

Windows 用

カスタムコントロールライブラリ

インストール手順

.Net Framework コンポーネント編

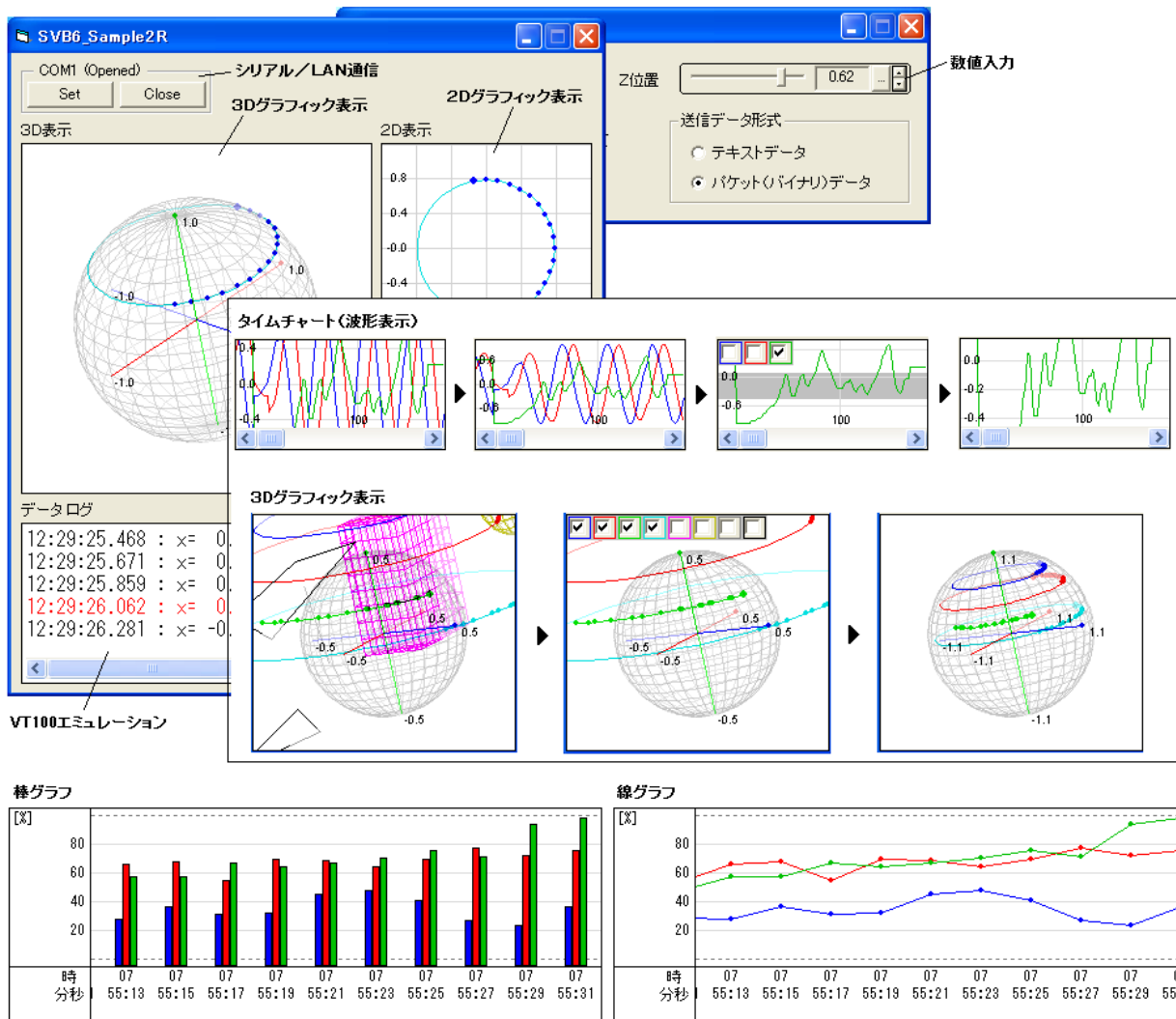
(2.7.8.1 版)

