

## CF-RZ4/LX4/SX4/NX4/MX4 シリーズ

(Windows 7)



### インテル(R)HD グラフィックスドライバー、無線 LAN ドライバー、 Bluetooth ソフトウェア、インテル(R)ワイヤレス・ディスプレイ アップデート手順書

公開日 2015/10/06

本書では、上記機種(Windows 7)でインテル(R) ProWiDi をご利用になるお客様のために、インテル(R) HD グラフィックスドライバー、無線 LAN ドライバー、Bluetooth ソフトウェア、インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイをアップデートする手順について説明します。

**インテル(R) ProWiDi をご利用にならない場合は、本アップデートの実施は不要です。**

#### 【ご注意】

- ・ 対象機種以外では、アップデートを行えません。ご使用されている機種が対象機種であることを今一度ご確認ください。
- ・ **ウイルス駆除ソフトウェア等が常駐している場合は、常駐を解除してください。(アップデート完了後には元にお戻しく下さい。)**
- ・ 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。)
- ・ 無線 LAN ドライバーのアップデートの後、無線 LAN デバイスのプロパティ(\*1)の設定、無線ツールボックスの「802.11a 有効/無効」の設定、「Wi-Fi のプロパティ」(\*2)の設定が初期化される場合があります。アップデート後、これらの設定を確認の上、必要に応じて再設定してください。
  - (\*1) [デバイスマネージャー] → 「ネットワークアダプター」 → [Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265]または[Intel(R) Dual Band Wireless-N 7265])をダブルクリック
  - ([デバイスマネージャー]は、 (スタートボタン)をクリック → [コンピューター] をクリック → [システムのプロパティ] をクリック → [デバイスマネージャー]をクリックして立ち上げてください。)
  - (\*2) デスクトップ画面右下の通知領域の  (アイコンの形状は通信状況などによって異なります) を右クリック → [ネットワークと共有センターを開く] をクリック → [アダプターの設定の変更] をクリック → [Wi-Fi] を右クリック → [プロパティ] をクリック
- ・ Bluetooth ソフトウェアのアップデート時、Bluetooth ソフトウェアの接続設定などの内容が初期化される場合があります。アップデート後、設定を確認の上、必要に応じて再設定してください。

## 【お願い】

**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。**

- ・ 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下さい。
- ・ ネットワークに接続している場合は切断して下さい。(アップデートプログラムのダウンロード時を除く。)
- ・ LAN ケーブルは外して下さい。(アップデートプログラムのダウンロード時を除く。)
- ・ USB 機器等の周辺機器はすべて外して下さい。
- ・ インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイを使って外部ディスプレイに画面を表示している場合は、切断して下さい。
- ・ アップデートプログラム以外のアプリケーションは全て終了して下さい。

## 【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. 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
  - 1-1. インテル(R) HD グラフィックス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. 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
  - 1-3. Bluetooth ソフトウェア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
  - 1-4. インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイ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. インテル(R) HD グラフィックスドライバーのアップデート
  - 2-1. グラフィックスドライバーのアンインストール
  - 2-2. アップデートプログラムの展開
  - 2-3. グラフィックスドライバーのインストール
  - 2-4. VGAup. bat の実行
3. 無線 LAN ドライバーのアップデート
  - 3-1. 無線 LAN の状態確認・設定
  - 3-2. 無線 LAN ドライバーアップデートプログラムの展開
  - 3-3. 無線 LAN ドライバーのアップデート
4. Bluetooth ソフトウェアのアップデート
  - 4-1. Bluetooth の状態確認・設定
  - 4-2. Bluetooth ソフトウェアのアンインストール
  - 4-3. Bluetooth ソフトウェアアップデートプログラムの展開
  - 4-4. Bluetooth ソフトウェアのアップデート
5. インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイのアップデート
  - 5-1. インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイのアンインストール
  - 5-2. インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイアップデートプログラムの展開
  - 5-3. インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイのインストール
6. FAQ

