

Intel® Management Engine (ME) ファームウェア アップデート手順書

公開日：2017年6月20日

アップデートの対象バージョン

【対象機種品番、対象バージョン】

本ソフトウェアによる ME ファームウェア アップデートは、以下の vPro モデルの ME ファームウェアバージョンが対象になります。

ME ファームウェア アップデート後、以下更新後の ME ファームウェアバージョンにアップデートされます。

ME ファームウェアシリーズ	対象機種品番	対象の ME ファームウェアバージョン	更新後の ME ファームウェアバージョン
8. x. xx. xxxx	UT-MB5 シリーズ	8. 1. 50. 1456	8. 1. 71. 3608
	UT-MA6 シリーズ		
	CF-19Z シリーズ		

はじめに

マネージャビリティ機能を使用されている場合は、下記手順でマネージャビリティ機能を停止してください。

- (1) 下記のインテル株式会社のリンクより、ツールをダウンロードして実行します。

※管理者権限で実行する必要があります。

<https://downloadcenter.intel.com/download/26781> (英語)

※ Windows を起動して、2分以上経ってから手順 2.以降を進めてください。

- (2) Windows のコマンドプロンプトを起動します。

Windows 7 の場合

[スタート]-[すべてのプログラム]-[アクセサリ]をクリック、[コマンドプロンプト]を右クリックし[管理者として実行]をクリックします。

Windows 8.1 以降の場合

【Windows】キー＋【X】キーを押すか、Windows マークを長押しして、メニューから[コマンドプロンプト (管理者)]をクリックします。(Windows 10 Creators Update の場合は、[Windows PowerShell (管理者)]をクリックします)

- (3) 「sc.exe config LMS start= disabled」を入力し、【Enter】キーを押します。
SUCCESS の文字が出れば、成功です。
- (4) Windows を再起動します。

アップデート後、再度、本機能を有効にする場合は、下記の【マネージャビリティ機能を有効にする方法】を実行してください。

お願い

アップデートに失敗しないため、ME のアップデートを行う際には、以下の事項をお守りください。

- ① AC アダプター、および十分に充電されたバッテリーパックを接続しておいてください。
- ② 実行中のアプリケーションソフトはすべてデータを保存して終了してください。
- ③ BitLocker 機能を有効にしている場合は、機能を一時停止してください。
・手順は Microsoft 社の Web ページをご参照ください。
(Windows8 以降でも同様の手順で中断できます。)
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ee424315\(v=ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ee424315(v=ws.10).aspx)
【ご注意】 アップデート後には保護の再開を忘れないようにしてください
- ④ ピークシフト制御 Utility をご使用の場合、ピークシフト制御を無効にして実行ください。アップデート後、再度有効にしてください。

マネージャビリティ機能をご使用中のお客様へ

- ① マネージャビリティ設定はアップデート後、クリアされます。再度ご使用になる場合はシステム管理者に設定方法をお問い合わせください。
- ② アップデート後、インテル®アイデンティティ・プロテクション・テクノロジーを使用しているアプリケーションが正常に動作しない場合があります。その場合、アプリケーション製造元にお問い合わせください。