－ 目次 －

1.	概要.....	1
2.	対応する Windows/VisualStudio のバージョン.....	2
3.	インストール手順.....	3
3.1.	インストールデータ.....	3
3.2.	インストールの実行.....	4
5.	ツールボックスアイテムの登録/クリーンアップ.....	6
6.	サンプルプログラム.....	8
7.	アンインストール手順.....	8
4.	ライセンスの設定.....	9
5.	再配布.....	9
6.	本ソフトウェアのソースプログラム入手.....	9
7.	免責事項.....	10
8.	問い合わせ先.....	10

1. 概要

このソフトウェアは、カスタム・コントロールの .NET Framework コンポーネントです。
下図のようなリアルタイムなグラフ表示、入力/表示用のGUI コントロールや各種API を含んでいます。



このソフトウェアの概略説明は、以下のURLから「カスタムコントロールと汎用API」を参照してください。

<http://www.ne.jp/asahi/ajara/kojara/>

このソフトウェアの詳細な内容については、次の文書ファイルを参照してください。(上記URLにもあります)

- AjrMsil.pdf (Windows用カスタムコントロールライブラリ ライブラリ説明書 .Net Framework コンポーネント編)

文書ファイルは、インストールフォルダ下の「_gl¥doc」（通常は、C:¥Program Files¥Ajara¥AjrMsi132¥_gl¥doc あるいは C:¥Program Files¥Ajara¥AjrMsi164¥_gl¥doc）に格納されています。

または、「スタート」→「全てのアプリ」→「AjrMsi1」→「コントロールの説明書」から開くこともできます。



2. 対応する Windows／VisualStudio のバージョン

本ライブラリは、PC版の Windows（32ビット版 Windows(x86) および 64ビット版 Windows(x64)）の Windows7 以降で動作可能です。
また、Microsoft .NetFramework Ver 4.0 以上がインストールされている必要があります。

対応する VisualStudio のバージョンは、VisualStudio2010 以降（VisualStudio 2010, VisualStudio 2011, VisualStudio 2012 ...）となります。

3. インストール手順

本ライブラリは、以下の手順でインストールします。

3.1. インストールデータ

インストールデータ「AjrMsil.zip」を解凍すると以下のファイルが作成されます。

(本パッケージは「Lhaplus」で作成しています。うまく解凍できない場合は「Lhaplus」で解凍してみてください)

	32ビット・プラットフォーム(32ビットWindows)用	64ビットプラットフォーム(64ビットWindows)用
日本語版	AjrMsil¥AjrMsil32J フォルダ	AjrMsil¥AjrMsil64J フォルダ
	AjrMsil32SetupJ.msi setup.exe	AjrMsil64SetupJ.msi setup.exe
英語版	AjrMsil¥AjrMsil32E フォルダ	AjrMsil¥AjrMsil64E フォルダ
	AjrMsil32SetupE.msi setup.exe	AjrMsil64SetupE.msi setup.exe
	トップフォルダ	
	ReadMe.pdf AjrMsilInstall.pdf (インストール手順) AjrMsil.pdf (ライブラリ説明書) Samples.zip (サンプルプログラム)	

目的のインストールフォルダから「setup.exe」を実行するとインストールが開始されます。

「Samples.zip」はサンプルプログラム (VisualStudio2010 プロジェクト) の圧縮ファイルです。

インストール完了後、いずれかのフォルダに解凍してご使用ください。

(VisualStudio2011以降のVisualStudioで使用する場合は、プロジェクトファイルの変換が必要となります。

→VisualStudio起動時に(自動的に)変換する旨のメッセージが表示されますので「OK」ボタンを押してください)

