

Trellix Embedded Control(Windows) ワクチン USB3 利用許可 手順書

目次

1 概要.....	3
2 許可方法の選択.....	3
3 事前準備	4
4 設定手順	4
方法 1 デジタル署名による許可	4
方法 2 チェックサムによる許可	6
方法 3 ファイル名による許可.....	7

1 概要

本手順書は、Trellix Embedded Control (以下 TEC) が導入された環境において、ワクチン USB の使用を許可するための設定方法を記載したものです。



許可方法には複数の選択肢がありますが、セキュリティリスクと運用負荷を考慮し、組織のポリシーに合った方法を選択してください。

- **対象ファイル:**
 - **ファイル名:** Startup.exe
 - **保存場所:** ワクチン USB3 の CD-ROM ドライブのルート

2 許可方法の選択

ワクチン USB3 の実行ファイル(Startup.exe)を許可するには、以下の 3 つの方法があります。

方法	メリット	デメリット・注意点
方法 1 : デジタル署名	・ファイルが更新されても署名が同じなら再登録不要 ・セキュリティが高い	署名の有効期限（2～3 年）が切れると再登録が必要
方法 2 : チェックサム	・ファイルが改ざんされていないことを保証できる ・最もセキュリティが高い	ファイルが少しでも更新されると再登録が必要
方法 3 : ファイル名	・設定が簡単	同名のマルウェアを実行されるリスクあり

3 事前準備

ワクチン USB とワクチン USB を許可する TEC 搭載 PC をご用意ください。

4 設定手順

方法 1 デジタル署名による許可

Startup.exe に付与されているデジタル署名を信頼済みとして登録し、実行と更新（Updater 権限）を許可します。

手順 1 : 証明書の抽出

scgetcerts.exe ツールを使用して、Startup.exe から証明書ファイル（.cer）を抽出します。

1. PC ヘワクチン USB を接続し、Trellix Solidifier コマンドラインを起動してください。



2. 以下のコマンドを実行します。（末尾の . はカレントフォルダに出力する指定です）

- 例：ワクチン USB の CD-ROM ドライブが D ドライブの場合

scgetcerts.exe D:¥Startup.exe . ※最後のドットを忘れずに

```
管理者: Trellix Solidifier コマンドライン
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2364]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:¥Program Files¥McAfee¥Solidcore>scgetcerts.exe D:¥Startup.exe .
```

証明書ファイルが通常 C:¥Program Files¥McAfee¥Solidcore の下に保存されます。

証明書ファイルは 40 桁の英数字のファイルです（例：e12b34c56d...cer）

手順 2 : 証明書の登録

抽出した証明書ファイルを、Updater 権限を付与して TEC に登録します。

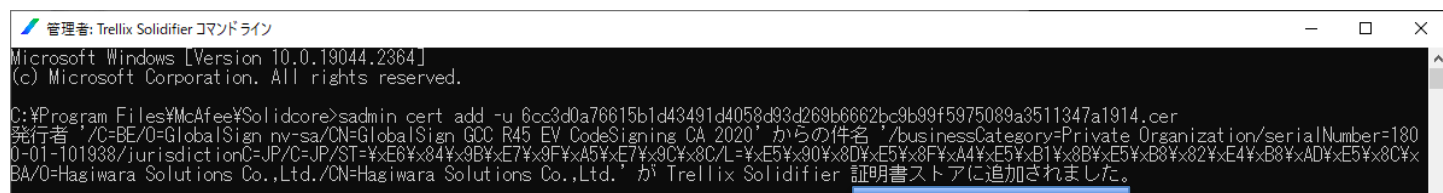
1. 手順 1 で生成された証明書ファイル名を確認します。
2. 以下のコマンドを実行します。

sadmin cert add -u <手順 1 で生成された証明書ファイル名>.cer

```
管理者: Trellix Solidifier コマンドライン
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2364]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:¥Program Files¥McAfee¥Solidcore>sadmin cert add -u 6cc3d0a76615b1d43491d4058d93d269b6662bc9b99f5975089a3511347a1914.cer
```

