

# スタートアップガイド emWinシミュレータ



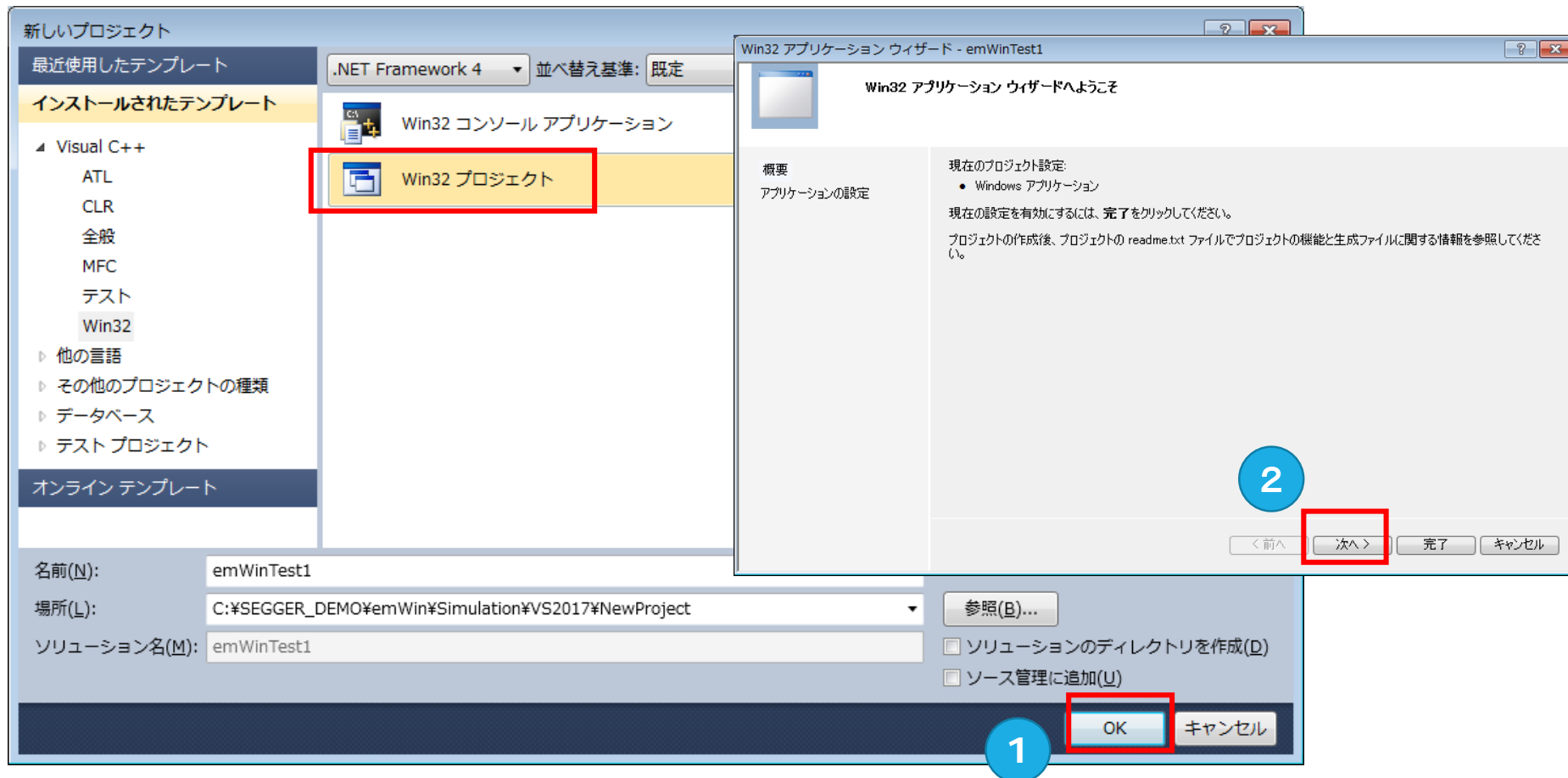
# 新規プロジェクト作成

## Visual Studio 2010

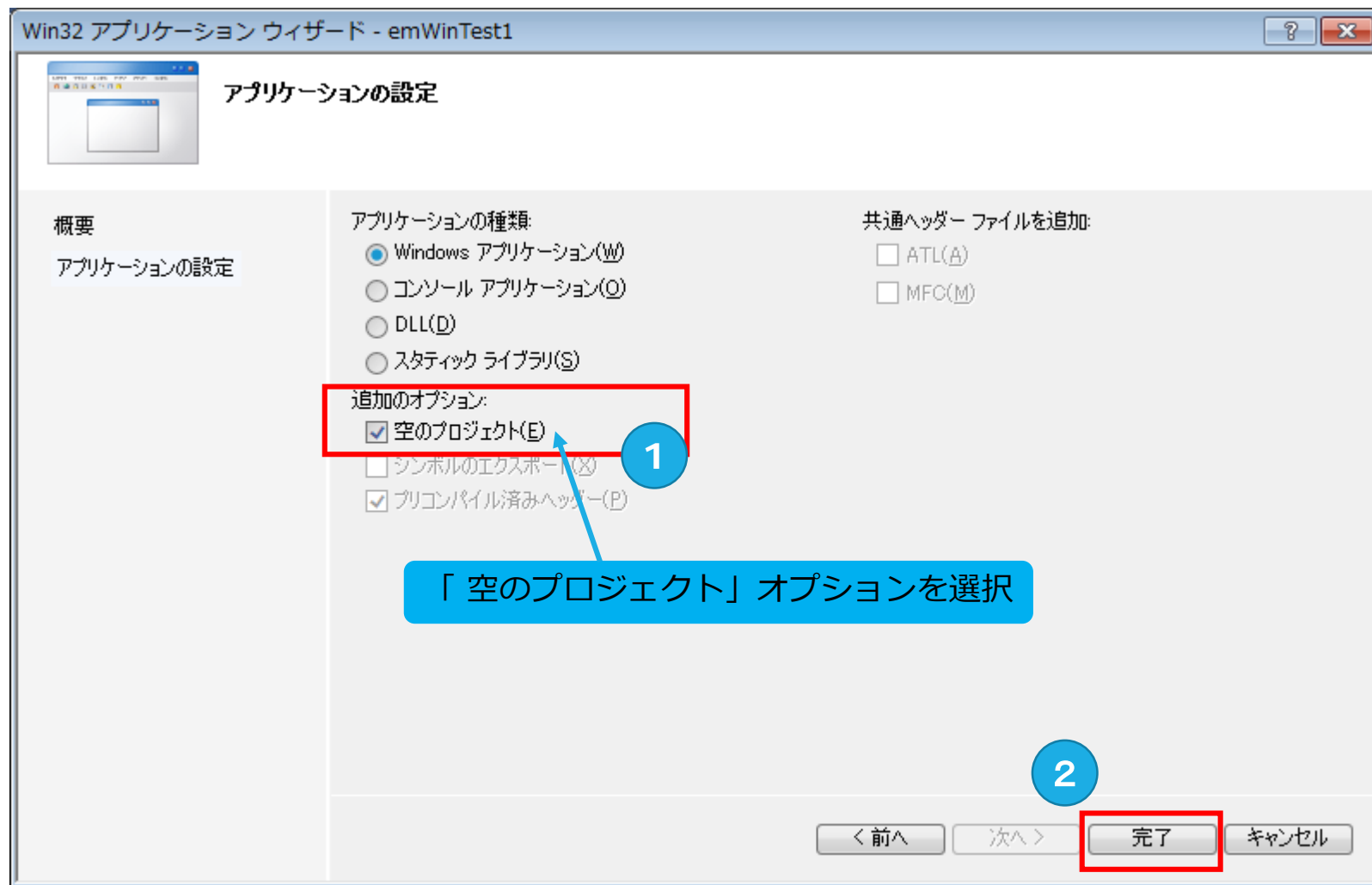
emWinシミュレータ開発環境

# emWin : 新規プロジェクト作成

Visual