

文書番号:M3T-1ET170005 2017年6月9日 アンリツ株式会社

## MP1800A

# WannaCrypt(ランサムウェア)対応 セキュリティ更新プログラム インストール手順書

## 1. 概要

本書は, MP1800A(以下,本器)に搭載している Windows XP Professional または Windows Embedded standard 7(WES7)に対し, Microsoft 社が公開している WannaCrypt\*(ランサムウェア)対応のセキュリティ更新プログラムをインストールする手順を説 明します。

\* WannaCry, WannaCryptor, Wcry 等とも呼ばれます。

なお, Windows XP Professional は、この更新プログラムをインストールする前に Windows XP Service Pack 3(SP3)をインストールする必要があります。このインストール手順もあわせて説明します。

本器が WannaCrypt に感染している場合は、工場出荷状態に初期化する必要があります。この場合は、サービスセンターにお問い合わせください。

## 2. 作業のながれ

3.1	準備	
	Ļ	
3.2	本器の Windows OS の確認	
3.3	更新プログラムの入手	
	1	
3.4	本器へのインストール準備	
	1	
3.5	本器へのインストール	
	1	
3.6	インストール後の確認	

## 3. 作業方法

- 3.1 準備
  - 1. インストール作業に必要な機器

下記の機器が必要となります。

- ・ インターネットに接続可能な PC
- ・ セキュリティ機能がなく、本器とPCの両方で使用可能な USB メモリ。
- ・マウスとキーボード(本器の操作用)
   作業を始める前に、本器に対してマウスとキーボードを接続してください。

### 注意:

PC, USB メモリとも, 事前にウイルスチェックを実施してください。

2. 重要ファイルのバックアップ

インストール作業中のトラブルに備え、お客様が本器に作成した重要なデータ\*のバックアップをUSBメモリなど本器以外の外部デバイスに作成することを強くお勧めします。

\* ユーザが作成したパターンファイル,測定結果ファイル,設定データなど

#### 注意:

本器のハードディスク内のデータ損失について、当社は一切の責任を負いかねます。

## 3.2 本器の Windows OS の確認

本器の Windows OS が次のどちらであるかを確認します。 ・Windows XP Professional

·Windows Embedded Standard 7(WES7) (32bit)

1. MX180000A アプリケーションを右上の Exit ボタンを押して終了し、Selector 画面を右 上の×ボタンを押して閉じます。

File View Help	▶ ■ ● 黒 ▲ 🗱 🖓 11 👯 🔚 ● ■ 🛤
[1:3:1] 286/826 PPG Data1 🔽	[1:4:1] 286/326 ED Data1 💽 C 🜑 S 🜑 E 🜑 🕨 Start 🔳 Stop
Output Pattern Error Addition Pre-Code Misc1 Misc2	Result Measurement Pattern Input Capture Misc1 Misc2
Output Bit Rate Setting Variable V Clock ON V 32.100000 G Gbit/s	Gating     Image: Cycle Repeat     Unit     Time     Image: Output = 00 00:00:01     Image: Output = 00 00:00:01       Cycle Repeat     Unit     Time     Image: Output = 00 00:00:01     Image: Output = 00 00:00:01       Cycle Repeat     Unit     Time     Image: Output = 00 00:00:01     Image: Output = 00 00:00:01       Cycle Repeat     Unit     Time     Image: Output = 00 00:00:01     Image: Output = 00 00:00:01       Cycle Repeat     ON     Image: Output = 00 00:00:01     Image: Output = 00 00:00:01     Image: Output = 00 00:00:01       Calculation     On     Image: Output = 00 00:00:01     Image: Output = 00 00:00:01     Image: Output = 00 00:00:01
Data/XData     ON     OTset     Voh       Tracking     OFF       Level Guard     OFF       Deta     XData       Defined Interface     Variable       Amplitude     1.000 + Vpp       Offset     AC OFF       Offset     AC OFF       External ATT Factor     - dB       O     - Amplitude       1.000 Vpp     1.000 Vpp	Calculation         Progressive         - interval         100         IIIs           Error/Alarm         Independent         Date&Time         IIIs         IIIIs         IIIs         IIIIs         IIIIs         IIIIs         IIIIs         IIIIs         IIIIIs         IIIIs         IIIIIs         IIIIIIIIIIIs         IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
Offset         0.000         V         0.000         V           Cross Point         50.0         #         %         50.0         #         %           Half Period Jitter         0         #	EI         0           Frequency(kHz)         32099998         Clock Court 1.6050E+10           Clock Loss         0         0           Sync Loss         0         0           Error         0         0           Data Threshold          V           XData Threshold          y           Gating         ( 50%) <

