

マイナーアップグレードとメジャーアップグレードの作成方法

注)このドキュメントは、InstallShield 2010 Premier Edition を基に作成しています。InstallShield 2010 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。

準備

まずは、ベースとなる基本の MSI プロジェクト(Ver1.00.0000)を作成します。

1. 基本の MSI プロジェクト(SampleProduct.ism)を作成します。
2. [一般情報]ー[全般]にて、製品バージョンを[1.00.0000]とします

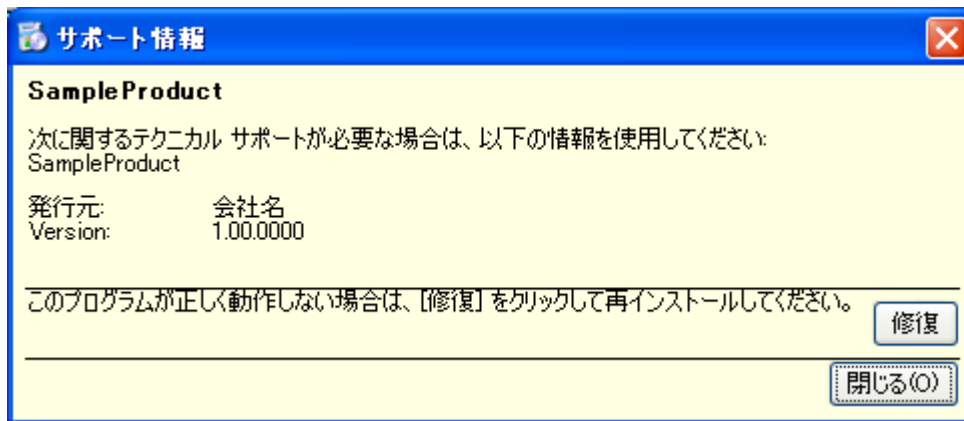


3. . ファイルの追加等行ったあと、ビルドします

この例では、SampleApp.exe (Ver.1.0.0.0)を追加しています



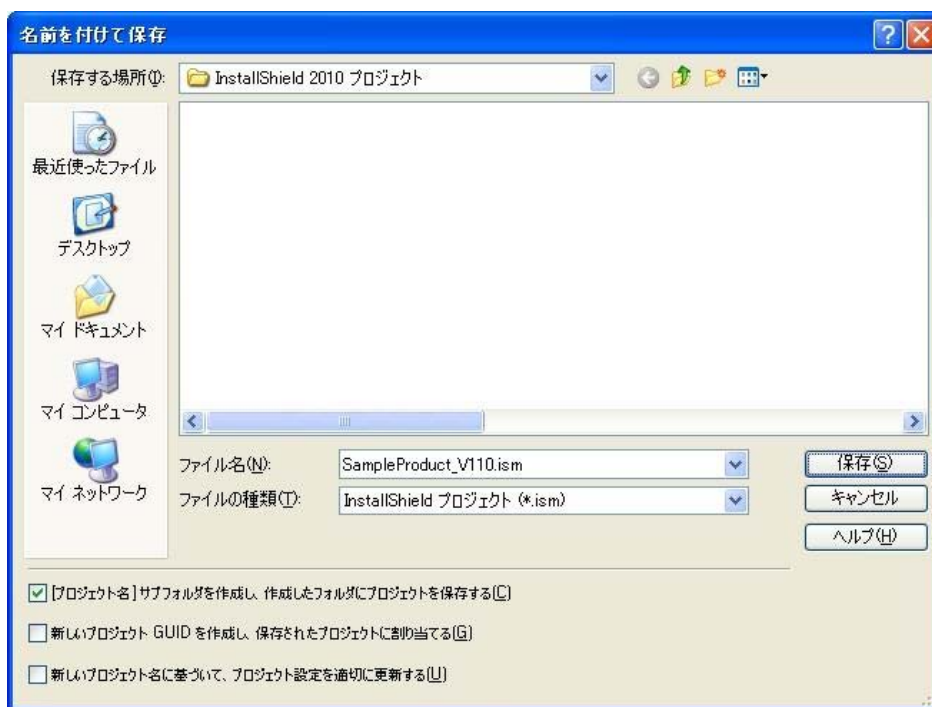
4. インストールを実行して、[INSTALLDIR]に SampleApp.exe (Ver.1.0.0.0)がインストールされていることを確認します。また、[プログラムの追加と削除]の[サポート情報]で製品バージョンが1.00.0000 となっていることを確認します。



マイナーアップグレードの作成

SampleApp.exe (Ver.1.0.0.0) を SampleApp.exe (Ver.1.1.0.0) へ変更するマイナーアップグレードの作成方法を紹介します。

