

文書番号:M2T-1ET269X0001

2017年6月9日

アンリツ株式会社

# MS2690A/MS2691A/MS2692A 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、MS2690A/MS2691A/MS2692A(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、まずはシステムリカバリを実行した上で、セキュリティ更新プログラムを適用してください。

### 注意:

システムリカバリを実行すると、工場出荷以降に追加したアプリケーションやアップデートは、すべて失われます。その他、Volume C に記録されているデータはすべて工場出荷時の状態に戻ります。実行前に必要なデータをバックアップしてください。

## 2. 作業のながれ

3.1	準備.....	2
		
3.2	本器の Windows OS の確認.....	3
		
3.3	更新プログラムの入手.....	4
		
3.4	本器へのインストール.....	8
		
3.5	インストール後の確認.....	12

### 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。

\* 波形ファイル, 解析データファイル, 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。

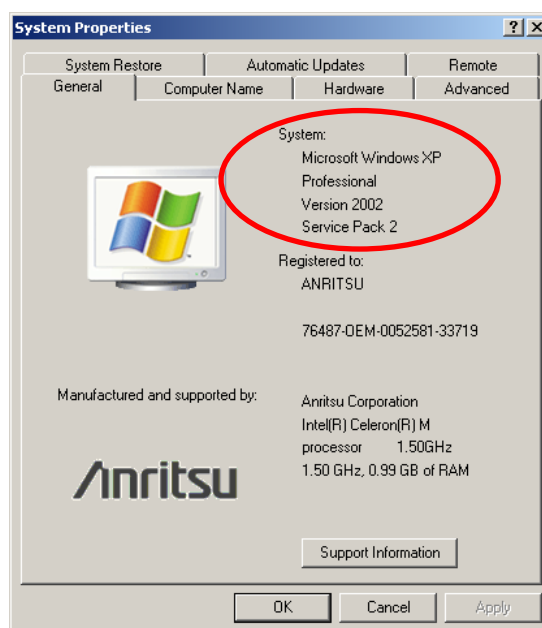
### 3.2 本器の Windows OS の確認

本器の Windows OS が次のどちらであるかを確認します。

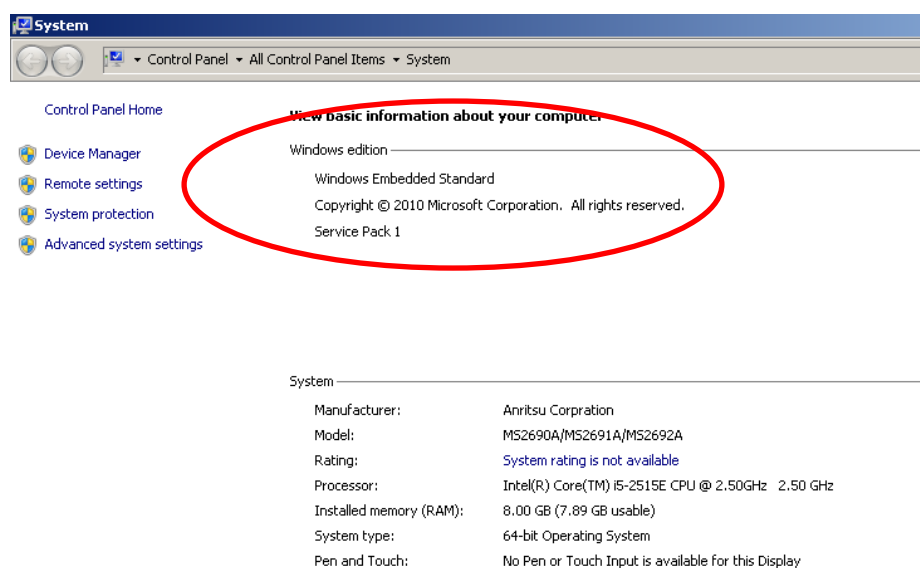
- Windows XP Professional
- Windows Embedded Standard 7(WES7) (64bit)

