

Unifier Cast V6/SPEによるWindows 10→11への インプレースアップグレードについて

Unifierに同梱されているSimple package editor（以下、SPE）を用いて個別にパッケージ配布する手順を記載しています。Windows 11のisoファイルを事前にSPEで加工調整したのちUnifierで配信することでインプレースアップグレードを実現させます。

- ・ 事前にUnifierの環境構築が完了している前提です。
- ・ 事前にWindows 11にアップデートできるPC要件であることを前提にしております。
- ・ Unifier Cast v6はv6.3.1以上でWindows 11に対応しております。
- ・ 配布前にお客様環境での配布の実地検証を行なった上でご利用ください。

【手順の流れ】

- 1.Windows 11のisoファイルを準備する
- 2.配布に必要なレジストリ変更ファイルを作成する
- 3.Unifier/SPEで配布できる形に加工してパッケージ化する
- 4.Unifierの配信機能を利用して対象のWindows 10マシンに配布をする

1.～3.は作業用PC上で実施します。4. はUniferサーバー上で配信設定をし検証用PCに配信確認をします。

下記サイトからダウンロードします

<https://www.microsoft.com/ja-jp/software-download/windows11>

Flex Work Place ユーザーポータルからUnifierCastToolkit v1.10.*.zipダウンロードします。
<https://www.flexwp.yrl.com/>

※CastMaker は UnifierCastサーバーにはインストールせず作業用PCにインストールします。

Zipを解凍し「CastMaker Installer.zip」を取り出し解凍します。

作業用PC上でCastMakerUpdate.exe を実行しCastMakerをインストールします。
インストール時には企業コードが必要です。

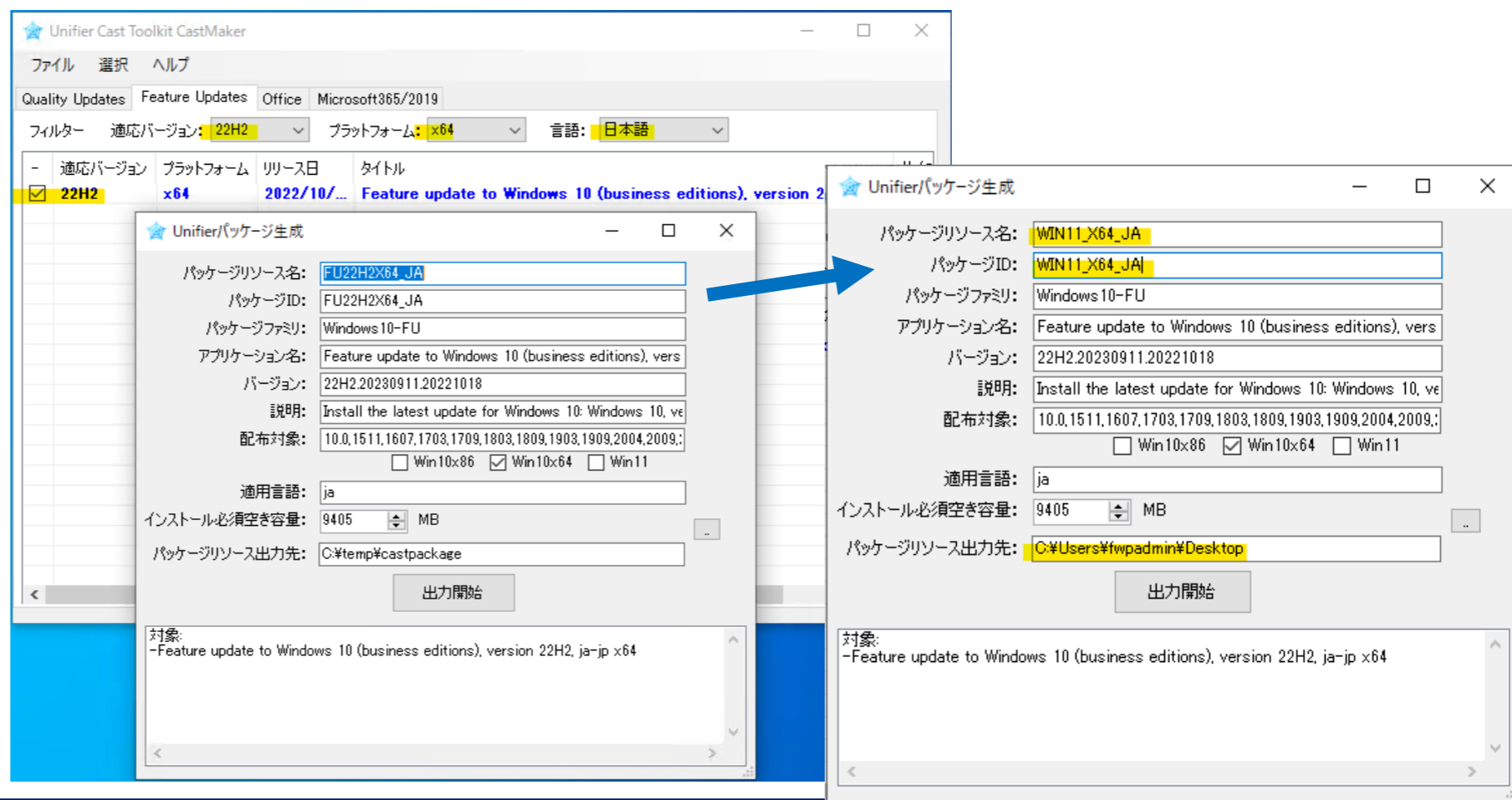
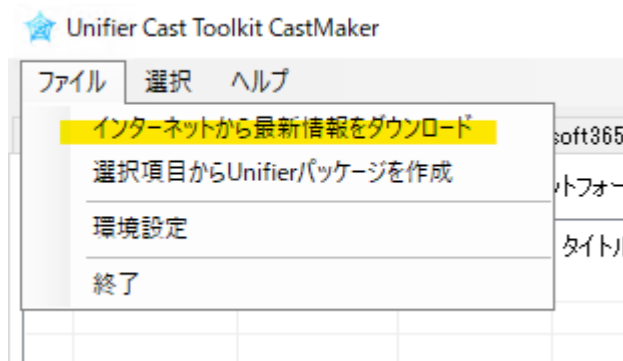


CastMakerから 元になるFUパッケージ作成

スタートメニュー/Flex Work Place/CastMaker
を起動し、黄色のメニューを選択します。

「Feature Update」タブから 以下の様にフィルター設定し「22H2」を選択し、
ファイルメニュー/選択項目からUnifierパッケージを作成 を選択します。

パッケージリソース名とパッケージIDを「WIN11_X64_JA」に変更します。パッ
ケージリソース出力先をデスクトップに変更し「出力開始」をクリックします。



SPEV6のダウンロード

Flex Work Place ユーザーポータルからSPEV6.zipダウンロードします。
<https://www.flexwp.yrl.com/>

Zipを解凍し「SPEV6.exe」をデスクトップにコピーします。



The screenshot shows the Flex Work Place User Portal interface. The top navigation bar includes a search icon, a user profile icon, and links for 'お問い合わせ' (Contact Us) and '最新情報 FAQ' (Latest Information FAQ). The breadcrumb trail indicates the path: 'ダッシュボード > メディア・マニュアル > ダウンロード'. The left sidebar menu is expanded to 'メディア・マニュアル', with sub-items for 'アップロード', 'ダウンロード', and 'ダウンロード履歴'. The main content area is divided into 'Product' and 'Contents' sections. The 'Product' section lists various software products: Common, AppSelf, Passage, Passage Drive, Passage Drive for Box, Unifier, and Unifier Cast. The 'Contents' section lists available files: '最新版インストーラー', '最新版ツール' (highlighted with a red underline and a green checkmark), '最新版マニュアル', '旧版インストーラー', '旧版ツール', and '旧版マニュアル'. On the right side, a list of download links is displayed, with 'SPEV6.zip' highlighted in yellow.

