

## 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27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
6. x. xx. xxxx	CF-F10A シリーズ	6. 1. 10. 1052	6. 2. 61. 3535
	CF-F9L シリーズ		
	CF-S9L シリーズ		
	CF-S9N シリーズ		
	CF-N9L シリーズ		
	CF-F9K シリーズ	6. 0. 31. 1208	
	CF-S9K シリーズ		
	CF-N9K シリーズ		
	CF-R9K シリーズ		
	CF-19[R/S/T]シリーズ		
	CF-C1A シリーズ	6. 0. 30. 1203	
	CF-F9J シリーズ		
	CF-S9J シリーズ		
	CF-N9J シリーズ		
	CF-R9J シリーズ		
	CF-31A シリーズ		
CF-52M シリーズ			

## 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。  
[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

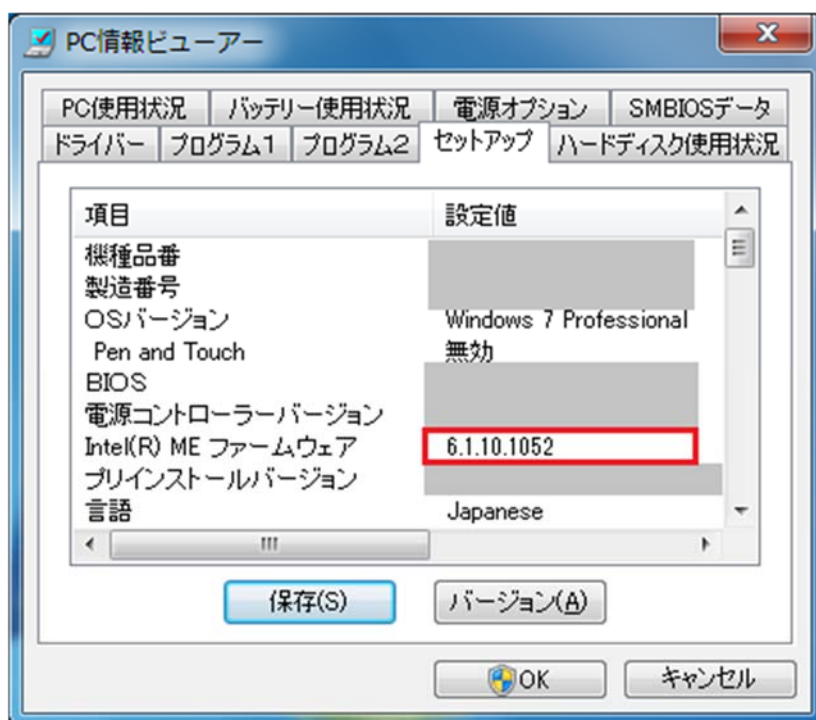
本手順でマネージャビリティ設定は、無効にされ設定もクリアされます。再度ご使用になる場合はシステム管理者に設定方法をお問い合わせください。

## 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) 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、「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) BIOS Setup で設定を行う
- (B) アップデートプログラムをダウンロードする。
- (C) 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。
- (D) 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。
- (E) (A) で行った、BIOS Setup の変更をもとに戻す。

