

## <スイートインストーラーで、MSI のアップデートを行う方法>

注)このドキュメントは、*InstallShield 2012 Spring Premier Edition* を基に作成しています。*InstallShield 2012Spring* 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

MSI でインストールされた旧バージョンの製品に対して、スイートインストーラーからその製品を新しいバージョンにアップグレードすることができます。

Windows Installer では、アップデートの種類として「マイナーアップグレード」と「メジャーアップグレード」がありますが、スイートインストーラーの設定によりそれぞれのアップデートに対応することができます。

このドキュメントでは、パッケージをアップグレードするスイートインストーラーの作成方法を紹介します。

### A. MSI のマイナーアップグレードを実行するスイートインストーラーの作成

MSI でインストールされた旧バージョンの製品がすでにターゲットシステムに存在する場合、スイートインストーラーからそのパッケージをマイナーアップグレードすることが可能です。ターゲットシステムに旧バージョンが存在していない場合には、新規で製品をインストールします。

今回はあらかじめ、スイートプロジェクト(Ver. 1.0.0)で製品A(Ver. 1.0.0) がインストールされていることを前提として、製品Aを Ver. 1.1.0 にアップデートするスイートプロジェクト(Ver. 1.1.0 )を作成します。Ver. 1.0.0 のスイートプロジェクトは「MySuiteV100」という名前で、Ver. 1.0.0 の製品Aをインストールするように作成されているものとします。

1. マイナーアップグレード用のインストーラーを作成しておきます。インストーラー単体でアップデートが正常に動作することをあらかじめ確認しておきます

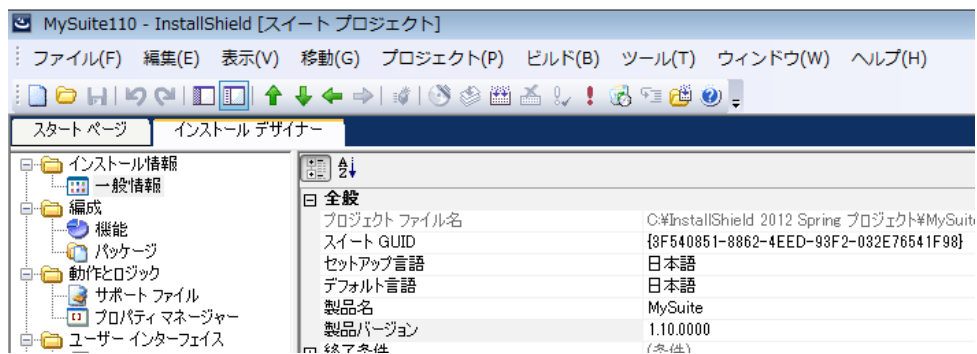
マイナーアップグレードの作成方法については、以下を参照してください。

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 <a href="http://hds.networld.co.jp/helpdesk/support/faq_info.jsp?KBNO=00001473">http://hds.networld.co.jp/helpdesk/support/faq_info.jsp?KBNO=00001473</a>
---

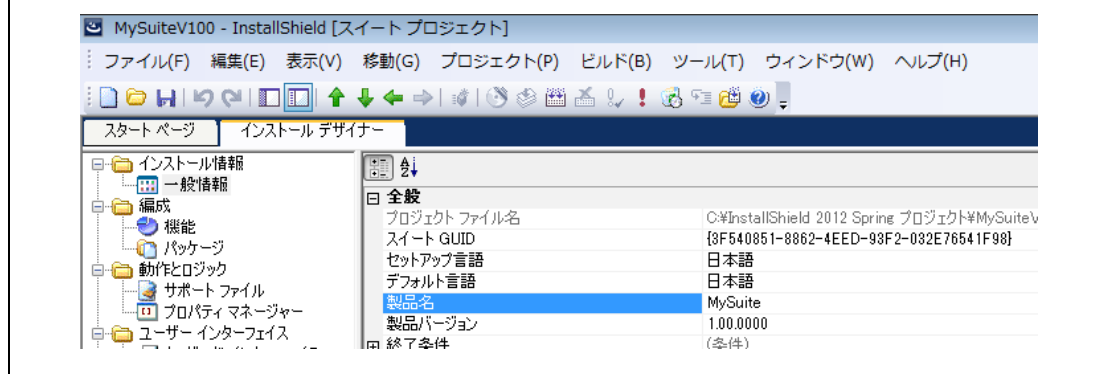
2. [ファイル] - [新規作成] を選択します。[共通] タブにて「スイート/アドバンスUIプロジェクト」を選択して、新規プロジェクトを作成します。プロジェクト名を「MySuiteV110」として保存します

3. [一般情報]ビューにて、[製品名] [スイート GUID] [製品バージョン]を以下のように設定します

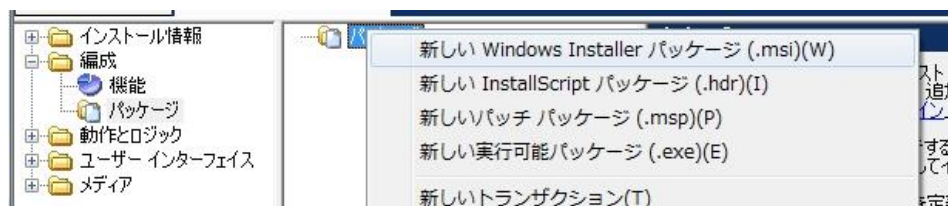
製品名 : MySuite ※Ver. 1.0.0 の MySuiteV100 プロジェクトと同じ名前  
 スイート GUID : Ver. 1.0.0 の MySuiteV100 プロジェクトと同じスイートGUID  
 製品バージョン : 1.10.0000



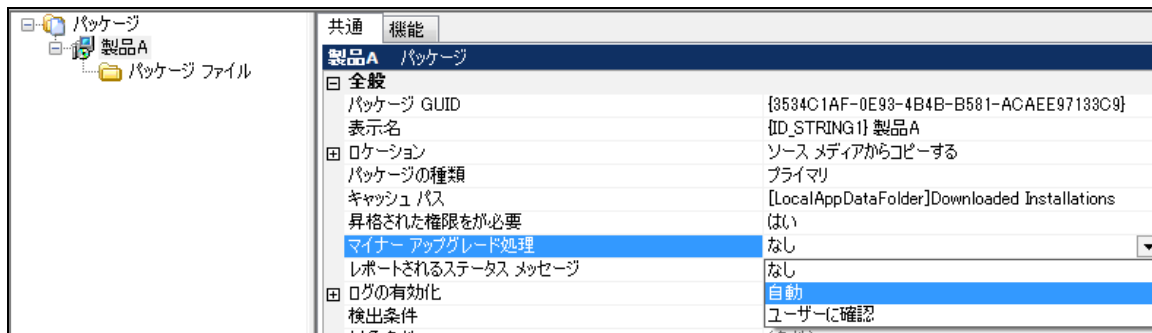
参考: Ver. 1.0.0 の MySuiteV100 プロジェクトの設定



4. [編成]－[機能] ビューにて、[機能]アイコンを右クリックして[新しい機能]を選択します。追加された機能の名称を「ProductA」にして、右のビューで表示名を「製品A」にします
5. [編成]－[パッケージ] ビューを選択します。[パッケージ] を右クリックして [新しい Windows Installer パッケージ(.msi)] を選択し、Ver. 1.1.0 の製品 A の .msi ファイルを指定します

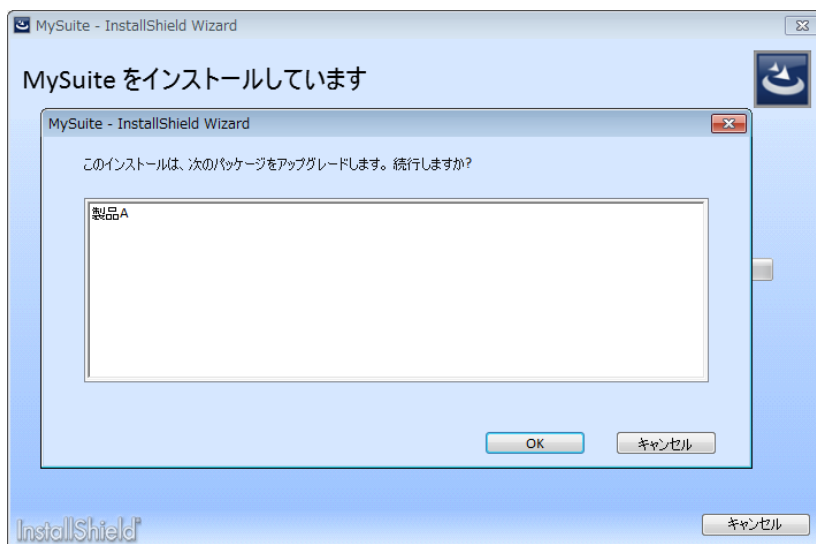


6. パッケージが追加されたら、「製品A」の [共通] タブで [マイナーアップグレードの処理] を [自動] または [ユーザーに確認] に変更します



自動	スイートインストール時にパッケージの REINSTALL プロパティを ALL 、REINSTALLMODE プロパティを vomus に設定して、パッケージをアップグレード モードで起動します。エンド ユーザーには、製品がアップグレードされる事を通知しません。
ユーザーに確認	スイートインストールは、パッケージのアップデートを検知すると、ユーザーに処理を続行するかを確認するウィンドウを表示します。ユーザーが続行を希望した場合、スイート インストールはアップグレード モードでパッケージを起動します。エンド ユーザーが続行しないことを選択した場合、パッケージを実行しません。

