

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

公開日：2018年10月30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、以下解決済みの 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                                | 解決済みの ME ファームウェアバージョン |
|----------------|--|--|-----------------------|
| 9. 5. xx. xxxx | FZ-G1F シリーズ                                      | 9. 5. 63. 3002<br>9. 5. 61. 3012<br>9. 5. 31. 1814 | 9. 5. 65. 3000        |
|                | FZ-M1C シリーズ                                      | 9. 5. 63. 3002                                     |                       |
|                | CF-MX3 [A/B/G/H/J/K/L] シリーズ<br>(CF-MX3HDXBP を除く) | 9. 5. 61. 3012<br>9. 5. 20. 1742                   |                       |
|                | CF-SX3 [A/B/G/H/J] シリーズ                          |  |                       |
|                | CF-NX3 [G/J] シリーズ                                |  |                       |
|                | CF-LX3 [B/G/H/J/K] シリーズ                          |  |                       |
|                | CF-AX3 [G/H] シリーズ                                |  |                       |
|                | CF-G2C シリーズ                                      | 9. 5. 63. 3002                                     |                       |
|                | CF-AX3 [E/F] シリーズ                                | 9. 5. 61. 3012<br>9. 5. 14. 1724                   |                       |
|                | CF-SX3 [E/F] シリーズ                                | 9. 5. 63. 3002                                     |                       |
|                | CF-NX3 [E/F] シリーズ                                | 9. 5. 61. 3012                                     |                       |
|                | CF-LX3 [E/F] シリーズ                                | 9. 5. 10. 1652                                     |                       |

## 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 [Windows 7 の場合]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。  
[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、9.5.xx.xxxx シリーズ Windows 10 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】

