

## CF-20 シリーズ BIOS アップデート手順書

公開日：2016年4月18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 BIOS アップデートは、以下の機種品番、BIOS バージョンが対象になります。

|            | BIOS バージョン |
|------------|------------|
| CF-20 シリーズ | V1.00L12   |

BIOS のバージョンがすでに 更新後のバージョンになっている場合は、アップデートする必要はありません。

#### 【更新後のバージョン】

本ソフトウェアによる BIOS アップデート後、BIOS は以下のバージョンにアップデートされます。

|            | BIOS バージョン |
|------------|------------|
| CF-20 シリーズ | V1.00L13   |

### お願い

アップデートに失敗しないため、BIOS 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 USB 機器はすべて外してください。
  - ③ 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。
  - ④ [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。

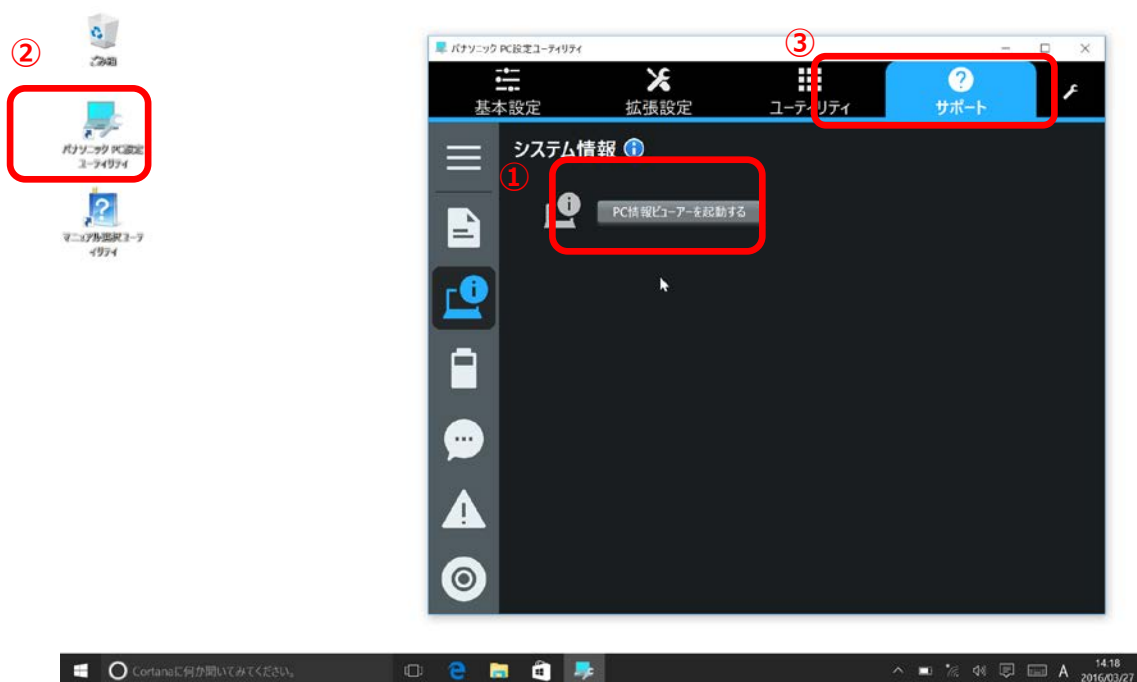
これ以降、CF-20 シリーズ Windows 10 での画面を例に説明します。