Product	Contents
Common	最新版インストーラー
AppSelf	最新版ツール
Passage	最新版マニュアル
Passage Drive	旧版インストーラー
Passage Drive for Box	旧版ツール
Unifier	旧版マニュアル
Unifier Cast	

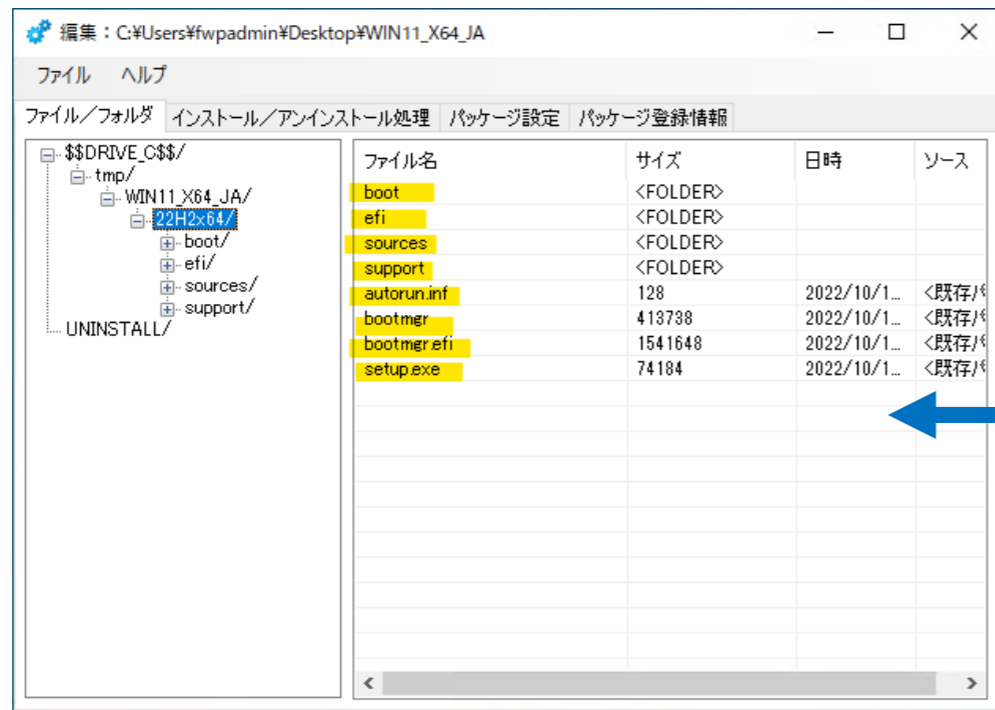
Download links on the right:

- CREATE DotCOE V2 INV IPLIST.zip
- dummy.zip
- ExtensionCheckOnline_1.0.1.zip
- SPE Ver 1.3.2.0.zip
- SPEV6.zip**
- TuneUninstallMedia_V5800.zip
- Unifier Extension Tools v1.0.0.1.zip

