

Windows Embedded Standard 7

～ツール～

2011年8月
菱洋エレクトロ株式会社

Image Builder Wizard のプロセス概要

■ Image Builder Wizardとは?

- Windows Embedded Standard のセットアップを対話型インストーラで実施するために使用
- ターゲットハードウェアで直接構成でき、すばやくOSをプロトタイピング
- 配布共有(distribution share)は、ローカルまたはネットワークメディアを使用
- Windows PEを起動してからIBWのsetup.exeを起動可能

Windows Embedded Standard 7

IBW(Image Builder Wizard) 32ビット版と64ビット版があります



IBWのみで
構成するときに使用

Answerファイル、
または、
WIMイメージを使用
してマスタイメージを作成
する場合

WinPEが使用可能
OSイメージをImageXでキャプチャ、
DISMでメンテナンス / アップデート

Templateと言語選択
(機能パッケージの変更)
(依存関係の評価、解決)
OSのインストール

7ステップでOS構築



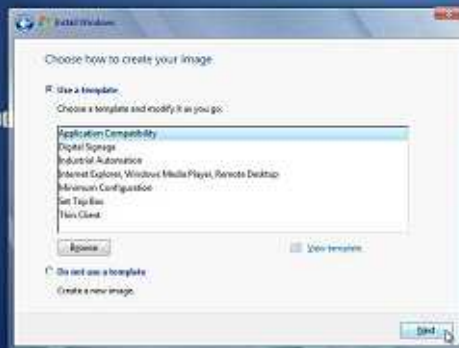
IBW DISC挿入



Build on Image選
択



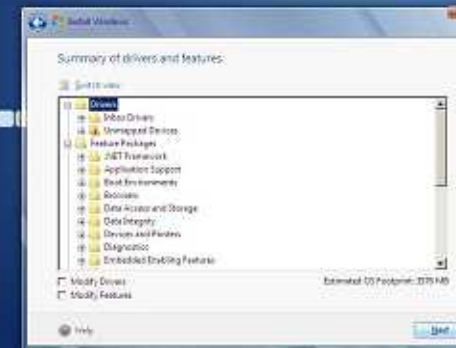
使用条件許諾



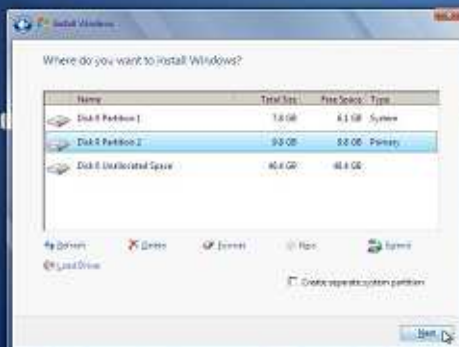
テンプレート選択



言語選択



編集せず、このまま



ドライブ選択



あとは待つだけ



起動

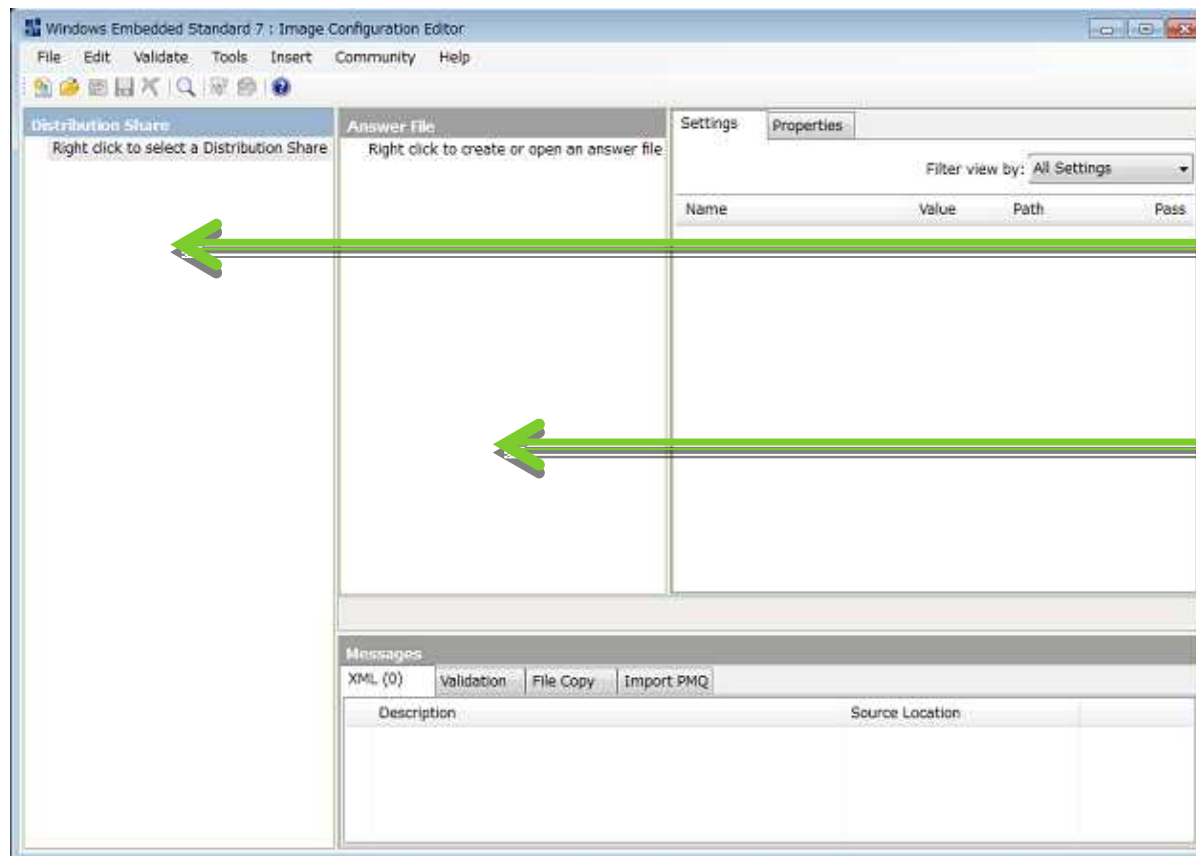
Image Configuration Editor とは？

■ Image Configuration Editor

- 無人応答ファイル(unattended Answer File)を作成するためのツール
- 開発ワークステーションで実行され選択したパッケージを選択して応答ファイル作成、検証する
- 開発者がオフラインでイメージを作成、検証できる
- IBW と Windows PE メディアを作成するために使用
- パッケージの設定とプロパティを公開

Windows Embedded Standard 7

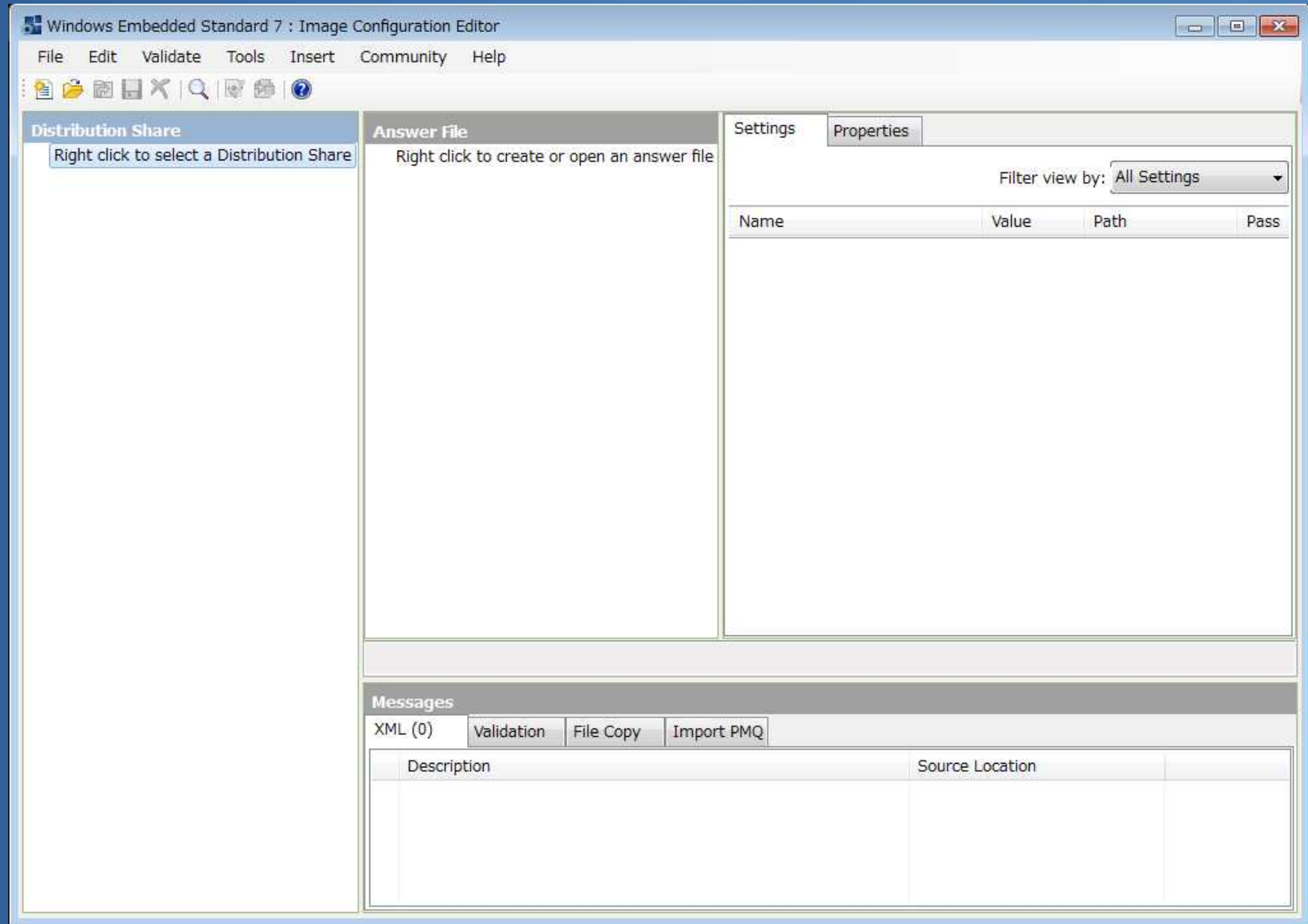
ICE(Image Configuration Editor)