MX180000A Signal Quality Analyzer Con	trol Software	×
-	Welcome to MX180000A Select an application. Main application is started automatically in 15 Seconds.	
1000	Main application	_
1000	Self test	-
	Setup utility	
1	Exit	-
	Shut down	
-		

 Windows XP の確認方法: Windows スタートメニュー →コントロールパネル → Performance&Maintenance →System を選択します。

Control Panel							
<u>File Edit View Favorites T</u> ools	Help	<b>A</b> y					
🕒 Back 👻 🕥 👻 🏂 Searc	th 😥 Folders 🔢 -						
Address 🔂 Control Panel		💌 🔁 Go					
Control Panel *	Pick a category						
See Also	Appearance and Themes	Printers and Other Hardware					
<ul> <li>Windows Update</li> <li>Help and Support</li> <li>Other Control Panel</li> </ul>	Network and Internet Connections	User Accounts					
Optoris	Add or Remove Programs	Date, Time, Language, and Regional Options					
	Sounds, Speech, and Audio Devices	Accessibility Options					
	Performance and Maintenance	Security Center					





3. WES7 の確認方法: Windows スタートメニュー →コントロールパネル →System & Security→System を選択します。



## 3.3 更新プログラムの入手

Microsoft 社のホームページから更新プログラムをダウンロードします。 インターネットに接続可能な PC を準備して、ダウンロードしてください。

この節の説明は、すべてダウンロードに使用する PC の操作説明となります。

#### 注意:

本器をインターネットに接続して,本器に直接ダウンロードしないでください。

■Windows XP Professional の場合

1. 下記にアクセスし、Windows XPの SP3 更新プログラムをダウンロードします。

http://www.catalog.update.microsoft.com/Home.aspx

下記の画面で「KB936929」と入力して検索を実施します。



2. 下記のカタログ画面が表示されますので、[ダウンロード]ボタンをクリックします。

Aicrosoft Update カタログ				KB936929	×	検索	
FAQ 1-AND							
◎ 検索結果 "KB936929"							
○ 検索結果 "KB936929" 更新プログラム: 1 - 1/1 (1/1 ページ)						(注前へ)次/	<b>\</b> ₽
<ul> <li>○ 検索結果 "KB936929"</li> <li>更新プログラム: 1 - 1/1 (1/1 ページ)</li> <li>タイトル</li> </ul>		分類	最終更新日時	バージョン	サイズ	⇔前へ 次⁄	4

3. 下記のダウンロード画面が表示されますので、[英語]のファイル名をクリックしてファイルを PC に保存します。

PC に保存(ダウンロード)したファイルは USB メモリにコピーしておきます。

ダウンロード
更新プログラムのダウンロード
Windows XP Service Pack 3 (KB936929)
日本語 windowsxp-kb936929-sp3-x86-jpn_e0fc34cfa52d270b3c79a68af8fa358244f7419e.exe
スウェーデン語 windowsxp-kb936929-sp3-x86-sve_13c5ecca22e12224934a1faa1190ee34db3995ae.exe
ま (注) ま を 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
イタリア語 windowsxp-kb936929-sp3-x86-ita_2162c1d419d1e462a7dc34294528b2daf593302c.exe
スペイン語 windowsxp-kb936929-sp3-x86-esn_e305becfc6fd5a8199368ceffc496397247ac60f.exe
ポルトガル語 (ポルトガル) windowsxp-kb936929-sp3-x86-ptg_bc5189c05e93cd0e5742712d84f0b5f5ffcbb7e4.exe
英語 windowsxp-kb936929-sp3-x86-enu_c81472f7eeea2eca421e116cd4c03e2300ebfde4.exe
ポーランド語 windowsxp-kb936929-sp3-x86-plk_7cbe718131e9c71b322f1149e86bedba351ba11c.exe 体(木空内電話