これ以降、8. x. xx. xxxx シリーズでの画面を例に説明します。


バージョンの確認方法

ME ファームウェアのバージョンは、下記の手順でご確認ください。

【ME ファームウェアバージョン確認方法】

- (1) Windows を起動します。
- (2) PC 情報ビューアーを起動します。

Windows 7 の場合



スタートボタン 、[すべてのプログラム]-[Panasonic]-[PC 情報ビューアー]-[PC 情報ビューアー]をクリックします。

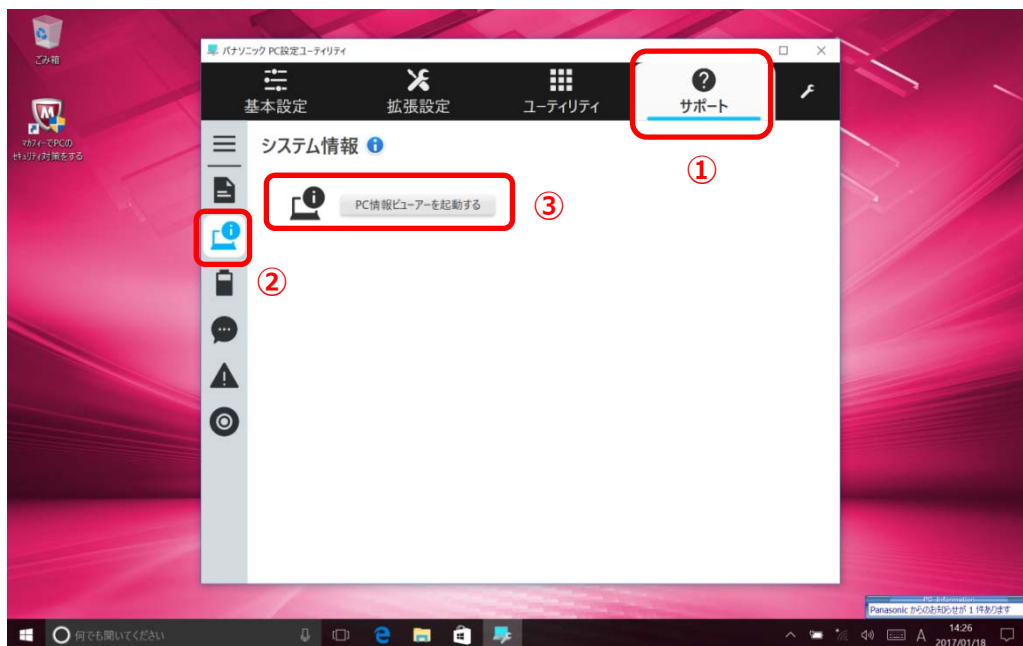
Windows 8.1 の場合

スタート画面左下の下矢印をクリックし、アプリ一覧から、「Panasonic」メニューの[PC 情報ビューアー]をクリックします。

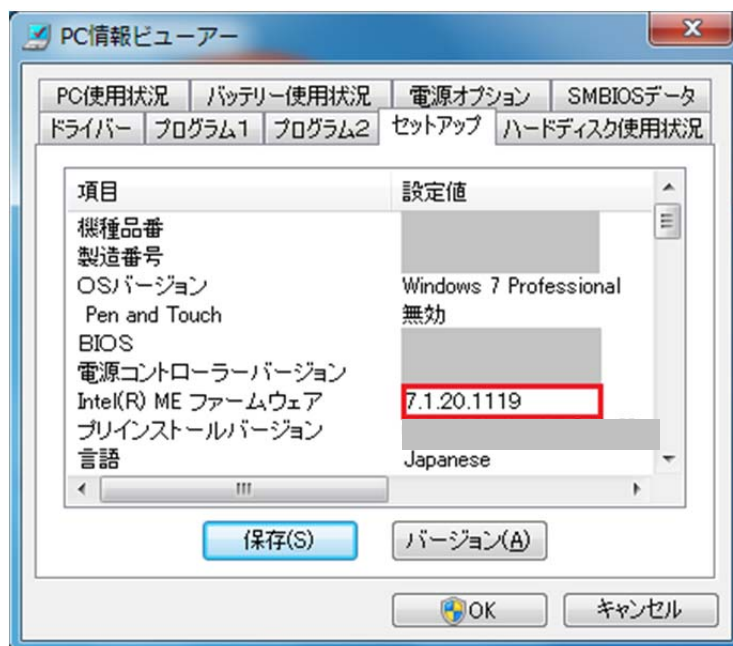


Windows 10 の場合

デスクトップ画面で  (スタート) -  (パナソニック PC 設定ユーティリティ) をクリックし、①[サポート] - ②[システム] - ③[PC 情報ビューアーを起動する] の順にクリックします。