Studioツールを起動し、「ファイル→新規作成→プロジェクト」メニューコマンドで「Win32プロジェクト」を作成します。



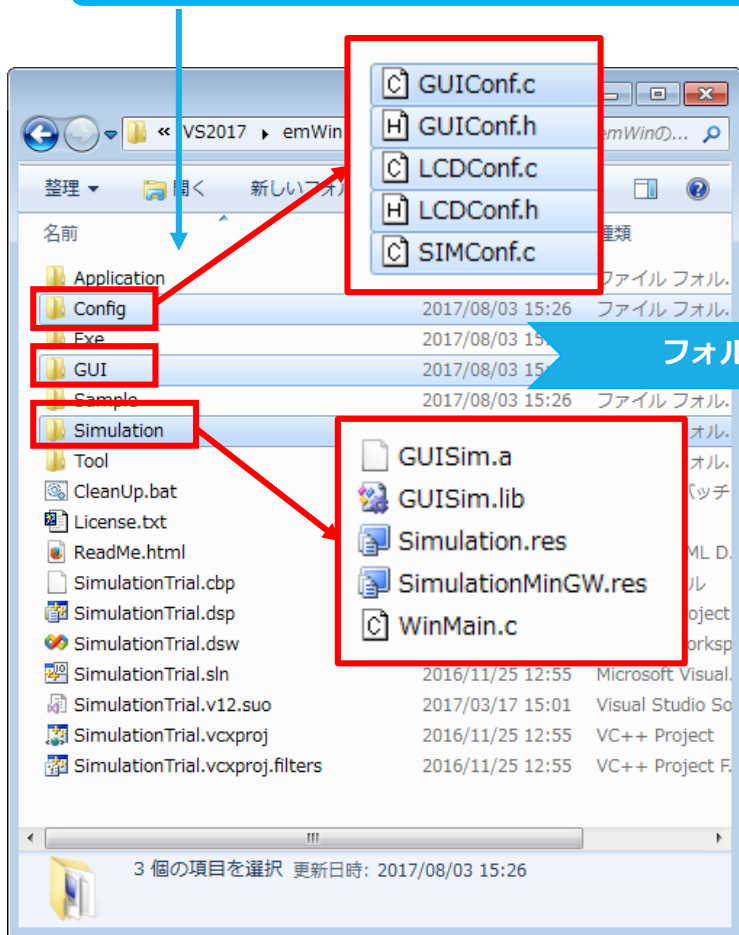
# emWin : 新規プロジェクト作成



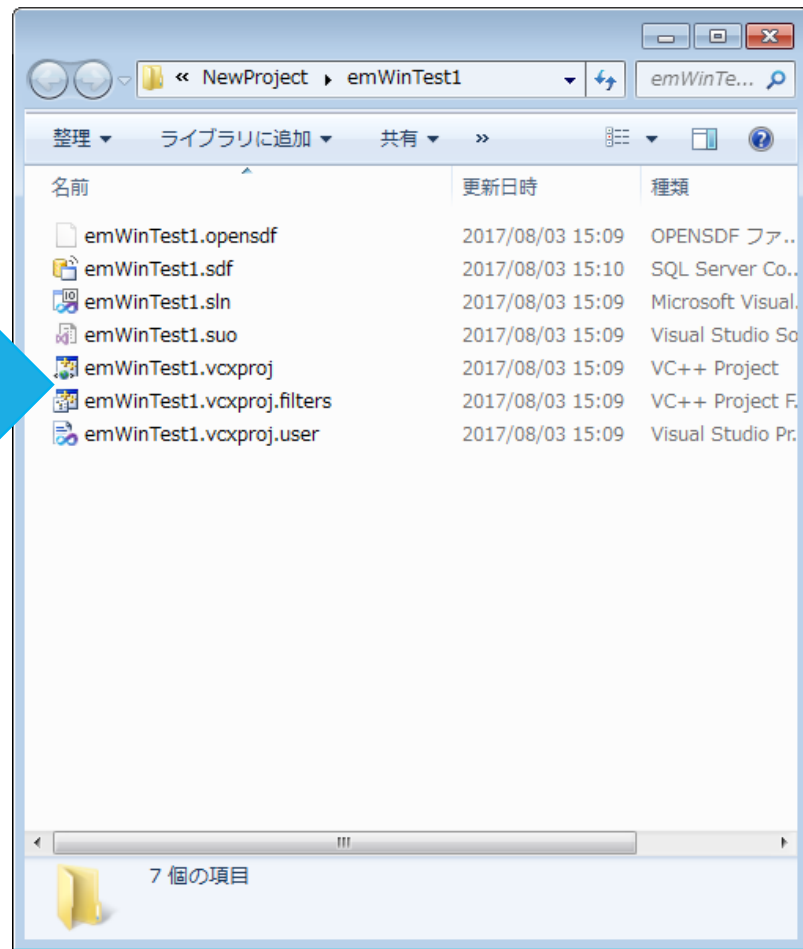