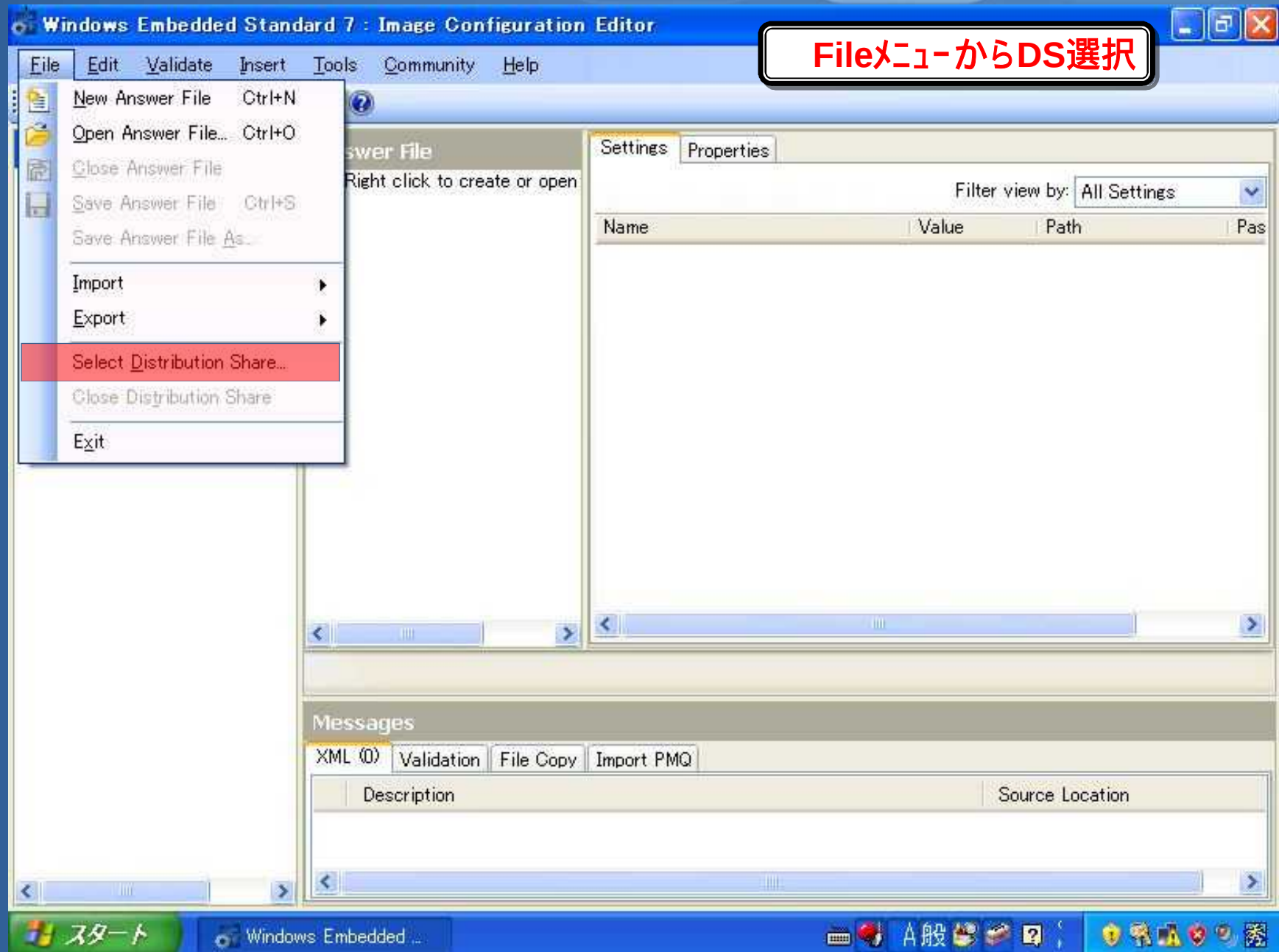


Distribution Share(DS)
配布共有の選択

Answer File
新規または選択

構成ファイルインポート
機能パッケージの変更
依存関係の評価、解決
構成セット作成
メディアデータ作成





Windows Embedded Standard 7 : Image Configuration Editor

Select a Distribution Share

ファイルの場所①: Windows Embedded Standard 7



最近使ったファイル



デスクトップ



マイ ドキュメント



マイ コンピュータ



マイ ネットワーク

DS64SP1
DSSP1
EmbeddedSDK
Samples
Tools

Folder name:

Open

キャンセル

DSディレクトリを開く

Messages

XML (0) Validation File Copy Import PMQ

Description

Source Location

スタート

Windows Embedded ...

A 般

Windows Embedded Standard 7 : Image Configuration Editor

File Edit Validate Insert Tools Community Help



Distribution Share

- [-] C:\Program Files\Windows
- [-] \$OEM\$ Folders
 - [+] Out-of-Box Drivers
 - [-] Packages
 - [+] Driver
 - [+] FeaturePack
 - [+] LanguagePack
 - [+] Product
 - [+] Templates