1. SampleProduct.ism (Ver1.00.0000 プロジェクト)を開いた状態で、[ファイル]—[名前を付けて保存]を選択し、ファイル名を SampleProduct_V110.ism として保存します。その際、以下の項目のチェックをはずします。
 [新しいプロジェクト GUID を作成し、保存されたプロジェクトに割り当てる]
 [新しいプロジェクト名に基づいて、プロジェクト設定を適切に更新する]



2. [一般情報]―[全般]にて、製品バージョンを[1.10.0000]とします

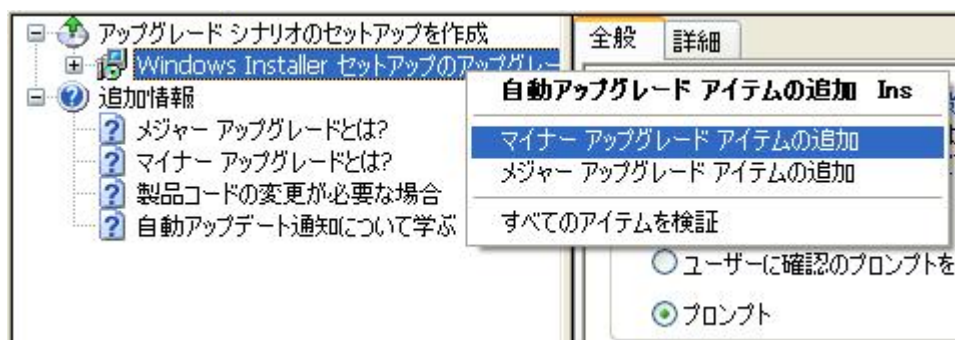


※製品コード、アップグレードコードは、Ver1.00.0000 プロジェクトと同じことを確認します

3. ファイルの更新等を行います。SampleApp.exe (Ver.1.0.0.0)を SampleApp.exe (Ver.1.1.0.0)に更新します。



4. [メディア]―[アップグレード]ビューにて、[Windows Installer セットアップのアップグレード]を右クリックして、[マイナー アップグレードアイテムの追加]を選択します。

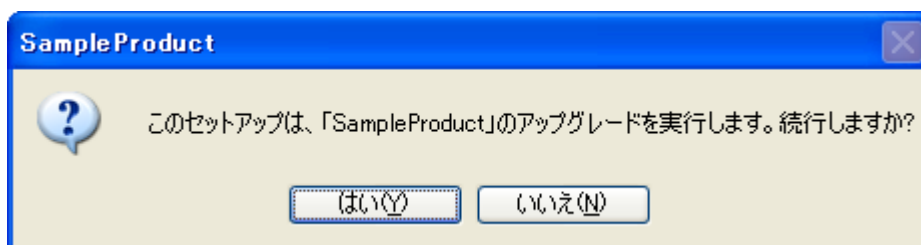


5. 作成された[Upgrade Msi Item1]を選択して、[アップグレードするセットアップ]に SampleProduct.ism (Ver1.00.0000 プロジェクト)でビルドした SampleProduct.msi(もしくは setup.exe)を指定します

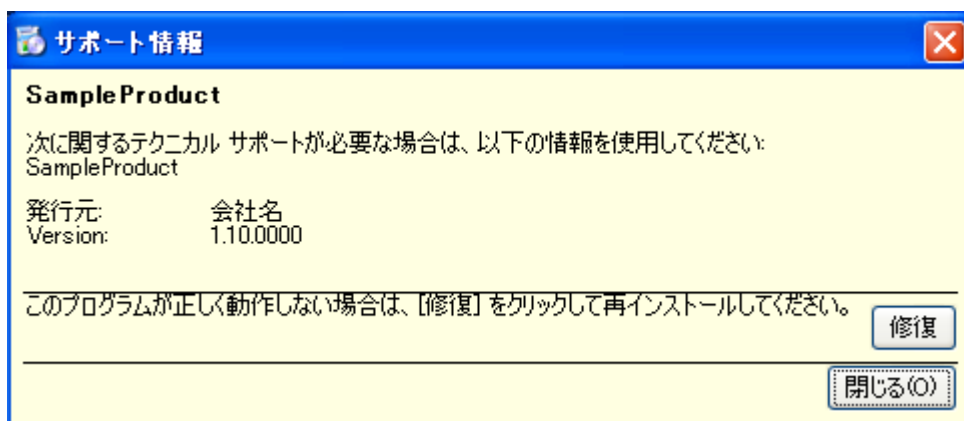
6. ビルドします

※[ツール]―[オプション]の[検証]タブで、[パッチおよびアップグレード検証の実行する]にチェックが入っていると、作成したプロジェクトがマイナーアップグレードの要件に合っているか検証が行われます

