

参考

<https://macrubby.info/windows/windows-pe-unlock-bitlocker.html>

https://qiita.com/msakamoto_sf/items/3fff0e7c68e6aaf1a60e

<https://infra20th.wordpress.com/2015/03/22/usb%E3%83%95%E3%83%A9%E3%83%83%E3%82%B7%E3%83%A5%E3%83%A1%E3%83%A2%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%81%A7windows-pe%E3%82%92%E4%BD%9C%E6%88%90%E3%81%99%E3%82%8B%E5%A0%B4%E5%90%88%E3%81%ABdisk-prat-errorlevel/>

手順

1. 前提

1. Bitlocker の回復キーが必要

2. WindowsPE の準備

1. Windows ADK のダウンロードとインストールから以下の 2 つをダウンロードする

1. Windows ADK
2. Windows ADK 用 Windows PE アドオン

2. 上記でダウンロードしたものをインストール。Windows ADK をインストール時に「Deployment Tools」にチェックが入っていることを確認

3. 展開およびイメージングツール環境を管理者権限で実行

4. 以下のコマンドを実行

1. copy c:\winpe_amd64
2. dism /mount-wim /wimfile:c:\winpe_amd64\media\sources\boot.wim /index:1 /mountdir:c:\winpe_amd64\mount
3. dism /image:c:\winpe_amd64\mount /add-package /packagepath: " C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Assessment and Deployment Kit\Windows Preinstallation Environment\amd64\WinPE_OCs\WinPE-WMI.cab "
4. dism /image:c:\winpe_amd64\mount /add-package /packagepath: " C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Assessment and Deployment Kit\Windows Preinstallation Environment\amd64\WinPE_OCs\WinPE-SecureStartup.cab "
5. dism /image:c:\winpe_amd64\mount /add-package /packagepath: " C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Assessment and Deployment Kit\Windows Preinstallation Environment\amd64\WinPE_OCs\WinPE-EnhancedStorage.cab "
6. copy C:\Windows\System32\en-US\manage-bde.exe.mui C:\winpe_amd64\mount\Windows\System32\en-US
7. dism /unmount-Wim /mountdir:c:\winpe_amd64\mount /commit

5. USB に書き込み

1. makewinpemedial /ufd "C:\winpe_amd64" e:
2. もし [ERROR: Failed to format E:; DiskPart errorlevel –2147024809.] と表示される場合は、以下のコマンドでファイルをコピーしてもよい
3. xcopy c:\winpe_amd64\media*. * /s /e /f E:\

3. WindowsPE を起動

4. manage-bde コマンドで bitlocker を解除

1. manage-bde -unlock D: -recoverypassword
XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXX