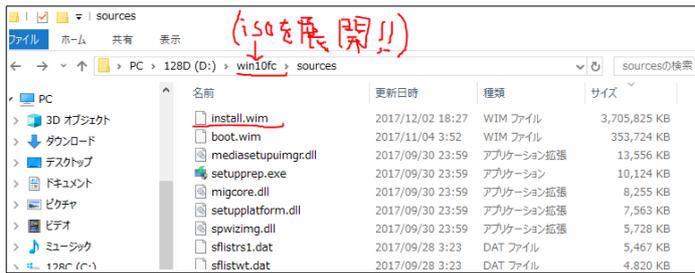


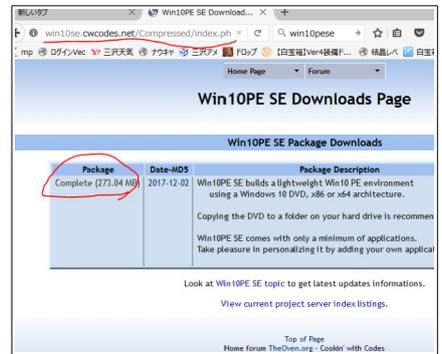
☆ WinBuilder で作成する、マニアックな PE ~~~ Win10PESE ~~~ ☆

まずは Windows10 の ISO ファイルをダウンロードします。基本的に最新のものでいいでしょう。FallCreatorsUpdate (1709)でOKでした。

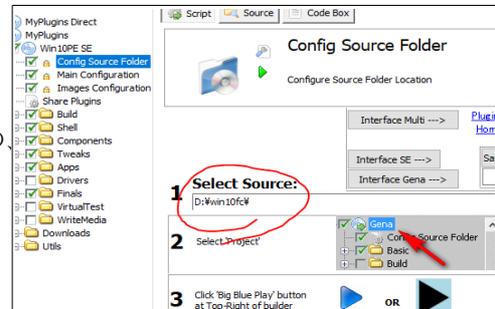
ダウンロードしたら、ISO の中身を SSD/HDD のどっかに展開します。仮想ドライブを使わなくても 7-Zip でいいでしょう。ただ、そのままだと install.wim がない(代わりに install.esd がある)ので、変換の必要アリです。やり方は、「ぼくんちの TV 別館 - install.esd から install.wim を作る」さんのとおり。簡単に書くと、intall.esd のフォルダに管理者権限下でコマンドで移動して、dism コマンドをかけばおk。



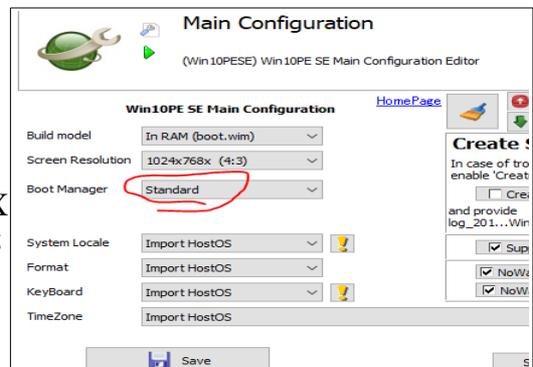
次に、Win10PESE (WinBuilder) をダウンロード、どっかに展開します。



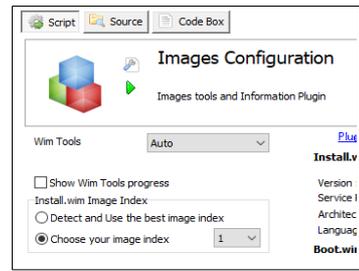
起動したら、まずはソースを指定する。Config Source Folder の Select Source。



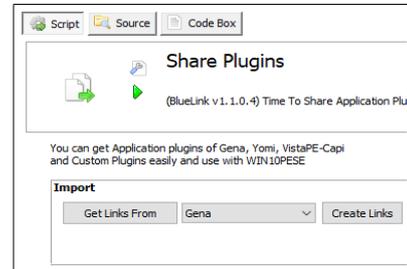
Main Configuration は重要なのは無し。作成後に WinPtcHx などで編集するとき、BootManager は Standard にする方が無難。WinBuilder で終わるなら好きなもので大丈夫です。