**アップデートは、必ず最後まで行ってください。途中で中断した場合、正常動作は保証されません。**

## 1. 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

### 1-1. インテル(R)HD グラフィックスドライバー要否確認と


#### アップデートプログラムのダウンロード

- (1) [デバイスマネージャー]→[ディスプレイアダプター]→[Intel(R) HD Graphics ...] をダブルクリックします。
- (2) [ドライバー]タブでバージョンを確認します。
  - ・バージョンが「10.18.14.4170」未満であればアップデートが必要です。アップデートプログラムをダウンロードしてください。
    - 64ビット オペレーティングシステムの場合：  
video\_v10.18.14.4170\_w64\_WiDi.exe
    - 32ビット オペレーティングシステムの場合：  
video\_v10.18.14.4170\_w32\_WiDi.exe
  - ・バージョンが「10.18.14.4170」以上であればインテル(R)HD グラフィックスドライバーのアップデートは不要です。
- (3) [OK]をクリックして、プロパティ画面を閉じて下さい。

### 1-2. 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) [デバイスマネージャー]→[ネットワークアダプター]→ [Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265]または[Intel(R) Dual Band Wireless-N 7265]) をダブルクリックします。
- (2) [ドライバー]タブでバージョンを確認します。
  - ・バージョンが「18.20.0.9」未満であればアップデートが必要です。アップデートプログラムをダウンロードしてください。
    - 64ビット オペレーティングシステムの場合： wlan\_v18.20.0.9\_w64.exe
    - 32ビット オペレーティングシステムの場合： wlan\_v18.20.0.9\_w32.exe
  - ・バージョンが「18.20.0.9」以上であれば無線 LAN ドライバーのアップデートは不要です。
- (3) [OK]をクリックして、プロパティ画面を閉じて下さい。

### 1-3. Bluetooth ソフトウェア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) [プログラムと機能]を立ち上げます。  
([プログラムと機能]は、 (スタートボタン) → [コントロールパネル] → [プログラムのアンインストール]をクリックして、立ち上げてください。)

- (2) [インテル(R) ワイヤレス Bluetooth(R) (patch version ...)]をクリックし、画面下部に表示される「製品バージョン」を確認してください。



- ・ 製品バージョンが「17.1.1507.0532」未満であればアップデートが必要です  
アップデートプログラムをダウンロードしてください。  
64 ビット オペレーティングシステムの場合 : bt\_v17.1.1507.01\_w64.exe  
32 ビット オペレーティングシステムの場合 : bt\_v17.1.1507.01\_w32.exe
- ・ 製品バージョンが「17.1.1507.0532」以上であれば Bluetooth ソフトウェアのアップデートは不要です。

#### 1-4. インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイ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) [プログラムと機能]を立ち上げます。  
(2) [Intel (R) WiDi]をクリックし、画面下部に表示される「製品バージョン」を確認してください。

- ・ 製品バージョンが「6.0.44.0」未満であればアップデートが必要です。  
アップデートプログラム(wd\_v6.0.44.0.exe)をダウンロードして下さい。
- ・ 製品バージョンが「6.0.44.0」以上であればインテル(R) ワイヤレス・ディスプレイのアップデートは不要です。

## 2. インテル(R)HD グラフィックスドライバーのアップデート

1-1. でアップデート不要と判定された場合は、3. に進んで下さい。

### 2-1. グラフィックスドライバーのアンインストール

- (1) [デバイスマネージャー]→[ディスプレイアダプター]→[Intel(R) HD Graphics ...] を右クリックし、[削除]をクリックします。
- (2) 表示された[デバイスのアンインストールの確認]にて、[このデバイスのドライバーソフトウェアを削除する]にチェックを入れて、[OK]をクリックします。



- (3) 「今コンピューターを再起動しますか？」と表示されますので、[はい]をクリックします。

### 2-2. アップデートプログラムの展開

- (1) 1-1. でダウンロードしたアップデートプログラム (video\_v10.18.14.4170\_w64\_WiDi.exe または video\_v10.18.14.4170\_w32\_WiDi.exe) をダブルクリックします。  
[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) 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。[OK]をクリックします。  
しばらくすると展開が完了し、展開されたフォルダが開きます。