7. インストールを実行すると、アップグレードの実行を確認するメッセージが表示されるので、[はい]をクリックし、アップグレードを実行します。



アップグレード後、[INSTALLDIR]の SampleApp.exe (Ver.1.1.0.0)にファイルが更新されていることを確認します。
また、製品バージョンが 2.00.0000 となっていることを確認します。



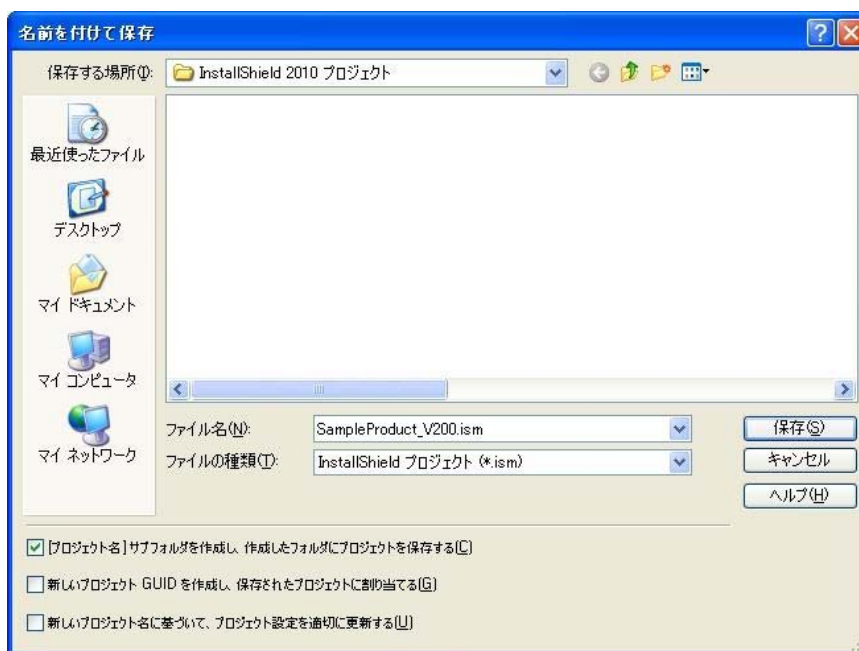
メジャーアップグレードの作成

SampleApp.exe (Ver.1.1.0.0) を SampleApp.exe (Ver.2.0.0.0) へ変更するメジャーアップグレードの作成方法を紹介いたします。メジャーアップグレードでは、以前のバージョンをアンインストールしてから新バージョンのインストールが行われます。

1. SampleProduct_V110.ism (Ver1.10.0000 プロジェクト)を開いた状態で、[ファイル]ー[名前を付けて保存]を選択し、ファイル名を SampleProduct_V200.ism として保存します。その際、以下の項目のチェックをはずします。

[新しいプロジェクト GUID を作成し、保存されたプロジェクトに割り当てる]

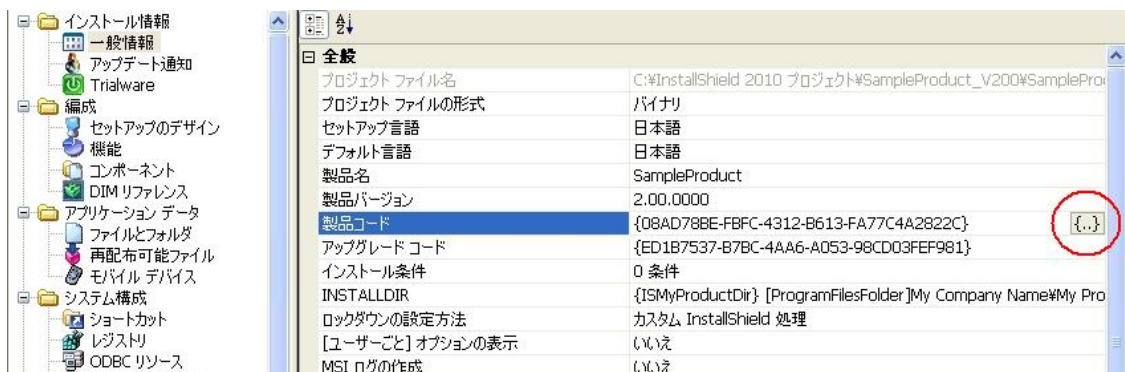
[新しいプロジェクト名に基づいて、プロジェクト設定を適切に更新する]



