

Start/Stop Sample を例としたプログラムの構築の方法

Visual Basic 2008

CF-7200 にスタートコマンドとストップコマンドを送るだけの簡単なサンプルです。

1. VB 2008 でフォームにボタンを2つ貼り付けます。

| Form1yb (デザイン)* | - □, ▶ N 0 1 1 [] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 🕈 📸 🔆 📸 💼 👦 | - 9 × | | |
|-----------------|---|---|-------|--|--|
| | Windows Application1 My Project Form1 vb JUJューション エカスプローラ () データ ソース ZU/57 ・ 9 × Button1 System Windows Forms Button Windows Forms Forms Button Windows Forms Button Windows Forms Button Windows Forms Forms Forms Button Windows Forms Forms Forms Forms Forms Windows Forms Forms Windows Windows Windows Windo | | | | |
| STOP | | | | | |
| | Padding RightToLeft Size TabIndex TabStop Tag | 0, 0, 0, 0 No 156, 63 O True START | × | | |

CF-7200 のコントロール用のライブラリを登録するため、参照の追加を開きます。
 [メニュー] → [プロジェクト(<u>P</u>)] → "参照の追加(<u>R</u>)…"をクリック

| 参照 | லைக்க | | ? × |
|----|----------------------------------|-------------|---------------------------------|
| ſ. | NET COM フロジェクト 参照 日 | 近使用したファイル | L |
| | コンポーネント名 - | TypeLib バージ | パス 🔺 📘 |
| | AvPrintX ActiveX Control module | 1.0 | C:¥SmarTeam¥Viewers¥SmarTea |
| | AvView Engine 1.0 Object Library | 1.0 | C:¥Program Files¥Autodesk¥Powe. |
| | blockdriver 1.0 Type Library | 1.0 | C:¥WINDOWS¥System32¥hotplug.d |
| | Borland Midas type library | 1.0 | C:¥WINDOWS¥system32¥midas.dll |
| | BREPCtrlLib | 1.2 | C:¥Program Files¥Autodesk¥Powe. |
| | brp_sysinfo 1.0 Type Library | 1.0 | C:¥WINDOWS¥PCHealth¥HelpCtr¥. |
| | CAPICOM v2.1 Type Library | 2.1 | C:¥Program Files¥Common Files¥ |
| | CatalogServer 1.0 Type Library | 1.0 | C:¥WINDOWS¥system32¥catsrv.dll |
| | CertCli 1.0 Type Library | 1.0 | C:¥WINDOWS¥System32¥certcli.dll |
| | CertMgr 1.0 Type Library | 1.0 | C:¥WINDOWS¥System32¥certmgr |
| | Cf72CommandApp 1.0 Type Library | 1.0 | C:¥PROGRA 1¥ONOSOK 3¥CF72 |
| | cic 1.0 Type Library | 1.0 | C:¥WINDOWS¥System32¥cic.dll |
| | CMProps 1.0 Type Library | 1.0 | C:¥WINDOWS¥System32¥cmprops. |
| | COLBCAT 1.0 Type Library | 1.0 | C:#WINDOWS#System32#clbcatex. |
| | coloader 8.0 Type Library | 8.0 | C:#Program Files#Common Files# |
| | | | |
| | | | |
| | | | OK キャンセル |



Cf72CommandApp*.* Type Library を選択して「OK」ボタンをクリックします。.

3. VBファイルをひとつ追加します。

CF-0747 コントロール用クラスです。

| | ◎ · · | No. 10 | Windows フォームの追加(<u>F</u>) ユーザー コントロールの追加(<u>U</u>) モジュールの追加(<u>M</u>) クラスの追加(<u>C</u>) | 1 | - Jun | र ह छ | * 3 • × |
|-----|-------|--------|---|---|-------|--------------|------------|
| 500 | | | 新しい項目の追加(W) Ctrl+Shift+/ | | | | |
| | STA | | 既存項目の追加(G) Ctrl+I すべてのファイルを表示(Q) 参照の追加(B) サービス参照の追加(G) サービス参照の追加(G) | | | | |
| | STI | | ※ロジェクトッールボックス アイテムを最新の情報に更新(①) Windows Application1のプロパティ(P) | | | | |
| | | | | | | | |

既存項目の追加で

[メニュー] → [プロジェクト(<u>P</u>)] → "既存項目の追加(G)…"

で CF72Command.vb を追加します。

C:¥Program Files¥Onosokki CF-7200¥CF72VS2008¥CF72ClientModuleVB の中、または本説明用のVBサンプルの中にあります。

VBのプログラム書き加え。 (StartStopSample 中身です。)

- 宣言部に下記のプログラム書きます。
 Dim WithEvents objCF72Command As CF72Command '
 Dim returnCode As Long = 0
 Dim returnMessage As String = ""
- フォームのロードで、 CF7200コントロール機能を初期化します。
 コマンドを使う前に絶対に必要です。

Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

createCF72CommandObject() '下記 サブルーチンを呼びます。

'VisualStudio2005以降ではイベント処理でUIへのアクセスを行った場合、クロススレ ッド例外が発生するため、サンプルでは下記一行追加しております。 Control.CheckForlllegalCrossThreadCalls = False

End Sub

' _____

' name : createCF72CommandObject

'detail : 初期化(CF72Commandが生成されていなかったら生成する)

Private Sub createCF72CommandObject()

```
If objCF72Command Is Nothing Then
```

objCF72Command = New CF72Command

'もし CF-7200のアドレスが 初期設定(192.168.3.59)から変更されてる 場合は、

'objCF72Command. SetHostAddress("xxx. xx. xx. xx") ' xxxはCF-7200のアドレス

'を追加します。

End If

End Sub

ボタンのクリックに対応したプログラムを書きます。

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

解析をスタートする。 DoStart コマンド

objCF72Command. DoStart(returnCode, returnMessage)

End Sub



Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

'解析をストップする。DoStop コマンド

objCF72Command. DoStop(returnCode, returnMessage)

End Sub

以上で書き加えたら、ビルドしてください。

STARTボタン、STOPボタンをクリックすれば、CF-7200が動作します。

以上