「日本語版」は、日本語Windows-PCへインストール用データ、「英語版」は日本語以外のWindows-PCへインストール用のデータです。

「英語版」でも、説明書等のドキュメントは日本語で記述されています。

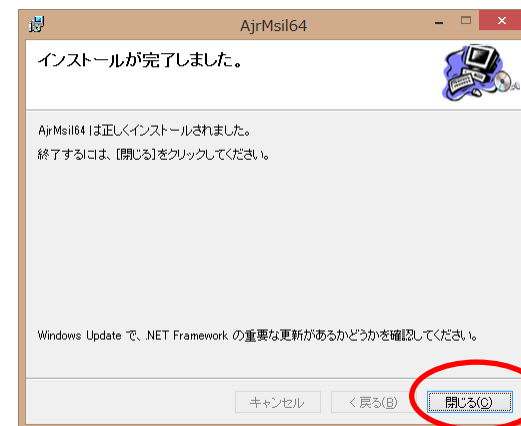
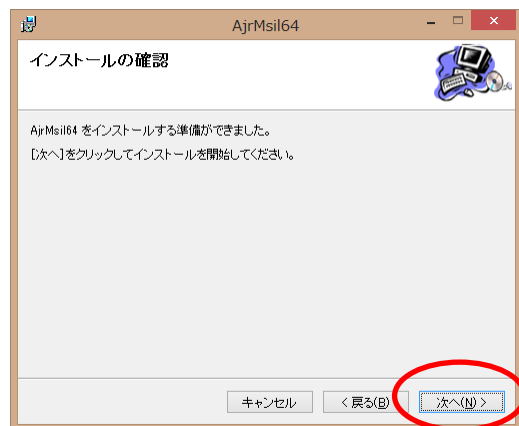
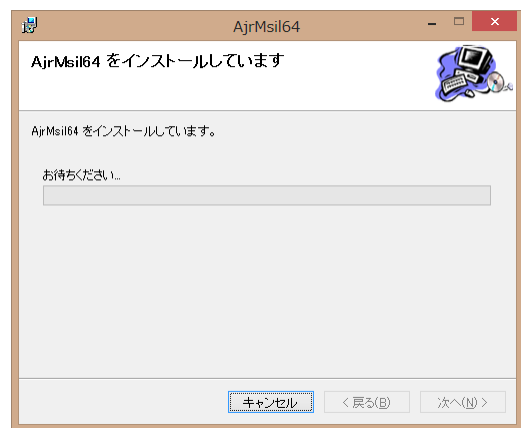
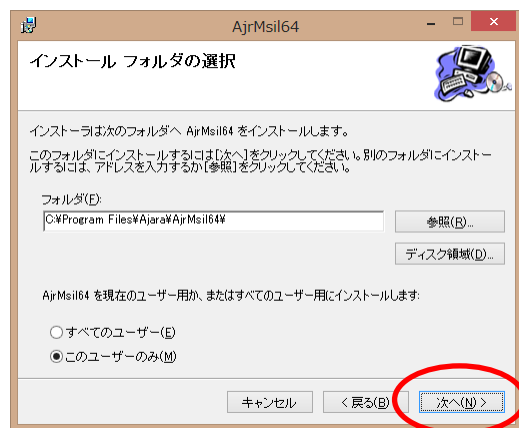
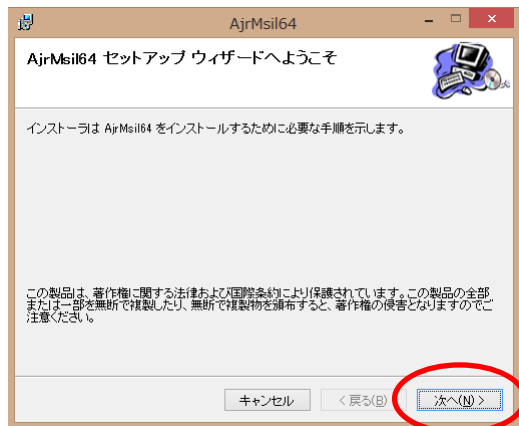
3.2. インストールの実行

