### Windows セキュリティ更新プログラム適用手順

~②オフラインでのセキュリティ更新プログラム適用方法~

株式会社 PFU

第4版 2020/12/21

MEDIASTAFF/SmartPOT シリーズに対して、Microsoft 社が提供する Windows セキュリティ更新プログラムの適用方法について説明します。

適用方法は、以下の2パターンあります。

①オンラインでの Windows Update の実施

②オフラインでのセキュリティ更新プログラム適用

本書では、②オフラインでのセキュリティ更新プログラム適用方法について記載します。

注意. セキュリティ更新プログラム適用後、以前の状態に戻す事ができるよう、セキュリティ更新プログラムの 適用前にバックアップソフトウェアにて必ず内蔵ストレージのバックアップをお願いします。

本書の情報は2019年5月までの更新プログラムに対し適用確認がとれている手順になります。

オフラインでのセキュリティ更新プログラムの適用は以下の2種類があります。

I. <u>お客様にてセキュリティ更新プログラムを収集され、適用される場合</u>
 弊社にて検証を行ったセキュリティ更新プログラムのリストを別資料にて公開しております。
 Microsoft 社の「Microsoft Update カタログ」にて、リストにある KB 番号を検索し、
 セキュリティ更新プログラムを収集し適用ください。

参考: Microsoft Update カタログ URL <u>http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/Home.aspx</u> ※初回アクセス時、Microsoft Update Catalog アドオンのインストールが必要です。 ※McAfee Embedded Control(以下「MEC」)有効の場合、MEC を無効化してから

- オフラインパッチを適用する必要があります。以下の手順にて適用をお願いします。
  - 手順1)以下のコマンドを実行し、再起動します

# sadmin disable

注意.以降 MEC が無効化状態になります。

MEC 無効の間は装置が脅威に対して脆弱になる可能性がありますのでご注意ください。 LAN ケーブルを抜去しネットワーク遮断することを推奨します。

- 手順2)お客様にて収集されたセキュリティ更新プログラムを適用します。
- 手順3)以下のコマンドを続けて実行し、再起動します。

# sadmin so

# sadmin enable

注意.必ず上記の順にコマンドを実行してください。

ホワイトリスト登録(sadmin so)を行わずに MEC 有効化(sadmin enable)を行うと、

システムの起動ができなくなる恐れがあります。

II. 弊社より提供の DVD を使用する場合

#### 前提条件

装置にキーボードを接続します。

以下、Windows7 モデルは<Windows7 モデル>の箇所を、Windows10 モデルは<Windows10>モデルの箇所をご確認ください。また機種によって多少画面が異なります。

# <Windows7 モデル>

# 手順1)

該当するモデルのセキュリティパッチを"C:¥PFUUpdate"にコピーします。(フォルダが存在しない場合は 作成してください)

例)TM モデルの場合は "セキュリティパッチ\_YYYYMM¥1.TM1、TS、MC3、GX1" フォルダを"C:¥ PFUUpdate" にコピーします。

## 手順 2) ※MEC 有効の場合のみ

以下のコマンドを実行し、再起動します。

## sadmin disable

注意.以降 MEC が無効化状態になります。

MEC無効の間は装置が脅威に対して脆弱になる可能性がありますのでご注意ください。

LAN ケーブルを抜去しネットワーク遮断することを推奨します。

セキュリティ更新プログラム適用完了後は必ず手順11のMEC有効化を実施してください。

#### 手順 3)

手順1でコピーしたパッチ内の"1\_初回¥install.bat"を実行(ダブルクリック)します。

| 😋 🔵 🗢 퉬 « PFUUpda          | te ▶ 1.TM1、TS、MC3、GX1 ▶ 1_初回                  | ▶ <b>▼ <sup>4</sup>7</b> 1_2 | 初回の検索       | Q     |
|----------------------------|---|------------------------------|-------------|-------|
| ファイル(F) 編集(E) 表示           | ≂(V) ツール(T) ヘルプ(H)                            |                              |             |       |
| 整理 ▼ 💼 開く 日                | 印刷 新しいフォルダー                                   |                              |             | • 🔟 🔞 |
| •                          | 名前  | 更新日時                         | 種類          | サイズ   |
| 🍃 ライブラリ                    | ]] patch                                      | 2019/06/14 10:04             | ファイル フォル    |       |
| ■ ドキュメント                   | 🚳 install.bat                                 | 2019/02/05 14:26             | Windows バッチ | 2 KB  |
| N ビクチャ                     |   |                              |             |       |
|                            |   |                              |             |       |
|                            |   |                              |             |       |
| 🜉 コンピューター                  |   |                              |             |       |
| 🚢 ローカル ディス                 |   |                              |             |       |
| 👝 ローカル ディス                 |   |                              |             |       |
| -                          |   |                              |             |       |
| install.bat<br>Windows パッチ | 更新日時: 2019/02/05 14:26<br>- ファイル サイズ: 1.85 KB | 作成日時: 2019/06/14             | 10:03       |       |