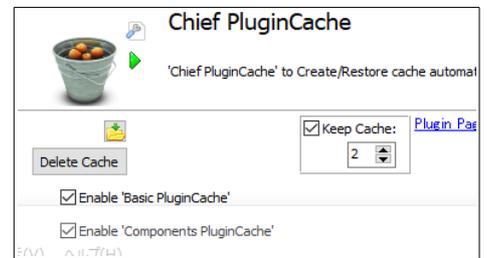
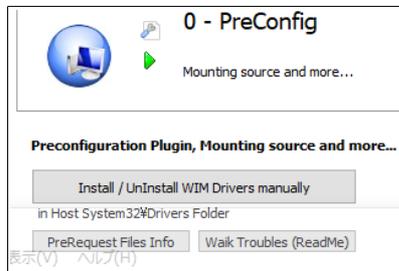
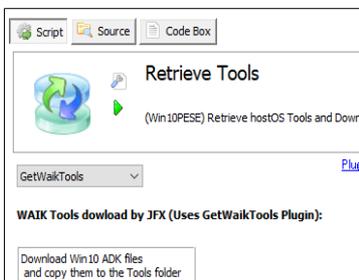
Images Configuration。特にいじる必要なし



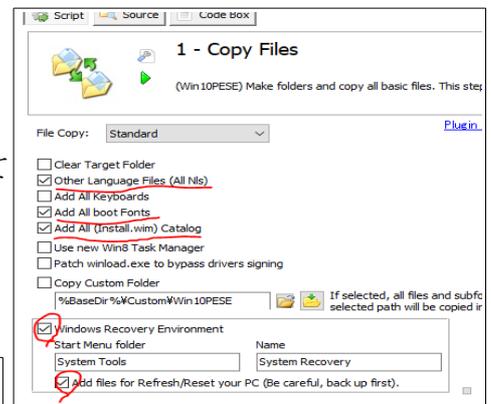
Share Plugins。そのままでおk。



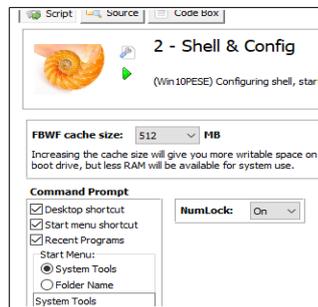
Retrieve Tools、0-PreConfig、ChiefPluginCache。そのままでおk



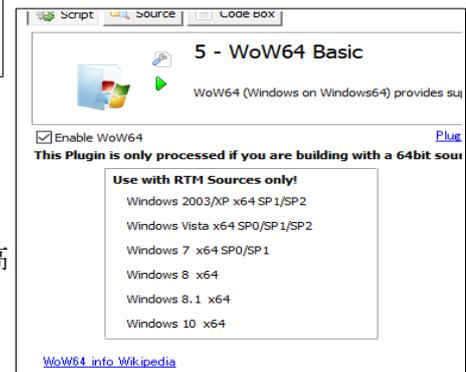
1-CopyFiles。日本語の PE を作るときは、OtherLanguage、AddAllbootFonts、AddAllCatalog は ON にしておいた方がいいかも？違うかもしれないけど。WindowsRE を有効にするときは、下の AddFiles も ON にしないと動かないっぽい？です。



2-Shell&Config。変更の必要なし。

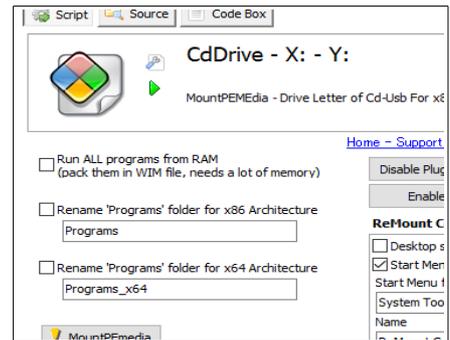


5-WoW64Basic、64bitPE でも 32bit アプリを使う場合。OFF でもいいですが、わざわざ WinBuilder 使うくらいなら ON にする可能性が高い。



6-CommonFiles、9-Autorun。変更なし。

CdDrive-X:-Y 通常は変更なしがいいでしょう。全部のソフトをRAM上で実行すれば、実行そのものは早くなりますが、最初にRAMに入れる必要があるゆえに起動が遅くなるので、お勧めはしません。



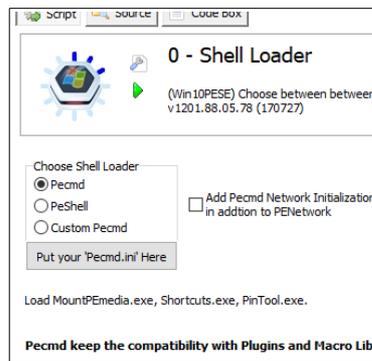
RetrieveMoreLocalizedInfo、MacroLibrary 変更なし

