

<64 ビットコンポーネントプロパティを自動で[はい]に設定する方法>

注)このドキュメントは、InstallShield 2014 Premier Edition を基に作成しています。InstallShield 2014 以外のバージョンでは設定名などが異なる場合もあります。

概要

64 ビット用のインストーラーを作成する場合、64 ビット用のコンポーネントは[64 ビットコンポーネント]プロパティを[はい]に設定する必要があります。InstallShield ではデフォルトの[64 ビットコンポーネント]プロパティは[いいえ]に設定されているため、IDE では手動でプロパティを変更する必要があります。

64 ビット用のコンポーネントが多数あり、手動での変更にかかかってしまう場合、オートメーションインターフェイスを使用して、VBScript などから自動でコンポーネントのプロパティ設定を変更することができます。

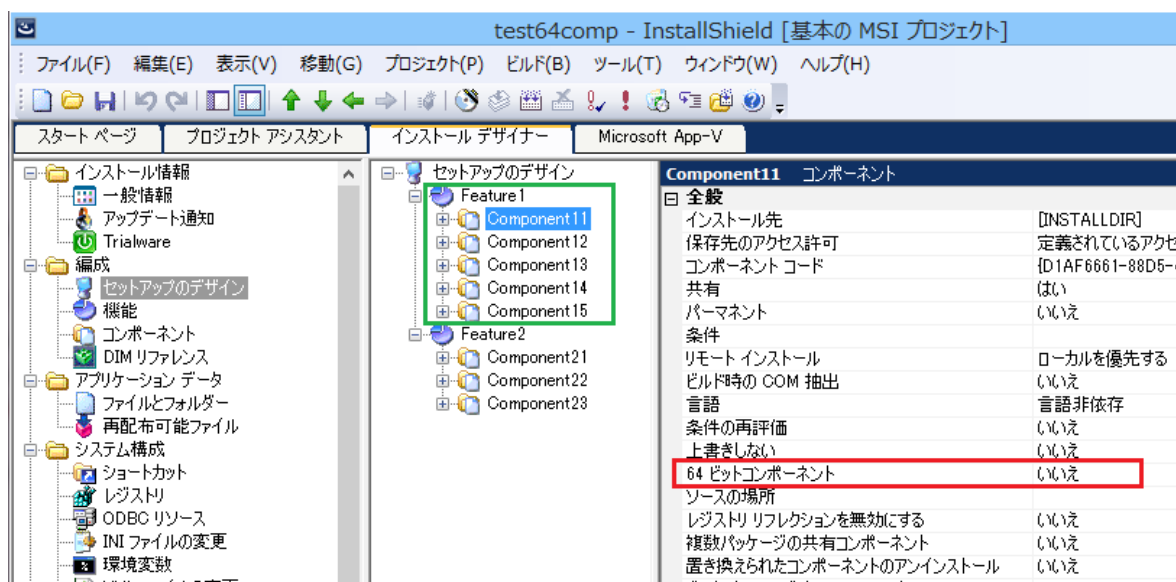
この記事では、オートメーションインターフェイスを使用して、特定の機能に関連付けられたすべてのコンポーネントに対し、自動で[64 ビットコンポーネント]プロパティを[はい]に変更する方法を紹介します。

※この方法は、基本の MSI プロジェクトと InstallScript MSI プロジェクトで使用できます。

オートメーションインターフェイスを利用して、[64 ビットコンポーネント]プロパティの設定を変更する

今回のサンプルプロジェクト(test64comp.ism)では、機能 Feature1 に、Component11 ~ Component15 のコンポーネントが関連付けられています。

機能 Feature1 のすべてのコンポーネント(Component11 ~ Component15)は、デフォルトの状態では[64 ビットコンポーネント]プロパティが[いいえ]に設定されています。



オートメーションインターフェイスを使用して、Feature1 のコンポーネント(Component11~Component15)の[64 ビットコンポーネント]プロパティを[はい]に変更します。