1. Windows のスタートメニューから「Computer」または「My Computer」を右クリックして、表示された右クリックメニューより「Properties」を左クリックします。
2. 表示されたプロパティ画面から OS の確認を行います。

- Windows XP Professional



- Windows Embedded Standard 7 (WES7) (64bit)



### 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。

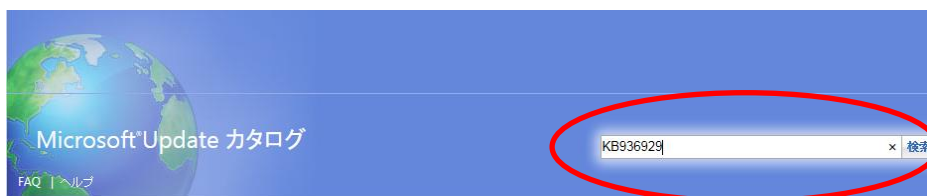
Microsoft 社のダウンロードページにアクセスします。

■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atalog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。



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

韓国語  
windowsxp-kb936929-sp3-x86-kor\_8ca7e862bfc2742ad9c4c58df0b0cd5ad4b700ae.exe

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\_bc5189c05e93cd0e5742712d84f0b5f5ffcb7e4.exe

**英語**  
windowsxp-kb936929-sp3-x86-enu\_c81472f7eaea2eca421e116cd4c03e2300ebfde4.exe

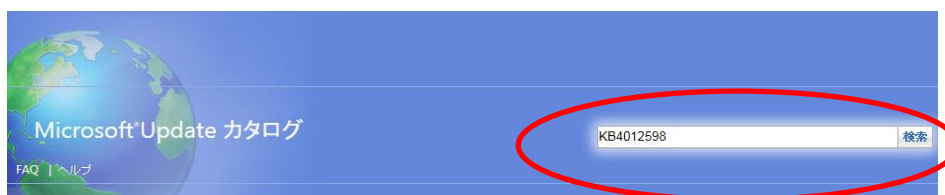
ポーランド語  
windowsxp-kb936929-sp3-x86-plk\_7cbe718131e9c71b322f1149e86bedba351ba11c.exe

詳細情報を見る

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atalog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。

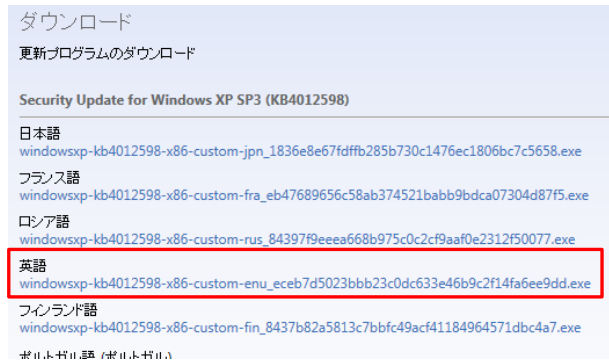
Microsoft Update カタログ

検索結果 "KB4012598"

更新プログラム: 1 - 13/13 (1/1 ページ)

タイトル	製品	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プログラム	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プログラム (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
<b>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</b>	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	<b>ダウンロード</b>
Windows Server 2003 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プログラム	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プログラム (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	1.3 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	1.3 MB	ダウンロード
Windows Server 2008 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
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プログラム	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。

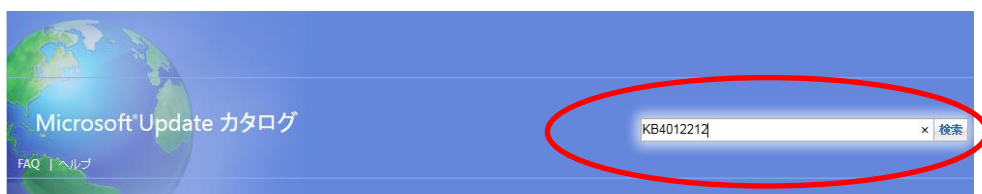


## ■Windows Embedded Standard 7 (WES7) (64bit)の場合

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>

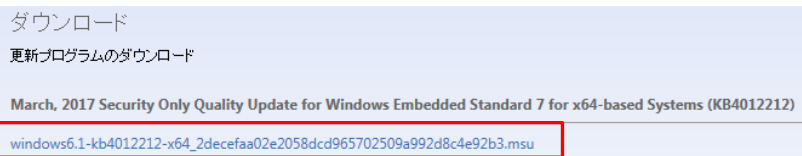
下記の画面で「KB4012212」と入力して検索を実施いたします。



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

タイトル	製品	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	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プログラム	2017/03/28	N/A	18.8 MB	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	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