## バージョンの確認方法

BIOS のバージョンは、下記の手順でご確認ください。

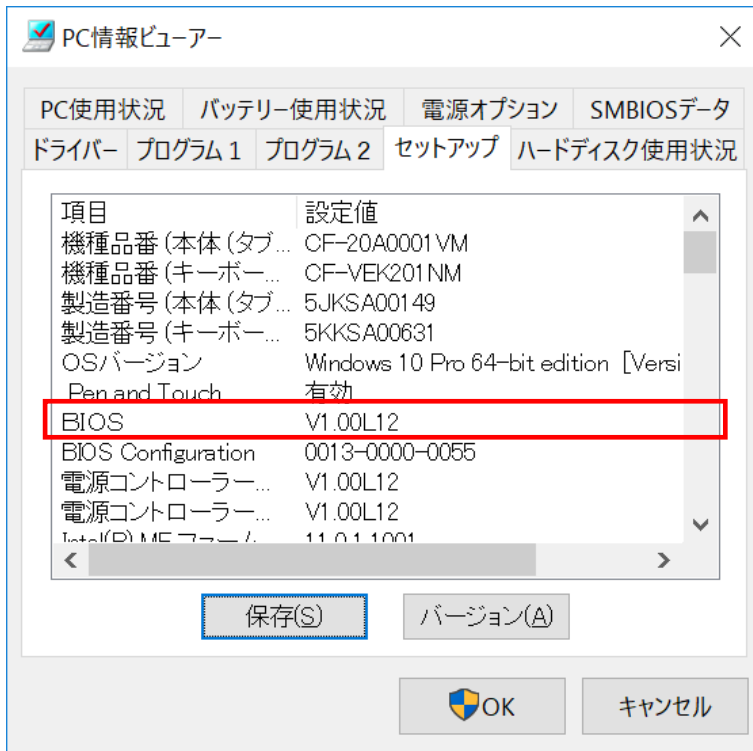
### 【BIOS バージョン確認方法】

- (1) Windows を起動します。
- (2) [Windows 10 の場合] デスクトップ画面の①[パナソニック PC 設定ユーティリティ] を起動し、②[サポート]メニューから③[PC 情報ビューアーを起動する]をクリックします。



[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、「PC 情報ビューアー」を起動します。

- (3) 「セットアップ」タブをクリックし、「BIOS」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 BIOS アップデートプログラムを実行し、BIOS 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。

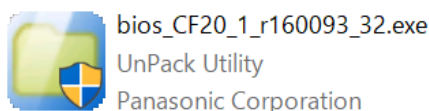
BIOS をアップデートするためには、まず、ダウンロードページに掲載されているプログラムをダウンロードします。

|            |  |
|------------|--|
| CF-20 シリーズ | bios_CF20_1_r160093_32<br>(拡張子付きの場合は bios_CF20_1_r160093_32.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。

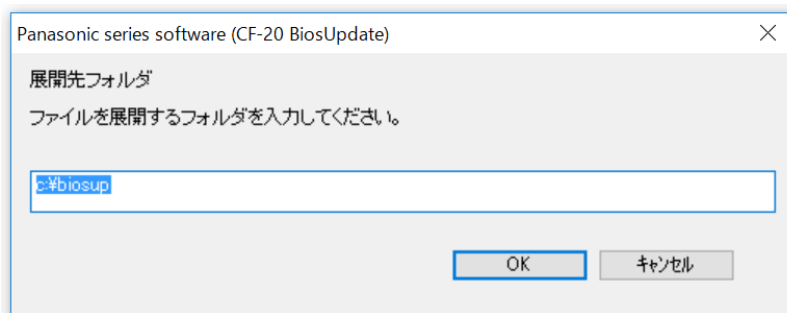
ダウンロードしたプログラムを対象機種の Windows 上で実行し、作業用フォルダーに BIOS アップデートプログラムを展開します。