- (3) 「セットアップ」タブをクリックし、「Intel (R) ME ファームウェア」欄を確認します。



アップデート手順の概略

アップデートは下記の流れで行います。

【アップデートの流れ】

- (A) アップデートプログラムをダウンロードする。
- (B) ダウンロードしたプログラムを実行し、ファイルを展開する。
- (C) 展開したファイル中の ME ファームウェアアップデートプログラムを実行し、ME ファームウェアをアップデートする。

【ご注意】

本プログラムを実行する際は、必ず「**管理者**」の権限のユーザーでログオンしてください。（ユーザーの切り替え機能を使わずに「**管理者**」の権限でログオンして操作してください。）

アップデート手順

(A) アップデートプログラムをダウンロードする。

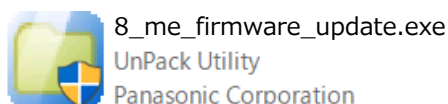
ME ファームウェアをアップデートするためには、まず、ダウンロードページに掲載されているプログラムをダウンロードします。

8. x. xx. xxxx シリーズ	8_me_firmware_update.exe
---------------------	--------------------------

(B) ダウンロードしたプログラムを実行し、ファイルを展開する。

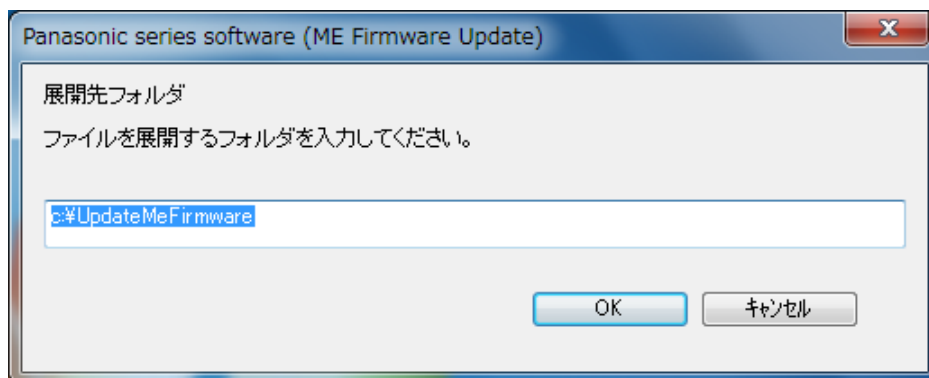
ダウンロードしたプログラムを対象機種 of Windows 上で実行し、作業用フォルダーに ME ファームウェアアップデートプログラムを展開します。

- (1) ダウンロードしたプログラムをダブルクリックして実行します。



「ユーザーアカウント制御」の画面が表示された場合は、[はい] をクリックしてください。

- (2) 使用許諾契約の画面が表示されますので、内容をよくお読みいただき、[はい]をクリックしてください。
- (3) 展開先フォルダーを設定する画面が表示されます。作業用フォルダーは、プログラムが自動的に作成しますので、特に変更する必要はありません。
展開先フォルダーは標準では「c:¥UpdateMeFirmware」が設定されています。
[OK]をクリックしてください。