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 30 分ほどかかります。

#### **注意:**

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\_c81472f7eaea2eca421e116cd4c03e2300ebfd  
e4.exe

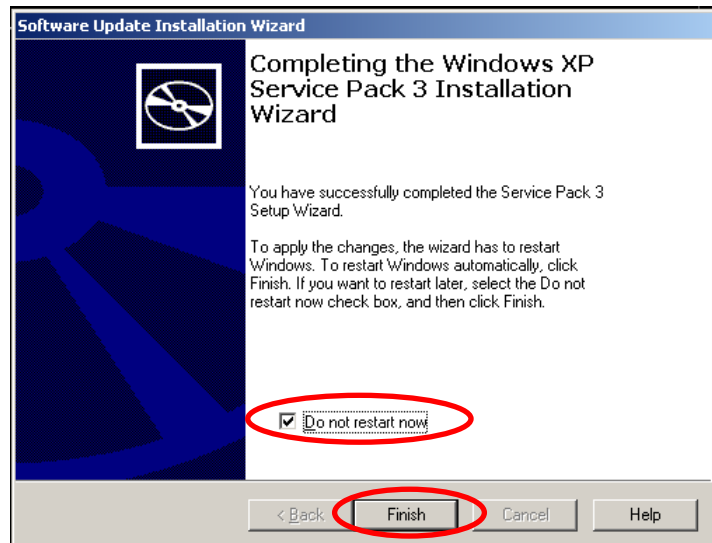
SP3 のインストーラが起動しますので、指示に従ってインストール作業を進めてください。

#### **注意:**

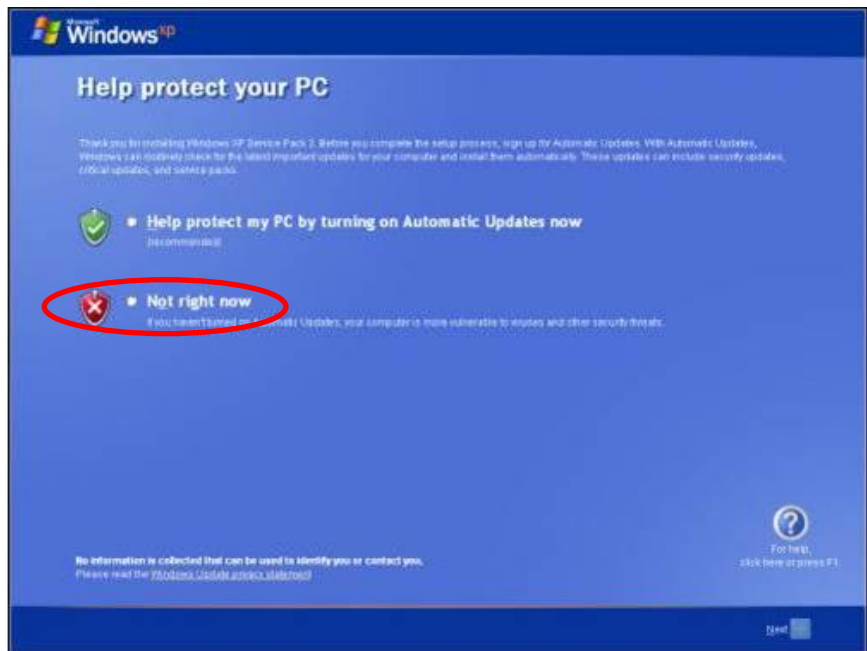
SP3 のインストール実行中の Installation Wizard 画面では [Cancel] を選択することができません。実行中は、本器の電源を切ったり、再起動したりしないでください。