4. 下記にアクセスし, Windows XP 用の WannaCrypt 対応の更新プログラムをダウンロー ドします。

http://www.catalog.update.microsoft.com/Home.aspx

下記の画面で「KB4012598」と入力して検索を実施いたします。



5. 下記のカタログ画面が表示されますので,

「Windows XP SP3 用セキュリティ更新プログラム (KB4012598) カスタム サポート Windows XP」の[ダウンロード]ボタンをクリックします。

Mic	Nicrosoft Update カタログ				2598		検索
FAQ 1	tur tur						
<b>N</b> 1	徐亲結果 "KB4012598"						
更新	ブログラム: 1 - 13/13 (1/1 ページ)						⇔前へ 次へ⇔
	ቃብነル	100 100	分類	最終更新日時	バージョン	サイズ	
	Windows Server 2003 for x64-Based Systems 用セキュリティ更新プログラム (KB4012598) カスタム サポート	Windows Server 2003, Windows Server 2003, Datacenter Edition	セキュリティ問題の修正ブログ ラム	2017/05/13	N/A	960 KB	ダウンロード
	Windows 8 for x64-Based Systems 用セキュリティ更新プログラム。(KB4012598)	Windows 8	セキュリティ問題の修正プログ ラム	2017/05/13	N/A	984 KB	ダウンロード
	Windows 8 用セキュリティ更新プログラム (KB4012598)	Windows 8	セキュリティ問題の修正プログ ラム	2017/05/13	N/A	872 KB	ダウンロード
	Windows XP SP3 for XPe のセキュリティ更新ブログラム (KB4012598) カスタム サポート	Windows XP Embedded	セキュリティ問題の修正プログ ラム	2017/05/13	N/A	669 KB	ダウンロード
	Windows XP SP3 用セキュリティ更新ブログラム (KB4012598) カスタム サポート	Windows XP	セキュリティ問題の修正プログ ラム	2017/05/13	N/A	669 KB	ダウンロード
	- Windows Server 2003 用セキュリティ更新ブログラム (KB4012598) カスタム サポート	Windows Server 2003, Windows Server 2003, Datacenter Edition	セキュリティ問題の修正ブログ ラム	2017/05/13	N/A	691 KB	ダウンロード
	Windows XP SP2 for x64-Based Systems 用セキュリティ更新ブログラム (KB4012598) カスタム サポート	Windows XP x64 Edition	セキュリティ問題の修正プログ ラム	2017/05/13	N/A	960 KB	ダウンロード
	Windows Vista for x64-Based Systems 用セキュリティ更新ブログラム (KB4012598)	Windows Vista	セキュリティ問題の修正プログ ラム	2017/03/12	N/A	1.3 MB	ダウンロード
	Windows Server 2008 for Itanium-based Systems 用セキュリティ更新プログラム (KB4012598)	Windows Server 2008	セキュリティ問題の修正プログ ラム	2017/03/12	N/A	1.2 MB	ダウンロード
	Windows Vista 用セキュリティ更新プログラム (KB4012598)	Windows Vista	セキュリティ問題の修正プログ ラム	2017/03/12	N/A	1.2 MB	ダウンロード
	Windows Server 2008 for x64-Based Systems 用セキュリティ更新ブログラム (KB4012598)	Windows Server 2008	セキュリティ問題の修正プログ ラム	2017/03/12	N/A	1.3 MB	ダウンロード
	Windows Server 2008 用セキュリティ更新ブログラム (KB4012598)	Windows Server 2008	セキュリティ問題の修正プログ ラム	2017/03/12	N/A	1.2 MB	ダウンロード
	WES09 および POSReady 2009 のセキュリティ更新プログラム (KB4012598)	Windows XP Embedded	セキュリティ問題の修正ブログ ラム	2017/03/12	N/A	669 KB	ダウンロード