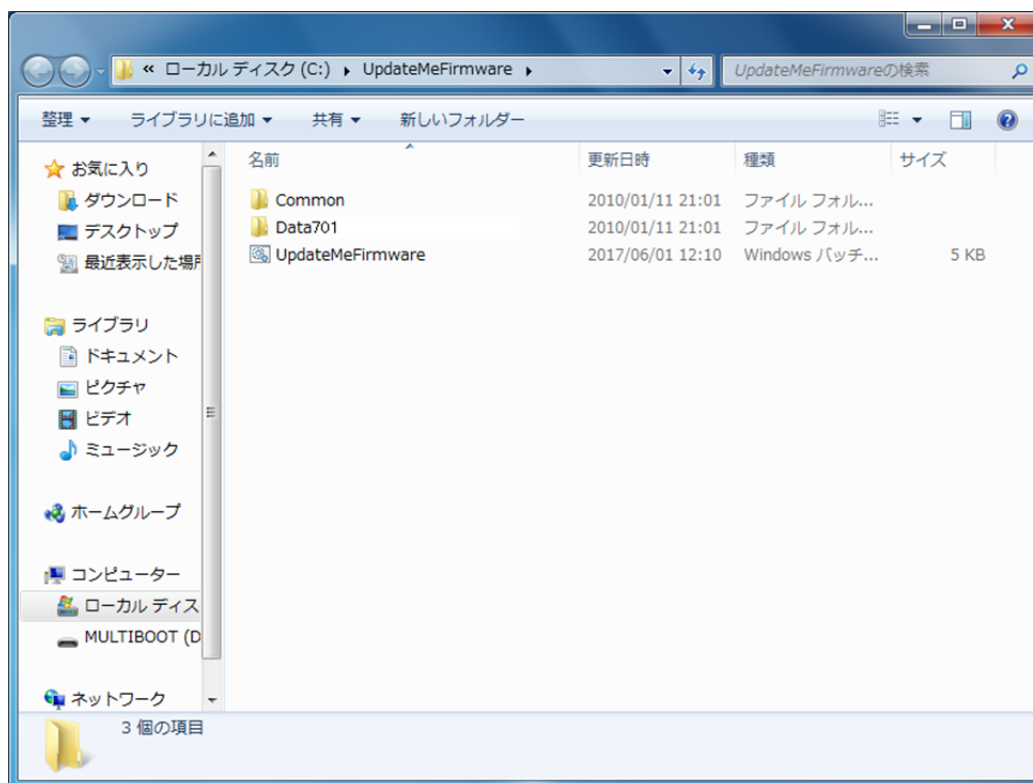


既に展開先フォルダーと同名のフォルダーが作成されている場合は下記のダイアログが表示されます。



上記の場合、[はい]をクリックしてください。
今回のアップデートに使用するファイルがフォルダーに追加されます。

- (4) しばらくすると展開が完了し、展開先のフォルダー（標準では c:\¥UpdateMeFirmware）が自動的に表示されます。



(C) 展開したファイル中の ME ファームウェアアップデートプログラムを実行し、ME ファームウェアをアップデートする。

下記の手順は、必ず AC アダプターとバッテリーパックを接続したまま、最後まで続けて行ってください。

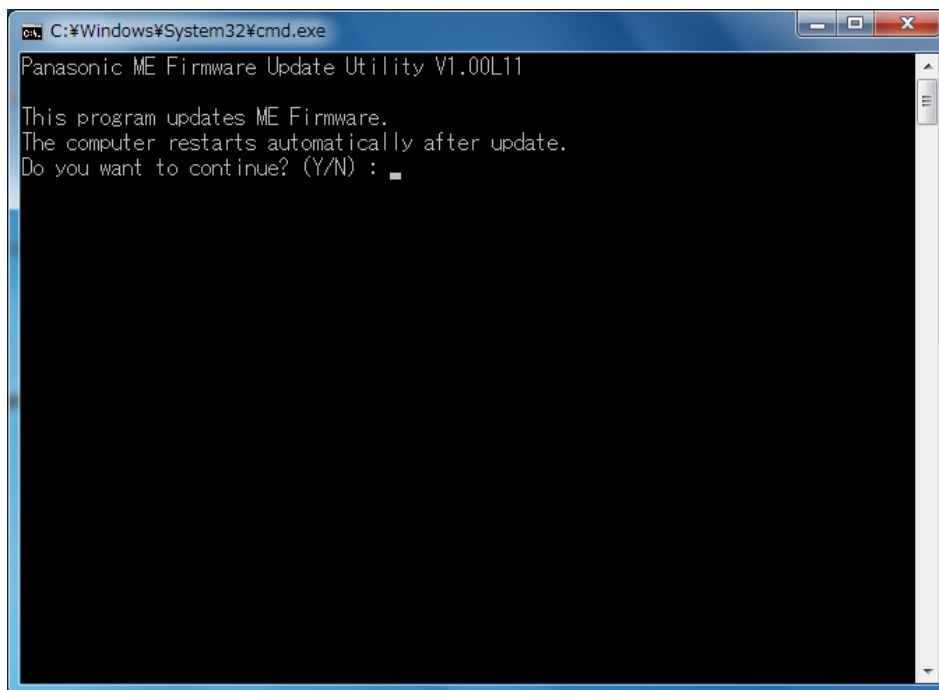
- (1) ME ファームウェアアップデートプログラムが展開されたフォルダー（標準では c:\¥UpdateMeFirmware）で、ME ファームウェアアップデートプログラムのアイコンをダブルクリックします。



UpdateMeFirmware.bat

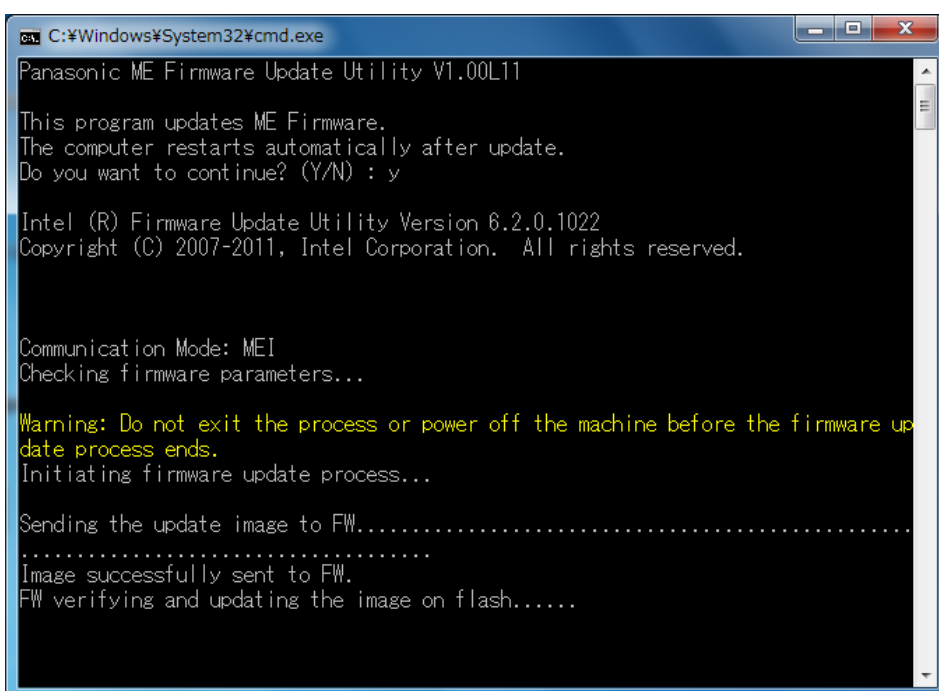
「ユーザーアカウント制御」の画面が表示された場合は、[はい] をクリックしてください。

- (2) ME ファームウェアアップデートプログラムが起動したら、「アップデート完了後、自動的に Windows が再起動しますが続行しますか」の確認が表示されますので、アップデートを開始する場合は、[Y] を入力して [Enter] を押してください。



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Panasonic ME Firmware Update Utility V1.00L11
This program updates ME Firmware.
The computer restarts automatically after update.
Do you want to continue? (Y/N) :
```

アップデートが完了するまで約 1 分～4 分程かかります。そのまま触らずにお待ちください。



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Panasonic ME Firmware Update Utility V1.00L11
This program updates ME Firmware.
The computer restarts automatically after update.
Do you want to continue? (Y/N) : y

Intel (R) Firmware Update Utility Version 6.2.0.1022
Copyright (C) 2007-2011, Intel Corporation. All rights reserved.

Communication Mode: MEI
Checking firmware parameters...

Warning: Do not exit the process or power off the machine before the firmware update process ends.
Initiating firmware update process...

Sending the update image to FW.....
.....
Image successfully sent to FW.
FW verifying and updating the image on flash.....
```