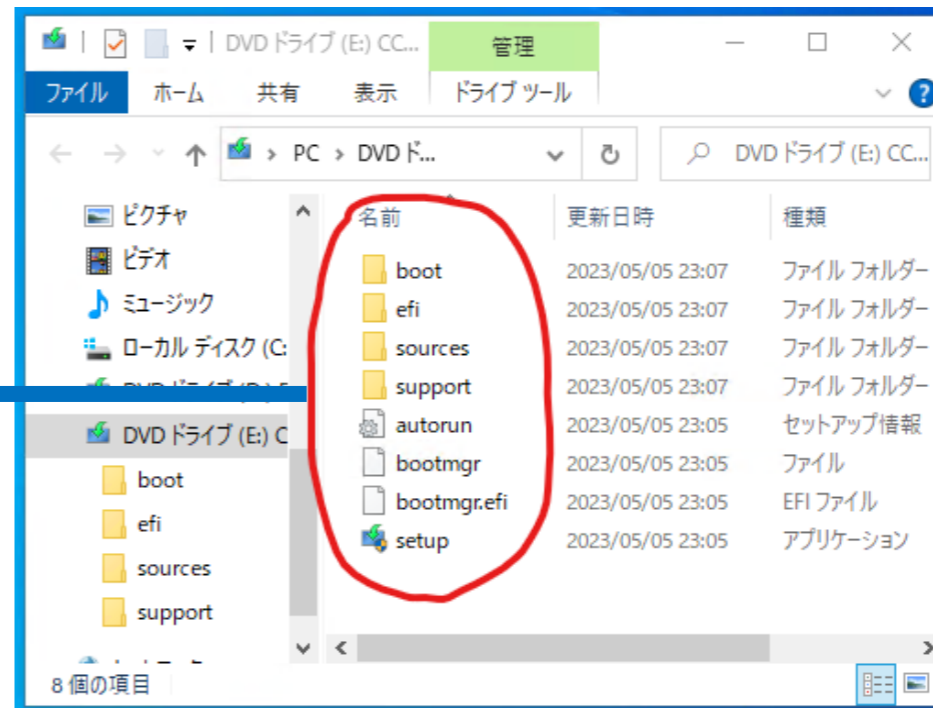
セットアップ用ファイルセットをWindows11のファイルセットに差し替えます。

デスクトップのSPEV6.exeを起動し、ファイルメニュー/既存パッケージを開く を選択し、デスクトップのWIN11_X64_JA/WIN11_X64_JA.xml を選択しパッケージを読み込みます。

22H2x64フォルダ配下（黄色部分）を削除し、Windows11のISOからファイルセットをコピー（ドラッグ&ドロップ）します。



Windows11のISOをマウントしたイメージ



setupcomplete.cmdはWindows11セットアップ後に動作するバッチファイルです。

1) 下記内容でsetupcomplete.cmdを作成します。

setupcomplete.cmdは UnifierのPREFIX値と環境変数をWindows11用に設定します。

下記テキストをコピーしバッチファイル(setupcomplete.cmd)を作成ください。

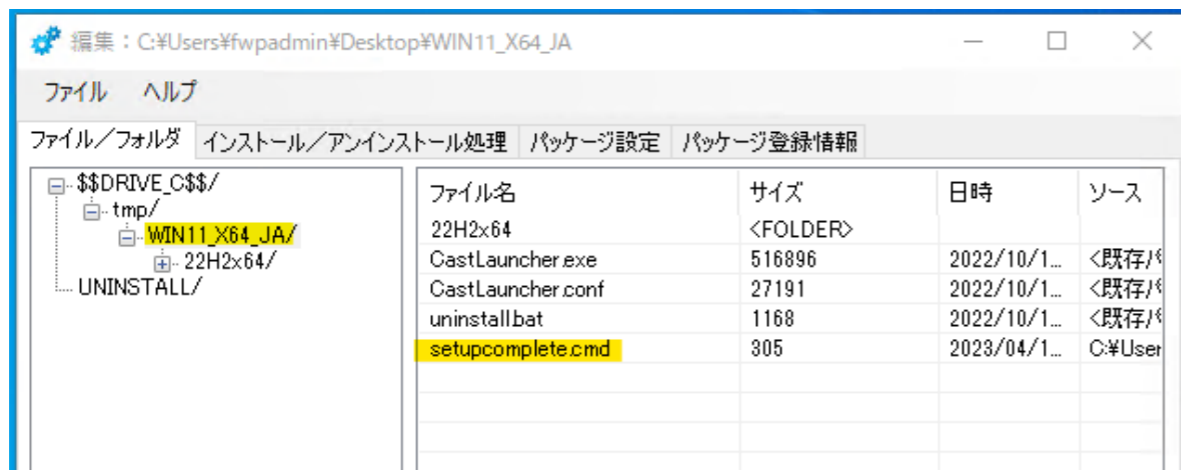
```
set log=%temp%\Win11_setupcomplete.txt
```

```
echo %date% %time% > %log%
```

```
reg add "HKLM\SOFTWARE\YRL\Flex Work Place\Unifier\0600" /v OS_PREFIX /t REG_SZ /d Win11-x64 /f >> %log%
```

```
reg add "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Environment" /v OS_PREFIX /t REG_SZ /d Win11-x64 /f >> %log%
```