- (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。

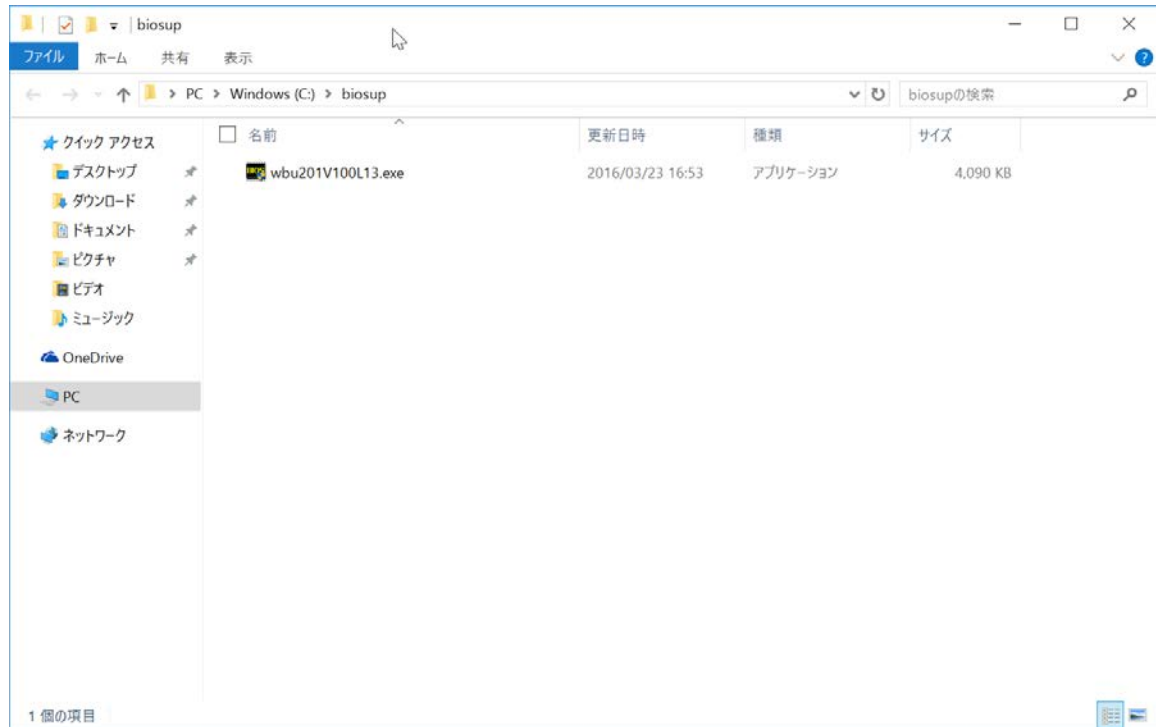


「ユーザーアカウント制御」の画面が表示された場合は、[はい] をクリックしてください。

- (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:\biosup」が設定されています。[OK] をクリックしてください。



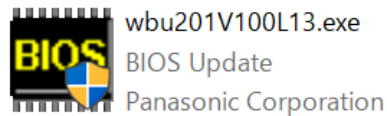
(4) しばらくすると展開が完了し、展開先のフォルダー（標準では c:\biosup）が自動的に表示されます。



(C) 展開したファイル中の BIOS アップデートプログラムを実行し、BIOS をアップデートする。

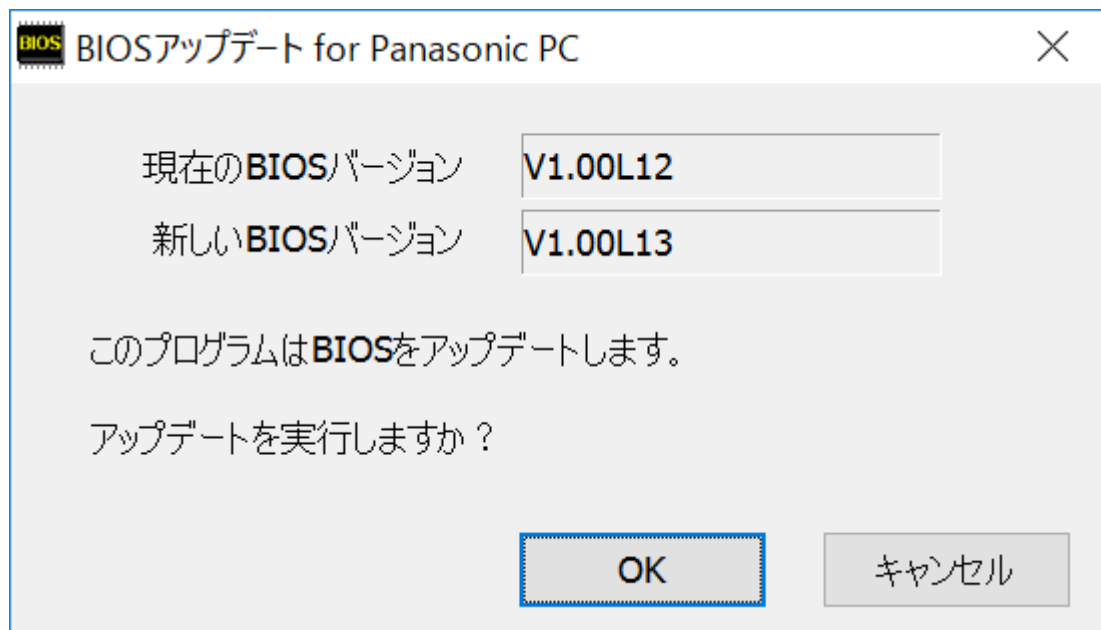
下記の手順は、必ず AC アダプターとバッテリーパックを接続したまま、最後まで続けて行ってください。

