

## 無線 LAN ドライバーおよび Bluetooth ドライバーアップデート手順書

(無線 LAN: Version 23.70.0.6、Bluetooth: Version 23.70.0.2)

本書では、Bluetooth ドライバーと無線 LAN ドライバーをアップデートする手順について説明します。

### 【ご注意】

- ・ Intel® CSME ファームウェア・Intel® CSME ドライバーを最新バージョンに更新してください。Bluetooth ドライバー・無線 LAN ドライバーの順に更新を行ってください。(CF-FV3, CF-SR3 シリーズのみ)
- ・ アップデートを実行する際は、必ず「管理者」の権限のユーザーでサインインしてください。(ユーザーの切り替え機能を使わずにコンピューターの管理者の権限でサインインして操作してください。)
- ・ 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ください。


### 【アップデート方法】

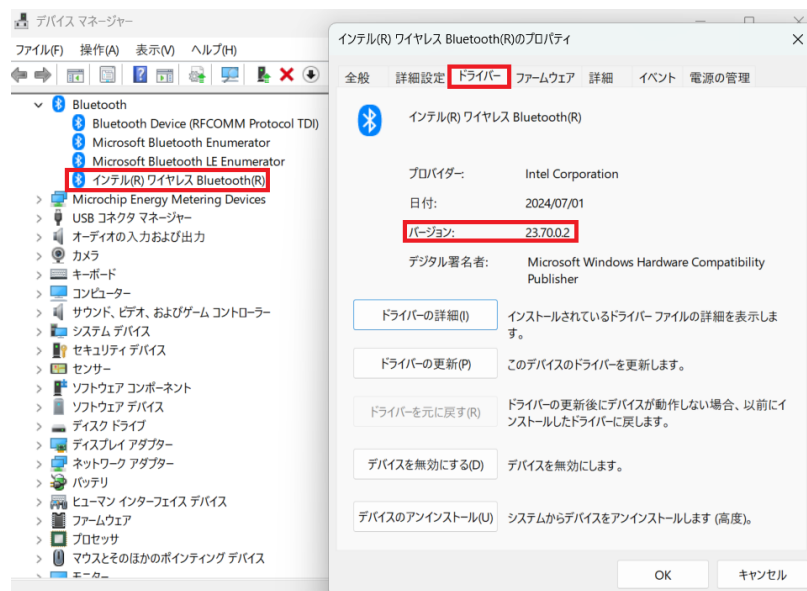
アップデートは下記の流れで行います。

1. Bluetooth ドライバーのアップデート手順
  - 1-1. Bluetooth ドライバーのアップデート要否確認とアップデートプログラムのダウンロード
  - 1-2. Bluetooth ドライバーのアップデート
    - 1-2-1. Bluetooth ドライバーアップデートプログラムの展開
    - 1-2-2. Bluetooth ドライバーのアップデート
2. 無線 LAN ドライバーのアップデート手順
  - 2-1. 無線 LAN ドライバーのアップデート要否確認とアップデートプログラムのダウンロード
  - 2-2. 無線 LAN ドライバーのアップデート
    - 2-2-1. 無線 LAN ドライバーアップデートプログラムの展開
    - 2-2-2. 無線 LAN ドライバーのアップデート
3. 再起動

## 1. Bluetooth ドライバーのアップデート手順

### 1-1. Bluetooth ドライバーのアップデート要否確認とアップデートプログラムのダウンロード

- (1) 「Windows」キーを押しながら、「X」キーを押します。または、（スタートボタン）を右クリックします。  
表示されたメニューから[デバイスマネージャー (M)]を選択します。
- (2) [Bluetooth]の中にある[インテル(R) ワイヤレス Bluetooth(R)]をダブルクリックします。
- (3) [インテル(R) ワイヤレス Bluetooth(R)のプロパティ]の[ドライバー]タブを選択します。



- (4) [インテル(R) ワイヤレス Bluetooth(R)のバージョンを確認してください。  
バージョンが「23.70.0.2」、または、それより新しい場合  
Bluetooth ドライバーはアップデート済みです。「2. 無線 LAN ドライバーのアップデート」にお進みください。