Answer File

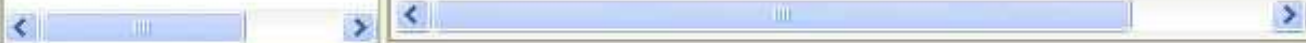
Right click to create or open

Settings

Properties

Filter view by: All Settings

Name	Value	Path	Pas
------	-------	------	-----



Messages

XML (X) Validation File Copy Import PMQ

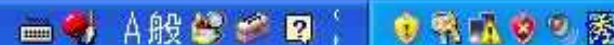
Description

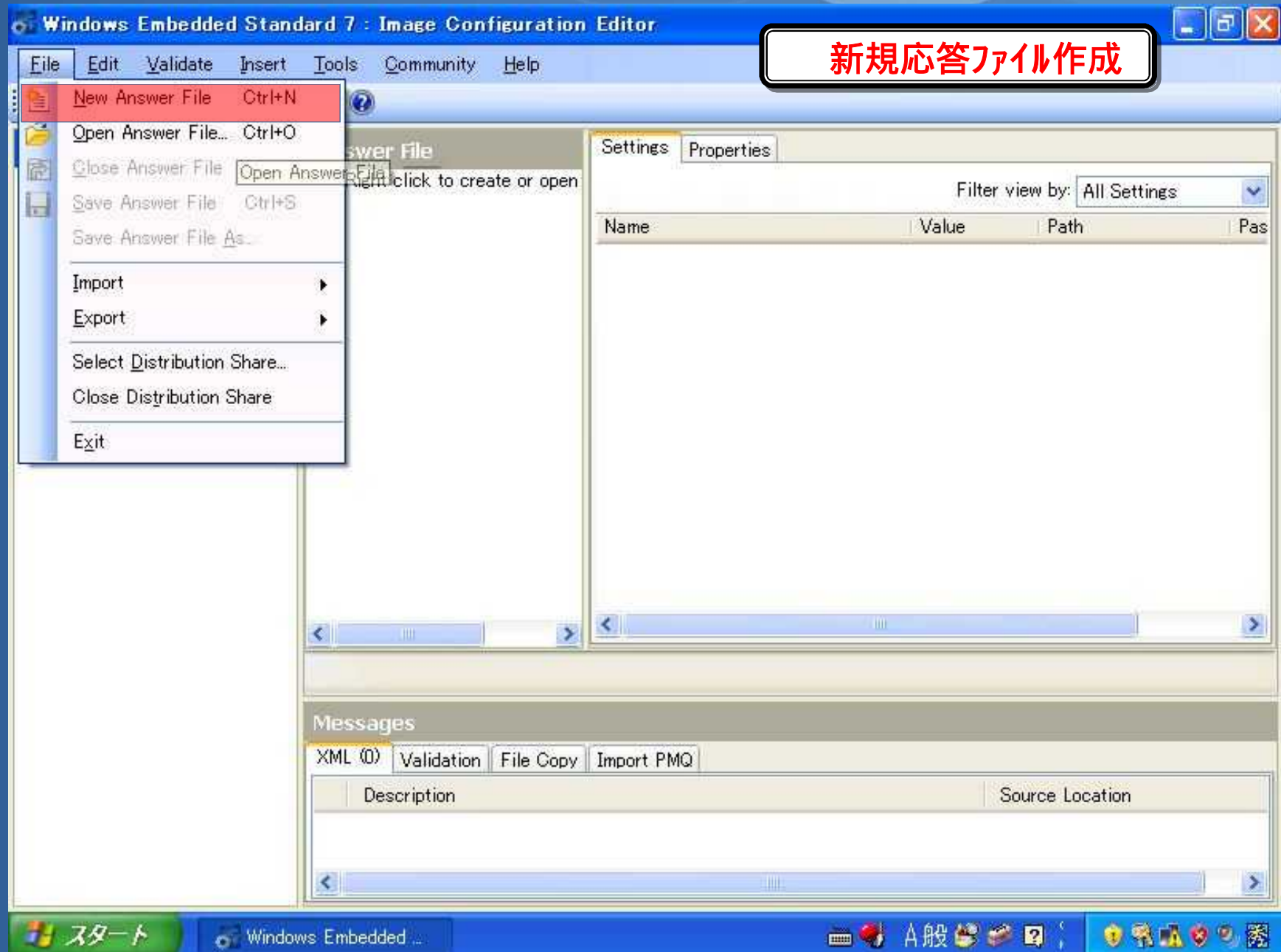
Source Location

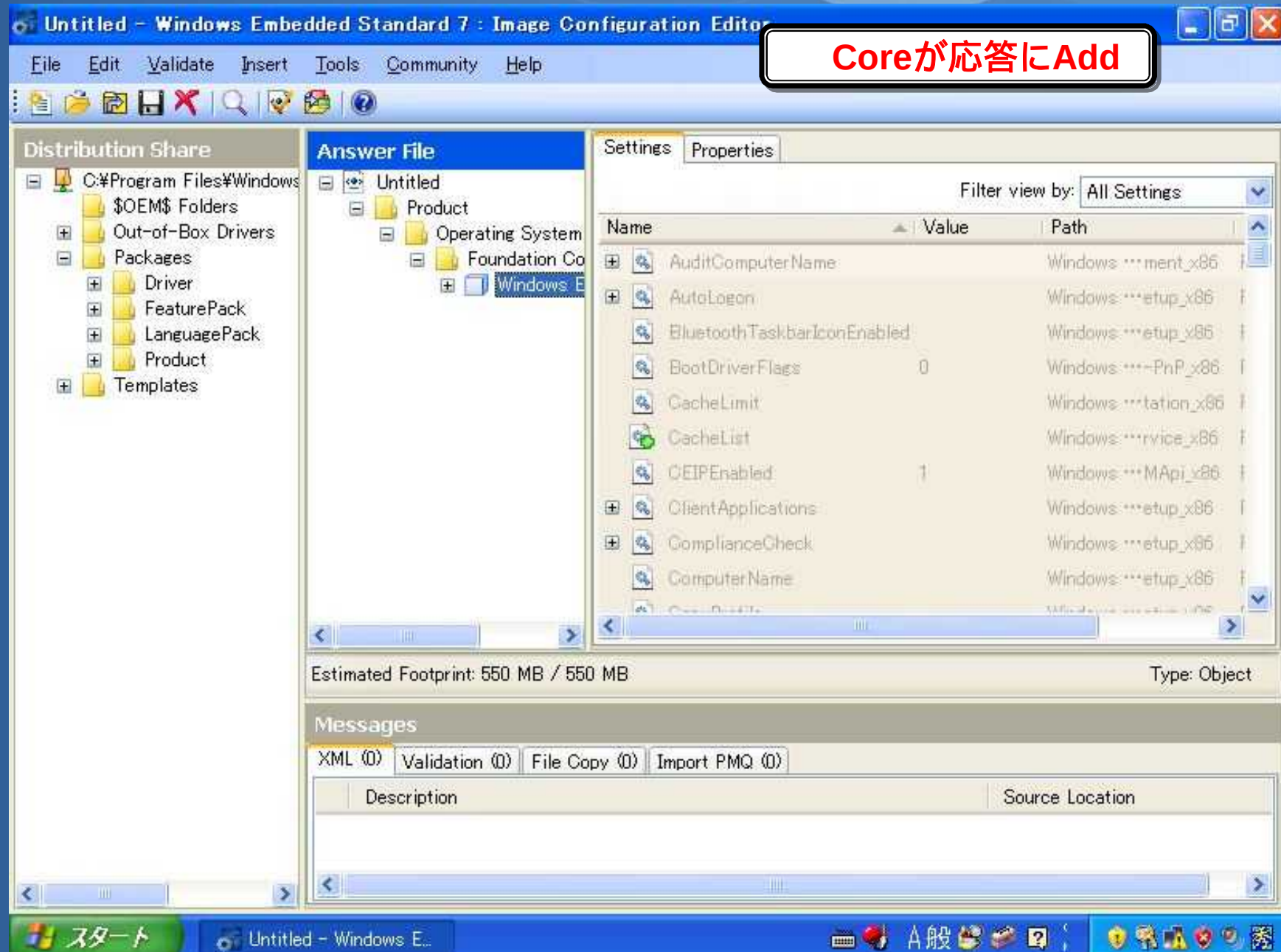


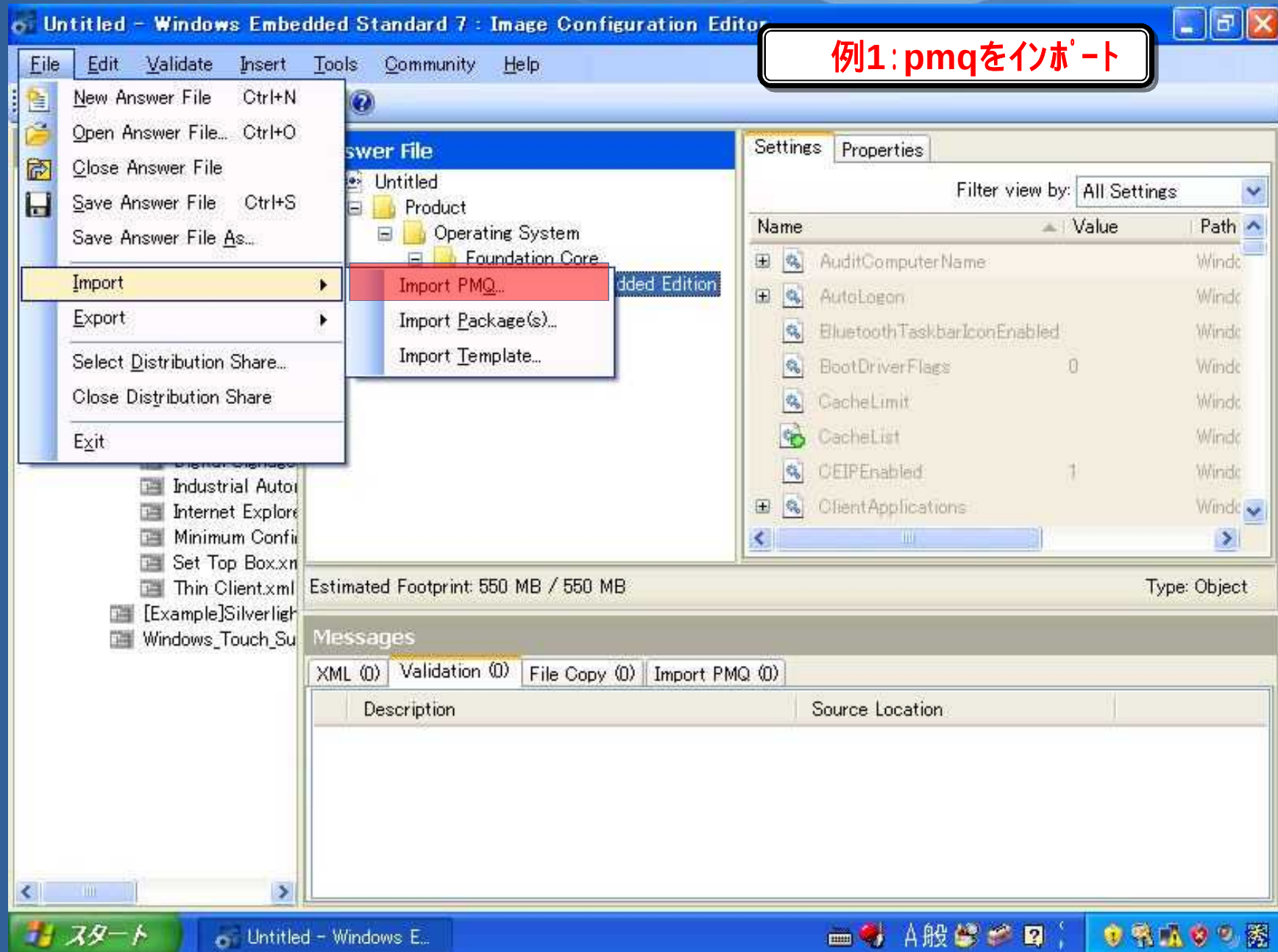
スタート

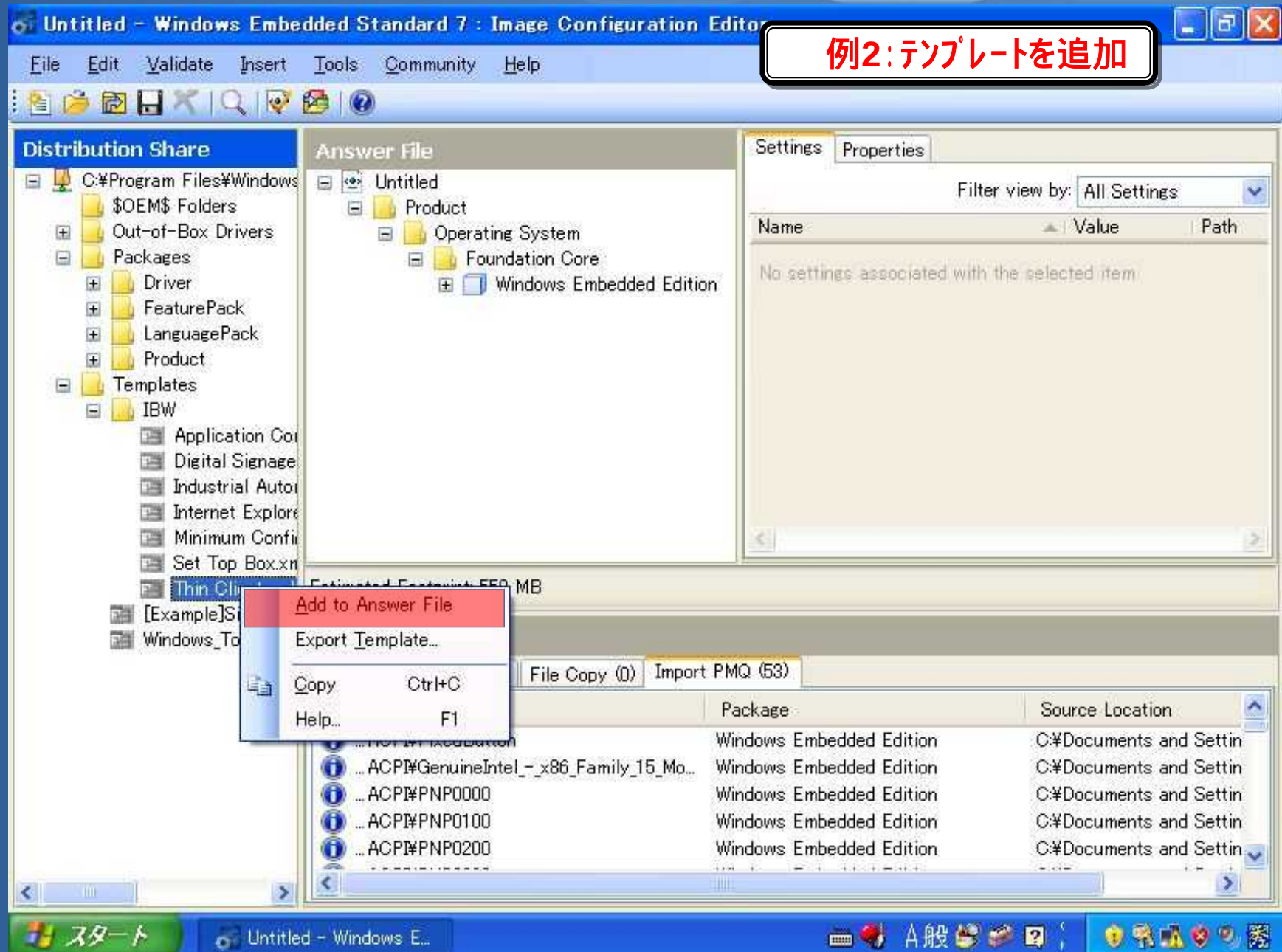
Windows Embedded ...