2) setupcomplete.cmdをWIN11_X64_JAフォルダ配下にコピーします。



CastLauncher.confを右クリックから「テキスト編集」を選択し、下記黄色の引数を追加し保存します。

setupcomplete.cmdを起動する /postooobe オプション と Windowsセットアップ時のライセンス条項を承諾する /EULA オプションを設定します。

ファイル名	サイズ	日時	ソース
22H2x64	<FOLDER>		
CastLauncher.exe	516896	2022/10/1...	<既存/>
CastLauncher.conf	27191	2022/10/1...	<既存/>
uninstallbat	1168	2022/10/1...	<既存/>
setupcomplete.cmd	305	2023/04/1...	C:\User

```
<?xml version="1.0"?>
<AppConfig xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IsPatch>
    <UpdaterInfo>
      <szInstaller>22H2x64#setup.exe</szInstaller>
      <szInstallerSig>05WjWHaybKXx0DM9BO5dBvTuTejPuBPo+6yanSQK4DwB3t2jdhrIJCgzwiPGp8S6lg7hYjk7fej0S9w5YNjIQxkHKJbe8oIBwDemDrb+WW
      <szOption>/Auto Upgrade /postooobe c:%tmp%win11_x64_ja#setupcomplete.cmd /EULA accept /Quiet /Noreboot /DynamicUpdate disable /copylogs
      <szTargetPlatform>10.0x64,1511x64,1607x64,1703x64,1709x64,1803x64,1809x64,1903x64,1909x64,2004x64,2009x64,21H1x64,21H2x64,22H2x64 /szTa
      <szUpdateTarget>*22H2</szUpdateTarget>
      <szTargetLangs>ja</szTargetLangs>
      <dtRelease>2001-01-01T00:00:00</dtRelease>
      <dtInstalled>2001-01-01T00:00:00</dtInstalled>
      <dtUpdateLimit>2001-01-01T00:00:00</dtUpdateLimit>
      <dtExecute>2001-01-01T00:00:00</dtExecute>
      <iUpdateLimitDays>0</iUpdateLimitDays>
      <iUpdateLimitDaysApply>0</iUpdateLimitDaysApply>
```

Win11のISOが22H2の場合は22H2に設定されている事を確認します。

赤枠の後ろに,22H2x64 を追記します。適用対象OSを追記します。

黄色部分の下記テキストをコピーしCastLauncher.confに貼り付けてください。
/postooobe c:%tmp%win11_x64_ja#setupcomplete.cmd /EULA accept