1. VBScript で以下の記述を行い、Attribute64.vbs という名前で保存します

Attribute64.vbs

```

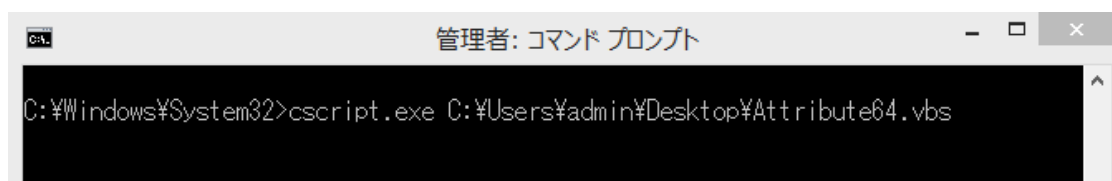
Set m_ISWiProj = CreateObject("ISwiAuto21.ISWiProject")
m_ISWiProj.OpenProject "C:¥InstallShield 2014 プロジェクト¥test64comp¥test64comp.ism"
Set m_Feature = m_ISWiProj.ISWiFeatures("Feature1")      プロジェクトの場所をフルパスで指定します
If Not m_Feature Is Nothing Then      コンポーネントを含む機能の内部名を指定します
  For Each m_Comp In m_Feature.ISWiComponents
    m_Comp.Attrib64BitComponent = True
  Next      [64ビットコンポーネント] プロパティを [はい] に設定します
End If      Attrib64BitComponent プロパティが「True」のとき [はい]、「False」のとき [いいえ] に設定されます
m_ISWiProj.SaveProject
m_ISWiProj.CloseProject

```

サンプルファイルは、以下よりダウンロードできます。

<http://cabi.networld.co.jp/faq/installshield/tips/Attribute64.zip>

2. コマンドプロンプトを管理者権限で起動します
3. system32 フォルダの cscript.exe から、.vbs ファイルを実行します

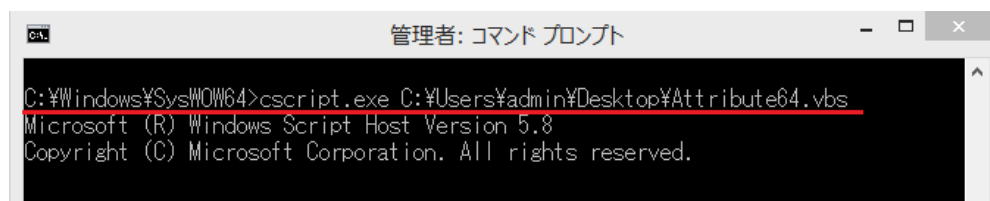


※実行時は、InstallShield の IDE は終了しておきます

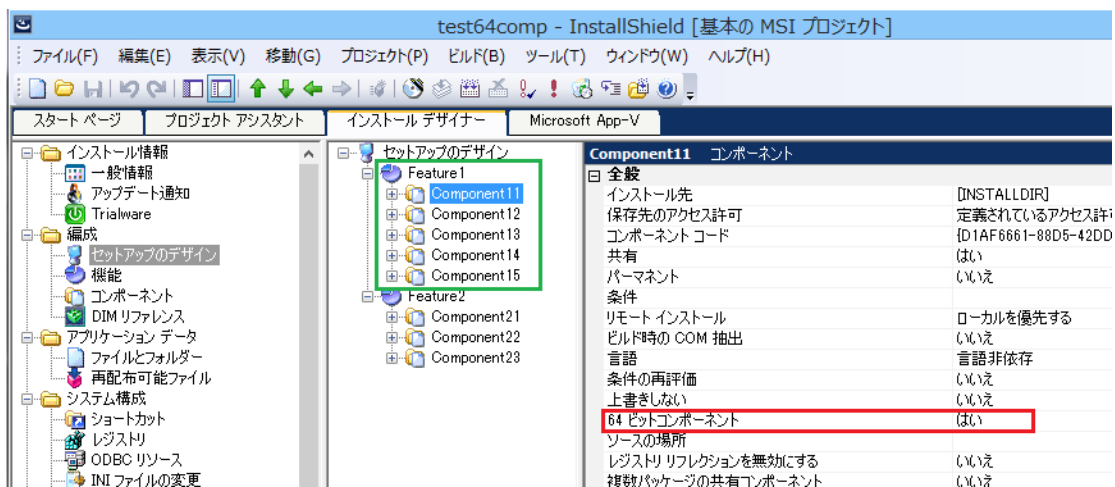
注) 64 ビットマシンでオートメーションインターフェイスを使用する場合

オートメーション インターフェイスは 32 ビット インターフェイスのため、64 ビット マシンで使用する場合、32 ビット実行可能ファイルを使ってロードする必要があります。

例えば、VBScript の場合、cscript.exe を 32 ビット システム フォルダ (SysWow64) から起動します。



4. 機能 Feature1 に関連付けられたコンポーネント(Component11～Component15)の[64 ビットコンポーネント] プロパティがすべて[はい]に変更されていることを確認します



以上