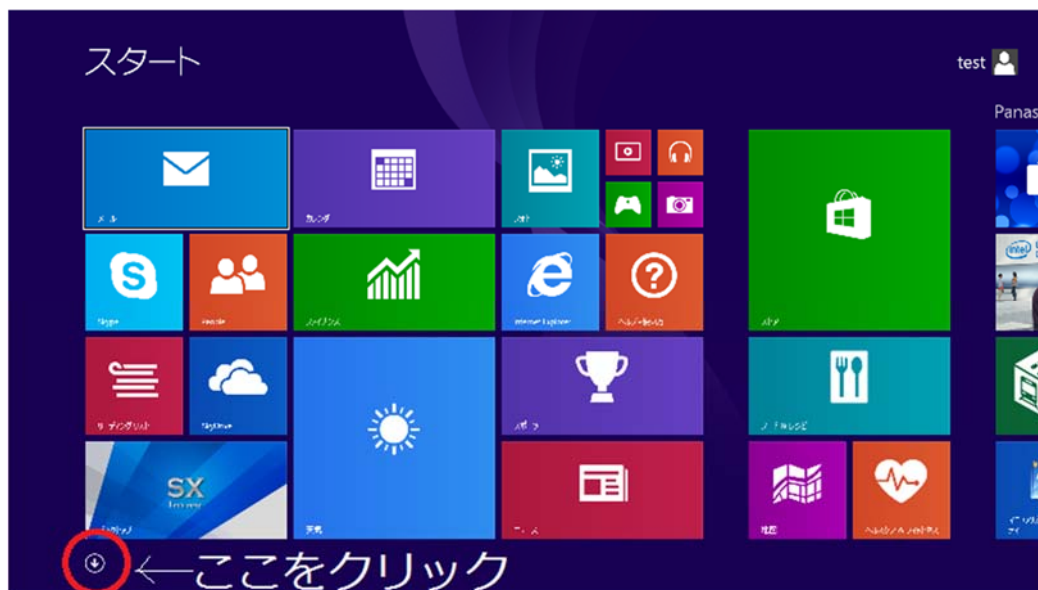
(1) Windows を起動します。

(2) [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、「PC 情報ビューアー」を起動します。

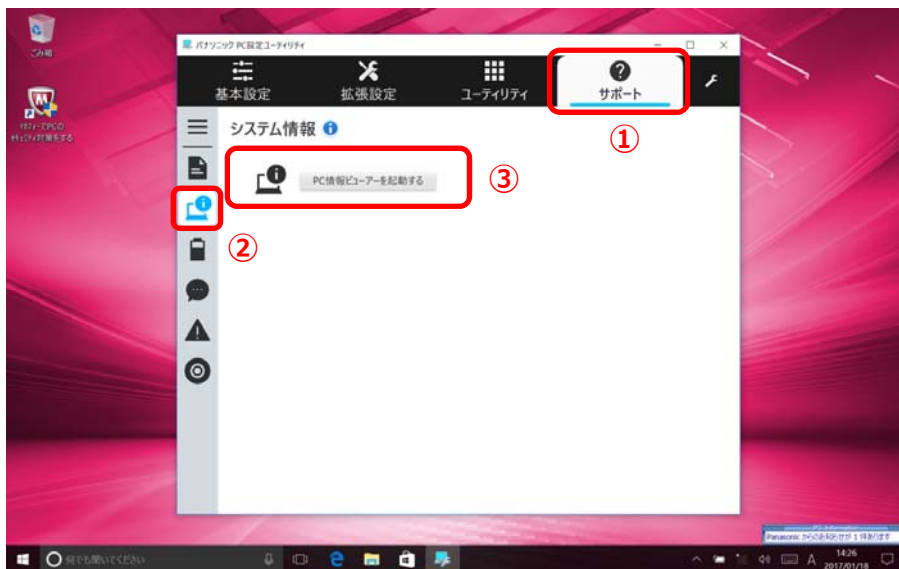
[Windows 8.1 の場合]

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]をクリックして「PC 情報ビューアー」を起動します。

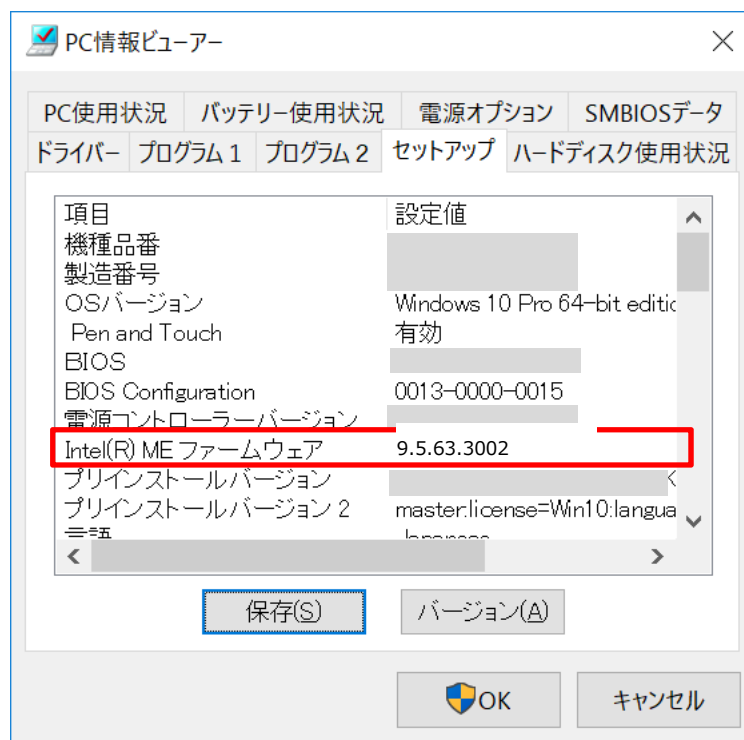


[Windows 10 の場合]

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[システム情報] - 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。

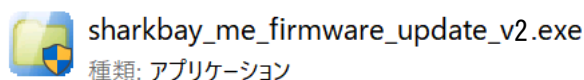
ME ファームウェアをアップデートするためには、まず、ダウンロードページに掲載されているプログラムをダウンロードします。

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 9. 5. xx. xxxx シリーズ | sharkbay_me_firmware_update_v2. 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。