Themes お好きでいいでしょう。

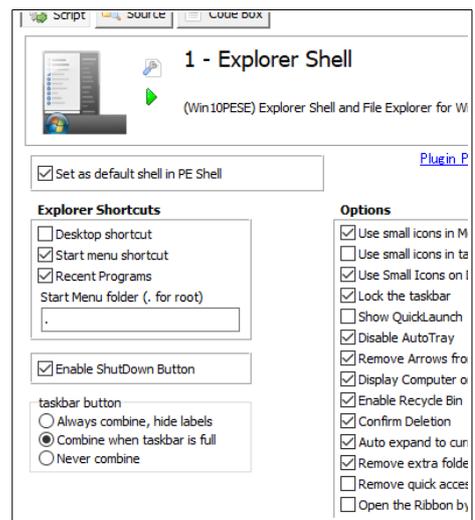


ProjectMedicine よくわからないけど ON でいいでしょう。

0-ShellLoader そのままでOK



1-ExplorerShell 好みの問題。迷うくらいならいじらなくてOKです。



< ClassicShell >

< Start10 >

< StartIsBackPlusPlus >

スタートメニューをつかさどるので、必ずこの3つのどれか一つだけをONにすること。Start10は、MoreOptions ボタンを押すとより細かく設定できます。

BasicPluginCacheFinal いじらなくていいです。

**Additional Files** 任意でファイルを追加したい場合。普通は不要

**Additional Fonts and Codepages** 追加フォント。OFF で問題ないです

**BitLocker** 暗号化/復号化機能。使うことはほぼないと思いますが、一応 ON にしておきましょう。

**Calculator** 電卓。完全なお好み

**CMD Adds** コマンドツール。使う機会もほぼないでしょうけど、いざという時のために一応残す

**Common components** PE 起動してまでこういうのが必要なケースは特殊な状況のみでしょう。

**DirectX 11** 動画など？普通は不要、ただの趣味の領域です。

**.Net Framework** これを PE で動かしたいケースはほぼないのでは。理由がなければ OFF に。

**Hotplug** 途中で USB メモリなど取り外したい時。使わないでしょうけど一応 ON にしてもよい。

**HwPnP** これ自体必要になるかは微妙だが、ON にして悪くはないと思う

**ISCSI Initiator** いまだにこれが何かよくわかってないです。。

**MMC** ディスクの管理やデバイスマネージャーなど可能に。代替手段があれば不要だが、普通は ON。

**MSI Installer** 普通は PE 上でこんな動かしにくい。OFF で。

**Ms Paint** PE 上で動かす必要はないでしょう。画像ファイル開きたいならビューワーの方を ON で。

**PowerShell** 使いたい人は使いたい？必須になることはなさそうだし、使わなそうなら OFF かな？

**Ms Viewer** 画像を開く。代替手段を入れないなら ON にしておきたい。

**WordPad** Libre とか入れてなくても word ファイルが読める程度？余裕あれば入れる程度で OK

**Network** どこで使うかもわからないので、原則 ON にしておきましょう。

**Notepad** メモ帳に見えるが、3rdparty のメモ帳。ON にしておきたい。

**PENetwork** 上記と同じく原則 ON で。

**PPPoE** PE からこれが必要になることは今はほぼないのでは。

**Remote Desktop Connection** 特殊なケースを除き、普通は必要ない。理由がなければ OFF。

**Search** いざというとき便利だと思うので、できれば ON に。

**Snipping Tool** PE についてのブログや解説書くくらいでしょう、使うのは OFF で。

**MS Visual C++ Runtime** ”特別動かしたいソフトが依存している”といった特殊例は ON。以外は OFF。

**Vss** パーティションバックアップに必要な見えて、PE 上で必要になったことはない。OFF でよい。

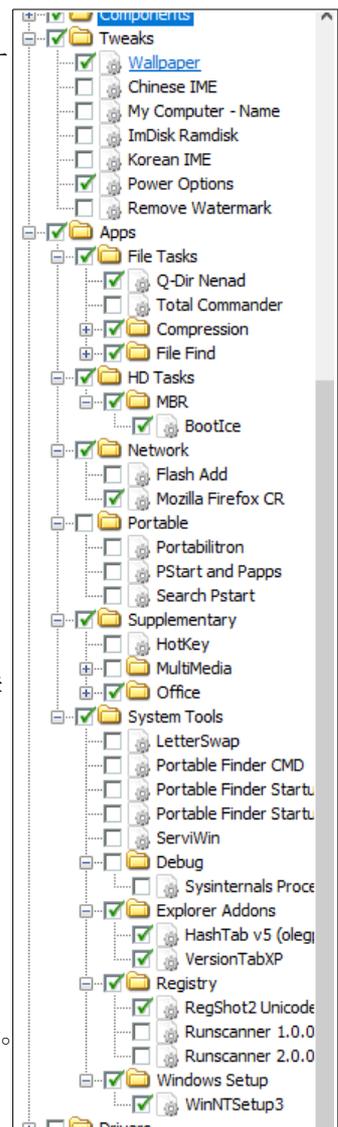
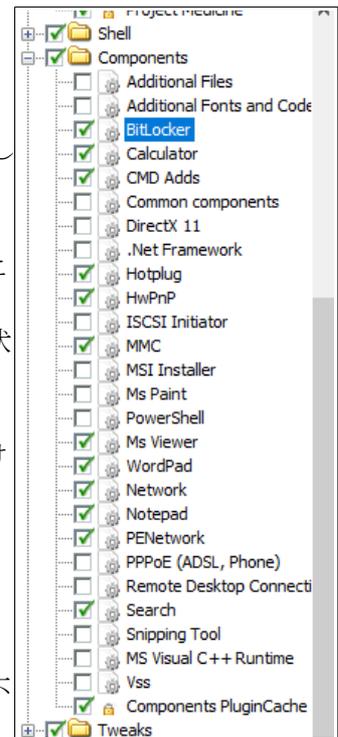
**Components PluginCache Final** いじらなくて OK

