg = "Do you want to save the changes?"
    Response = MsgBox(Msg, 51, "Saving App")
    Select Case Response
    Case 2 'User selects Cancel, cancel the unlo
        Cancel = True
    Case 6 'User selects Yes, save the savings p
        'SavePlan 'Invoke the Save procedure
    Case 7 'User selects No, Ok to unload
        Cancel = False
    End Select
End Sub

```



実行(R)

実行(R)のメニュー

実行(R)	
開始(S)	F5
完全コンパイル後に開始(E)	Ctrl+F5
終了(E)	
再実行(R)	Shift+F5
シングル ステップ(Q)	F8
プロシージャ ステップ(Q)	Shift+F8
カーソル行の前まで実行(D)	Ctrl+F8
ブレイクポイントの設定/解除(B)	F9
すべてのブレイクポイントを解除(A)	Ctrl+Shift+F9
次のステートメントの設定(N)	Ctrl+F9
次のステートメントの表示(W)	

```

Form1
オブジェクト: (General)
Public Sub CheckToSave()
    Dim Msg
    Dim Response As Integer
    Msg = "Do you want to save the changes?"
    Response = MsgBox(Msg, 51, "Saving App")
    Select Case Response
        Case 2 'User selects Cancel, cancel the unload
            Cancel = True
        Case 6 'User selects Yes, save the savings plan
            'SavePlan 'Invoke the Save procedure
        Case 7 'User selects No, Ok to unload
            Cancel = False
    End Select
End Sub

```




fAfvfŠfP[fVftf“,ìffofbfO

fffofbfO fEfBf“fhfE,đŽg,Á,Ä•ï“,âŽ®,đ'²,x,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·B
fffofbfO fEfBf“fhfE,íA't'ff,[]fh,ì,Æ,«,¾,~Žg,±,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·B





fAfvfŠfP[fVf#f“ ,lfffofbfo

fAfvfŠfP[fVf#f“ ,Éfofo,ª,È,ç,±,Æ,ðŠm”F,·,é,É,Í[AŽŸ,ì—á,ÉŽì,·,æ,κ
,É,³,Û,´,Û,È□ó<μ,ĀfAfvfŠfP[fVf#f“ ,ðŽÀ□s,·,é•K—v,ª, ,è,Û,·□B



’Ê□í,ìŽg,ç•û,Ā,í“ü—í,μ,È,ç,æ,κ,È’â,«,È□”’l,â□¬,³,ç□”’l□A,Û,½,í’,ç•¶Žš—
ñ,È,Ç,ì□ðCE□,ð□Ÿ’è,μ,ĀŽÀ□s,μ,Û,·□B,±,ìCE<%oÊ□AfAfvfŠfP[fVf#f“ ,ìCEÀŠE,ª”»’f,Ā,«,Û,·□B



’¼,ì□l,ÉfAfvfŠfP[fVf#f“ ,ð’€□ì,μ,Ā,à,ç,ç,Û,·□BŽ©•ª,Ā,í—Šú,μ,È,©,Á,½fffUfCf“ □ã,ì-à’è“ _ ,È,Ç,ð”-
CE©,Ā,«,é□é□#ª, ,è,Û,·□B



fAfvfŠfP[fVf#f“ ,Āff□[f^ ,ðŠi”l,μ,½,è□AŽæ“¾,·,é□é□#□A□î•ñ,ª□³,μ,□^—□,³,è,Ā,ç,é,©,Ç,κ
,©,ð’²,x,Û,·□B



fAfvfŠfP[fVf#f“ ,ª,Ç,ì,æ,κ,ÉfGf%o□[,ð□^—□,·,é,©,ðfefXfg,μ,Û,·□B



fAfvfŠfP[fVfjf“,ìffofbfO

,±,±,Å,ÍAZÿ,ì 3 Ží—p,ìfGf%o[f,É,Â,ç,Äà-¾,μ,Û,μ,½B



fRf“fpfCf< fGf%o[f



ŽÀ[sžžfGf%o[f



~_—fGf%o[f

,Û,½AVisual Basic ,Å—~—p,Å,«,éffofbfO fc[f<,É,Â,ç,Ä,àD%ô,μ,Û,μ,½B

ffofbfO,ìÚ×,É,Â,ç,Ä,ÍAwfvf[fOf%of~f“fO fKfCfh[x,ìu’æ 20 í fffofbfOv,ðŽQAE,μ,Ä,,¾,¾,çB



fAfvfŠfP□[fVf#f“,ìfffofbfO