コマンドプロンプトが起動し、"1\_初回¥patch¥"内の更新プログラムが順にインストールされます。

注意. 全更新プログラムの適用には数時間必要な場合があります。



## 手順 4)

手順3のバッチ処理が完了すると、コマンドプロンプトに再起動確認のメッセージが表示されます。

Yキー押下で再起動します。



### 手順 5)

再起動完了後、**手順 1** でコピーしたパッチ内に"2\_再起動後"フォルダが存在する場合は、"2\_再起動後 ¥install.bat"を実行(ダブルクリック)します。コマンドプロンプトが起動し、"2\_再起動後¥patch¥"内の更 新プログラムが順にインストールされます。

パッチ内に"2\_再起動後"フォルダが存在しない場合は手順7へ進んでください。



## 手順 6)

**手順5**のバッチ処理が完了すると、コマンドプロンプトに再起動確認のメッセージが表示されます。 Yキー押下で再起動します。

以上でセキュリティ更新プログラムの適用は完了です。

# 手順 7)

全ての更新プログラムがインストール成功したかどうかを確認します。

 $[スタートメニュー] \rightarrow [コントロール パネル] \rightarrow [Windows Update] を選択し、$ 

Windows Update 画面を表示します。

#### 手順 8)

[更新履歴の表示]を押下して「更新履歴の表示」画面を表示し、各モデルのセキュリティパッチー覧に存在 する更新プログラム(インストール対象 KB 番号)が実際にインストールされているかを確認します。

更新履歴に見つからない更新プログラムについては、**手順9**に進み"インストールされた更新プログラム" にて確認します。

(※「悪意のあるソフトウェアの削除ツール(KB890830)」は履歴には表示されません。)

|                                      |        |        |            |           | ×  |
|--------------------------------------|--------|--------|------------|-----------|----|
| G ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●  |        | • • •  | コントロール パネ  | ルの検索      | م  |
| ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) ツール(I) ヘルプ(且)    |        |        |            |           |    |
| <b>再ビ屋原を改初し</b> ます                   |        |        |            |           |    |
| 実材1個定で1種品してより                        |        |        |            |           |    |
| [状態] 列で重要な更新プログラムがすべて正しくインストールされている。 | ことを確認  | こしてくだ: | さい。更新プログラ  | ラムを削除するに( | a' |
|                                      |        |        |            |           |    |
| 更新ノロクラムのインストールの問題に対するトラノルシューナインクを見   | ピコしま 9 |        |            |           |    |
| 名前                                   | 状態     | 重要度    | インストール日    |           |    |
| Windows 用更新プログラム (KB3177467)         | 成功     | 重要     | 2017/10/31 |           |    |
| Windows 用セキュリティ更新プログラム (KB3042058)   | 成功     | 重要     | 2017/10/31 |           |    |
| Windows 用更新プログラム (KB4019990)         | 成功     | 重要     | 2017/10/31 |           |    |
| Windows 用更新プログラム (KB3138612)         | 成功     | 重要     | 2017/10/31 |           |    |
| Windows 用セキュリティ更新プログラム (KB3046269)   | 成功     | 重要     | 2017/10/31 |           |    |
| Windows 用更新プログラム (KB3020369)         | 成功     | 重要     | 2017/10/31 |           |    |
| Windows 用セキュリティ更新プログラム (KB2978120)   | 成功     | 重要     | 2017/10/31 |           |    |
| Windows 用更新プログラム (KB2533552)         | 成功     | 重要     | 2017/10/31 |           |    |
| Windows 用セキュリティ更新プログラム (KB2532531)   | 成功     | 重要     | 2017/10/31 |           |    |
|                                      |        |        |            |           |    |
|                                      |        |        |            |           |    |
|                                      |        |        |            |           |    |
|                                      |        |        |            |           |    |
|                                      |        |        |            |           |    |
|                                      |        |        |            |           |    |
|                                      |        |        |            | ОК        |    |
|                                      |        |        |            |           |    |

「更新履歴の表示」画面にて"インストールされた更新プログラム"のリンクをクリックし、「インストール された更新プログラム」画面を表示します。

「インストールされた更新プログラム」画面にて、**手順8**の更新履歴に存在しなかった更新プログラム (KBID)がインストールされていることを確認します。



## 手順 10)

手順1でコピーしたパッチをフォルダごと削除します。

### 手順11) ※手順2を実施した場合のみ

以下のコマンドを続けて実行し、再起動します。

sadmin so

# sadmin enable

注意.必ず上記の順にコマンドを実行してください。

ホワイトリスト登録(sadmin so)を行わずに MEC 有効化(sadmin enable)を行うと、

システムの起動ができなくなる恐れがあります。

# <Windows10 モデル>

# 手順1)

該当するモデルのセキュリティパッチを"C:¥PFUUpdate"にコピーします。(フォルダが存在しない場合は 作成してください)