6. 下記のダウンロード画面が表示されますので、[英語]のファイル名をクリックしてファイルを PC に保存します。

PC に保存(ダウンロード)したファイルは USB メモリにコピーしておきます。

ダウンロード
更新プログラムのダウンロード
Security Update for Windows XP SP3 (KB4012598)
日本語 windowsxp-kb4012598-x86-custom-jpn_1836e8e67fdffb285b730c1476ec1806bc7c5658.exe
フランス語 windowsxp-kb4012598-x86-custom-fra_eb47689656c58ab374521babb9bdca07304d87f5.exe
ロシア語 windowsxp-kb4012598-x86-custom-rus_84397f9eeea668b975c0c2cf9aaf0e2312f50077.exe
英語 windowsxp-kb4012598-x86-custom-enu_eceb7d5023bbb23c0dc633e46b9c2f14fa6ee9dd.exe
フインランド語 windowsxp-kb4012598-x86-custom-fin_8437b82a5813c7bbfc49acf41184964571dbc4a7.exe
ポルトゴル語 (ポルトゴル)

■Windows Embedded Standard 7 (WES7) (32bit)の場合

1. 下記にアクセスし, WES7 用の WannaCrypt 対応の更新プログラムをダウンロードしま す。

http://www.catalog.update.microsoft.com/Home.aspx

下記の画面で「KB4012212」と入力して検索を実施いたします。



#### 2. 下記のカタログ画面が表示されますので,

「2017 年 3 月 Windows Embedded Standard 7 向けセキュリティのみの品質更新 プログラム (KB4012212) Windows Embedded Standard 7」の[ダウンロード]ボ タンをクリックします。

Mic	rosoft Update カタログ			КВ	4012212		検索
■ 更新	検索結果 "KB4012212" プログラム: 1 - 6/5 [1/1ページ]						◆前へ 次へ 今
	\$AHU	教음	分類	最終更新日時	バージョン	サイズ	
	2017 年 3 月 x64 ベース システム用 Windows 7 向けセキュリティのみの品質更新プログラム (KB4012212)	Windows 7	セキュリティ問題の修正プログラム	2017/03/28	N/A	33.2 MB	ダウンロード
	2017 年 3 月 Windows 7 向けセキュリティのみの品質更新ブログラム (KB4012212)	Windows 7	セキュリティ問題の修正プログラム	2017/03/28	N/A	18.8 MB	ダウンロード
	2017年3月 Windows Embedded Standard 7 向けセキュリティのみの品質更新プログラム (KB4012212)	Windows Embedded Standard 7	セキュリティ問題の修正ブログラム	2017/03/28	N/A	18.8 NB	ダウンロード
	2017 年 3 月 x64 ベース システム用 Windows Embedded Standard 7 向けセキュリティのみの品質更新プログラム (KB4012212)	Windows Embedded Standard 7	セキュリティ問題の修正プログラム	2017/03/28	N/A	33.2 MB	ダウンロード
	2017 年 3 月 x64 ベース システム用 Windows Server 2008 R2 向けセキュリティのみの品質更新プログラム (KB4012212)	Windows Server 2008 R2	セキュリティ問題の修正プログラム	2017/03/28	N/A	33.2 MB	ダウンロード
	2017 年 3 月 Itanium ベース システム用 Windows Server 2008 R2 向けセキュリティのみの品質更新ブログラム (KB4012212)	Windows Server 2008 R2	セキュリティ問題の修正ブログラム	2017/03/28	N/A	34.5 MB	ダウンロード

3. 下記のダウンロード画面が表示されますので,ファイル名をクリックしてファイルを PC に保存します。

PC に保存(ダウンロード)したファイルは USB メモリにコピーしておきます。



#### 3.4 本器へのインストール準備

- 1. MX180000A アプリケーションを終了し、Selector も終了します。
- 2. MX18xxxxA ソフトウェアが起動している場合は同様に終了します。
- 3. デスクトップ上でのアイコンの表示。

下記のインストール手順はデスクトップ上でアイコンを使用の作業となっていますが,本器出荷 時はアイコンが非表示となっています。本器のアイコンの表示は以下の手順で行ってください。