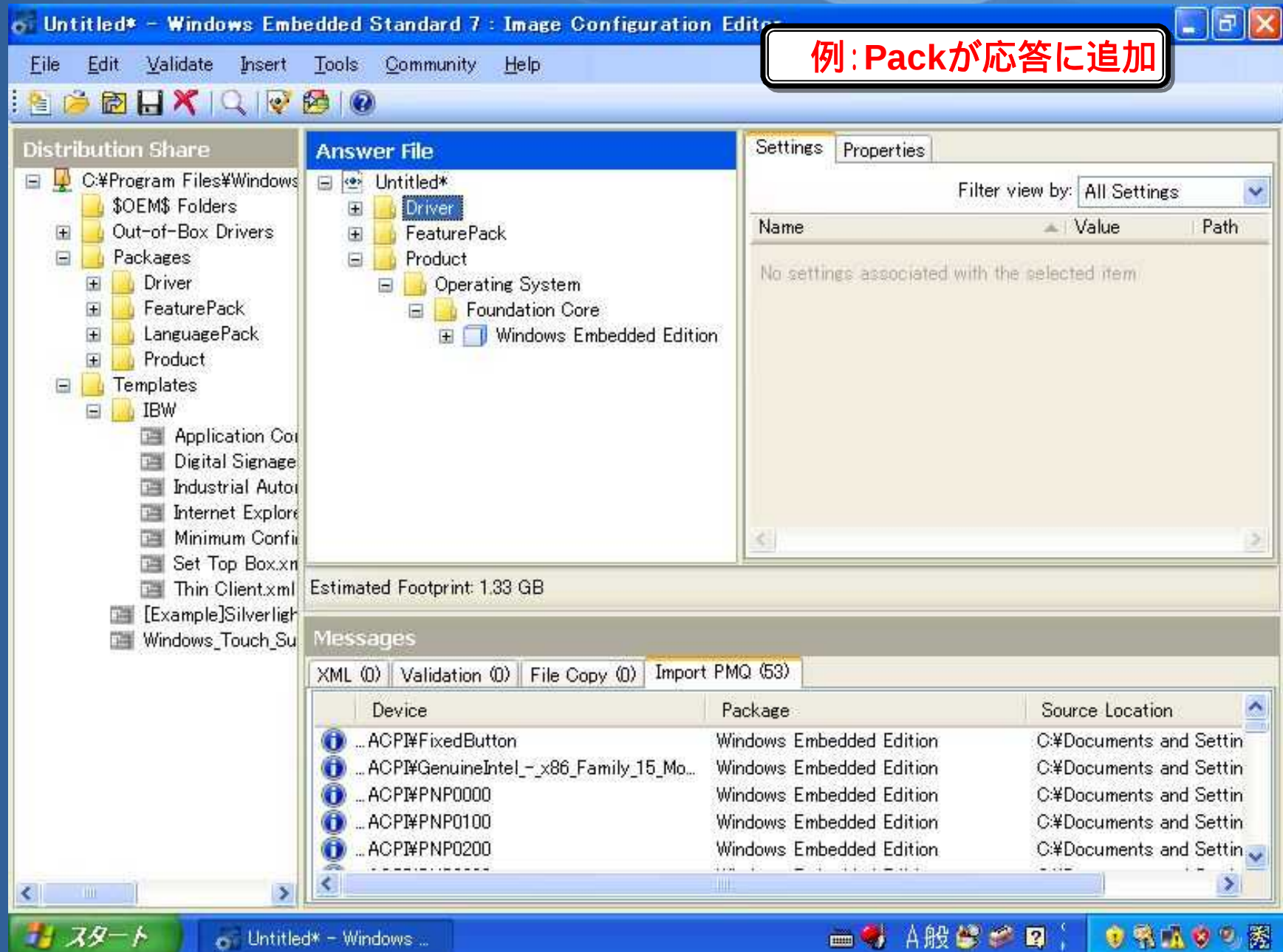




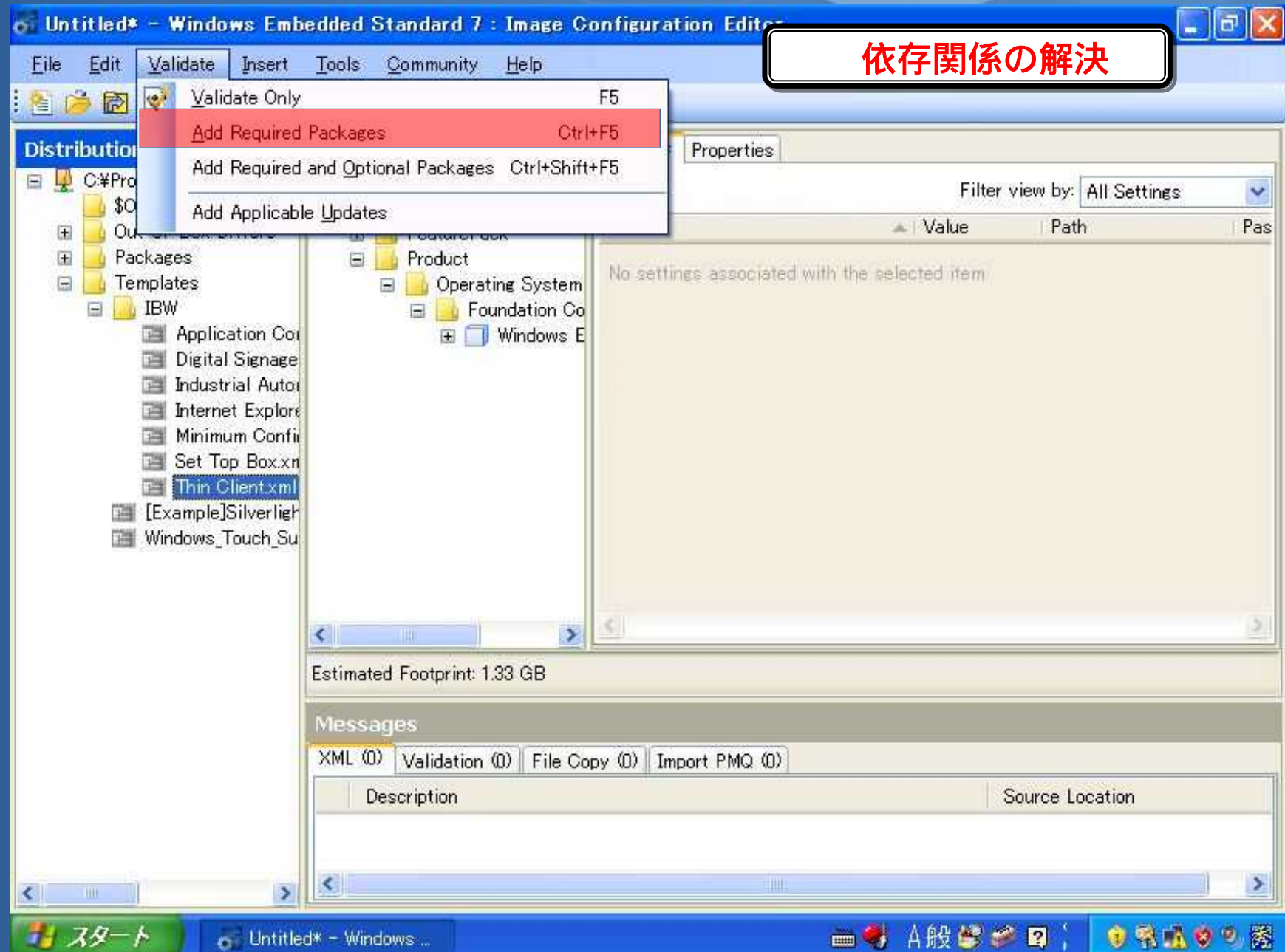


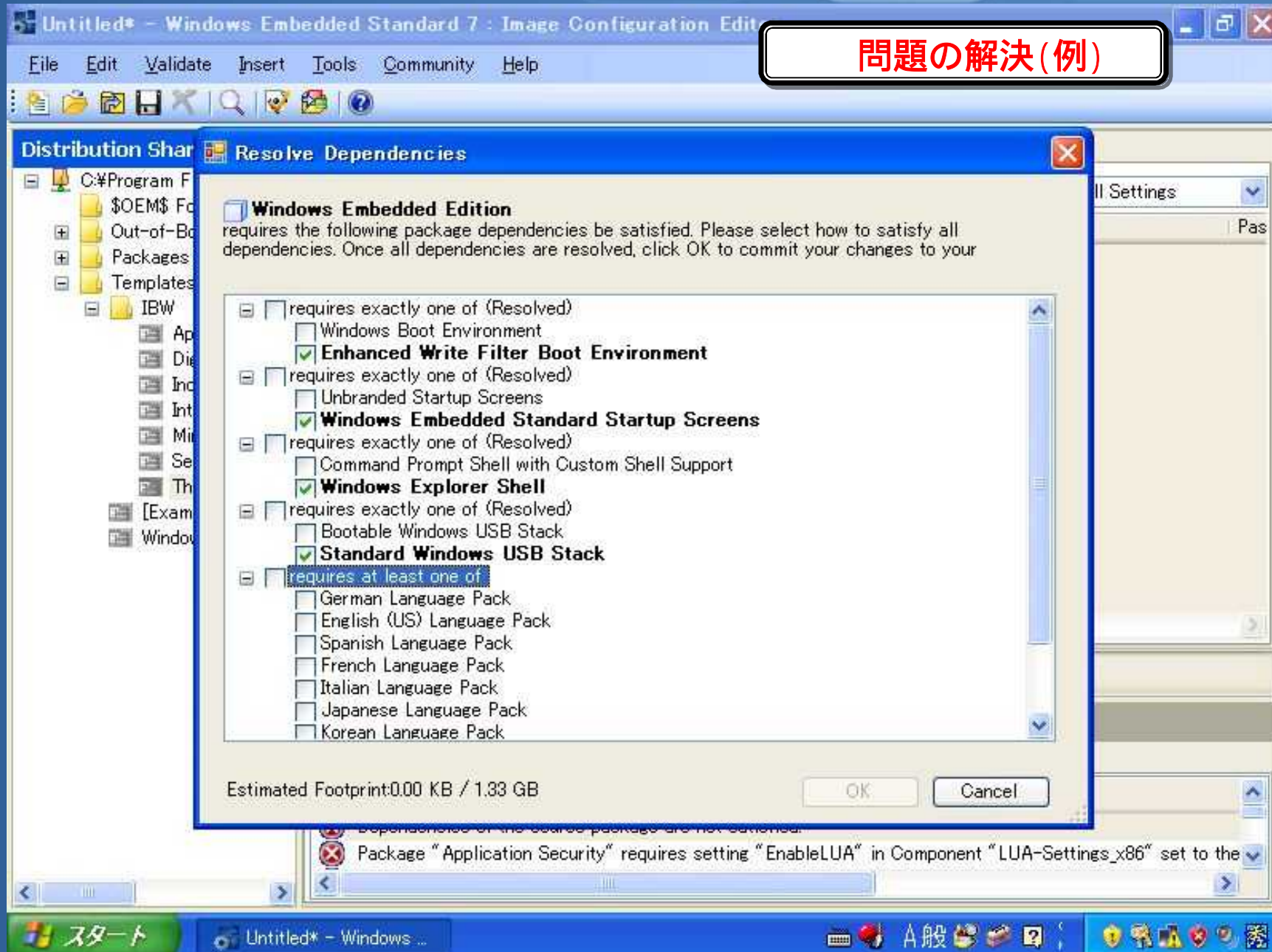


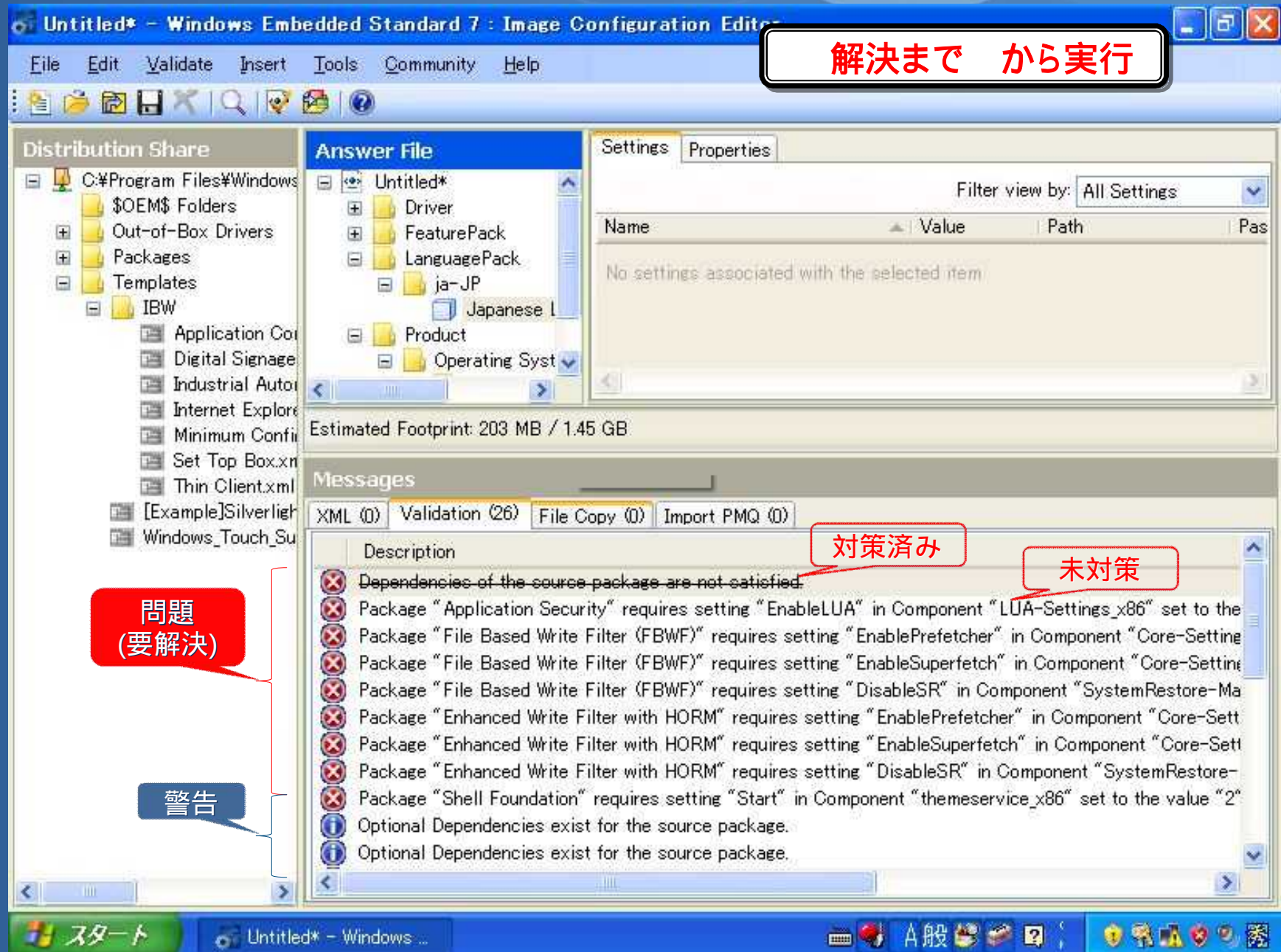


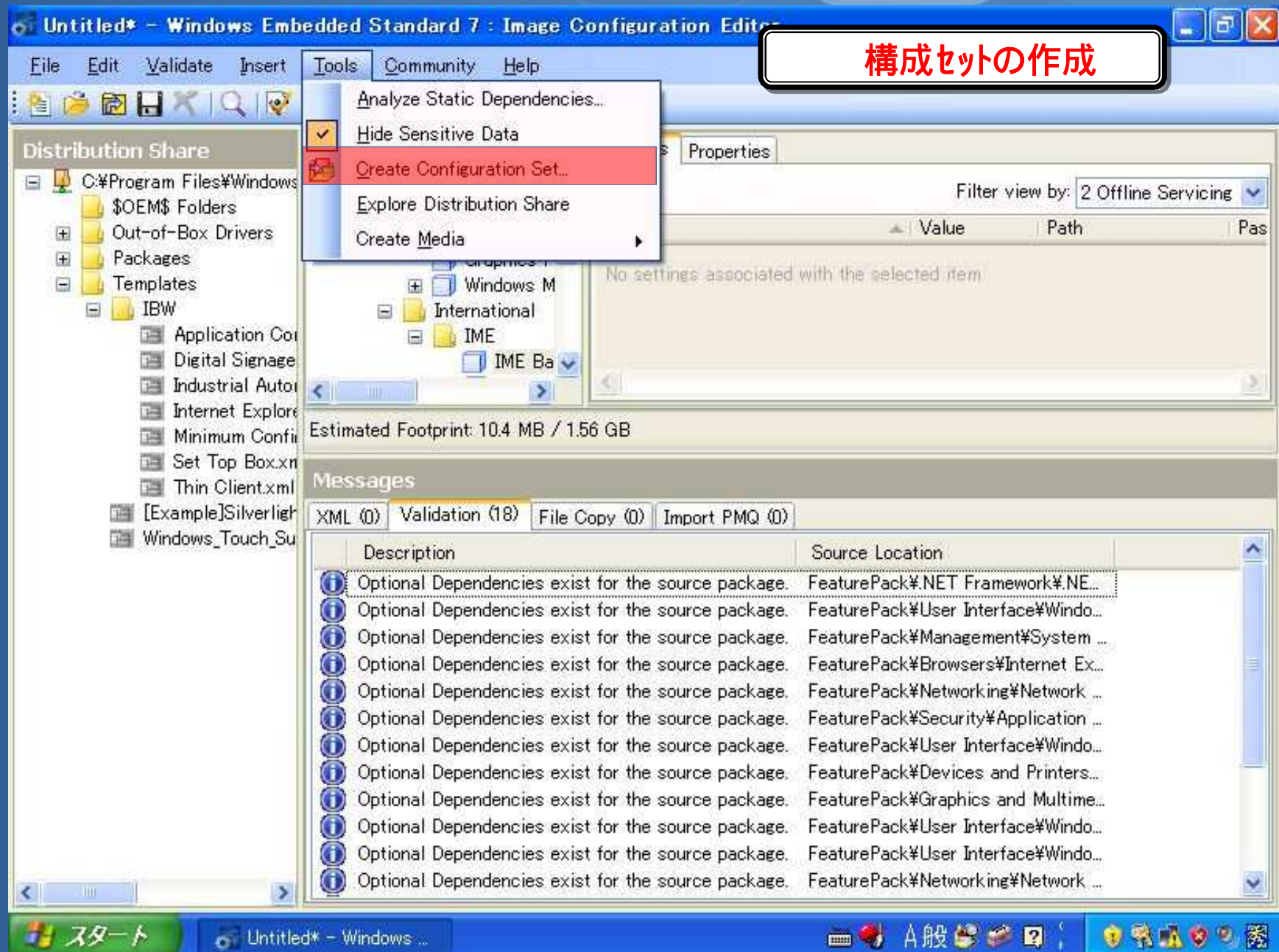


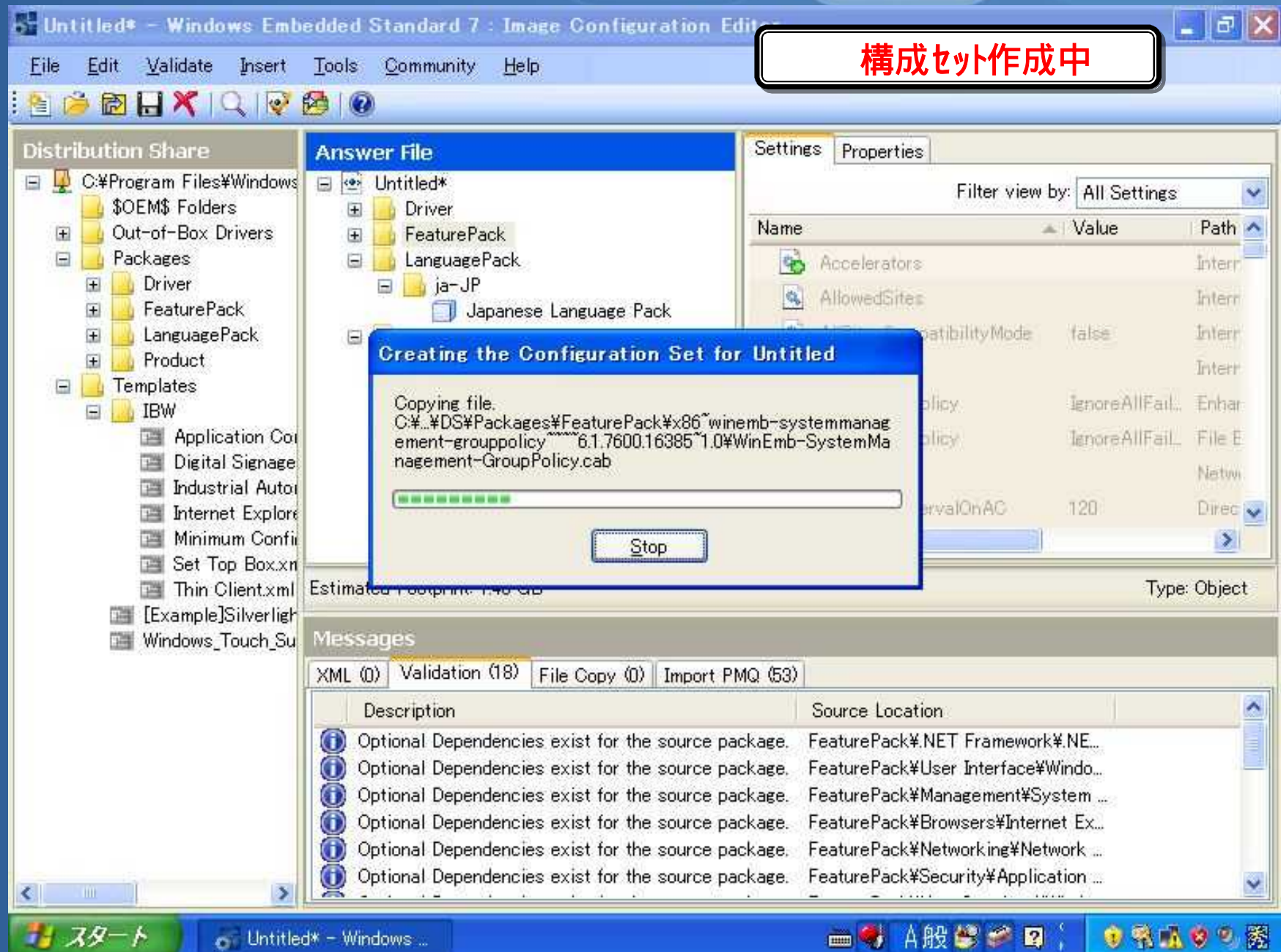
依存関係の解決

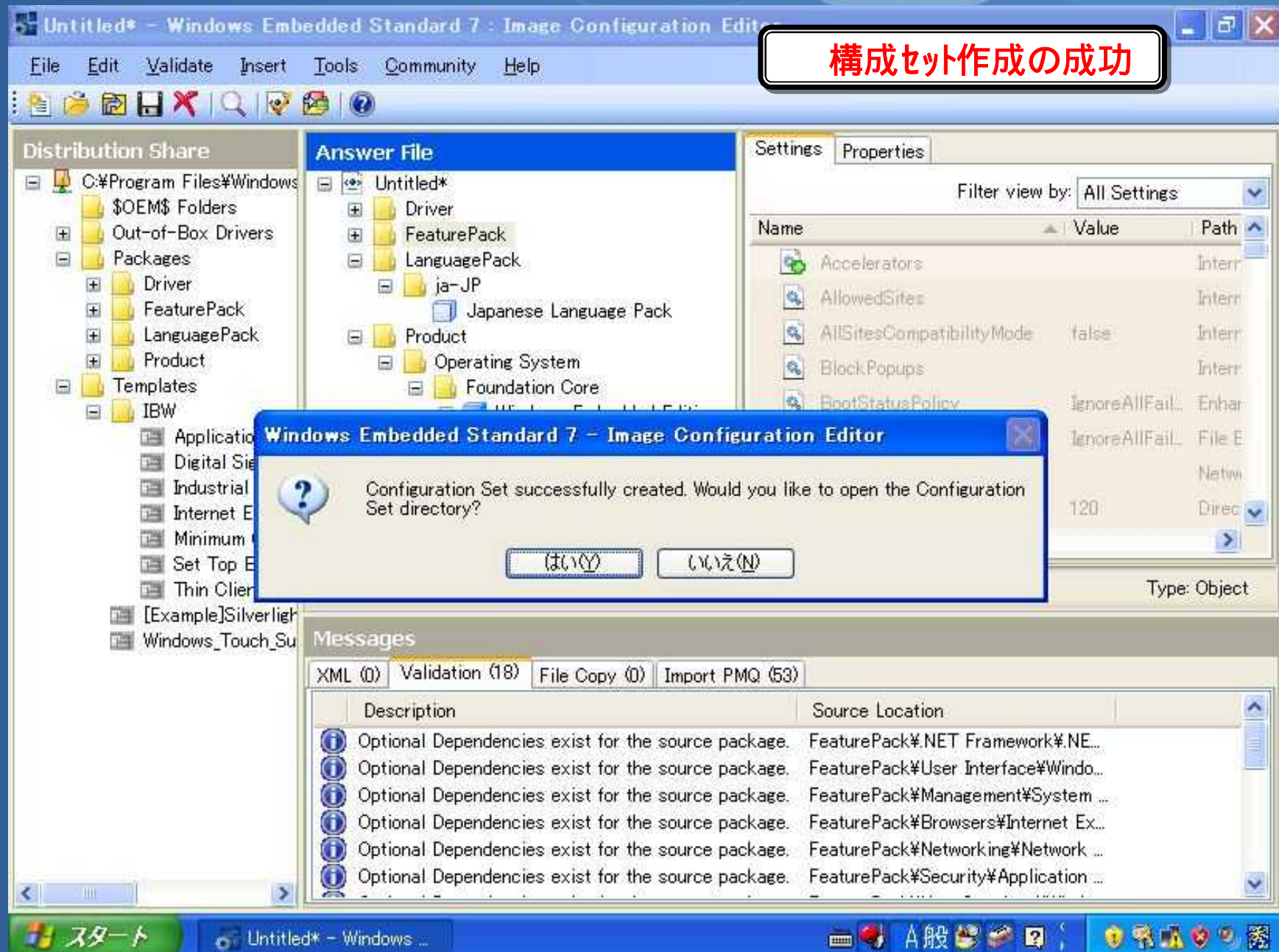


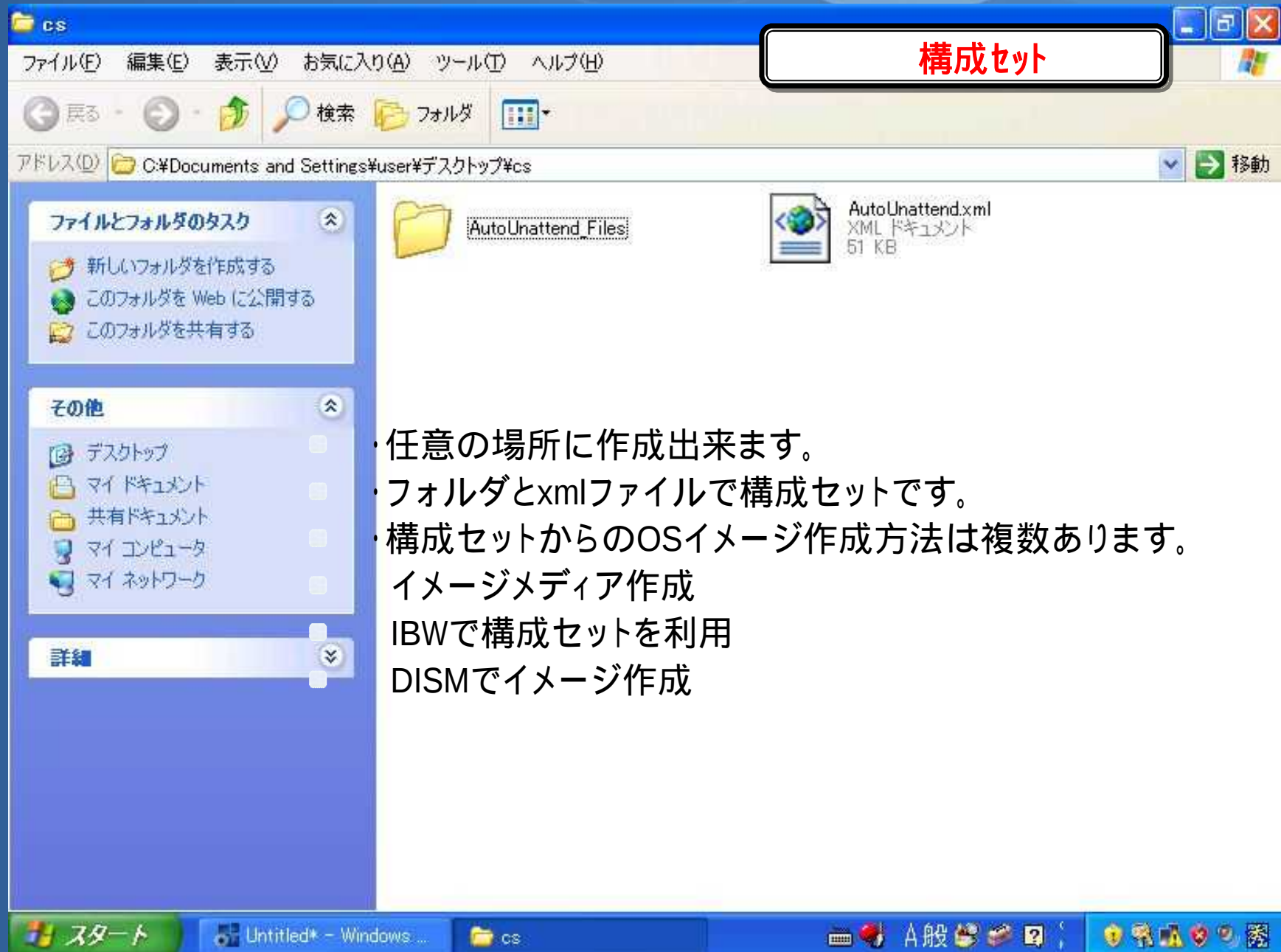