### 2-3. グラフィックスドライバーのインストール

- (1) 下記フォルダにある、Setup(.exe)をダブルクリックします。  
64 ビット オペレーティングシステムの場合：  
c:\util2\drivers\video\_v4170\_64\_WiDi  
32 ビット オペレーティングシステムの場合：  
c:\util2\drivers\video\_v4170\_32\_WiDi
- (2) [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。
- (3) [インテル(R) グラフィックス・ドライバー セットアップ・プログラムへようこそ]が表示されたら、[次へ]をクリックします。
- (4) [使用許諾契約書]画面で、使用許諾内容をよく読み、[はい]をクリックします。
- (5) [Readme ファイル情報]画面で、[次へ]をクリックします。
- (6) [セットアップの進行状況]画面の下に「[次へ]をクリックして続行してください。」と表示されたら、[次へ]をクリックします。
- (7) [セットアップ完了]画面で、[はい、コンピューターを今すぐ再起動します。]が選択された状態のまま、[完了]をクリックします。(PCが再起動します。)
- (8) 1-1.と同じ方法で、グラフィックスドライバーのバージョンが「10.18.14.4170」になったことを御確認ください。


### 2-4. VGAup.bat の実行

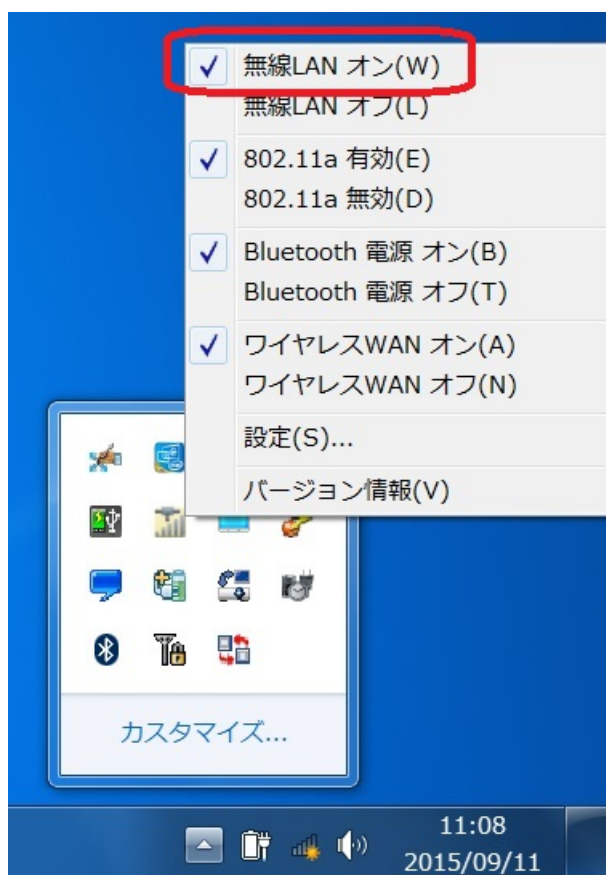
- (1) 下記フォルダにある、VGAup(.bat)を右クリックし、[管理者として実行]を選択します。  
64 ビット オペレーティングシステムの場合：  
c:\util2\drivers\video\_v4170\_64\_WiDi  
32 ビット オペレーティングシステムの場合：  
c:\util2\drivers\video\_v4170\_32\_WiDi
- (2) [ユーザーアカウント制御]画面が表示されたら、[はい]をクリックします。
- (3) PCを再起動してください。

### 3. 無線 LAN ドライバーのアップデート

1-2. でアップデート不要と判定された場合は、4. に進んで下さい。

#### 3-1. 無線 LAN の状態確認・設定

- (1) 無線切り替えスイッチを ON 側にスライドしてください。(無線切り替えスイッチの場所は、お使いの機種により異なります。本体操作マニュアルを参照してください。)
- (2) デスクトップ画面右下の通知領域 (タスクトレイ) の無線切り替えユーティリティアイコン  をクリックして、[無線 LAN オン] をクリックしてください。



### 3-2. 無線 LAN ドライバーアップデートプログラムの展開

- (1) 1-2. でダウンロードしたアップデートプログラム(wlan\_v18.20.0.9\_w64.exe または wlan\_v18.20.0.9\_w32.exe) をダブルクリックします。  
[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) 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。[OK]をクリックします。  
しばらくすると展開が完了し、展開されたフォルダが開きます。