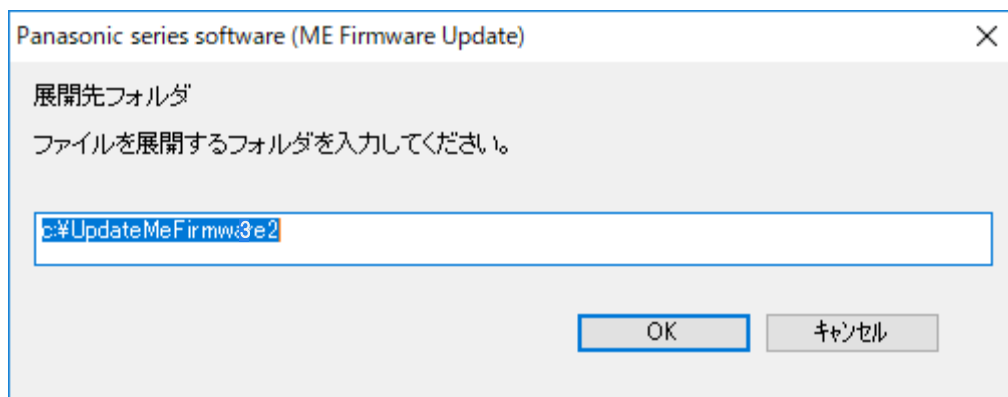
「ユーザーアカウント制御」の画面が表示された場合は、[はい] をクリックしてください。

- (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。

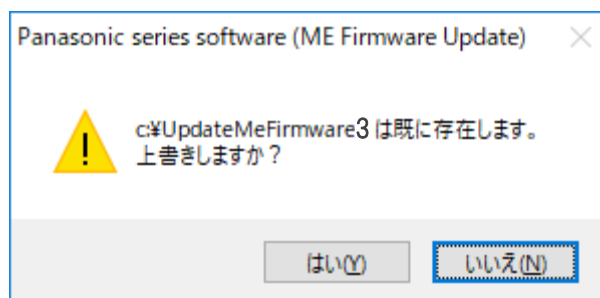
- (3) 展開先フォルダーを設定する画面が表示されます。作業用フォルダーは、プログラムが自動的に作成しますので、特に変更する必要はありません。

展開先フォルダーは標準では「c:\UpdateMeFirmware3」が設定されています。

[OK]をクリックしてください。



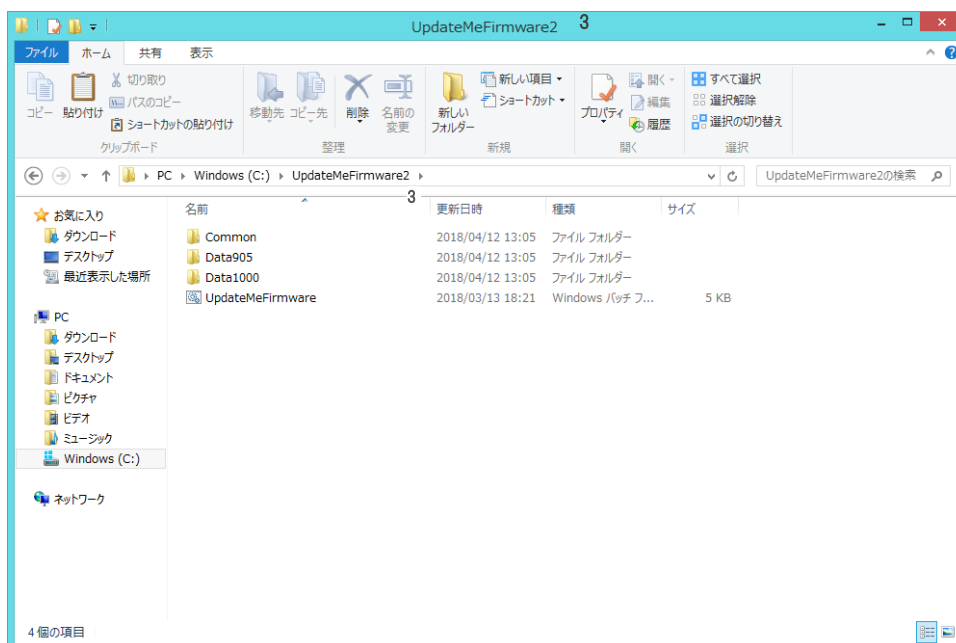
既に展開先フォルダーと同名のフォルダーが作成されている場合は下記のダイアログが表示されます。