2. [一般情報]ー[全般]にて、バージョンを[2.00.0000]とします



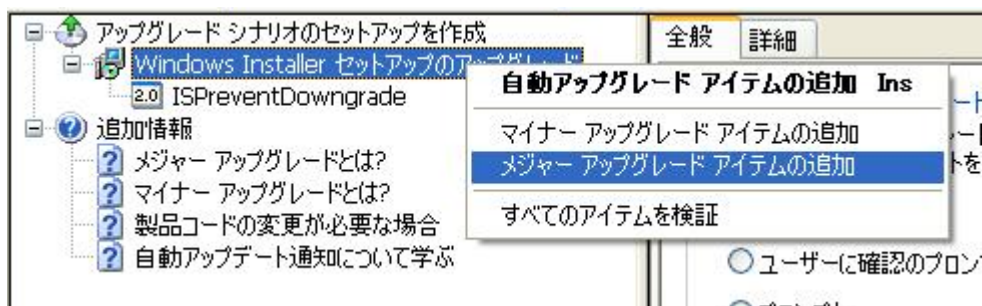
3. [製品コード]プロパティを選択し、右端の[...]ボタンをクリックし、新しい製品 GUID を割り当てます
※アップグレードコードは、Ver1.00.0000、Ver1.10.0000 プロジェクトと同じことを確認します



4. ファイルの更新等を行います。SampleApp.exe (Ver.1.1.0.0) を SampleApp.exe (Ver.2.0.0.0) に更新します。

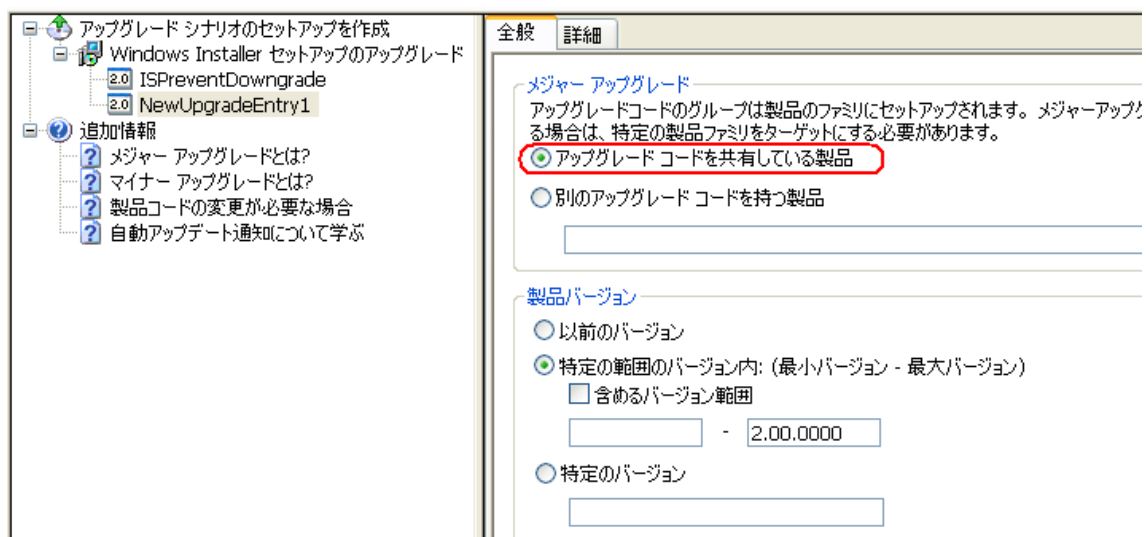


5. [メディア]—[アップグレード]ビューにて、[Windows Installer セットアップのアップグレード]を右クリックして、[メジャー アップグレードアイテムの追加]を選択します。



マイナーアップグレードアイテム (Upgrade Msi Item1) が残っている場合には、右クリックから[削除]を選択して削除してください。ISPreventDowngrade アイテムは、ダウングレード防止のためデフォルトで用意されているアイテムですので、削除しないように注意してください。

6. 作成された[NewUpgradeEntry1]を選択して、[全般]タブの[アップグレードコードを共有している製品]を選択します。また、[製品バージョン]フィールドでメジャーアップグレードの対象となるバージョンを指定します。下図の設定では、Ver2.00.0000 より小さいバージョンの製品がこのインストーラでメジャーアップグレード可能になります。



7. ビルドします

- インストールを実行して、[INSTALDIR]の SampleApp.exe (Ver.2.0.0.0)にファイルが更新されていることを確認します。また、製品バージョンが 2.00.0000 となっていることを確認します。