7. [メディア]ー[リリース]ビューにて、リリースアイコンを右クリックして[新しいリリース]を追加します。作成されたリリースのアイコンを右クリックして[ビルド]します
8. Ver1.0.0 の MySuite インストーラーで製品Aがインストールされた環境で、作成した Ver. 1.1.0 のスイートインストーラーを実行します。  
 ※[マイナーアップグレードの処理]で [ユーザーに確認] を設定した場合には、アップグレードを検知すると以下のようなメッセージが表示されます



9. インストール後、[プログラムと機能]を表示すると、MySuite と製品AがそれぞれVer.1.1.0 へアップデートされていることが確認できます



## B. MSI のメジャーアップグレードを実行するスイートインストーラーの作成

MSI でインストールされた旧バージョンの製品がすでにターゲットシステムに存在する場合、スイートインストーラーからそのパッケージをメジャーアップグレードすることもできます。もし、ターゲットシステムに旧バージョンが存在していない場合には、新規で製品をインストールします。

今回はあらかじめ、スイートプロジェクト(Ver. 1.1.0)で製品A(Ver. 1.1.0) がインストールされていることを前提として、製品AをVer. 2.0.0 にアップデートするスイートプロジェクト(Ver. 2.0.0)を作成します。Ver. 2.0.0 のスイートプロジェクトは「MySuiteV110」という名前で、Ver. 1.1.0 の製品Aをインストールするように作成されているものとします。

1. メジャーアップグレード用のインストーラーを作成しておきます。インストーラー単体でメジャーアップデートが正常に動作することをあらかじめ確認しておきます

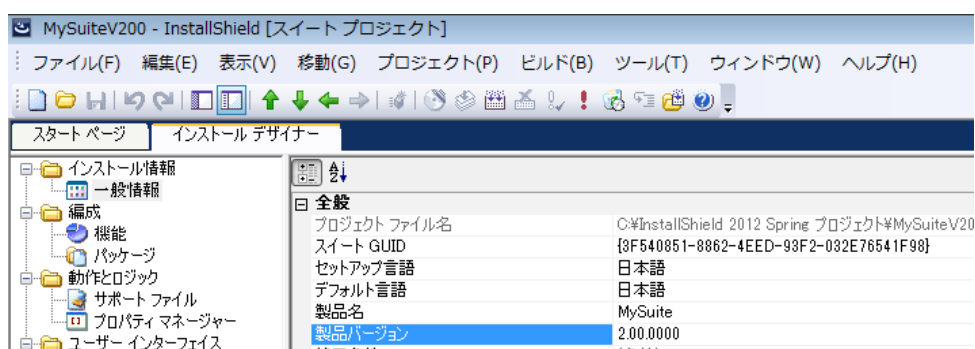
マイナーアップグレードの作成方法については、以下を参照してください。

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  
[http://hds.networld.co.jp/helpdesk/support/faq\\_info.jsp?KBNO=00001473](http://hds.networld.co.jp/helpdesk/support/faq_info.jsp?KBNO=00001473)

2. [ファイル] - [新規作成] を選択します。[共通] タブにて「スイート/アドバンスUIプロジェクト」を選択して、新規プロジェクトを作成します。プロジェクト名を「MySuiteV200」として保存します

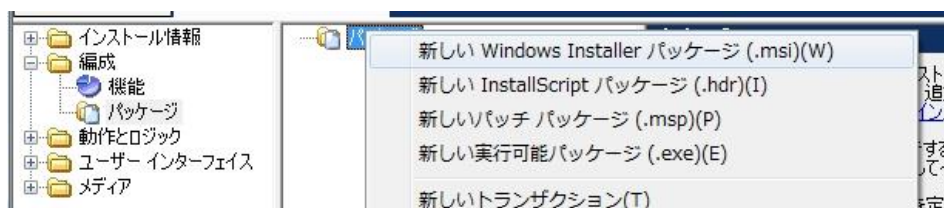
3. [一般情報] ビューにて、[製品名] [スイート GUID] [製品バージョン] を以下のように設定します