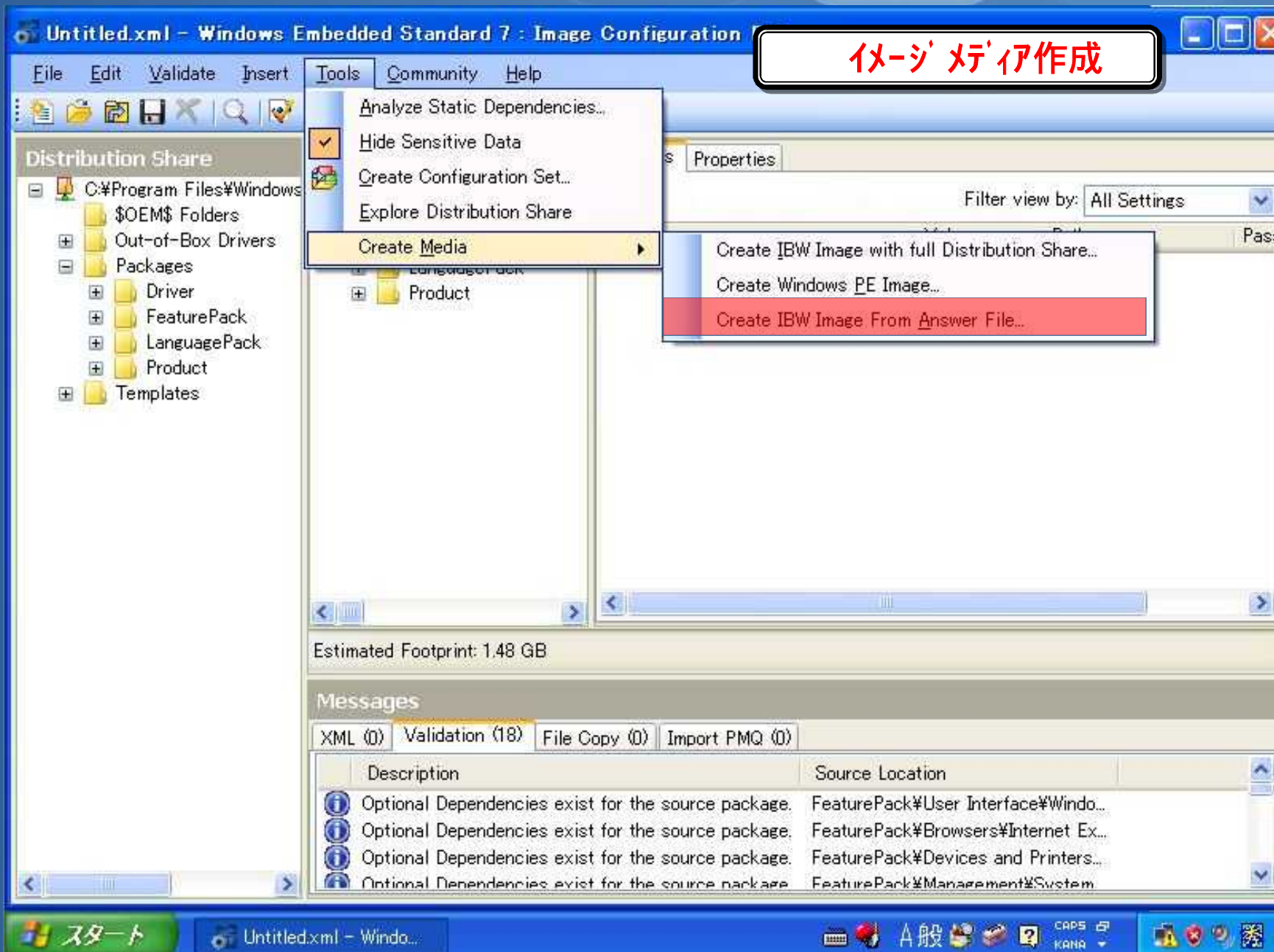








- ・任意の場所に作成出来ます。
- ・フォルダとxmlファイルで構成セットです。
- ・構成セットからのOSイメージ作成方法は複数あります。
 - イメージメディア作成
 - IBWで構成セットを利用
 - DISMでイメージ作成



IBWで構成セット利用



テンプレートによるデスクトップ例

IBW(Image Builder Wizard)のテンプレート

Application Conpatibility

HDD使用量 3.92GB

IE8、WMP12、VHD管理、
デスクトップガジェット、
BitLocker ドライブ暗号化、
リモートデスクトップ接続、
アクションセンター、
トラブルシューティング、
バックアップと復元など



テンプレートによるデスクトップ例