### 3-3. 無線 LAN ドライバーのアップデート


- (1) **ネットワークに接続している場合は切断してください。Bluetooth 周辺機器を接続している場合は、4-2 の(1)、(2)を先に実行してください。**
- (2) 下記ファイルを右クリックし、[管理者として実行]を選択します。  
64 ビット オペレーティングシステムの場合：  
c:\util\drivers\wlan\_v182009\_64\Win7Plus\Win64\Install\silent\_MWT(.bat)  
32 ビット オペレーティングシステムの場合：  
c:\util\drivers\wlan\_v182009\_32\Win7Plus\Win32\Install\silent\_MWT(.bat)
- (3) [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。
- (4) [C:\windows\System32\cmd.exe]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。(画面が消えるまで数分以上かかる場合があります。)
- (5) コンピューターを再起動します。
- (6) 1-2. と同じ方法で、無線 LAN ドライバーのバージョンが「18.20.0.9」になったことを御確認ください。

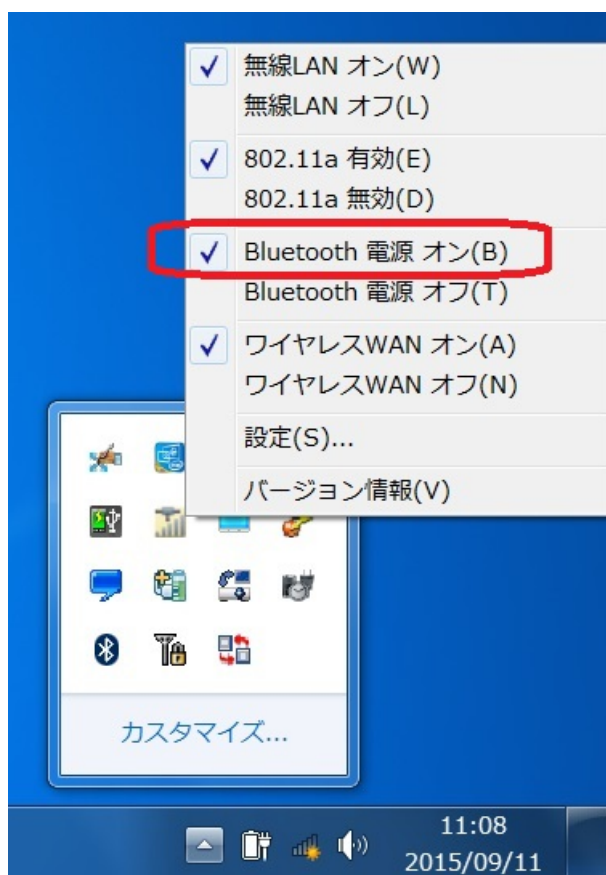


## 4. Bluetooth ソフトウェアのアップデート

1-3. でアップデート不要と判定された場合は、5. に進んで下さい。


### 4-1. Bluetooth の状態確認・設定

- (1) 無線切り替えスイッチを ON 側にスライドしてください。(無線切り替えスイッチの場所は、お使いの機種により異なります。本体操作マニュアルを参照してください。)
- (2) デスクトップ画面右下の通知領域（タスクトレイ）の無線切り替えユーティリティアイコン  をクリックして、[Bluetooth 電源オン(B)] をクリックしてください。



## 4-2. Bluetooth ソフトウェアのアンインストール

**Bluetooth ソフトウェアの更新後、再度 Bluetooth 周辺機器とペアリングが必要になります。**

- (1) デスクトップ画面右下の通知領域（タスクトレイ）の Bluetooth アイコン  を右クリックします。
- (2) [Bluetooth デバイスの表示] をクリックして、表示された画面にあるアイコンを全て削除します。（削除の方法：各アイコンを右クリックし、[デバイスの削除] を選択）
- (3) [プログラムと機能] を立ち上げ、[インテル(R) ワイヤレス Bluetooth(R) (patch version ...)] をダブルクリックします。
- (4) [インテル(R) ワイヤレス Bluetooth(R)] 画面が表示されたら、[次へ] をクリックします。
- (5) [削除] を選択して、[次へ] をクリックします。
- (6) [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。
- (7) [インテル(R) ワイヤレス Bluetooth(R) セットアップ・ウィザードを完了しました] 画面が表示されたら、[完了] をクリックします。
- (8) PC 再起動を促す画面が表示されたら、[はい] をクリックします。