製品名 : MySuite ※Ver. 1.1.0 の MySuiteV110 プロジェクトと同じ名前  
 スイート GUID : Ver. 1.1.0 の MySuiteV100 プロジェクトと同じスイートGUID  
 製品バージョン : 2.00.0000



4. [編成] - [機能] ビューにて、[機能] アイコンを右クリックして「新しい機能」を選択します。追加された機能の名称を「ProductA」にして、右のビューで表示名を「製品A」にします

5. [編成] - [パッケージ] ビューを選択します。[パッケージ] を右クリックして[新しい Windows Installer パッケージ(.msi)] を選択し、Ver. 2.0.0 の製品 A の .msi ファイルを指定します



6. パッケージが追加されたら、「製品 A」の [共通] タブで [対象条件] を展開します。  
[None] の下の [MSI パッケージ] の行で、右側 [この条件を削除] ボタンをクリックしてこの条件を削除します

対象条件	(条件)
Any	
MSI パッケージ	ProductCode: *; PackageCode: *
None	
MSI パッケージ	ProductCode: *; ProductVersion: *; Compare: GreaterThan

7. None 条件の右側 [新しい条件] ボタンをクリックして、[MSI アップグレード] を追加します

対象条件	(条件)
Any	
MSI パッケージ	ProductCode: *; PackageCode: *
None	
リリースフラグ	
操作	
インストール	はい
削除	はい
修復	はい
変更	はい
None	

この設定内のリストを使って、構成している条件、または条件グループに使用可能なオプションは以下のとおりです:


- 任意 - Any 条件グループが、論理演算子 OR と同じ要領で動作し、グループに含まれる任意の条件が True 評価された場合、条件グループが True 評価されます。

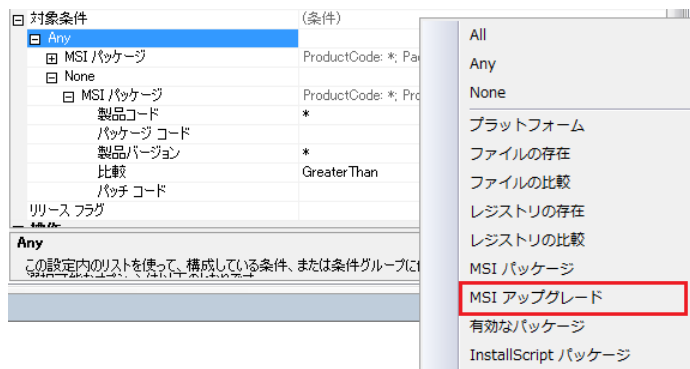
8. 追加された [MSI アップグレード] で、以下の条件を設定します

アップグレードコード: \*

※「\*」は、自身のパッケージで使用されているアップグレードコードを表すプレースホルダーとして使用できます

None	
MSI アップグレード	UpgradeCode: *
アップグレードコード	*
最小バージョン	
最小バージョンを含む	
最大バージョン	
最大バージョンを含む	

9. 続いて、一番上の Any 条件の右側  [新しい条件] ボタンをクリックして、[MSI アップグレード] を追加します



10. 追加された [MSI アップグレード] で、以下の条件を設定します

アップグレードコード: \*

最大バージョン: 2.00.0000

<input type="checkbox"/> Any	
<input type="checkbox"/> MSI パッケージ	ProductCode: *, PackageCode: *
<input type="checkbox"/> None	
<input type="checkbox"/> MSI アップグレード	UpgradeCode: *
アップグレード コード	*
最小バージョン	
最小バージョンを含む	
最大バージョン	
最大バージョンを含む	
<input type="checkbox"/> MSI アップグレード	UpgradeCode: *, MaximumVersion: 2.00.0000
アップグレード コード	*
最小バージョン	
最小バージョンを含む	
最大バージョン	2.00.0000
最大バージョンを含む	

●今回使用した対象条件の設定

以下のいずれかの条件を満たすときにこのパッケージを実行する条件を設定しています

- ・スイートに含まれる MSI と同じパッケージコードをもつ MSI がすでにインストールされている
- ・同じアップグレードコードを持つ製品が、まったくインストールされていない
- ・同じアップグレードコードを持つ Ver.2.00.0000 未満の製品がインストールされている

11. [メディア]-[リリース]ビューにて、リリースアイコンを右クリックして[新しいリリース]を追加します。作成されたリリースのアイコンを右クリックして[ビルド]します
12. Ver1.1.0 の MySuite インストーラーで製品Aがインストールされた環境で、作成した Ver. 2.0.0 のスイートインストーラーを実行します

13. インストール後、[プログラムと機能]を表示すると、MySuite と製品Aがそれぞれ Ver.2.0.0 へアップデートされていることが確認できます