# emWin : ライブラリ・設定ファイルをコピー

emWinシミュレーター評価版パッケージから「Conf」及び「GUI」、「Simulation」フォルダを新規プロジェクトフォルダにコピーします。

emWinシミュレーターパッケージフォルダ



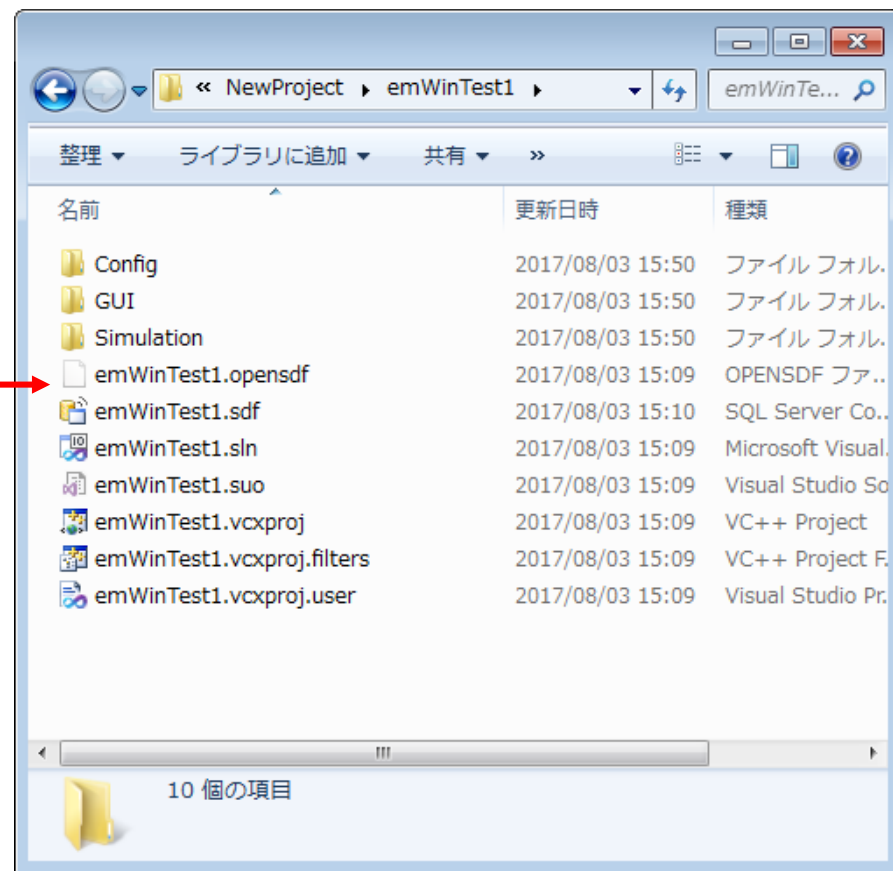
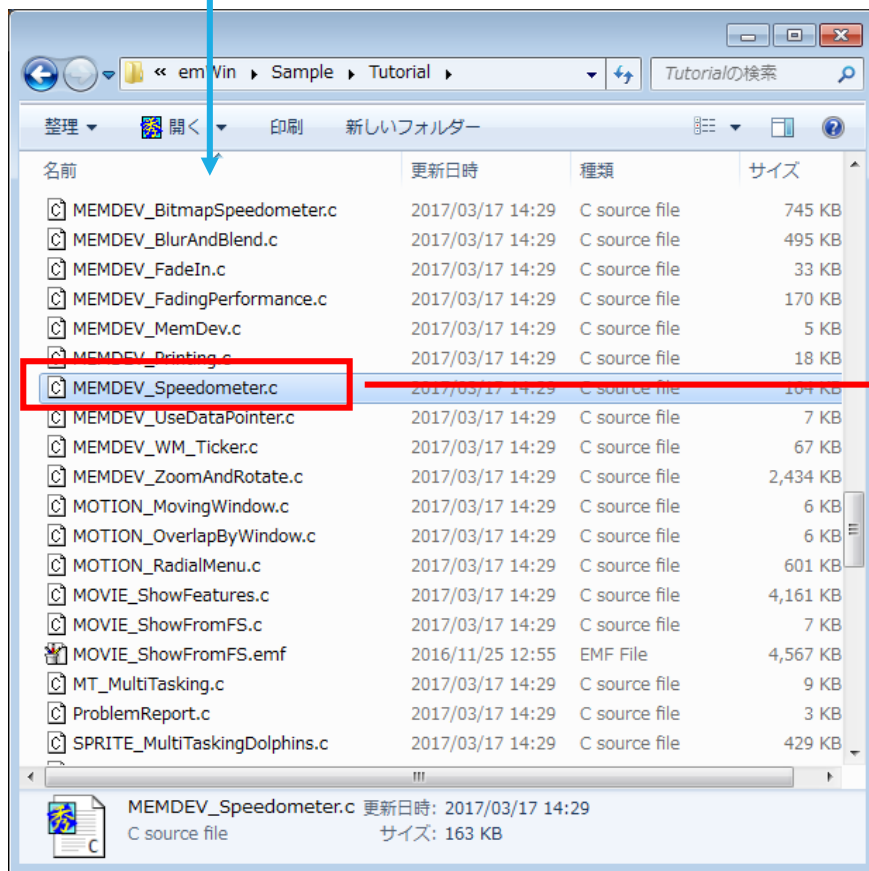
フォルダをコピー