- (1) BIOS 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:\¥biosup）で、BIOS 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。



「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。

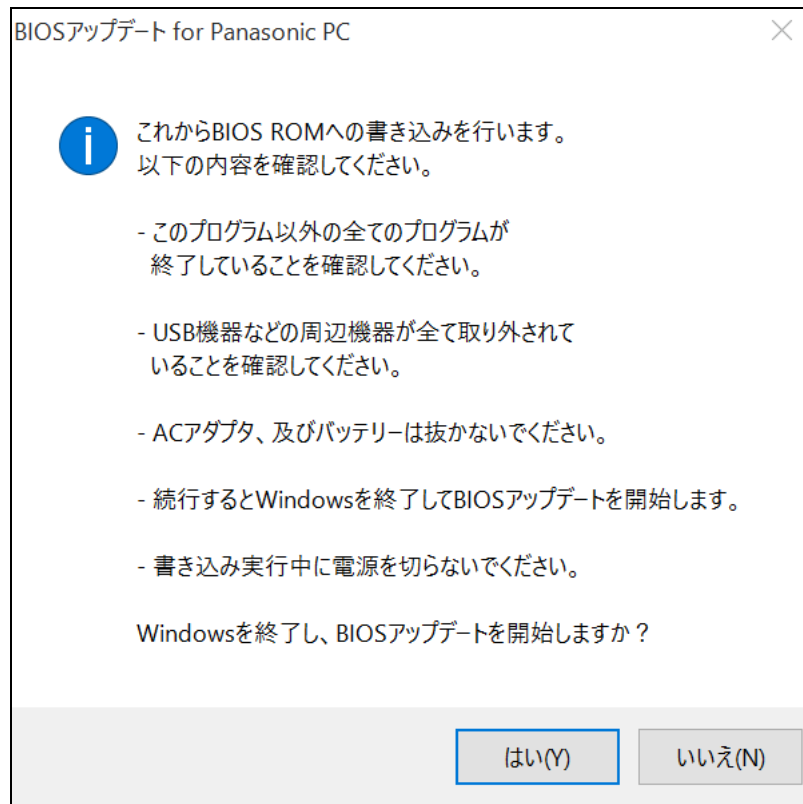
- (2) BIOS アップデートプログラムが起動したら、[OK] をクリックします。