IBW(Image Builder Wizard)のテンプレート

Digital Signage

HDD使用量 4.31GB

Windows CardSpace、
IE8、WMP12、VHD管理、
リモートデスクトップ接続、
アクションセンター
など



テンプレートによるデスクトップ例

IBW(Image Builder Wizard)のテンプレート

Industrial Automation

HDD使用量 1.40GB

IE8、
VHD管理、
など



テンプレートによるデスクトップ例

IBW(Image Builder Wizard)のテンプレート

**IE, WMP, Remote
Desktop**

HDD使用量 997MB

IE8、
WMP12、
VHD管理、
リモートデスクトップ接続、
など



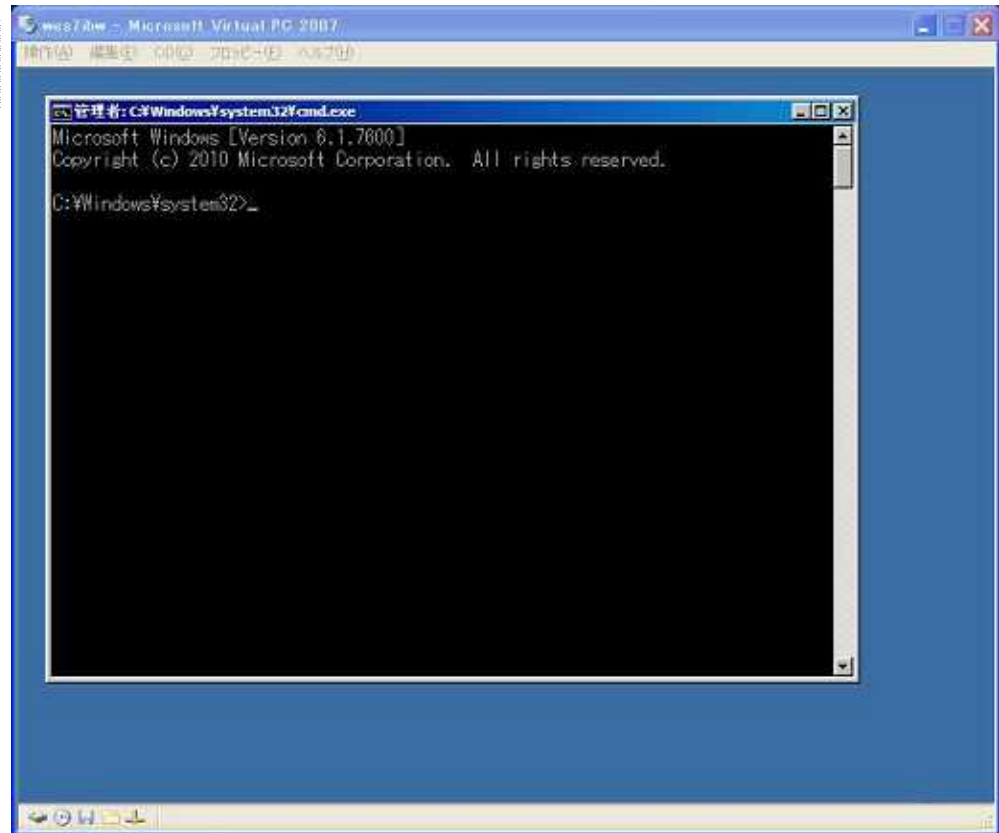
テンプレートによるデスクトップ例

IBW(Image Builder Wizard)のテンプレート

Minimum Configuration

HDD使用量 613MB

DOSシェル
など



テンプレートによるデスクトップ例

IBW(Image Builder Wizard)のテンプレート

Set Top Box

HDD使用量 2.02GB

Windows Media Center
など



テンプレートによるデスクトップ例

IBW(Image Builder Wizard)のテンプレート

Thin Client

HDD使用量 1.69GB

IE8、WMP12、VHD管理、
デスクトップガジェット、
リモートデスクトップ接続、
アクションセンター、
など