# emWin : サンプルアプリケーションをコピー

emWinシミュレーター評価版パッケージからサンプルアプリケーションソース「例：MEMDEV\_Speedometer.c」ファイルを新規プロジェクトフォルダにコピーします。

emWinシミュレーターパッケージフォルダ



# emWin : ライブラリ・ソースをプロジェクトに追加

「プロジェクト→既存項目の追加」コマンドで新規プロジェクトフォルダにコピーしました以下のファイルをプロジェクトに追加します。

## 使用するアプリケーションファイル :

- MEMDEV\_Speedometer.c
- Simulation¥WinMain.c

## 使用するコンフィグレーションファイル :

- Config¥GUIConf.c
- Config¥GUIConf.h
- Config¥LCDConf.c
- Config¥LCDConf.h
- Config¥SIMConf.c

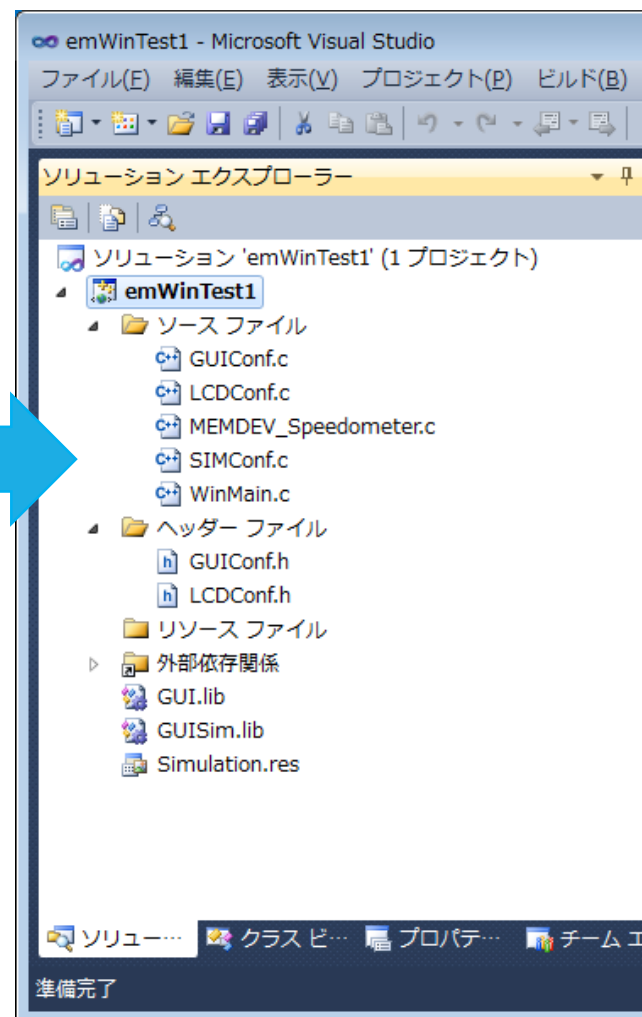
## 使用するライブラリ :

