

# Windows 10 クリーンインストール手順書

(64bit)

パナソニック(株) IT プロダクツ事業部

公開 : 2015 年 07 月 29 日

更新 : 2015 年 11 月 30 日

1. はじめに.....	3
2. Windows 10 へのインストール手順.....	3
2-1. インストールの流れ.....	3
2-2. インストール詳細手順.....	4
Step1 : インストールに必要なものの準備.....	4
Step2 : 重要なデータのバックアップ.....	4
Step3 : Windows 10 をインストールする.....	4
Step4 : インストールモジュールをダウンロードする.....	5
Step5 : Windows 10 対応ドライバーをインストールする.....	5
(1) Intel (R) Dynamic Platform and Thermal Framework ドライバーのインストール.....	5
(2) Intel (R) Chipset Device Software のインストール.....	5
(3) HID Drivers for Panasonic PC のインストール.....	5
(4) System Interface Device Drivers のインストール.....	5
(5) Intel (R) Collaborative Processor Performance Control のインストール.....	5
(6) Virtual Buttons Driver (VBD) のインストール.....	6
(7) Fingerprint Driver のインストール.....	6
(8) ワイヤレス WAN ソフトウェア のインストール.....	6
(9) Bluetooth software for Intel 7265 のインストール.....	6
(10) SD カードコントローラードライバーのインストール.....	6
(11) GPS Registry Patch のインストール.....	6
(12) Wireless LAN ドライバーのインストール.....	6
(13) Intel LAN ドライバー のインストール.....	7
(14) GPS の設定.....	7
Step6 : Windows Update を行う.....	7
Step7 : Windows 10 対応アプリケーションをインストールする.....	7
Step8 : その他のアプリケーションをインストールする.....	8
(1) ネットセレクター 3.....	9
(2) ネットセレクター Lite.....	9
3. その他・制限事項.....	9
3-1. 免責項目.....	9
3-2. 本書の改版履歴.....	10

## 1. はじめに

この説明書は、下記シリーズにWindows 10 Pro 64bit をクリーンインストールするためのものです。

2015 年夏モデル

CF-RZ4D、RZ4L シリーズ / CF-MX4D、MX4K シリーズ  
CF-SX4D、SX4K、SX4M シリーズ / CF-LX4D、LX4K シリーズ

2015 年春モデル

CF-RZ4J、RZ4E、RZ4G、RZ4A シリーズ / CF-MX4H、MX4J、MX4F、MX4E、MX4G シリーズ  
CF-SX4H、SX4J、SX4F、SX4E シリーズ / CF-NX4E、NX4G シリーズ  
CF-LX4H、LX4J、LX4F、LX4E、LX4G シリーズ

2014 年秋冬モデル

CF-RZ4C、RZ4A シリーズ

タフブック

CF-314 シリーズ

インストールを実行する前に「Windows 10 サポート評価情報」ページの記載事項を必ずご確認ください。  
サポート評価情報に記載の注意事項を守らずにインストールされた場合、正常に動作しなくなる場合があります。

### Windows 10 サポート評価情報

<http://askpc.panasonic.co.jp/win10/up/>

#### 【お願い】

リカバリーディスクを作成されていない場合、  
インストールを実行する前に、必ずリカバリーディスクを作成してください。  
インストールは、リカバリーディスクを作成できなくなる場合があります。  
作成手順は、本体に付属している「取扱説明書 基本ガイド」をご参照ください。

<http://askpc.panasonic.co.jp/beginner/guide/eight07/7008.html>

## 2. Windows 10 へのインストール手順

### 2-1. インストールの流れ

インストールは必ず以下の順番で行ってください。

順序	作業内容	作業中の OS 環境
Step 1	インストールに必要なものの準備	Windows 7 または Windows 8.1
Step 2	重要なデータのバックアップ	Windows 7 または Windows 8.1
Step 3	Windows 10 をインストールする	Windows 7 または Windows 8.1 → Windows 10
Step 4	インストールモジュールをダウンロードする	Windows 10
Step 5	Windows 10 対応ドライバーをインストールする	Windows 10
Step 6	Windows Update を実行する	Windows 10
Step 7	Windows 10 対応アプリケーションをインストールする	Windows 10
Step 8	その他のアプリケーションをインストールする	Windows 10