- 1) すでに以前のバージョンがインストールされている場合は、アンインストールしておいてください。

アンインストールの方法は、「8. アンインストール手順」を参照してください。

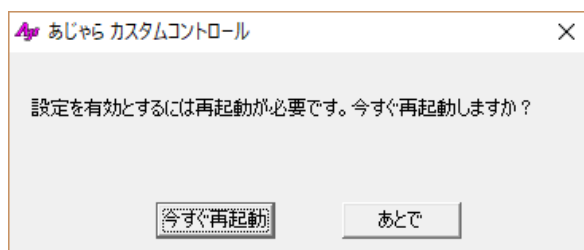
- 2) 解凍したファイルから「setup.exe」を実行すると、インストールを開始します。

インストール中は、次の画面が順次表示されますので、画面の指示に従って「次へ」ボタンを押してください。



2) パソコンの再起動

設定を有効とするためにパソコンの再起動が必要な場合は、以下の画面が表示されます。

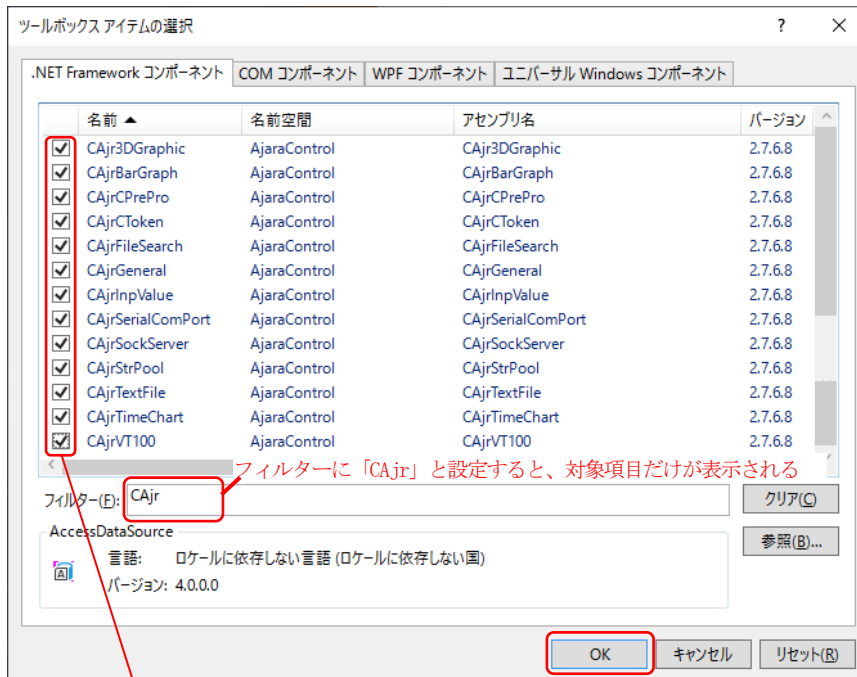


今すぐに再起動する場合は、「今すぐ再起動」を、後で再起動する場合は「あとで」ボタンを押してください。

5. ツールボックスアイテムの登録/クリーンアップ

インストールしたコントロールを、VisualStudio で使用するためには、本コントロール群をツールボックスに追加する必要があります。

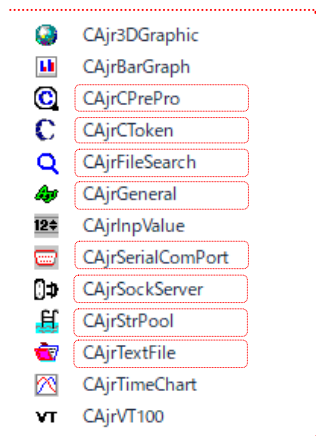
ツールボックスアイテムの追加/クリーンアップを行うには、VisualStudio で「ツール」メニューの「ツールボックスアイテムの選択」から、「.NET Framework コンポーネント」タブ内の以下の赤枠で示す項目群 (CAjr.XXXX) のチェックボックスを操作し、「OK」ボタンを押します。



チェックボックスをチェックすると、当該項目が追加登録されます。

チェックを外すと、登録が解除されます。(アンインストール時は、全てチェックを外してからアンインストールしてください)