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:\¥UpdateMeFirmware3）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。

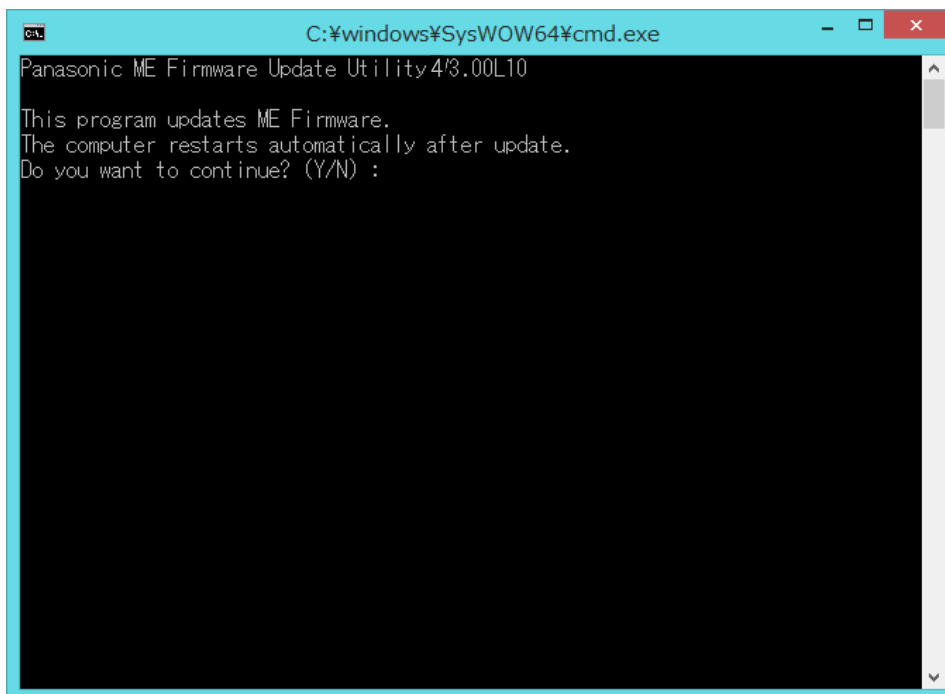
- (1) ME ファームウェアアップデートプログラムが展開されたフォルダー（標準では c:\¥UpdateMeFirmware3）で、ME ファームウェアアップデートプログラムのアイコンをダブルクリックします。