(3) アップデート完了後、自動的に Windows が再起動します。


以上で ME ファームウェアアップデート作業は完了です。

【アップデートプログラム実行後の ME ファームウェアのバージョン確認方法】

(1) Windows を起動します。

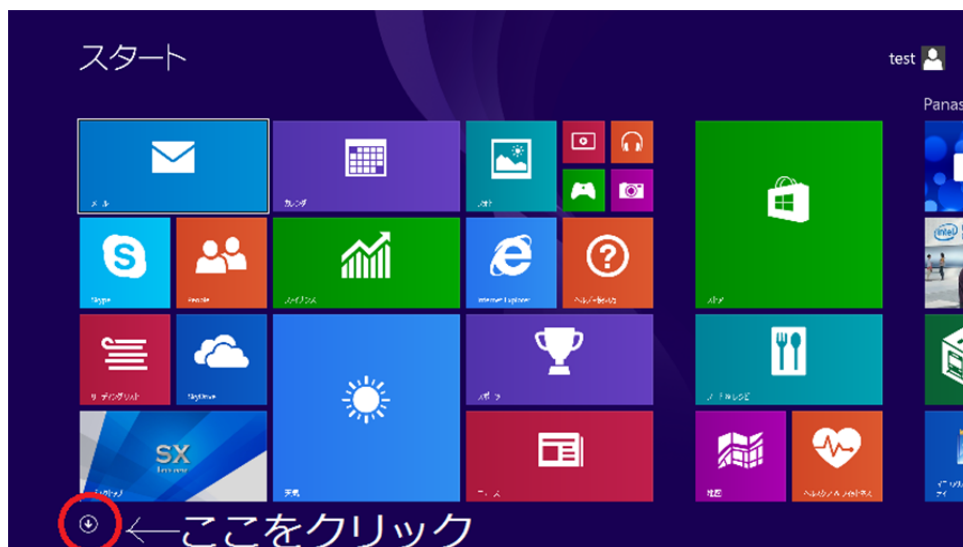
PC 情報ビューアーを起動します。

Windows 7 の場合



スタートボタン 、[すべてのプログラム]-[Panasonic]-[PC 情報ビューアー]-[PC 情報ビューアー]をクリックします。

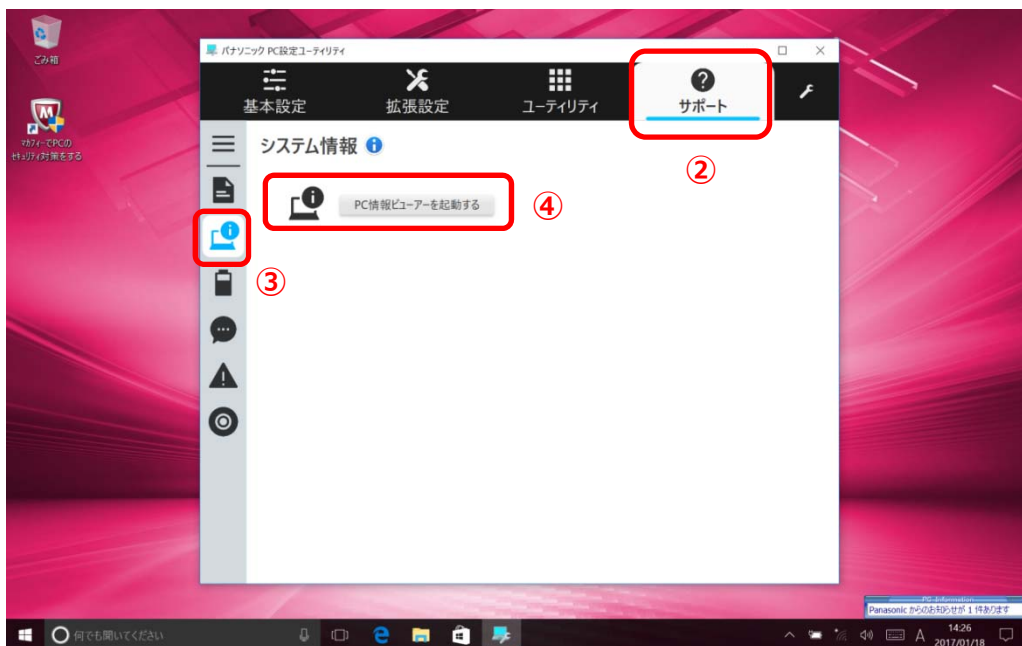
Windows 8.1 の場合

スタート画面左下の下矢印をクリックし、アプリ一覧から、「Panasonic」メニューの [PC 情報ビューアー] をクリックします。

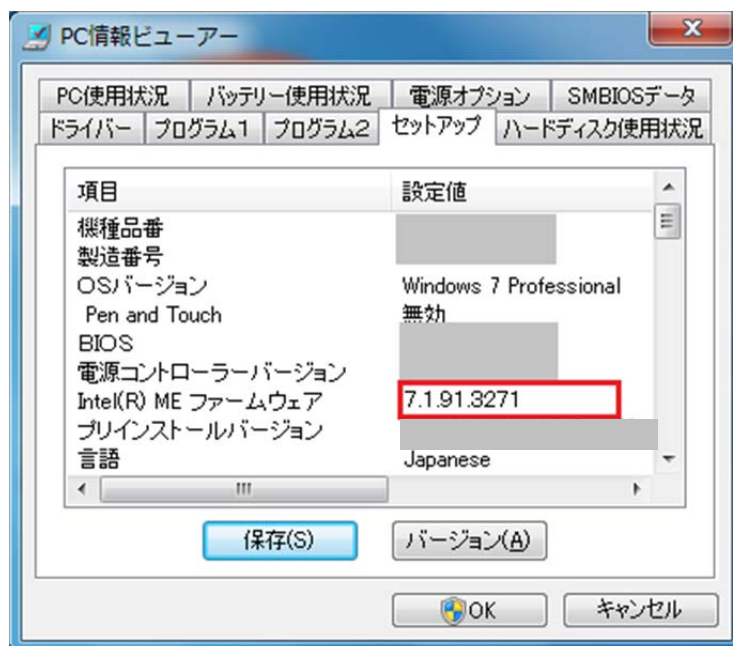


Windows 10 の場合

デスクトップ画面で  (スタート) -  (パナソニック PC 設定ユーティリティ) をクリックし、①[サポート] - ②[システム] - ③[PC 情報ビューアーを起動する] の順にクリックします。



(2) 「セットアップ」タブをクリックし、「Intel(R) ME ファームウェア」欄を確認します。



【マネージャビリティ機能を有効にする方法】

- (1) Windows のコマンドプロンプトを起動します。

Windows 7 の場合

[スタート]-[すべてのプログラム]-[アクセサリ]をクリック、[コマンドプロンプト]を右クリックし[管理者として実行]をクリックします。

Windows 8 の場合

画面左下の Folder をクリックしてエクスプローラーを起動し、左カラムにある「コンピューター」→「ローカルディスク (C:)」をクリックします。

タブから「ファイル」をクリックし、表示されるサブメニューから「コマンドプロンプトを管理者として開く」をクリックします。

Windows 8.1 以降の場合

【Windows】キー+【X】キーを押すか、Windows マークを長押しして、メニューから[コマンドプロンプト (管理者)]をクリックします。(Windows 10 Creators Update の場合は、[Windows PowerShell (管理者)]をクリックします)

- (2) 「sc.exe config LMS start= delayed-auto」を入力し、【Enter】キーを押します。
SUCCESS の文字が出れば、成功です。
- (3) Windows を再起動します。