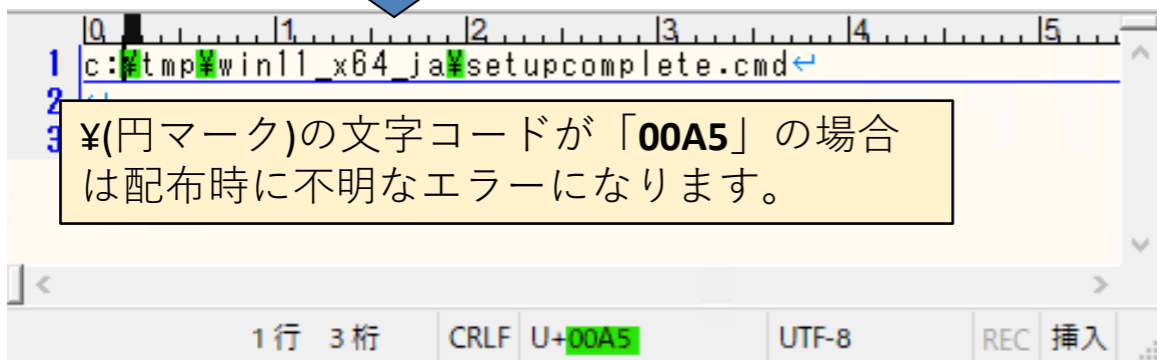
/postoobe オプションの文字コード確認

前頁で設定した黄色のパス内の¥(円マーク)の文字コードが「00A5」の場合、パッケージ配信時に「不明なエラー」になりますので①～③の手順で「005C」に設定します。
※最初から「005C」の場合は①～③の作業は不要です。

①黄色のパスをテキストエディタにコピーし¥(円マーク)の文字コードを確認します。

②¥(円マーク)の文字コードが「00A5」の場合は上記黄色パス内の¥(円マーク)を手動で削除し、¥(円マーク)を再設定します。

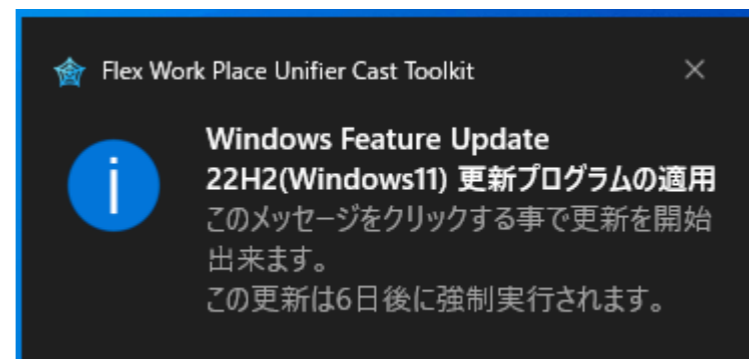
③再度、黄色のパスをテキストエディタにコピーし¥(円マーク)の文字コードを確認します。