バージョンが「23.70.0.2」より古い場合  
Bluetooth ドライバーのアップデートが必要です。

Bluetooth ドライバーのアップデートが必要な場合、Bluetooth ドライバーのアップデートプログラム([bt\\_v23\\_70\\_0\\_2.exe](#))をダウンロードし、「1-2. Bluetooth ドライバーのアップデート」にお進みください。

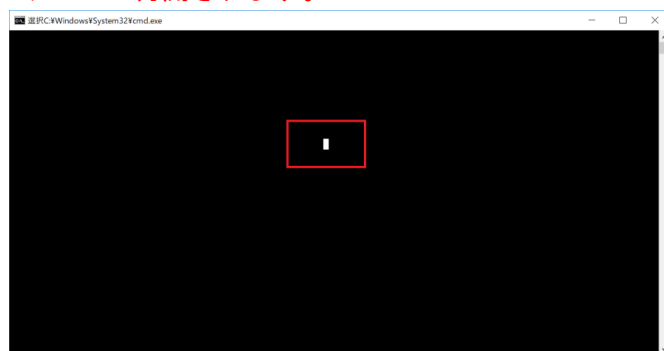
## 1-2. Bluetooth ドライバーのアップデート

### 1-2-1. Bluetooth ドライバーアップデートプログラムの展開

- (1) 「1-1. Bluetooth ドライバーのアップデート要否確認とアップデートプログラムのダウンロード」でダウンロードしたアップデート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]画面が表示された場合は、[はい]をクリックします。
- (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) 展開先フォルダを設定する画面が表示されます。作業用フォルダは、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。  
(デフォルトでは `C:\util\drivers\bt_v23_70_0_2`)
- (4) [OK]をクリックします。しばらくして展開が完了すると、展開先フォルダが開きます。

### 1-2-2. Bluetooth ドライバーのアップデート


- (1) 展開先フォルダにある Bluetooth ドライバーをインストールします。  
[Vinstall] (拡張子を表示している場合は [Vinstall.bat]) を右クリックします。  
[管理者として実行]をクリックします。  
[管理者として実行]しないと、ソフトウェアはインストールされません。  
[ユーザーアカウント制御]画面が表示されたら、[はい]をクリックします。
- (2) [C:\windows\System32\cmd.exe]画面が表示され、Bluetooth ドライバーのアップデートが行われます。  
[注意]  
「C:\windows\System32\cmd.exe」画面の内側(黒い部分)をクリックしないでください。クリックすると、「C:\windows\System32\cmd.exe」画面が編集モードに入り、Bluetooth ドライバーのアップデートが一時停止されます。  
「C:\windows\System32\cmd.exe」画面が編集モードに入った場合には、以下の図に示すような白いカーソルが表示されます。この場合には、「C:\windows\System32\cmd.exe」画面の内側(黒い部分)を右クリックしてください。編集モードが終了し、Bluetooth ドライバーのアップデートが再開されます。

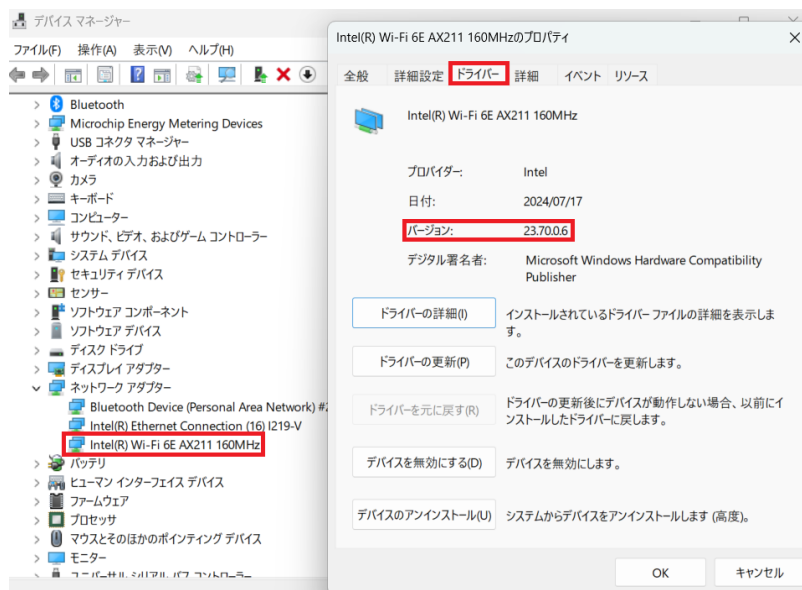


- (3) 「1-1. Bluetooth ドライバーのアップデート要否確認とアップデートプログラムのダウンロード」と同じ手順で、[インテル(R) ワイヤレス Bluetooth(R)] のバージョンが「23.70.0.2」であることを確認してください。