### **【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

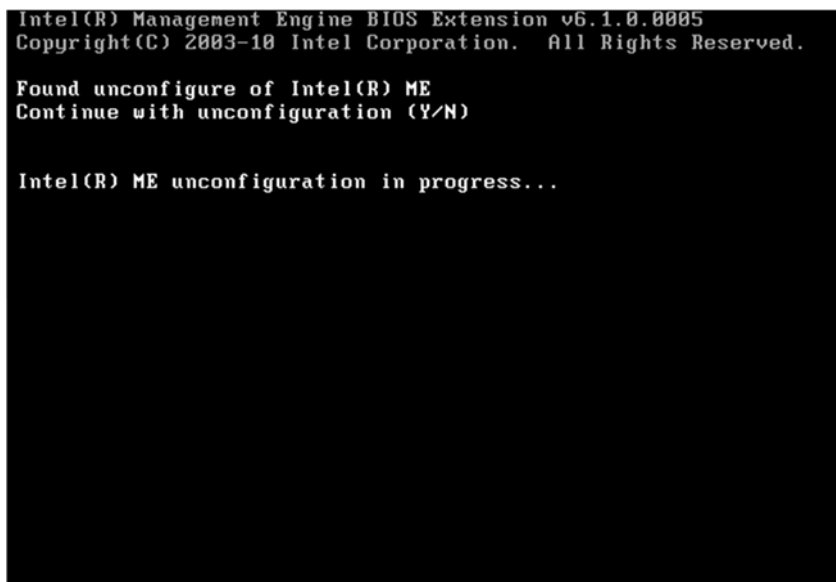
### (A) BIOS Setup で設定を行う。

- (1) 電源投入後 Panasonic の Logo 画面が表示されているときに F2 を押して Setup に入ります。
- (2) セキュリティー→AMT 設定を選択します。  
この際スーパーバイザーパスワードが要求されます。設定されていない場合は一時的にスーパーバイザーパスワード設定から設定ください。  
※ここで設定したパスワードは後程 Setup に入るときや、Windows 起動時、最後の終了処理で必要になりますので設定したパスワードを忘れないようにしてください。
- (3) Intel (R) AMT を”有効” に設定します。(すでに”有効” の場合は何もする必要はありません。) F10 を押して”設定の変更を保存して終了しますか?” の画面で”はい” を選択してください。PC は自動的に設定を保存して再起動を行います。
- (4) 再起動後 Panasonic の Logo 画面が表示されているときに、F2 を押しでパスワードを入力して BIOS Setup に入ります。

- (5) セキュリティー→AMT 設定→AMT 設定のリセットを選択します。セットアップ確認が表示されますので”はい”を2度選択します。



- (6) PCは自動的に再起動され、その後起動中に”Continue with unconfiguration”でYを選択します。しばらくした後PCは再び自動的に再起動します。



- (7) Windows を起動します。(パスワード入力を要求された場合は設定したパスワードを入力します。)

**(B) アップデートプログラムをダウンロードする。**

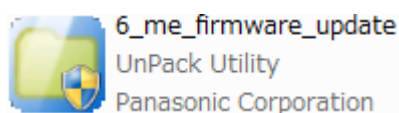
ME ファームウェアをアップデートするためには、まず、ダウンロードページに掲載されているプログラムをダウンロードします。

6. x. xx. xxxx シリーズ	6_me_firmware_update.exe
---------------------	--------------------------

**(C) 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 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。



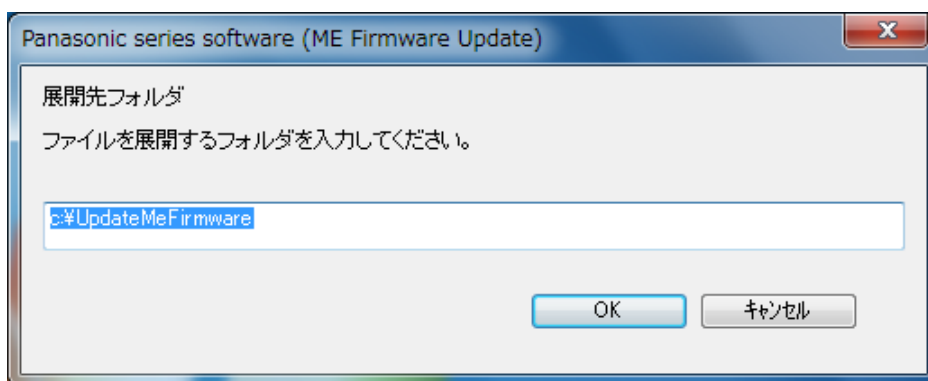
「ユーザーアカウント制御」の画面が表示された場合は、[はい] をクリックしてください。

- (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。

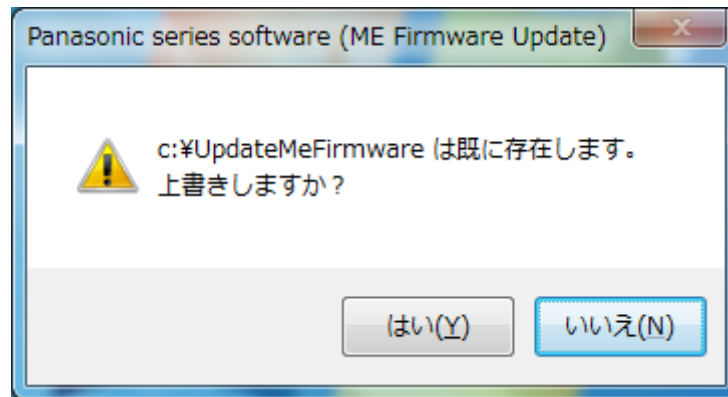
- (3) 展開先フォルダーを設定する画面が表示されます。作業用フォルダーは、プログラムが自動的に作成しますので、特に変更する必要はありません。