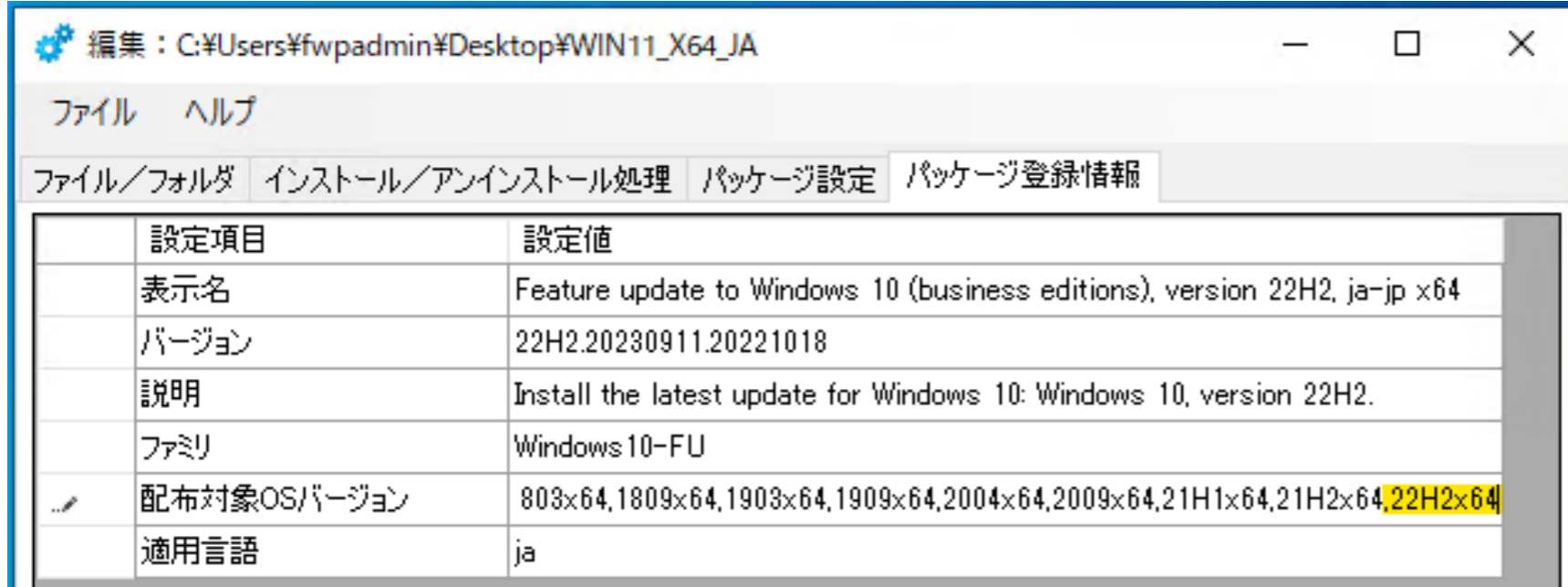
適用猶予期間に表示される文言に「(Windows11)」を追加し、保存します。
※トースト通知に表示される文字列を変更します。



```
<?xml version="1.0" ?>
<AppConfig xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IsPatch>
    <UpdaterInfo>
      <szInstaller>22H2x64#setup.exe</szInstaller>
      <szInstallerSig>05WjWHaybKXx0DM9BO5dBvTuTejPuBPo+6yanSQK4DwB3t2jdhrLJCGzwiPGp8S6lg7hYjk7fej0S9w5YNjIQxkHKJbe8oIBwDemDrb+WVH
      <szOption>/Auto Upgrade /postooobe c:#tmp#win11_x64 ja#setupcomplete.cmd /EULA accept /Quiet /Noreboot /DynamicUpdate disable /copylogs c
      <szTargetPlatform>10.0x64,1511x64,1607x64,1703x64,1709x64,1803x64,1809x64,1903x64,1909x64,2004x64,2009x64,21H1x64,21H2x64,22H2x64</szTarg
      <szUpdateTarget>22H2</szUpdateTarget>
      <szTargetLangs>ja</szTargetLangs>
      <dtRelease>0001-01-01T00:00:00</dtRelease>
      <iResult>0</iResult>
    </UpdaterInfo>
  </IsPatch>
  <dtInstalled>0001-01-01T00:00:00</dtInstalled>
  <dtUpdateLimit>0001-01-01T00:00:00</dtUpdateLimit>
  <dtExecute>0001-01-01T00:00:00</dtExecute>
  <iUpdateLimitDays>0</iUpdateLimitDays>
  <iUpdateLimitDaysApply>0</iUpdateLimitDaysApply>
  <iUpdateType>2</iUpdateType>
  <szRequireUnifierVersion>5.9.0.0</szRequireUnifierVersion>
  <szMakeComment>Created by CastMaker 1.8.7.4 Build:8556 Rev:30844 at 2023/09/11 9:53:19</szMakeComment>
  <szWindowTitle>Windows Feature Update 22H2(Windows11) 更新プログラムの適用準備が完了しました</szWindowTitle>
  <szUpdateMessage>このメッセージをクリックする事で更新を開始出来ます。&lt;BR&gt;この更新は${UpdateLimit}日後に強制実行されます。</szUpdateMessage>
  <szSilentUpdateMessage>このメッセージをクリックする事で更新を開始出来ます。&lt;BR&gt;この更新は${SilentUpdateTime}に自動実行されます。</szSilentUpdate
  <szWindowTitleEn>Ready to apply the Windows Feature Update 22H2(Windows11) program.</szWindowTitleEn>
  <szUpdateMessageEn>Start the update by clicking this message.&lt;BR&gt;This update will run ${UpdateLimit} days later forcibility.</szUpdateMessage
  <szSilentUpdateMessageEn>Start the update by clicking this message.&lt;BR&gt;This update will run ${SilentUpdateTime} automaticaliy.</szSilentUpdat
  <arErrorCode>
    <string>0x0000000F:指定されたドライブが見つかりません。</string>
  </arErrorCode>
</AppConfig>
```