それぞれの詳細手順は、以降に記載する内容をご参照ください。

なお、本書に記載される手順は、本体のリカバリーを行い工場出荷状態の環境から Windows 10 をインストールした場合の手順をご紹介します。

## 2-2. インストール詳細手順

**全ての作業（インストールモジュールのダウンロード、モジュールの展開、ドライバー・アプリケーションのインストール作業まで）は、管理者権限の1人のユーザーにログオンし、以降の操作は管理者モードで行ってください。**

### Step1：インストールに必要なものの準備

インストールを行う前に、以下のものをあらかじめご用意ください。

- ACアダプター（本体に装着してご利用ください）
- バッテリーパック（本体に装着してご利用ください）
- 対象機種のプロダクトリカバリーDVD-ROM
- お客様がインストールされたアプリケーションや、ご使用中の周辺機器の Windows 10 対応情報
- 取扱説明書
- 無線切り替えスイッチ (WIRELESS) を搭載しているモデルでは、無線切り替えスイッチ (WIRELESS) を ON にします。
- (GF-31 GPS 搭載モデルのみ)  
セットアップユーティリティで [Advanced] - [Serial Port Settings] - [GPS] を [Disabled] にしてください。
- (GF-31 モデルのみ)  
マニュアルセレクターを起動し、ダウンロード機能を使用して、マニュアルを全てダウンロードしてください。

### Step2：重要なデータのバックアップ

お客様が作成された HDD 内のデータ、および c:\util 以下のデータは、必ず外部メディア（外付け HDD、メモリカード、記録型 DVD など）にバックアップを取ってください。

#### ※ネットセレクター3/ネットセレクターLiteをご利用の方

クリーンインストール前に設定内容をエクスポートしてください。

エクスポートの詳細な手順はネットセレクター3/ネットセレクターLite からヘルプを開き、「プロファイルのエクスポートする」の項目を参照してください。

プロファイル以外の設定はエクスポートできません。オプション設定、おまかせモード、自動適用モードの設定についてはメモ等に控えておいてください。設定内容の確認方法についてはネットセレクター3/ネットセレクターLite からヘルプを開きご確認ください。

### Step3：Windows 10 をインストールする

**以降、インストール手順がすべて完了するまで、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接続しておいてください。
- Windows 7 モデルを Clean インストールする場合は、BIOS セットアップユーティリティで UEFI モードに設定を変更してください。
- Windows 10 の新しい機能や、動作環境、具体的なインストール方法については、日本マイクロソフト株式会社ホームページをご覧ください。

## Step4：インストールモジュールをダウンロードする

- (1) 対象機種 of インストール更新プログラムをホームページからダウンロードし、内蔵 HDD や外部メディア (外付け HDD、メモリカード、記録型 DVD など) に保存します。  
ダウンロードするファイルは機種により異なります。各機種のダウンロードページより該当する機種のファイルをダウンロードしてください。
- (2) ダウンロードしたプログラムすべてを、以下の手順で解凍してください。
  - 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」ウィンドウが表示されたら、[はい(Y)] 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(Y)] 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。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。標準では「C:\util10」が設定されています。  
[OK] をクリックしてください。
  - 4) 展開されたフォルダが表示されますので、閉じてください。  
(ファイル容量が大きい場合は、展開に時間がかかります。)

## Step5：Windows 10 対応ドライバーをインストールする

Windows 10 対応ドライバーをインストールする前に、あらかじめ Step2 で外部メディアにバックアップしたアップデートモジュール(util フォルダ以下) を、ハードディスク (C ドライブ) にコピーしておいてください。

Step 4 でダウンロード展開したインストールモジュールをインストールしてください。

### (1) Intel (R) Dynamic Platform and Thermal Framework ドライバーのインストール

- 1) エクスプローラーで C:\util10\drivers\dptf\_4783 フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の Setup (.exe) を右クリックし、[管理者として実行] をクリックします。  
以降、メッセージに従って、インストールを実行してください。

### (2) Intel (R) Chipset Device Software のインストール

- 1) エクスプローラーで C:\util\drivers\intelinf フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の Pinstall (.bat) を右クリックし、[管理者として実行] をクリックします。
- 3) コマンドプロンプト画面が表示されます。コマンドプロンプト画面が自動的に閉じるまで待ちます。