## 4-3. Bluetooth ソフトウェアアップデートプログラムの展開

- (1) 1-3. でダウンロードしたアップデートプログラム(bt\_v17.1.1507.01\_w64.exe または bt\_v17.1.1507.01\_w32.exe) をダブルクリックします。  
[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) 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。[OK] をクリックします。  
しばらくすると展開が完了し、展開されたフォルダが開きます。

#### 4-4. Bluetooth ソフトウェアのアップデート

- (1) **ネットワークに接続している場合は切断してください。Bluetooth 周辺機器を接続しないで下さい。**
- (2) 下記ファイルを右クリックし、[管理者として実行]を選択します。  
64 ビット オペレーティングシステムの場合：  
c:\util2\drivers\bluet\_v171150701\_64\silent\_w7\_64(.bat)  
32 ビット オペレーティングシステムの場合：  
c:\util2\drivers\bluet\_v171150701\_32\silent\_w7\_32(.bat)
- (3) [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。
- (4) [C:\windows\System32\cmd.exe]画面が表示され、Bluetooth ソフトウェア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。
- (5) コンピューターを再起動します。
- (6) 1-3. と同じ方法で、Bluetooth ソフトウェアのバージョンが「17. 1. 1507. 0532」になったことを御確認ください。

#### 5. インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイのアップデート

**1-4. でアップデート不要と判定された場合は、以降の手順を実施する必要はありません。**

##### 5-1. インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイのアンインストール

- (1) インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイを接続している場合は切断し、ワイヤレス・ディスプレイアプリケーションを終了してください。
- (2) [プログラムと機能]を立ち上げ、[Intel(R) WiDi]をダブルクリックします。
- (3) [Intel(R) WiDi をアンインストールしますか?]画面が表示されたら、[はい]をクリックします。
- (4) [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。
- (5) アンインストール画面が消えたら、PC を再起動します。

##### 5-2. インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイアップデートプログラムの展開

- (1) 1-4. でダウンロードしたアップデートプログラム(wd\_v6. 0. 44. 0. exe)をダブルクリックします。  
[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) 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。[OK]をクリックします。しばらくすると展開が完了し、展開されたフォルダが開きます。

### 5-3. インテル(R) ワイヤレス・ディスプレイのインストール

- (1) 開いたフォルダ(デフォルトでは c:\util\2\wd\_v60440)にある、install(.bat)を右クリックし、[管理者として実行]を選択します。
- (2) [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。
- (3) [C:\windows\System32\cmd.exe]画面が表示され、ワイヤレス・ディスプレイのインストールが行われます。  
この画面が消えればインストール完了です。
- (5) コンピューターを再起動します。
- (6) 1-4.と同じ方法で、ワイヤレス・ディスプレイの製品バージョンが「6.0.44.0」になったことを御確認ください。

以上でアップデート作業は完了です。

## 6. FAQ

- (1) 接続するWiDiアダプターは、最新のファームウェアでご利用ください。
- (2) WiDi接続後、画面が映るまで10秒程度かかることがあります。
- (3) ユーザーの簡易切り替えを利用時、ワイヤレス・ディスプレイアプリケーションの動作は保証されません。
- (4) WiDi接続後、正しく画面が描画されない場合、WiDiを切断・再接続してください。
- (5) WiDiアダプターとのペアリング・接続がうまく行かない場合、WiDiアダプターの電源をOFF/ONし、PCを再起動してから再度ペアリングして下さい。
- (6) PC側の画面OFF後にWiDiが正しく動作しない場合、WiDiアプリケーションの[設定] → [ワイヤレス・ディスプレイへの接続中にデバイスのディスプレイをオフにしない]にチェックをつけてください。