- Simulation¥GUISim.lib
- GUI¥Library¥GUI.lib

## 使用するリソースファイル :

- Simulation¥Simulation.res

フォルダを追加

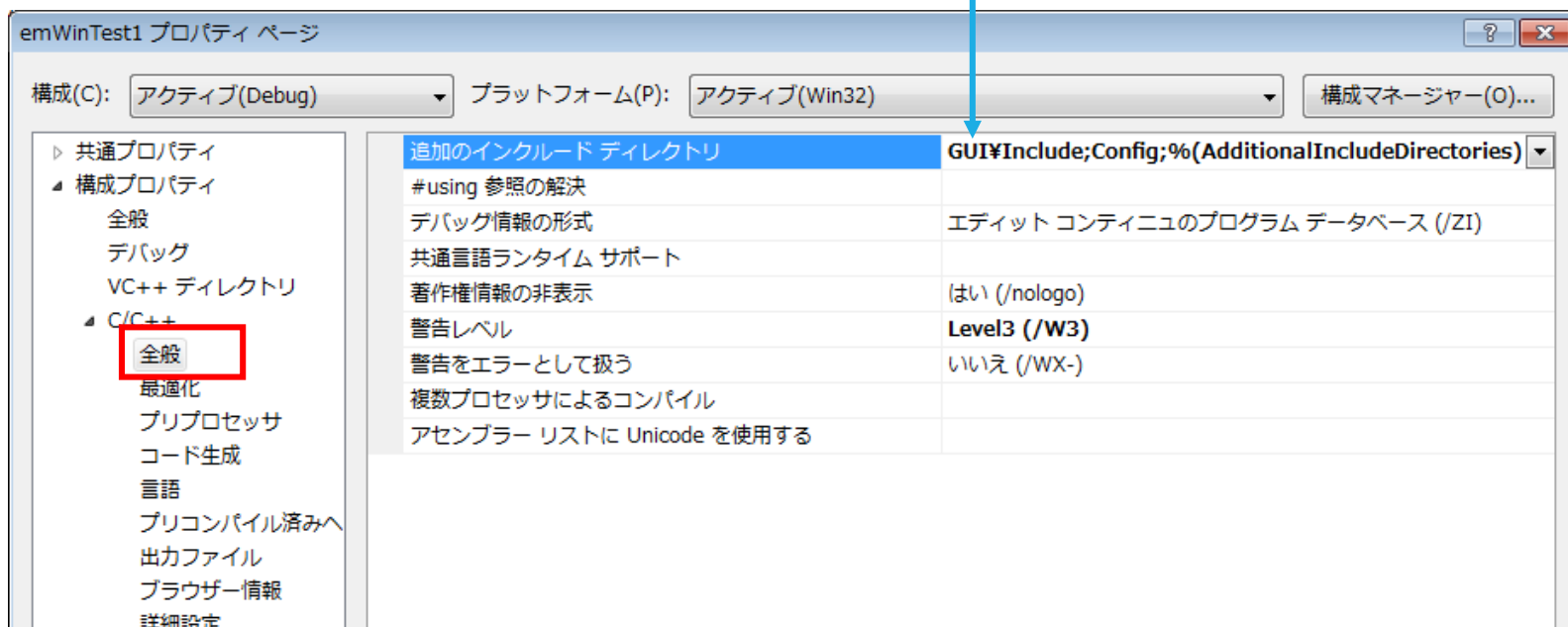




# emWin : プロジェクトオプション設定

「プロジェクト→プロパティ」コマンドで新規プロジェクトのプロパティ設定ダイログを開き、インクルードパス設定を追加します。

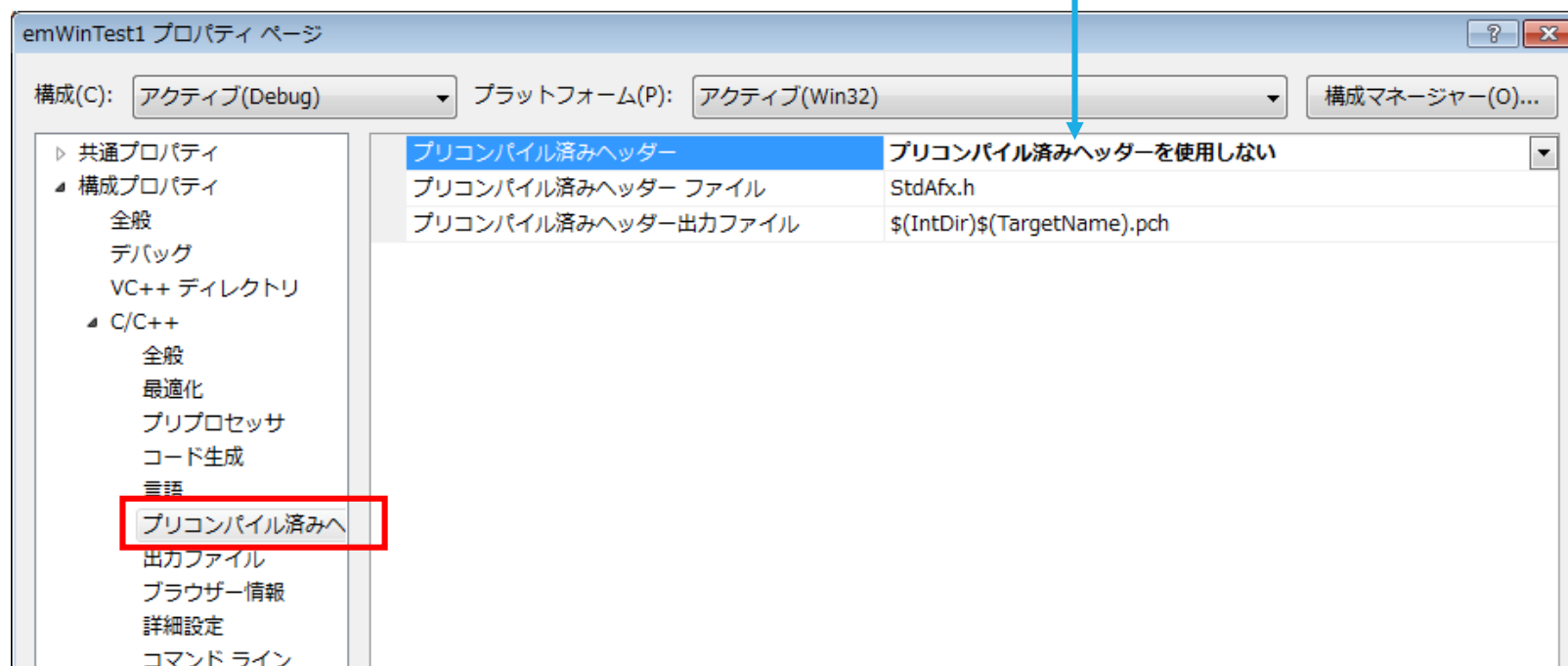
インクルードパス設定→「GUI¥Include;Config;%(AdditionalIncludeDirectories)」