ツールボックス・アイテムが追加されると、VisualStudio のツールボックス中「全般」タブに以下のツールが表示されます。



赤枠で囲んでいる項目はビューを持たないコントロールです。

これらのコントロールは、(タイムコントロール等と同様に) ドラッグ/ダブルクリックで、フォーム外 (フォームの下) にアイコンが置かれます。

その他のコントロールは、フォーム上にドラッグして使用します。

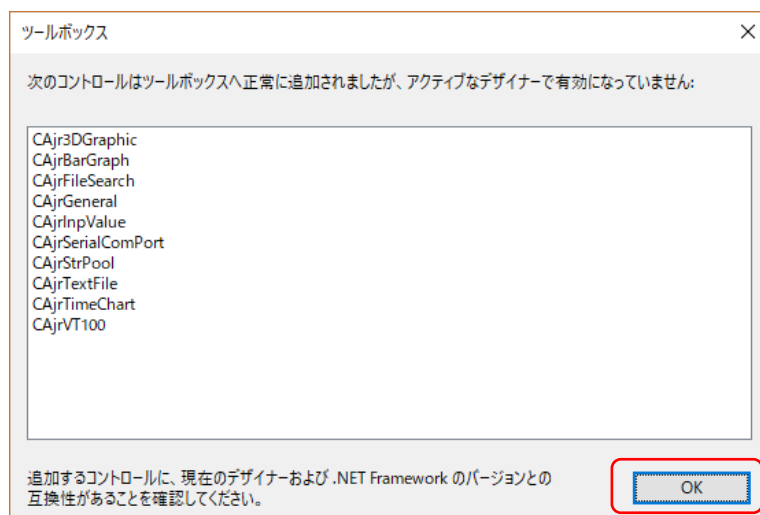
※マルチブート等で、Windows システムドライブをCドライブ以外に設定している場合、各ツールのアイコンはギアマーク「」となる場合があります。

各ツールアイテムの内容は、以下の通りです。

#	名称	内容
1	CAjr3DGraphic	2D/3Dグラフィック描画
2	CAjrBarGraph	棒グラフ/折れ線グラフ
3	CAjrCPrePro	C言語プリコンパイル
4	CAjrCToken	C言語の字句分解
5	CAjrFileSearch	ファイル検索
6	CAjrGeneral	汎用ファンクション
7	CAjrInpValue	数値入力

#	名称	内容
8	CAjrSerialComPort	シリアル通信2
9	CAjrSockServer	ソケット(TCP/IP)サーバ
10	CAjrStrPool	文字列プール
11	CAjrTextFile	テキストファイル・アクセス
12	CAjrTimeChart	タイムチャートグラフ表示
13	CAjrVT100	VT100エミュレーションウインド

以下のようなダイアログが表示される場合がありますが、気にせず「OK」ボタンを押してください。



6. サンプルプログラム

サンプルプログラムは、「Samples.zip」に格納されています。
「Samples.zip」をいずれかのフォルダに解凍してご使用ください。

7. アンインストール手順

1) ツールボックスアイテムのクリーンアップ

本ライブラリをアンインストールする前に、ツールボックスアイテムのクリーンアップを実行してください。
(詳細は、「5. ツールボックスアイテムの登録/クリーンアップ」参照してください)

2) 本ライブラリのアンインストール

本ライブラリのアンインストールは、「設定」→「アプリと機能」から「AjrMsi132」or「AjrMsi164」を選択(右クリック)し、アンインストールを選択します。(Windows7 等の場合は、コントロールパネルの「プログラムと機能」から「AjrMsi132」or「AjrMsi164」を選択)