4. インストール完了後、Windows を再起動します。下図のようにインストーラの指示による再起動は実施せずに、電源ボタンで電源 Off にしてから再度起動してください。



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。



**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。

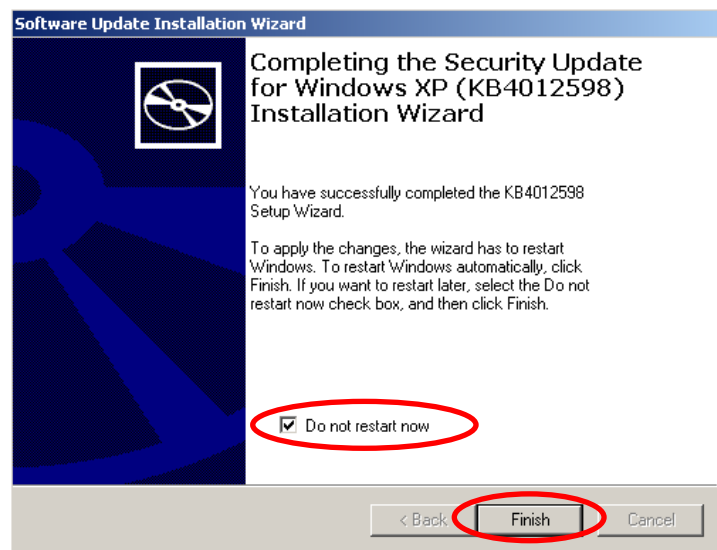
当社は、[Help protect my PC by turning on Automatic Updates now]を選択した場合の動作は保証しません。

6. 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\_eceb7d5023bbb23c0dc633e46b9c2f14fa6ee9dd.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。下図のようにインストーラの指示による再起動は実施せずに、電源ボタンで電源 Off にしてから再度起動してください。



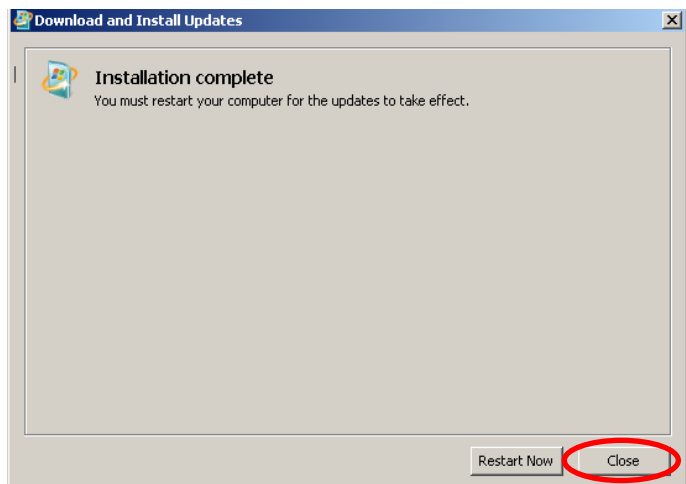
■Windows Embedded Standard 7 (WES7) (64bit)の場合

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. 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。

3. 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。
4. インストール完了後, Windows を再起動します。下図のようにインストーラの指示による再起動は実施せずに, 電源ボタンで電源 Off にしてから再度起動してください。