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。



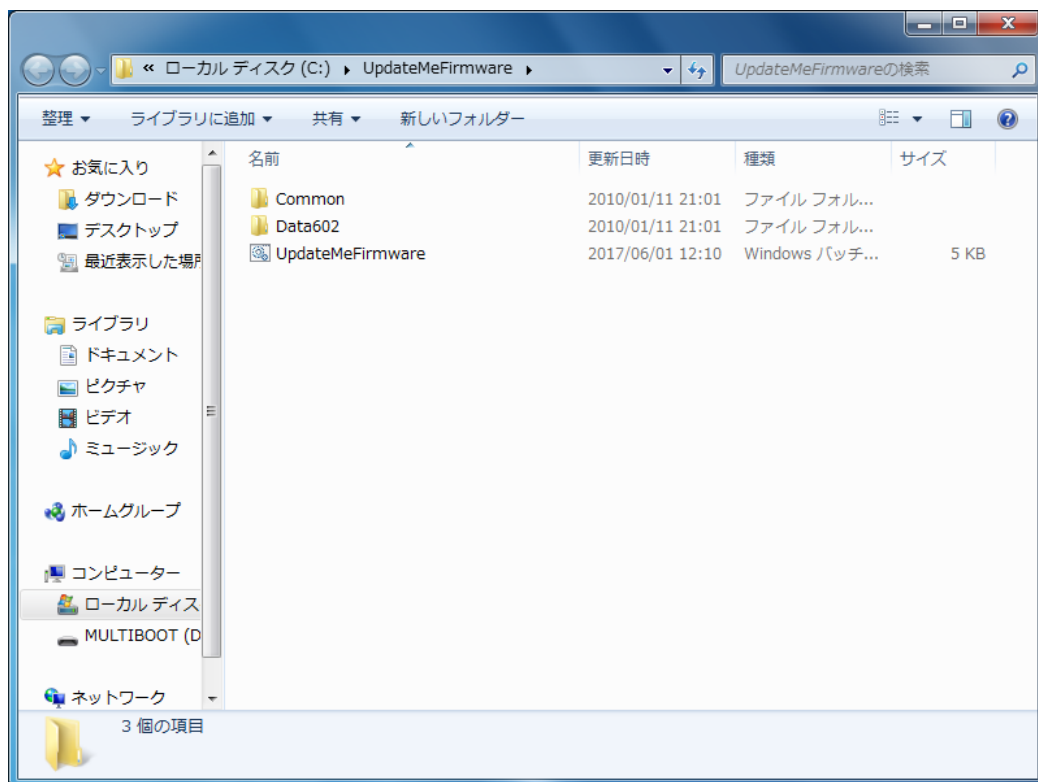
既に展開先フォルダーと同名のフォルダーが作成されている場合は下記のダイアログが表示されます。



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。



(D) 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。

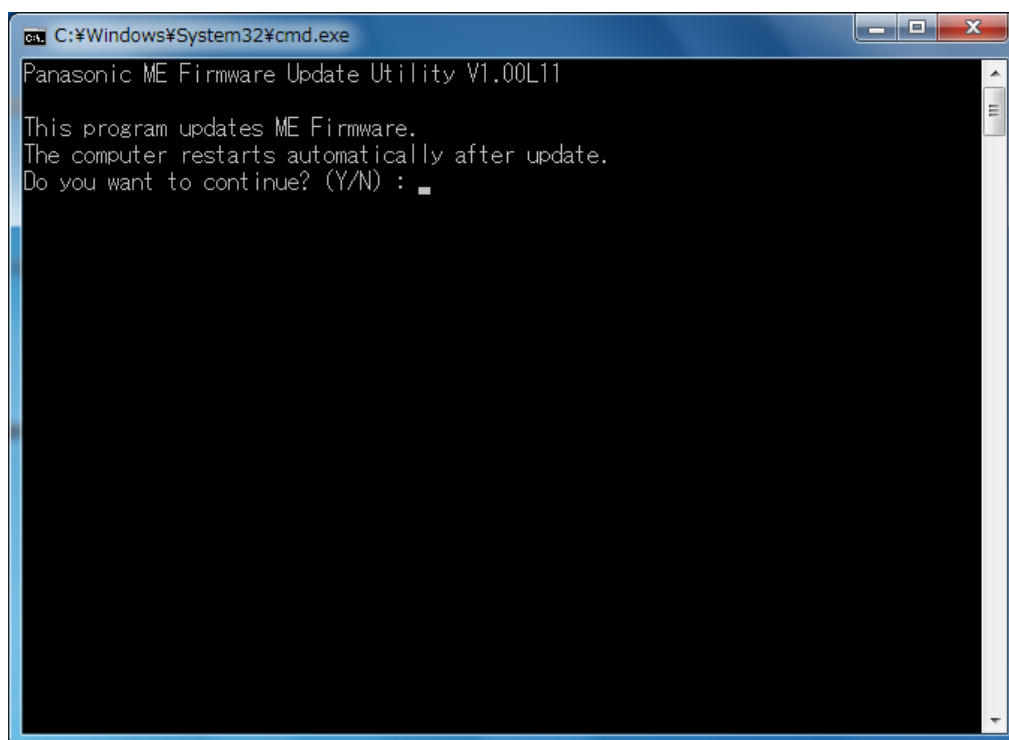
- (1) ME ファームウェアアップデートプログラムが展開されたフォルダー（標準では c:\%UpdateMeFirmware）で、ME ファームウェアアップデートプログラムのアイコンをダブルクリックします。