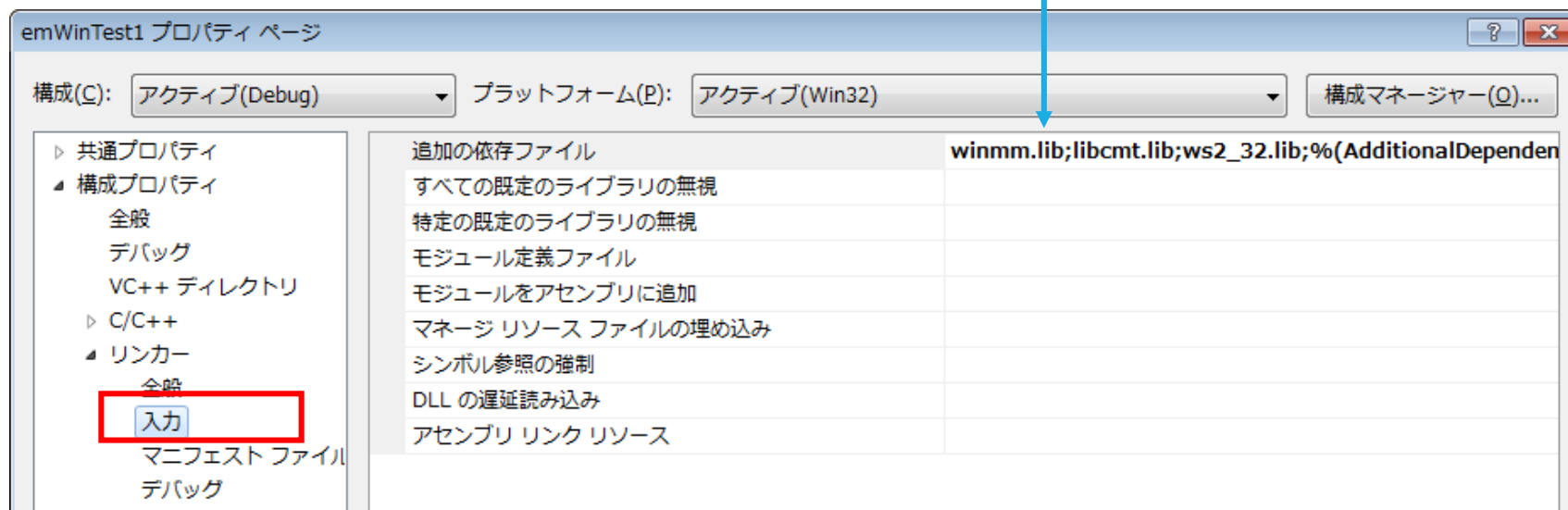
# emWin : プロジェクトオプション設定

プリコンパイル済みヘッダ設定→「プリコンパイル済みヘッダーを使用しない」オプションを選択



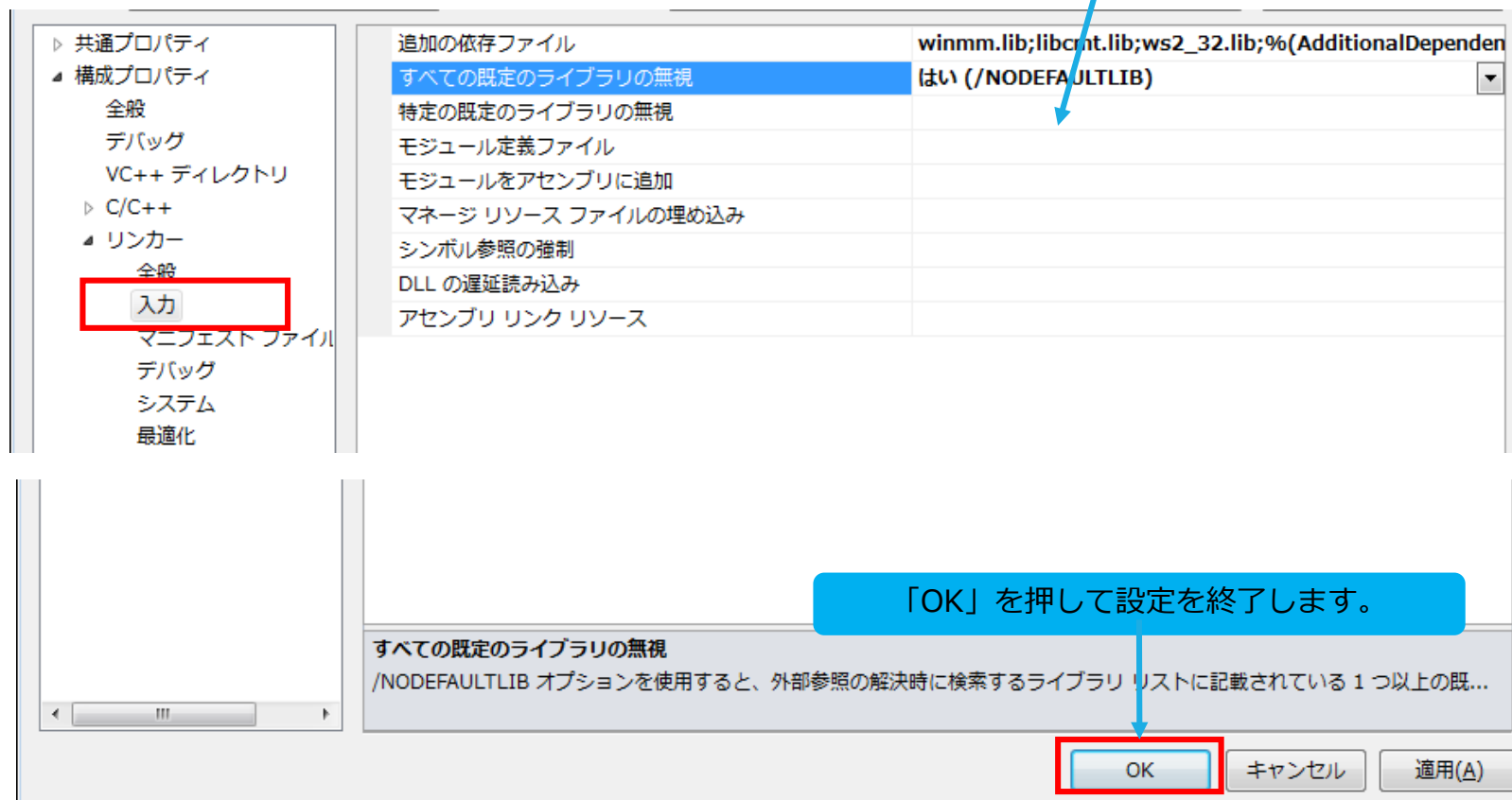
# emWin : プロジェクトオプション設定

リンカー→入力→追加の依存ファイル 設定→  
「 winmm.lib;libcmt.lib;ws2\_32.lib;%(AdditionalDependencies) 」に変更します。