「パッケージ登録情報」タブの「配布対象OSバージョン」に「,22H2x64」（黄色部分）を追加します。



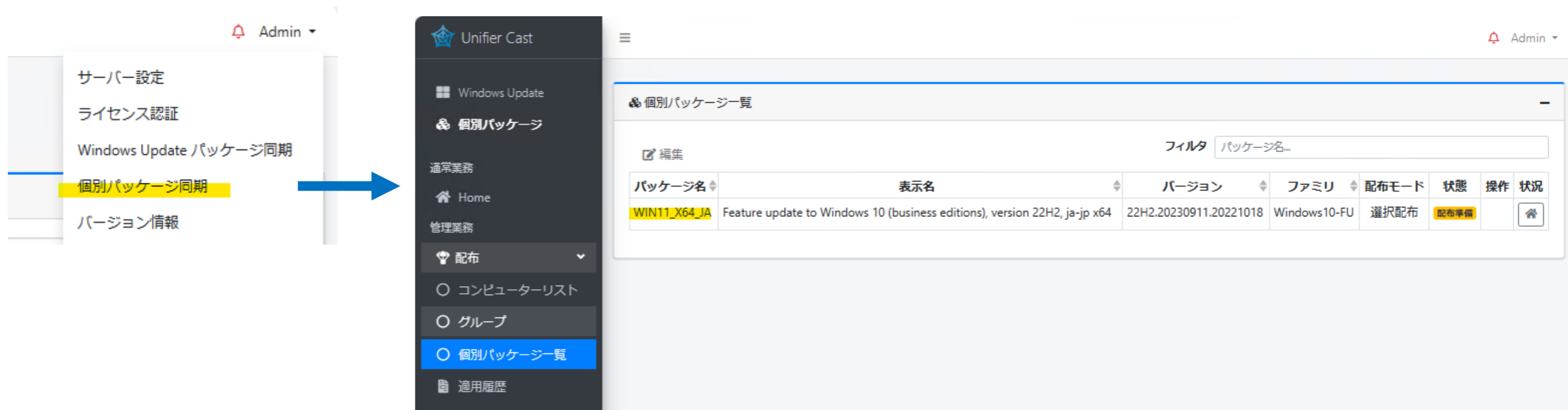
設定項目	設定値
表示名	Feature update to Windows 10 (business editions), version 22H2, ja-jp x64
バージョン	22H2.20230911.20221018
説明	Install the latest update for Windows 10: Windows 10, version 22H2.
ファミリ	Windows10-FU
配布対象OSバージョン	803x64,1809x64,1903x64,1909x64,2004x64,2009x64,21H1x64,21H2x64,22H2x64
適用言語	ja

ファイルメニューから「パッケージ出力」を選択します。
C:%tempにパッケージを出力します。 ※パスは任意ですがデスクトップ以外に出力します。

パッケージをマスターサーバーの「%UFRWEB%\¥PACKAGE_ADDITIONAL」フォルダにコピーします。

Adminメニューから「個別パッケージ同期」を選択します。

個別パッケージ一覧に「Win11_X64_JA」が表示されることを確認し、検証PCに配信し動作検証をします。



The screenshot shows the Unifier Cast admin interface. On the left, the 'Admin' menu is open, and '個別パッケージ同期' (Individual Package Sync) is highlighted. A blue arrow points to the right, where the '個別パッケージ一覧' (Individual Package List) page is shown. The page displays a table of packages with the following data:

パッケージ名	表示名	バージョン	ファミリー	配布モード	状態	操作	状況
WIN11_X64_JA	Feature update to Windows 10 (business editions), version 22H2, ja-jp x64	22H2.20230911.20221018	Windows10-FU	選択配布	配布準備		

本資料の掲載内容は、著作権法およびその他の知的財産権関連法令で保護されています。法律で特に定める場合を除き、当社の事前の承諾なく利用すること、複製すること、内容に変更を加えること、および公衆送信などの利用を行うことは禁じられています。