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。

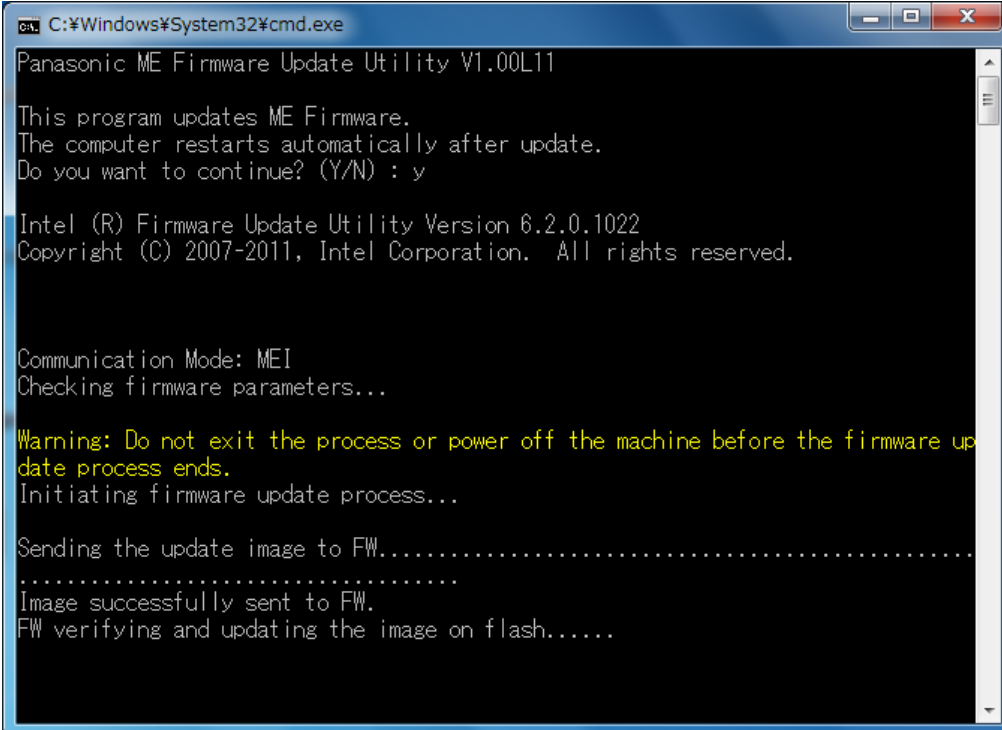
- (2) ME ファームウェアアップデートプログラムが起動したら、「アップデート完了後、自動的に Windows が再起動しますが続行しますか」の確認が表示されますので、アップデートを開始する場合は、[Y] を入力して [Enter] を押してください。



```
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。


**(E) (A)で行った、BIOS Setupの変更をもとに戻す。**

- (1) Panasonic の Logo 画面が表示されているときに F2 を押して Setup に入ります。
- (2) セキュリティー→AMT 設定を選択します。
- (3) Intel (R) AMT を”無効”に設定します。
- (4) (A)で一時的にパスワードを設定した場合はスーパーバイザーパスワード設定からパスワードを解除します。
- (5) F10 を押して”設定の変更を保存して終了しますか?”の画面で”はい”を選択してください。PC は自動的に設定を保存して再起動を行います。

自動的に Windows が起動します。

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。
- (2) 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、「Intel (R) ME ファームウェア」欄を確認します。