(3) 書き込み開始の確認画面で表示される内容を確認して[はい]をクリックします。

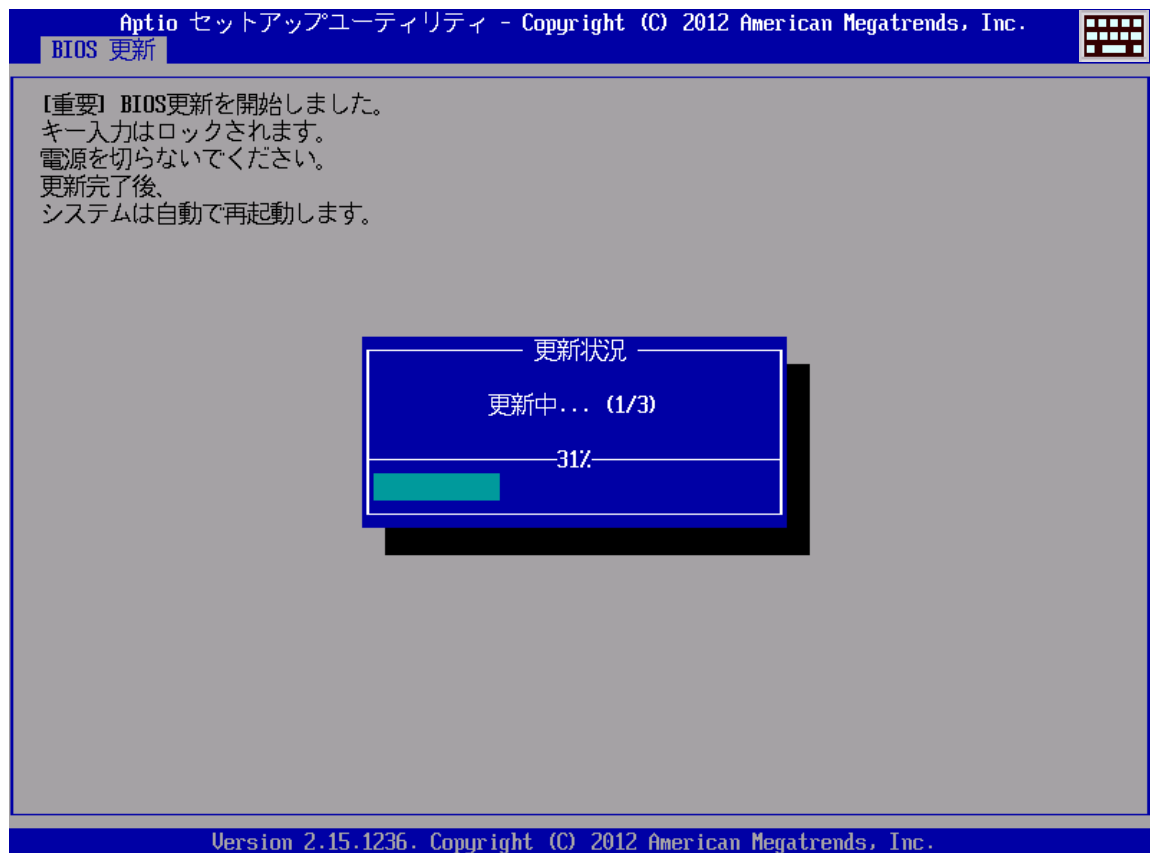
**【お願い】**

この画面の終了後、Windows は自動的に終了し、BIOS のセットアップユーティリティの画面で BIOS 更新が実行されます。更新完了後、自動的に Windows が起動しますので、その間、キーボードや電源スイッチは操作しないでください。