**Wallpaper** 壁紙。好みでいいでしょう。

**MyComputer** ”コンピューター”の名前これも好み

**ImDisk Ramdisk** 必要に見えて、実際これが必須になるケースが浮かびません。OFF でいいでしょう

**Power Options** 電源管理。とりあえず ON でいいのではないのでしょうか。



**Remove Watermark** ウォーターマーク? 困ったら ON にするくらい。普通は OFF で。

**Q-Dir** ファイラーとして入れておきたい。ぜひともデスクトップにショートカットを。

**Total Commander** 使いたければ使えばよい程度。

**7-Zip** 圧縮ファイルに出会う可能性を考えると、入れておいた方が無難。

**AgentRansack** ファイル検索。使いたければ入れる。

**BootIce** ブート関係ツール。どこで役立つかわからないので、ぜひ入れておきたい。

**Flash Add** 普通は PE で Flash なんて動かしたいとは思わない。

**Mozilla Firefox** 容量食いそうで CD 上になれるので大丈夫。入れるとしたら Add Flash は OFF で

**Portable**~ ここまでする必要はないと思う。必要なら入れればおk

**HotKey** PE でここまでは必要はなさそう。お好みで。

**Media Player Classic HC** 動画再生。普通は PE 上では使わない。OFF で。

**SumatraPDF** PDF を開く可能性とか考えると、余裕があれば ON でいいでしょう。

**xCHM** ヘルプファイルを開く。普通は必要ないが、開く可能性があるなら入れておく。

**LetterSwap** よくわからない。普通は OFF でいいでしょう。

**Portable**~ 同じくよくわからない。OFF でいいのでは。

**SeriWin** 役立つように見えて、PE 上のドライブを見てもあまり意味なさそうなので OFF がいいかな。

**Sysinternals Process Monitor** PE 上のプロセス見てもあまり役立たなそう。OFF でいいでしょう。

**HashTab** ハッシュ値。役立つこともある? 一応 ON にしておきましょう。

**VersionTabXP** バージョンタブを表示可能に。とりあえず ON か?

**Reg**~3つ 使いたければ使ってみよう。どちらでも。

**WinNTSetup3** Windows を PE 上からインストールする? 面白そうなので入れてみた。お好みで。

**Drivers** RAM の容量食うので入れなくていいのでは。必要ならば USB メモリから後付け導入。

**Optimizations** 最適化。基本いじる必要はない、もちろん ON で。

**1-Pins** ピン付け。お好みで OK でしょう。

**Logon as Admin** 管理者としてログオン。OFF でいいのでは。

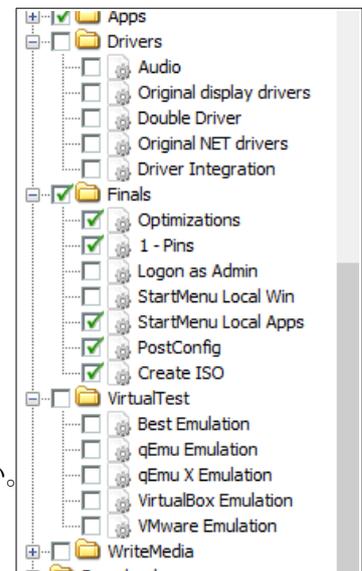
**StartMenuLocalWin** よくわからない。OFF でいいのでは。

**StartMenu Local Apps** スタートメニューのアプリ名を PE の言語に直すってことだろうか?

**PostConfig** 最後の処理? 特にいじる必要無し。

**Create ISO** ISO ファイルの作成処理。もちろん ON で、特にいじる必要はない。

**VirtualTest** 作成後自動的に仮想 PC で起動するか。お好みで。



作成後の再処理~ WinPtchX で再編集するには

WinPtchX の更新が終わったら書く予定です^^;