XP:デスクトップを右クリック。Arrange Icons By→Show Desktop Icons をチェックします。

WES7:デスクトップを右クリック。View→Show Desktop Icons をチェックします。

#### 3.5 本器へのインストール

インストール作業を始める前に,お客様がご自身で本器にインストールしたソフトウェアはすべて終了してください。

#### ■Windows XP Professional の場合

セキュリティ更新プログラムをインストールする前に、Windows XP Service Pack3(SP3)をイン ストールする必要があります。インストールには2時間ほどかかります。

#### 注意:

<u>SP3をインストールするには、本器のCドライブに2GB以上の空き容量が必要です。空</u>き容量は次の手順で確認できます。

[My Computer]をダブルクリックし、C ドライブを右クリックして[Properties]を選択します。

- 1. 「3.3 更新プログラムの入手」でダウンロードした更新プログラムのファイルを, USB メモリ にコピーして本器の USB インタフェースに装着します。
- 2. USBメモリの2つの更新ファイルを本器のデスクトップにコピーします。 コピーが完了した後は、USBメモリを取り外します。

#### 注意:

画面右下のタスクトレイの取り外しアイコンをクリックして、USBメモリの取り外し操作を実行してから、USBメモリを本器から引き抜いてください。

3. SP3 をインストールします。

デスクトップ上にコピーした下記の更新プログラムのファイルをダブルクリックします。 windowsxp-kb936929-sp3-x86-enu\_c81472f7eeea2eca421e116cd4c03e2300ebfd e4.exe

SP3のインストーラが起動しますので、指示に従ってインストール作業を進めてください。

注意:

SP3のインストール実行中の Installation Wizard 画面では [Cancel] を選択すること

ができません。実行中は、本器の電源を切ったり、再起動したりしないでください。

4. インストール完了後, Windows を再起動します。

インストーラからの指示がない場合は、Windowsを手動で再起動してください。

5. Windows を起動した後に、下の画面が表示された場合は、[Not right now]を選択しま す。

and the second	
Help protect your PC	
Towak any bit including telephone of Qencia Paris, 3. Before put compares the samp among surgicity for Anomata Code weather a surgicity of their telephone per association and and the paris compares and metals them association. There as	ales, Vella Automatic Contailes, Males Tare enclose secondy contailes,
excuterates of some pass	
eterminial	
Not right now     Four land to make the second of the second	
The information is reducted that can be used to similar use an easter two.	CO FO FOR
Preserve med the 70000cmL Locket answer Liketnet?	
	Net

## 注意:

[Help protect my PC by turning on Automatic Updates now]を選択すると, Windows Update の自動更新が有効になり, Windows の更新プログラムが自動的に インストールされることがあります。

<u>当社は</u>, [Help protect my PC by turning on Automatic Updates now]を選択した 場合の動作は保証しません。

6. 次にセキュリティ更新プログラムをインストールします。

デスクトップ上にコピーした下記の更新プログラムのファイルをダブルクリックします。 windowsxp-kb4012598-x86-custom-enu\_eceb7d5023bbb23c0dc633e46b9c2f14fa 6ee9dd.exe

更新プログラムのインストーラが起動しますので,指示に従ってインストール作業を進めて ください。

7. インストール完了後, Windows を再起動します。

インストーラからの指示がない場合は、Windowsを手動で再起動してください。

#### ■Windows Embedded Standard 7 (WES7)の場合

- 1. 「3.3 更新プログラムの入手」でダウンロードした更新プログラムのファイルを USB メモリに コピーして本器の USB インタフェースに装着します。
- 2. 本器上のアプリケーションをすべて終了し, デスクトップ上の [My Computer] をダブル クリックします。
- 3. USBメモリの更新ファイルを本器のデスクトップにコピーします。 コピーが完了した後は、USBメモリを取り外します。

#### 注意:

画面右下のタスクトレイの取り外しアイコンをクリックして、USBメモリの取り外し操作を実行してから、USBメモリを本器から引き抜いてください。

- セキュリティ更新プログラムをインスールします。インストール時間は約 20 分です。 デスクトップ上にコピーした更新プログラムのファイルをダブルクリックします。 更新プログラムのインストーラが起動しますので、指示に従ってインストール作業を進めて ください。
- 5. インストール完了後, Windows を再起動します。