例)TM モデル Step2 の場合は "セキュリティパッチ\_YYYYMM¥ 3.NP2、TM2、GX2" フォルダを"C:¥PFUUpdate" にコピーします。

# 手順 2) ※MEC 有効の場合のみ

以下のコマンドを実行し、再起動します。

# sadmin disable

注意.以降 MEC が無効化状態になります。

MEC 無効の間は装置が脅威に対して脆弱になる可能性がありますのでご注意ください。 LAN ケーブルを抜去しネットワーク遮断することを推奨します。

セキュリティ更新プログラム適用完了後は必ず手順10のMEC有効化を実施してください。

手順 3)

手順1でコピーしたパッチ内の"1\_初回¥install.bat"を実行(ダブルクリック)します。

| 📑 I 🗳 📑 🖛 🗉  | アプリケーション ツール 1_初回              |                  | - 0            | ×   |
|--|--------------------------------|------------------|----------------|-----|
| ファイル ホーム 共有  | 表示    管理                       |                  |                | ~ 🕐 |
| ← → • ↑ <mark> </mark> « PF  | UUpdate > 3.NP2、TM2、GX2 > 1_初回 | ✓ ひ 1_初回         | の検索            | Q   |
| 🚁 ሳイック アクセス  | 名前 ^                           | 更新日時             | 種類             | サイズ |
|  | patch                          | 2019/06/14 10:43 | ファイル フォルダー     |     |
| TX7197 *   | 💿 install.bat                  | 2019/02/05 14:26 | Windows バッチ ファ |     |
| <ul> <li>● ドキュメント</li> <li>※</li> <li>■ ピクチャ</li> <li>★</li> </ul> |                                |                  |                |     |
| 💣 ネットワーク   |                                |                  |                |     |
|  | <                              |                  |                | >   |
| 2 個の項目 1 個の項目を記  | 璧択 1.85 KB                     |                  |                |     |

コマンドプロンプトが起動し、"1\_初回¥patch¥"内の更新プログラムが順にインストールされます。

注意. 全更新プログラムの適用には数時間必要な場合があります。



手順4)

手順3のバッチ処理が完了すると、コマンドプロンプトに再起動確認のメッセージが表示されます。

Yキー押下で再起動します。



## 手順 5)

再起動完了後、**手順1** でコピーしたパッチ内に"2\_再起動後"フォルダが存在する場合は、"2\_再起動後 ¥install.bat"を実行(ダブルクリック)します。コマンドプロンプトが起動し、"2\_再起動後¥patch¥"内の更 新プログラムが順にインストールされます。

パッチ内に"2\_再起動後"フォルダが存在しない場合は手順7へ進んでください。

| 🔜 I 🗹 📑 🖛 I                                | アプリケーション ツール 2_再起動後               | ÷ – –                          | ×            |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|
| ファイル ホーム 共有                                | 表示    管理                          |                                | ~ <b>(</b> ) |
| ← → • ↑ 🔒 « P                              | FUUpdate > 3.NP2、TM2、GX2 > 2_再起動後 | マ ひ 2_再起動後の検索                  | Q            |
| 差 ካイック アクセス                                | 名前 ^                              | 更新日時     種類                    | サイズ          |
|  | patch                             | 2019/06/14 10:43 ファイル フォルダー    |              |
| TX7P97 #                                   | 💿 install.bat                     | 2019/02/05 14:26 Windows パッチファ | P            |
| <ul> <li>ドキュメント</li> <li>■ ピクチャ</li> </ul> |                                   |                                |              |
| PC   |                                   |                                |              |
| 🥏 ネットワーク                                   |                                   |                                |              |
|  | <                                 |                                | >            |
| 2 個の項目 1 個の項目を                             | 選択 1.85 KB                        |                                |              |

手順 6)

**手順5**のバッチ処理が完了すると、コマンドプロンプトに再起動確認のメッセージが表示されます。 Yキー押下で再起動します。

以上でセキュリティ更新プログラムの適用は完了です。

# 手順 7)

全ての更新プログラムがインストール成功したかどうかを確認します。

[スタートメニュー]→ [設定]→[更新とセキュリティ]→[Windows Update]を選択し、

Windows Update 画面を表示します。

### 手順8)

[更新の履歴]を押下して「更新の履歴」画面を表示し、各モデルのセキュリティパッチー覧に存在する更 新プログラム(インストール対象 KB 番号)が実際にインストールされているかを確認します。

(※「悪意のあるソフトウェアの削除ツール(KB890830)」は履歴には表示されません。)



手順 9)

手順1でコピーしたパッチをフォルダごと削除します。

#### 手順10) ※手順2を実施した場合のみ

以下のコマンドを続けて実行し、再起動します。

sadmin so

sadmin enable

注意.必ず上記の順にコマンドを実行してください。 ホワイトリスト登録(sadmin so)を行わずに MEC 有効化(sadmin enable)を行うと、 システムの起動ができなくなる恐れがあります。

以上で完了となります。