

LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバ ソケット通信による VB6 での利用例**LogisticaTRUCKServer- I 距離計算サーバAPI ソケット通信によるVB6 のサンプルプログラム****サンプルプログラム**

ポート番号は 44965、「条件値(常時"1")」、起点、終点」を送信して「計算条件、起点、終点、総距離 M、True/False、起点認識住所、終点認識住所、起点位置、終点位置、直線距離 M」を受信します。正常に距離計算ができた場合は True、条件値不正・起点終点住所不明などで距離計算できない場合は False を返します。プロジェクト→コンポーネントで Microsoft Winsock Control を利用する設定にします。

サンプルプログラムの内容

```
Option Explicit
```

```
Private mbDataArrival As Boolean
```

```
Private msJushinBuf As String
```

```
Private Sub Command距離計算_Click()
```

```
Dim strSoushinBuf As String
```

```
Dim strChar() As String
```

```
Winsock1.RemoteHost = "192.139.11.6"
```

```
Winsock1.RemotePort = 44965
```

```
Winsock1.Connect
```

```
s
```

```
Do While (Winsock1.State <> sockConnected)
```

```
    Sleep (10)
```

```
Loop
```

```
Me.Text計算条件 = "1"
```

```
strSoushinBuf = Me.Text計算条件 & "," & Me.Text起点 & "," & Me.Text終点
```

```
Me.Winsock1.SendData strSoushinBuf
```

```
DoEvents
```

```
mbDataArrival = False
```

```
Do While (mbDataArrival = False)
```

```
    Sleep (10)
```

```
Loop
```

```
'-----
```

```
' 受信バッファから取り出す
```

```
'-----
```

```
Me.Label受信レコード = msJushinBuf
```

```
strChar = Split(msJushinBuf, ",")
```

```
'-----
```

```
' <<受信バッファの内容>>
```

```
' 計算条件,起点,終点,総距離M, True/False, 起点認識住所, 終点認識住所, 起点位置, 終点位置, 直線距離M
```

```
'-----
```

```
If IsNumeric(strChar(3)) = True Then
```

```
    Me.Text距離 = Format(CLng(strChar(3)) / 1000, "#####.000")
```

```
End If
```

```
If IsNumeric(strChar(9)) = True Then
```

Me.Text直線距離 = Format(CLng(strChar(9)) / 1000, "#####.000")

End If

Me.Text認識住所 = strChar(5) & " → " & strChar(6)

Me.Text位置 = strChar(7) & " → " & strChar(8)

Me.Text計算状況 = strChar(4)

Winsock1.Close

End Sub

Private Sub Winsock1_DataArrival(ByVal bytesTotal As Long)

Me.Winsock1.GetData msJushinBuf

mbDataArrival = True

End Sub

実行画面