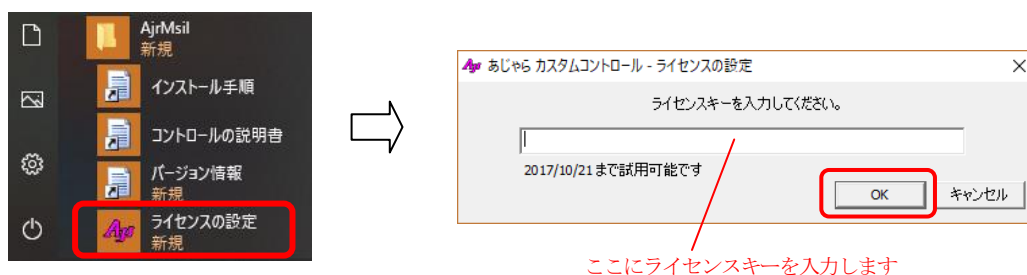


4. ライセンスの設定

このライブラリは、インストール後14日間は無料でご使用いただけます。
14日間を超えた場合は、以下の手順でライセンスの設定が必要です。
ライセンスキーは、ベクター（以下のURL）からお求めください。（¥1760）

<https://www.vector.co.jp/soft/winnt/prog/se516743.html>（ベクター）

スタートメニューから「ライセンスの設定」を選択すると、以下のダイアログが表示されます。



ここで、「ベクター」から発行されたライセンスキー（文字列）を入力し、「OK」ボタンを押します。

14日間を超えてライセンスを設定していない場合でも、VisualStudioのフォームデザイナーでのデザインは可能です。
但し、VisualStudio上で実行することはできません。（プログラム(.exeファイル)単独での実行は可能です。）

5. 再配布

本ライブラリを使用したアプリケーションを配布する場合は、配布先でライセンスキーを設定する必要はありません。
本ライブラリのDLLとともに配布するか、あるいは、配布先で本パッケージをインストールするだけでOKです。
本ライブラリのDLLは、配布制限を設定していませんので、自由に配布することができます。
配布に必要なDLLは以下のとおりです。

- AjaraControl.dll
- AjrCt132I.dll
- AjrCt164I.dll
- CAjr3DGraphic.dll
- CAjrBarGraph.dll
- CAjrCPrePro.dll
- CAjrCToken.dll
- CAjrFileSearch.dll
- CAjrGeneral.dll
- CAjrInit.dll
- CAjrInpValue.dll
- CAjrSerialComPort.dll
- CAjrSockServer.dll
- CAjrStrPool.dll
- CAjrTextFile.dll
- CAjrTimeChart.dll
- CAjrVT100.dll

これらのDLLは、インストール先の「_glb¥bin」フォルダに格納されています。

（通常は「C:\Program Files¥Ajara¥AjrMsil¥XX¥_glb¥bin」フォルダに格納されています。（「XX」は、実際は「32」or「64」））

6. 本ソフトウェアのソースプログラム入手

本ソフトウェアのソースプログラム（VisualStudio2010のプロジェクト形式）は、（有償になりますが）以下のベクター・サイトから入手可能です。

<https://www.vector.co.jp/soft/winnt/prog/se520408.html>（ベクター）

実際のプログラムは、C/C++で開発されており、C#のソースプログラムはネイティブ・コードのラッパーとなっています。
上記ソースプログラムは、C/C++とC#のソースプログラムを含めたすべてのVisualStudio2010プロジェクトが収められています。
（VisualStudio 2010以降の全バージョンで試用可能とるため、提供するプロジェクトデータは、VisualStudio 2010としています）

C/C++版の説明書は、以下のURLから参照できます。

<http://www.ne.jp/asahi/ajara/kojara/data/AjrCtlInstall.pdf> (インストール手順)

<http://www.ne.jp/asahi/ajara/kojara/data/AjrCtl32.pdf> (プログラム説明書)

7. 免責事項

本ソフトウェアは、一通りの動作チェックを行っていますが、動作を完全に保障するものではありません。
本ソフトウェアを使用したアプリケーションの運用結果については、一切の責任を負いかねますのでご了承下さい。

8. 問い合わせ先

本ソフトウェアに関するお問い合わせは、件名の先頭を「Ajara:」として、以下のメールアドレスにて受け付けます。

`xxxajarakojara@kk.email.ne.jpxxx`

[注] 先頭と末尾の「xxx」は削除してください。

「@」は、全角となっていますので、半角に訂正してください。