(4) Windows が終了し、以下の画面が表示され、BIOS のアップデートが実行されます。

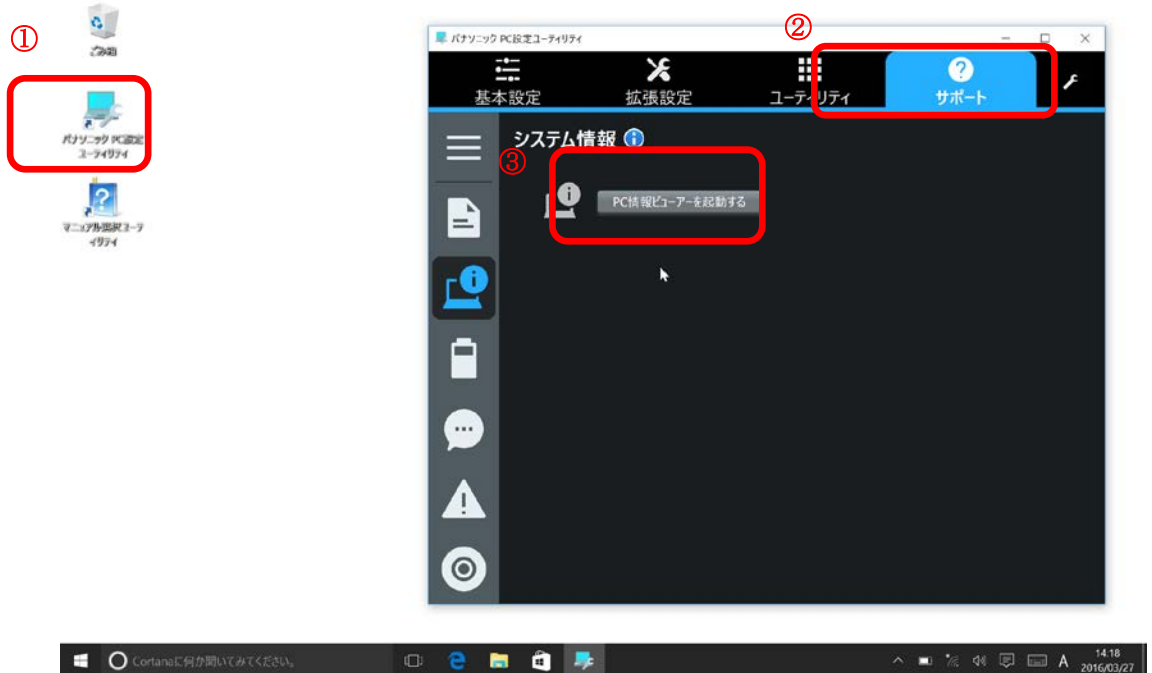



(5) 完了後、自動的に Windows が起動します。

以上で BIOS のアップデート作業は完了です。

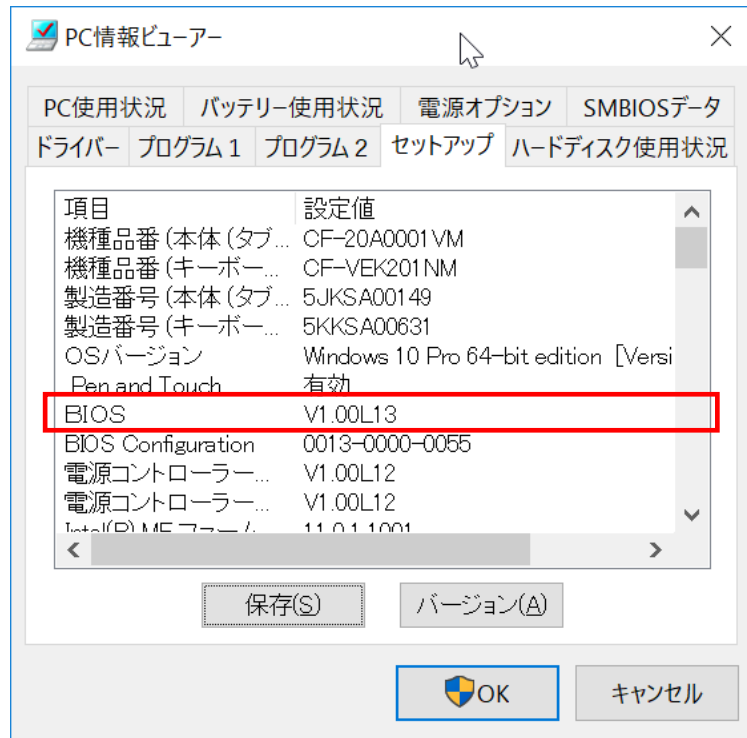
## 【アップデートプログラム実行後のバージョン確認方法】

- (1) Windows を起動します。
- (2) [Windows 10 の場合] デスクトップ画面の①[パナソニック PC 設定ユーティリティ] を起動し、②[サポート]メニューから③[PC 情報ビューアーを起動する]をクリックします。



[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、「PC 情報ビューアー」を起動します。

- (3) 「セットアップ」タブをクリックし、「BIOS」欄を確認します。



以上