## 2. 無線 LAN ドライバーのアップデート手順

### 2.1. 無線 LAN ドライバーのアップデート要否確認とアップデートプログラムのダウンロード

- (1) 「Windows」キーを押しながら、「x」キーを押します。または、（スタートボタン）を右クリックします。  
表示されたメニューから[デバイスマネージャー (M)]を選択します。
- (2) [ネットワークアダプター]の中にある[Intel(R) Wi-Fi 7 BE200 320MHz]または[Intel(R) Wi-Fi 6E AX211 160MHz]をダブルクリックします。
- (3) [ドライバー]タブを選択します。



- (4) 表示されるバージョンを確認してください。  
バージョンが「23.70.0.6」、または、それより新しい場合  
無線 LAN ドライバーはアップデート済みです。無線 LAN ドライバーのアップデートは不要です。「3. 再起動」にお進みください。

バージョンが「23.70.0.6」より古い場合  
無線 LAN ドライバーのアップデートが必要です。無線 LAN ドライバーアップデートプログラム(wlan\_v23\_70\_0\_6.exe)をダウンロードしてください。

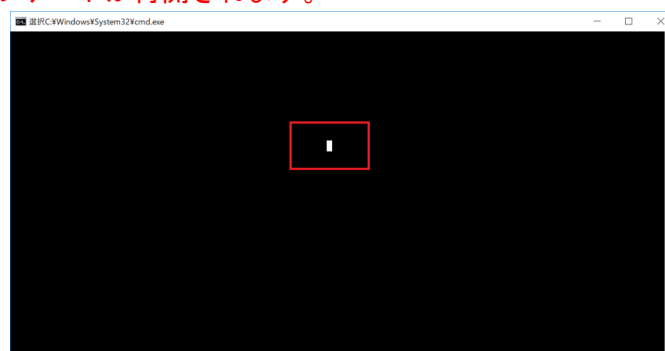
## 2-2. 無線 LAN ドライバーのアップデート

### 2-2-1. 無線 LAN ドライバーアップデートプログラムの展開

- (1) ダウンロードした無線 LAN ドライバーアップデート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]をクリックします。
- (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) 展開先フォルダを設定する画面が表示されます。展開先フォルダは、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。  
(デフォルトでは `C:\util\drivers\wlan_v23_70_0_6`)
- (4) [OK] をクリックします。しばらくして展開が完了すると、展開先フォルダが開きます。

### 2-2-2. 無線 LAN ドライバーのアップデート

- (1) 展開先フォルダにある無線 LAN ドライバーをインストールします。  
`[Vinstall]` (拡張子を表示している場合は `[Vinstall.bat]`) を右クリックします。  
[管理者として実行] をクリックします。  
[管理者として実行] しないと、ソフトウェアはインストールされません。  
「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] をクリックします。
- (2) 「`C:\windows\System32\cmd.exe`」の画面が表示され、無線 LAN ドライバーのアップデートが行われます。この画面が消えればアップデート完了です。(画面が消えるまで 1 分程度かかります。) **[注意]**  
「`C:\windows\System32\cmd.exe`」画面の内側(黒い部分)をクリックしないでください。クリックすると、「`C:\windows\System32\cmd.exe`」画面が編集モードに入り、無線 LAN ドライバーのアップデートが一時停止されます。  
「`C:\windows\System32\cmd.exe`」画面が編集モードに入った場合には、以下の図に示すような白いカーソルが表示されます。この場合には、「`C:\windows\System32\cmd.exe`」画面の内側(黒い部分)を右クリックしてください。編集モードが終了し、無線 LAN ドライバーのアップデートが再開されます。



- (3) 「2-1. 無線 LAN ドライバーのアップデート要否確認とアップデートプログラムのダウンロード」と同手順で、無線 LAN ドライバーのバージョンが「[23.70.0.6](#)」であることを確認してください。

### 3. 再起動

アップデートの最後に再起動してください。

以上でアップデート作業は完了です。