登録完了したら、以下が表示されます。



```
管理者: Trellix Solidifier コマンドライン
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2364]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Program Files\McAfee\Solidcore>sadmin cert add -u 6cc3d0a76615b1d43491d4058d83d269b6662bc9b99f5975089a3511347a1914.cer
発行者 'C=BE/O=GlobalSign nv-sa/CN=GlobalSign GCC R45 EV CodeSigning CA 2020' からの件名 '/businessCategory=Private Organization/serialNumber=180
0-01-101938/jurisdictionC=JP/C=JP/ST=E6E8BEE79FA5E79C/L=E5908D4E58F4A4E5B1E8BEE5B8E82E4B8AD4E58CBA/O=Hagiwara Solutions Co.,Ltd./CN=Hagiwara Solutions Co.,Ltd.' が Trellix Solidifier 証明書ストアに追加されました。
```

以上で証明書の登録は完了し、ワクチン USB3 の利用が可能になります。

方法 2 チェックサムによる許可

Startup.exe ファイル固有のチェックサム（ハッシュ値）を登録し、そのファイルのみに実行と更新（Updater 権限）を許可します。

手順 1 : チェックサムの取得

事前に許可したい Startup.exe のチェックサム値（SHA-256）を取得します。

1. PC ヘラクチン USB を接続し、Trellix Solidifier コマンドラインを起動してください。



2. 以下のコマンドを実行します。

- 例：ワクチン USB の CD-ROM ドライブが D ドライブの場合

certutil -hashfile d:¥Startup.exe SHA256

```
管理者: Trellix Solidifier コマンドライン
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2364]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:¥Program Files¥McAfee¥Solidcore>certutil -hashfile d:¥Startup.exe SHA256
SHA256 ハッシュ (対象 d:¥Startup.exe):
f0722305af29fbaa0709d999f887c5c19743b378bac61c0b8ef34a717abd81af
CertUtil: -hashfile コマンドは正常に完了しました。
```

成功すると画面上にハッシュ値(f0722..)が表示されます。

手順 2 : チェックサムの登録

取得したチェックサム値を指定して、実行権限（-a）と Updater 権限（-u）を付与します。

1. 以下のコマンドを実行します。

sadmin auth -a -u -c <手順 1 で入手した Startup.exe のチェックサム値>

```
C:¥Program Files¥McAfee¥Solidcore>sadmin auth -a -u -c f0722305af29fbaa0709d999f887c5c19743b378bac61c0b8ef34a717abd81af
C:¥Program Files¥McAfee¥Solidcore>_
```

以上で登録完了です。

方法 3 ファイル名による許可

Startup.exe というファイル名を持つファイルに更新（Updater 権限）を許可します。

手順 1 : ファイル名の登録

sadmin updaters add コマンドでファイル名を指定します。

1. PC ヘクチン USB を接続し、Trellix Solidifier コマンドラインを起動してください。



2. 以下のコマンドを実行します。

- 例：ワクチン USB が D ドライブの場合

sadmin updaters add D:¥Startup.exe

```
管理者: Trellix Solidifier コマンドライン
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2364]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:¥Program Files¥McAfee¥Solidcore>sadmin updaters add d:¥Startup.exe

C:¥Program Files¥McAfee¥Solidcore>
```

以上で登録完了です。

Trellix Embedded Control に関するご不明な点や詳細につきましては、Trellix 社または Trellix 代理店へお問い合わせください。

Trellix®、Trellix Embedded Control は、米国およびその他の国における Trellix またはその関連会社の商標または登録商標です。本書に記載されているその他の社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

Trellix Embedded Control
ワクチン USB 利用許可 手順書

2025 年 10 月 発行
発行 ハギワラソリューションズ株式会社