

 無料電子ブック

学習

# Visual Basic 6

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

#vb6

.....	1
<b>1: Visual Basic 6</b> .....	<b>2</b>
.....	2
Examples.....	2
.....	2
.....	2
<b>2: Windows 10VB6</b> .....	<b>3</b>
Examples.....	3
.....	3
<b>3:</b> .....	<b>4</b>
Examples.....	4
if / else.....	4
for.....	4
Do Loop.....	4
.....	5
<b>4:</b> .....	<b>6</b>
Examples.....	6
.....	6
.....	6
.....	7
.....	7
<b>5:</b> .....	<b>8</b>
.....	8
.....	8
.....	8
Examples.....	8
.....	8
.....	10

---

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [visual-basic-6](#)

It is an unofficial and free Visual Basic 6 ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official Visual Basic 6.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# 1: Visual Basic 6のい

このセクションでは、vb6のと、なぜがそれをいたいのかをします。

vb6のきなテーマについてもね、するトピックにリンクしてください。 vb6のドキュメントはしくなっているため、これらのトピックのバージョンをするがあります。

## Examples

インストールまたはセットアップ

vb6をセットアップまたはインストールするためのしい。

こんにちは

```
' A "Hello, World!" program in Visual Basic.  
Module Hello  
  Sub Main()  
    MsgBox("Hello, World!") ' Display message on computer screen.  
  End Sub  
End Module
```

オンラインでVisual Basic 6のいをむ <https://riptutorial.com/ja/vb6/topic/3439/visual-basic-6のい>

---

## 2: Windows 10にVB6をインストールする

### Examples

インストールウィザード

[Visual Studio 6.0インストーラウィザード](#)

デフォルトでは、このパッケージはWindows 10ではしくインストールされません。

- Visual Studio 6 Enterprise
- Visual Studio 6 Professional
- Visual Basic 6 Enterprise
- Visual Basic 6 Professional

このパッケージをインストールするには、レジストリのハッキングが必要か、Giorgio Brausiのらしい[Visual Studio 6.0インストーラウィザード](#)をするがあります。

めるにのがです

- オリジナルのVisual Studio / BasicプログラムのCDとキー
- オリジナルのMSDN CD
- Visual Studio Service Pack 6
- [Visual Studio 6.0インストーラウィザード](#)
- Windows 10 build 1511では、がです。

ウィザードは、Visual Basic 6のインストールに役をします。

、サーバーアプリケーションのインストールはできません。

オンラインでWindows 10にVB6をインストールするをむ

<https://riptutorial.com/ja/vb6/topic/4230/windows-10にvb6をインストールする>

## 3: な

### Examples

#### if / else ステートメント

```
If condition Then
    code to execute if true
ElseIf condition Then
    code
Else
    code to execute if conditions are both false
End If
```

#### for ループ

```
For I as Integer = 1 To 10 Step 1
    code to execute
Next
```

ステップはオプションで、ステップ1がデフォルトです。ステップはカウントするをするので、-1は1をし、ステップ5はループをするたびに5をします。

ループをするがあるは、ののように `Exit For` ステートメントをできます。

```
Dim iIndex as integer

For I as Integer = 1 To 10 Step 1

    Debug.Print I
    iIndex = I * 10

    If iIndex > 90 Then
        Exit For
    End If

Loop
```

ここでは、iIndexが90にしたときにプロセスがするようにしたため、1から10をするわりに、9でします。

#### Do Loop

Visual Basicのもう1つのなタイプのループは、するようにされるまでコードのをにする `Do loop` です。をしてプロセスをするのループとはなり、こののループでは、するようにするがあります。

ループをするなはのとおりです

```
Dim iIndex1 As Integer
iIndex1 = 1

Do
    Debug.Print iIndex1
    iIndex1 = iIndex1 + 1

    If iIndex1 = 10 Then
        Exit Do
    End If
Loop
```

のコードはIndexをとり、1にしてインクリメントします。Debug.Printは、インデックスをしてループをラックにDebug.Printするのにちます。ループで、コードはインデックスが10にしたかどうかをし、がであるにのみExit Doがされ、ループがします。

ケースステートメントの

```
Dim number As Integer = 8
Select Case number
    Case 1 To 5
        Debug.WriteLine("Between 1 and 5, inclusive")
        ' The following is the only Case clause that evaluates to True.
    Case 6, 7, 8
        Debug.WriteLine("Between 6 and 8, inclusive")
    Case 9 To 10
        Debug.WriteLine("Equal to 9 or 10")
    Case Else
        Debug.WriteLine("Not between 1 and 10, inclusive")
End Select
```

オンラインでなをむ <https://riptutorial.com/ja/vb6/topic/9389/>な

## 4:

### Examples

の

なるのためになるタイプがあります。 Visual Basic 6では、のタイプをできます。

- アレイ
- ブール
- バイト
- 
- 
- ダブル
- 
- いです
- シングル
- 
- バリエント

Dimキーワードをしてをします。

```
Dim RandomNumber As Integer
```

をしない、のデフォルトはVariantなります。

```
Dim Foo
```

は

```
Dim Foo As Variant
```

### ブール

Booleanは、TrueまたはFalseという2つのうちの1つのみをむことができるため、もなです。

```
Foo = True  
Bar = False
```

ブールをってコードのれをすることができます

```
Dim Foo as Boolean  
Foo = True  
  
If Foo Then
```



```
MsgBox "True"  
Else  
MsgBox "False"  
End If
```

はデータで、16ビットのき-32768+32767をむことができます。に9などのみがまれ、5.43などはまれないことがわかっているは、それをまたはデータとしてします。

```
Dim RandomNumber As Integer  
RandomNumber = 9
```

はに、 For...Nextループのカウンタとしてされます。

```
Dim Counter As Integer  
  
For Counter = 0 to 2  
MsgBox Counter  
Next Counter
```

-32768よりさいまたは32767よりきいをにしようとする、エラーがします。

```
Dim MyNumber As Integer  
MyNumber = 40000 'Run-time error '6': Overflow
```

には、のテキスト、、、またはのテキストをめることができます。は"でむがあります。

```
Dim Fruit as String  
Fruit = "Banana"
```

リテラルにがなは、2つの""をします。

```
Dim Quote as String  
Quote = "Bill says: ""Learn VB!"""
```

オンラインでをむ <https://riptutorial.com/ja/vb6/topic/7511/>

## 5:

### き

Functionは、"Function"と"End Function"でまられたのです。

はアクティビティをし、びしにをします。をすと、びしコードにもがされます。

クラス、モジュールでをすることができます。デフォルトではPublicです。つまり、したクラス、またはモジュールにアクセスできるアプリケーションのどこからでもびすことができます。

- []Name\_Of\_The\_Function [Arg\_List] Return\_Typeとして
- []
- 
- このでされている2つのは、PublicPrivateです。このは、のスコープをします。
- プライベートスコープのは、されたソースファイルからのみびすことができます。たちの、モジュールでびすことができます。そして、モジュールのでびすことはできません。
- Publicスコープのは、モジュールのとのでびすことができます。に「プログラムのどこにでもびせる」とうことができます。
- のデフォルトはpublicです。
- デフォルトでは、のはによってされますのトピックでこれについてしくします。

## Examples

### のとびし

モジュールファイルをしたEXEプロジェクトをしたこの。

- しい"EXE"プロジェクトをします。ここでは、デフォルトでフォームがプロジェクトにされます。
- モジュールファイルをプロジェクトにする
- フォームにコマンドボタンをします。
- コマンドボタンをイベントをクリックします。

### モジュールコード

モジュールに2つのをしました。1つはパブリックFnAddです。2つのval\_1とval\_2がです。Integerをします。このは2つのをし、びしにをします。のに、2つのはのでされます。なです。にされているびの/。

```
Public Function FnAdd(val_1 As Integer, val_2 As Integer) As Integer
```

```
'Calling private function
```

```
val_1 = FnMultiplyBy5(val_1)

'Calling private function
val_2 = FnMultiplyBy5(val_2)

'Function return statement
FnAdd = val_1 + val_2

End Function
```

は、モジュールのプライベートです。1つのvalをとります。をします。これは、5にをけ、をびしにします。

```
Private Function FnMultiplyBy5(Val As Integer) As Integer

'Function return statement
FnMultiplyBy5 = Val * 5

End Function
```

## フォームコード

コマンドボタンでイベントをクリックします。ここでは、モジュール "FnAdd"

```
Private Sub Command1_Click()
Debug.Print FnAdd(3, 7)
End Sub
```

## イミディエイトウィンドウの

50

オンラインでもむ <https://riptutorial.com/ja/vb6/topic/9227/>

## クレジット

S. No		Contributors
1	Visual Basic 6のい	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Scheffer</a>
2	Windows 10にVB6をインストールする	<a href="#">ThunderFrame</a>
3	な	<a href="#">Nadeem_MK</a> , <a href="#">Talal Abdoh</a> , <a href="#">user7491506</a>
4		<a href="#">BlueEel</a>
5		<a href="#">Jeet</a>