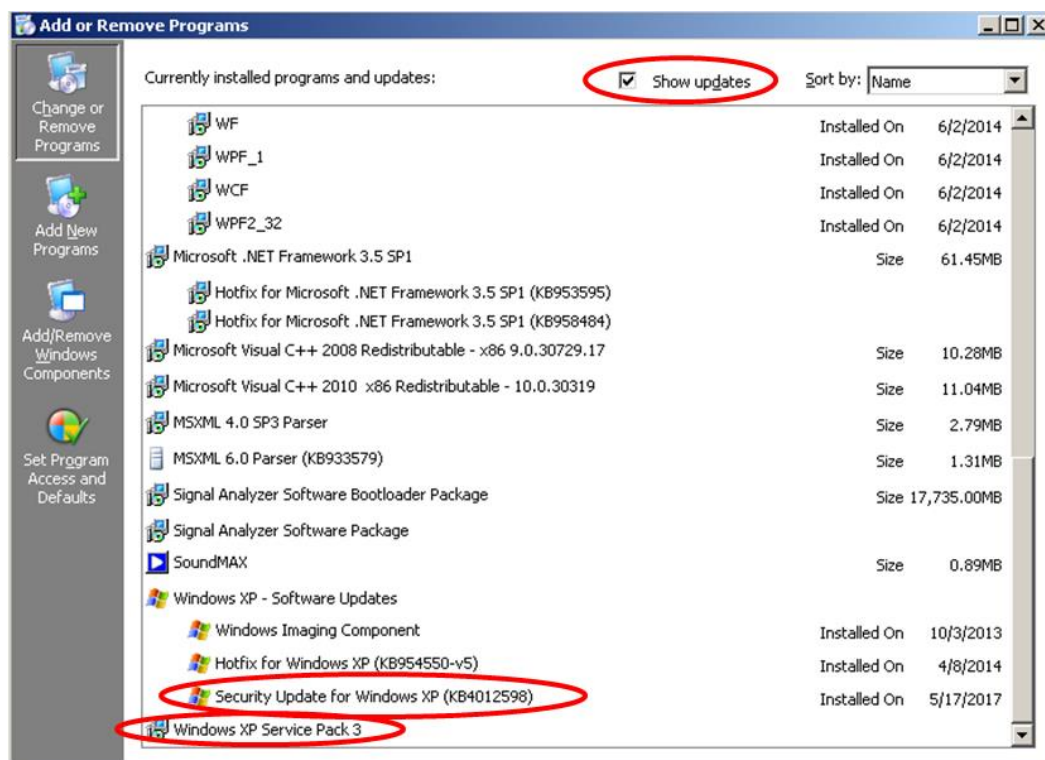


### 3.5 インストール後の確認

#### ■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。
3. 「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。



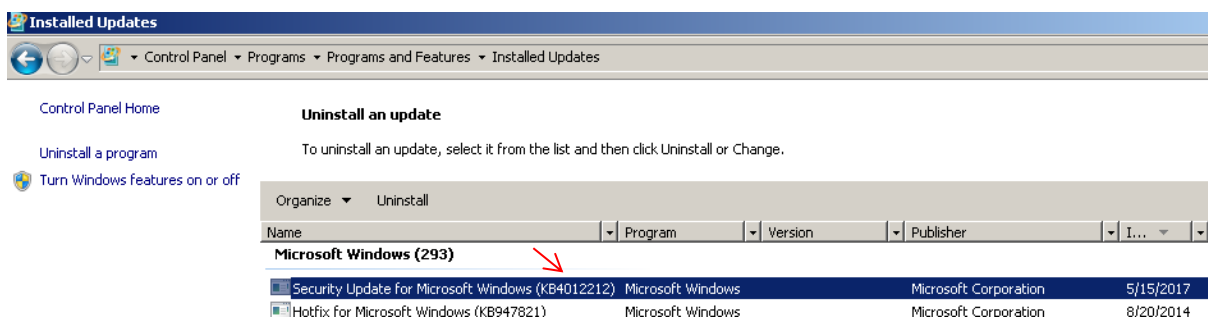
4. 更新プログラムのインストールファイルを削除します。

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 2 つの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。

## ■Windows Embedded Standard 7 (WES7) (64bit)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。



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。

## 4. その他・注意事項

### ■システムリカバリ

セキュリティ更新プログラムをインストールした後にシステムリカバリを実行した場合は、再度「3. 作業方法」にしたがって、セキュリティ更新プログラムをインストールしてください。

### ■交換用 HDD (Option 313)使用時

交換用 HDD 使用時にも、「3.作業方法」にしたがって、セキュリティ更新プログラムをインストールしてください。

### ■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