UpdateMeFirmware.bat

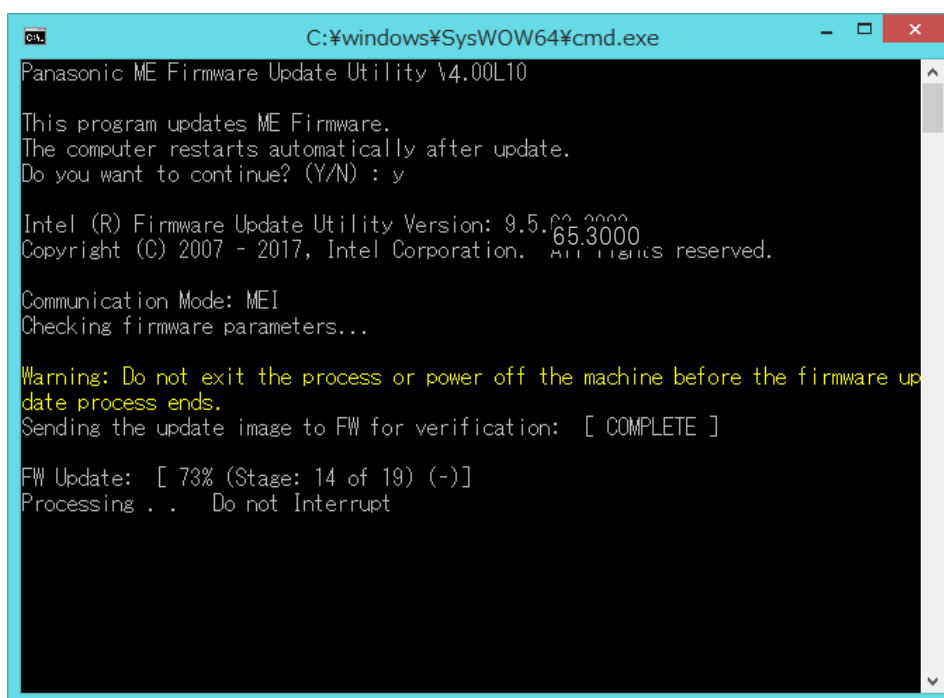
「ユーザーアカウント制御」の画面が表示された場合は、[はい] をクリックしてください。

- (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\SysWOW64\cmd.exe
Panasonic ME Firmware Update Utility 4/3.00L10
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\SysWOW64\cmd.exe
Panasonic ME Firmware Update Utility \4.00L10
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: 9.5.65.3000
Copyright (C) 2007 - 2017, 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.
Sending the update image to FW for verification: [ COMPLETE ]
FW Update: [ 73% (Stage: 14 of 19) (-)]
Processing . . . Do not Interrupt
```



(3) アップデート完了後、自動的に Windows が再起動します。

**【注意事項】**

下記のように、FW Update が 100%のまま、再起動しない場合がございます。1分以上画面が変わらない場合、手動でシャットダウンし、手動で電源を入れてください。

```
C:\windows\SysWOW64\cmd.exe
Panasonic ME Firmware Update Utility: V3.00L10

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: 65.3000.02
Copyright (C) 2007 - 2017, 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.
Sending the update image to FW for verification: [ COMPLETE ]