インストーラからの指示がない場合は、Windowsを手動で再起動してください。

## 3.6 インストール後の確認

- 1. MP1800Aを起動します。電源再起動時は自動で起動します。
- 2. アプリケーションが起動したら、画面の乱れがないこと、通常の測定ができることを確認してください。

■Windows XP Professional の場合

Windows XP SP3と更新プログラムの適用を確認します。

- 1. Windows タスクバーのスタートをクリックし、「Control Panel」を選択します。
- 2. 表示される項目から「Add or Remove Programs」を選択します。
- 「Add or Remove Programs」の「Show updates」にチェックを付け、下図のように 「Windows XP Service Pack 3」と「Security Update for Windows XP(KB4012598)」 が存在することを確認します。

🐞 Add or Rer	nove Programs			1×1
5	Currently installed programs and updates:	Sort by: Name		a
C <u>h</u> ange or	М мутропона Бом Abbilguou Sourmale	Size	23.4/MB	•
Programs	MX180014A 100G EPON Application Software	Size	23.50MB	
<b>1</b>	MX181500A Jitter Noise Tolerance Test Software	Size	6.60MB	
Add New	MX183000A High-Speed Serial Data Test Software	Size	2.50MB	
Programs	🂱 National Instruments Software	Size	2.86MB	
<b>6</b>	🔂 NI-488.2 1.70	Size	32.46MB	
Add/Remove	🚺 Non-linear PAM4 Control Software	Size	1.54MB	
<u>W</u> indows Components	🙀 Quartus II 7.2sp2 Programmer and SignalTap II	Size	245.00MB	
componentes	🔂 S3Display			
	13 S3Gamma2			
Set Pr <u>o</u> gram	13 S3Info2			
Access and Defaults	💻 Tera Term 4.94	Size	12.74MB	
	🧭 Twister and Utilities	Size	0.12MB	
	13 VISA Shared Components			
	🎥 Windows XP - Software Updates			
	🎥 Windows Imaging Component	Installed On	11/9/2016	
	Security Update for Windows XP (KB4012598)	Installed On	5/22/2017	
<	🔀 Windows XP Service Pack 3			
	🔂 Xilinx ISE 8.1i	Size	577.00MB	-
				_

4. 更新プログラムのインストールファイルを削除します。

インストール後の確認が完了すれば、本器のデスクトップにコピーした更新プログラムのフ ァイルは不要です。デスクトップから削除してください。

5. 設定変更を元にもどします。

デスクトップを右クリック。Arrange Icons By→Show Desktop Icons のチェックを外します。

#### ■Windows Embedded Standard 7 (WES7)の場合

更新プログラムの適用を確認します。

- 1. Windows タスクバーのスタートをクリックし、「Control Panel」を選択します。
- 2. 「Programs」を選択して表示される項目から「View installed updates」を選択します。
- 3. 下図のように「KB4012212」が存在することを確認します。

🚰 Installed Updates				
🌀 🕞 🗟 🔹 Control Panel 🔹 P	rograms 🔹 Programs and Features 👻 Installed Upd	ates		
Control Panel Home	Uninstall an update			
Uninstall a program	To uninstall an update, select it from the list	and then click Uninstall or Change.		
👔 Turn Windows features on or off				
ē	Organize 🔻 Uninstall			:
	Name	Frogram → Version	▼ Publisher	• I • •
	Microsoft Windows (293)			
	Security Update for Microsoft Windows (KB40)	12212) Microsoft Windows	Microsoft Corporation	5/15/2017
	Hotfix for Microsoft Windows (KB947821)	Microsoft Windows	Microsoft Corporation	8/20/2014

4. 更新プログラムのインストールファイルを削除します。

インストール後の確認が完了すれば、本器のデスクトップにコピーした更新プログラムのフ ァイルは不要です。デスクトップから削除してください。

5. 設定変更を元にもどします。

デスクトップを右クリック。View→Show Desktop Icons のチェックを外します。

## 4. その他・注意事項

■お問い合わせ

本手順書に対するお問い合わせ、およびインストール作業中におけるトラブル、その他ご不明 な点はサービスセンターまたはサポートセンターにお問い合わせください。

公知