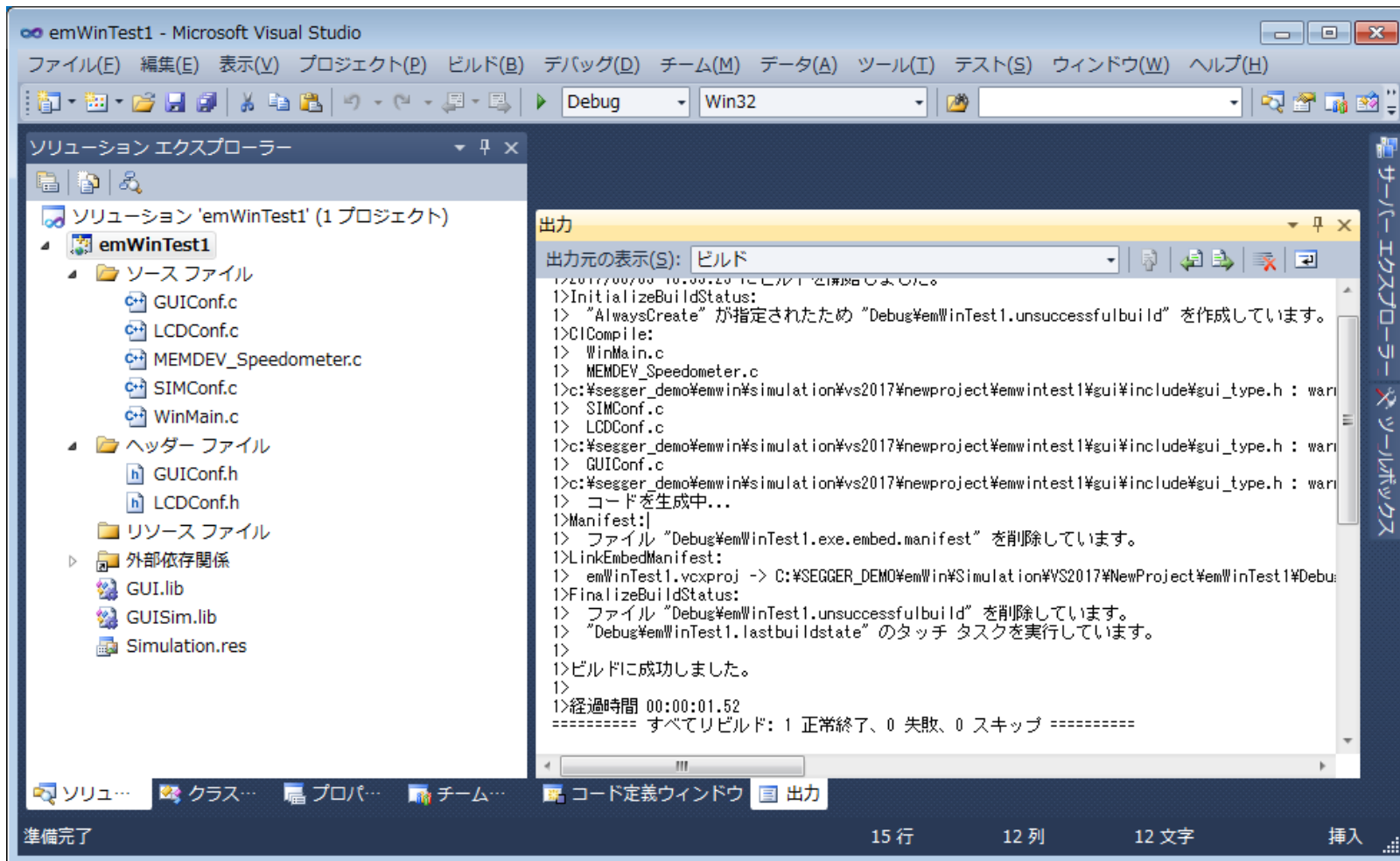
# emWin : プロジェクトオプション設定

リンカー→入力→すべての既定ライブラリの無視 設定→「はい (/NODEFAULTLIB)」オプションを選択します。



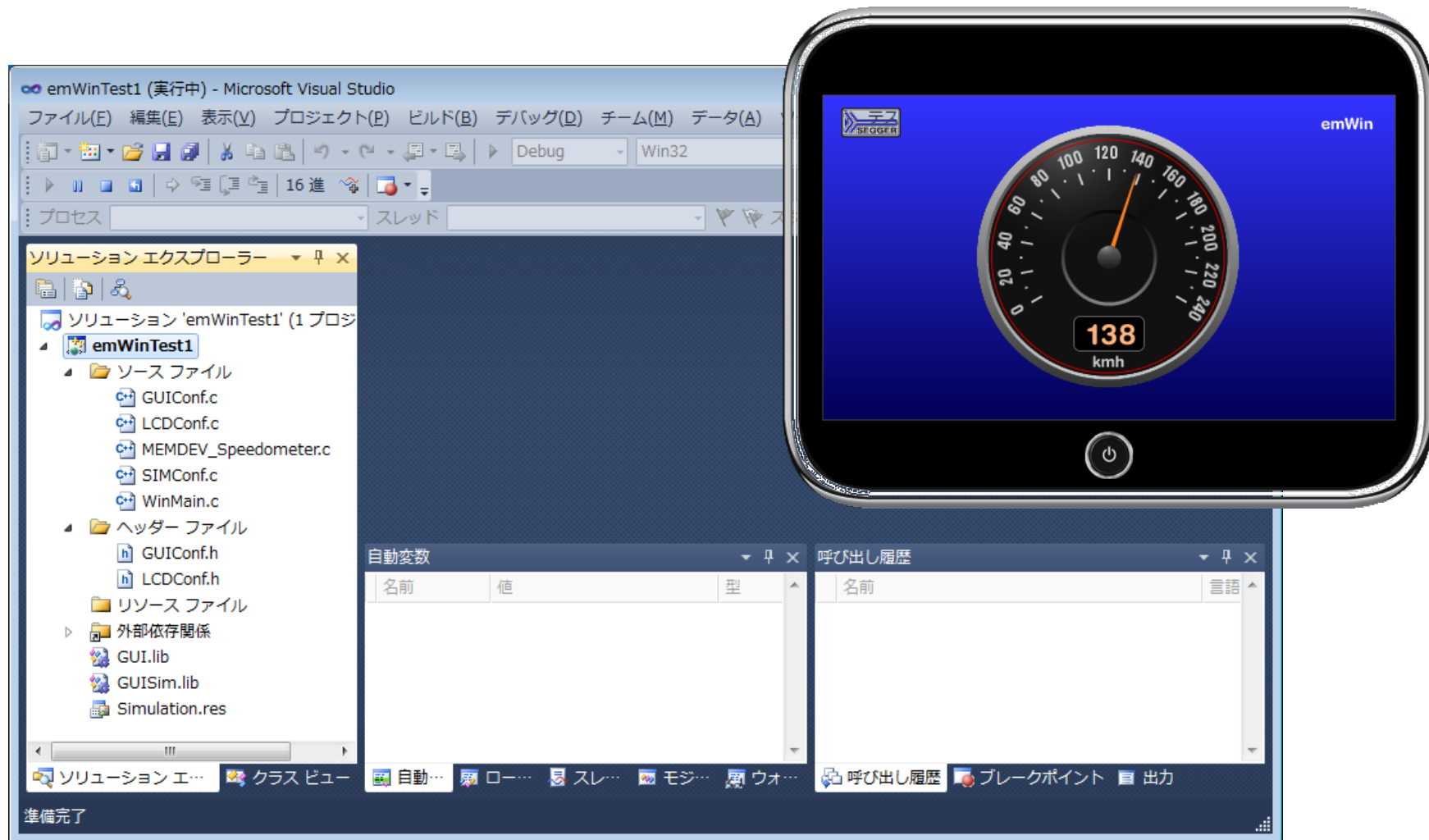
# emWin : プロジェクトのビルド

「ビルド→ソリューションのビルド」メニューコマンド (F7) でプロジェクトをビルドします。



# emWin : プロジェクトのデバッグ・実行

「デバッグ→デバッグ開始」メニューコマンド (F5) でデバッグを開始します。



**ありがとうございました**

**Thank You**  
for your Attention

**株式会社エンビテック**

**TEL: 03-6240-2655 FAX: 03-6240-2656**

**E-mail: sales@embitek.co.jp**

**<https://www.embitek.co.jp>**