FW Update: [ 100% (Stage: 19 of 19) (-)]
Processing . Do not Interrupt
```

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】

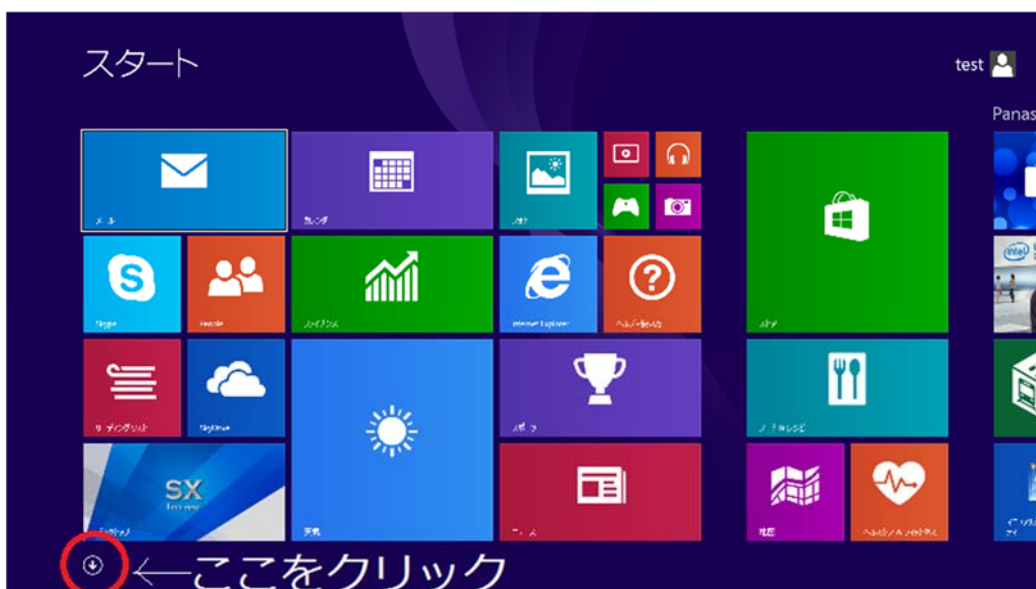
(1) Windows を起動します。

(2) [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、「PC 情報ビューアー」を起動します。

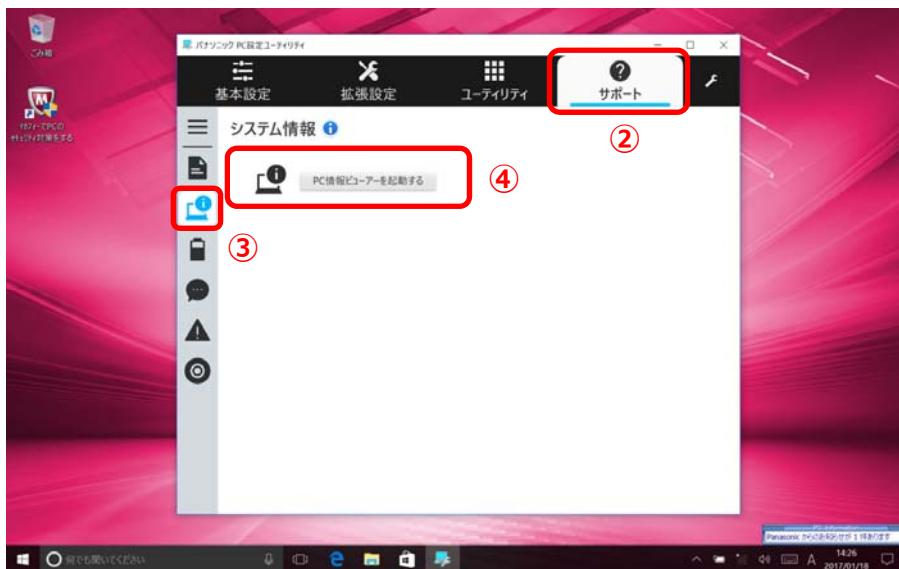
[Windows 8.1 の場合]

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]をクリックして「PC 情報ビューアー」を起動します。

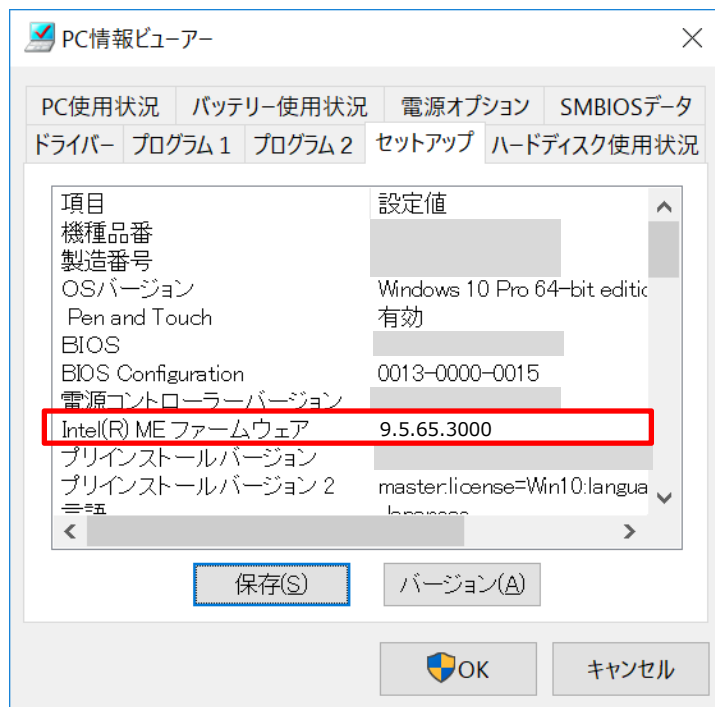


[Windows 10 の場合]

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[システム情報] - 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。



以上