### (3) HID Drivers for Panasonic PC のインストール

- 1) エクスプローラーで C:\util10\drivers\phid フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の Pinstall (.bat) を右クリックし、[管理者として実行] をクリックします。
- 3) コマンドプロンプト画面が表示されます。コマンドプロンプト画面が自動的に閉じるまで待ちます。

### (4) System Interface Device Drivers のインストール

- 1) エクスプローラーで、C:\util10\drivers\sid フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の Pinstall (.bat) を右クリックし、[管理者として実行] をクリックします。
- 3) コマンドプロンプト画面が表示されます。コマンドプロンプト画面が自動的に閉じるまで待ちます。

### (5) Intel (R) Collaborative Processor Performance Control のインストール

- 1) エクスプローラーで、C:\util10\drivers\cppc フォルダを開きます。

- 2) フォルダ内の Setup(.exe)を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。  
以降、メッセージに従って、インストールを実行してください。

## (6) Virtual Buttons Driver (VBD) のインストール

### [CF-RZ4, CF-MX4]

- 1) エクスプローラーで、C:\util\drivers\vbd フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の Setup(.exe)を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。  
以降、メッセージに従って、インストールを実行してください。

## (7) Fingerprint Driver のインストール

### [CF-MX4, CF-LX4 - 指紋センサー搭載モデル]

- 1) エクスプローラーで、C:\util\drivers\fingerprint フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の Pinstall(.bat)を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。
- 3) コマンドプロンプト画面が表示されます。コマンドプロンプト画面が自動的に閉じるまで待ちます。

## (8) ワイヤレス WAN ソフトウェア のインストール

### [ワイヤレス WAN 搭載モデル]

- 1) エクスプローラーで C:\util\drivers\wwan\_xx フォルダを開きます。(xx は 13~17 までのいずれかの数字)
- 2) フォルダ内の SWI7330DriverSetup.exe(または Generic7355DriverSetup, GenericDriverSetup.exe のいずれか)を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。  
以降、メッセージに従って、インストールを実行してください。

## (9) Bluetooth software for Intel 7265 のインストール

- 1) エクスプローラーで、C:\util\drivers\bt\_i7265\win10 フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の Setup(.exe)を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。
- 3) 以降、メッセージに従って、インストールを実行してください。
- 4) エクスプローラーで、C:\util\btup7265 フォルダを開きます。
- 5) フォルダ内の Pinstall(.bat)を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。
- 6) コマンドプロンプト画面が表示されます。コマンドプロンプト画面が自動的に閉じるまで待ちます。

## (10) SD カードコントローラードライバのインストール

- 1) エクスプローラーで、C:\util\drivers\sd\_o2 フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の setup(.exe)を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。  
以降、メッセージに従って、インストールを実行してください。

## (11) GPS Registry Patch のインストール

### [CF-31 - GPS 搭載モデル]

- 1) エクスプローラーで、C:\util\drivers\gps フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の Pinstall(.bat)を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。
- 3) コマンドプロンプト画面が表示されます。コマンドプロンプト画面が自動的に閉じるまで待ちます。

## (12) Wireless LAN ドライバのインストール

- 1) エクスプローラーで、C:\util\drivers\wlan\Win7Plus\Win64\Install フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の silent\_MWT\_DisWoWLAN(.bat)を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。

- 3) コマンドプロンプト画面が表示されます。コマンドプロンプト画面が自動的に閉じるまで待ちます。

### (13) Intel LAN ドライバー のインストール

#### [LAN ポート搭載モデル]

- 1) エクスプローラーで、C:\util\lan\drivers\lan フォルダを開きます。
- 2) フォルダ内の Pinstall(.bat) を右クリックし、[管理者として実行] をクリックします。
- 3) コマンドプロンプト画面が表示されます。コマンドプロンプト画面が自動的に閉じるまで待ちます。

### (14) GPS の設定

#### [CF-31 - GPS 搭載モデル]

セットアップユーティリティで[Advanced] - [Serial Port Settings] - [GPS]を[Auto]にしてください。

### Step6 : Windows Update を行う

- (1) スタートボタンをクリックして[設定] → [更新とセキュリティ] で Windows Update 画面に入ります。
- (2) [更新プログラムのチェック]で更新プログラムをインストールしてください。

### Step7 : Windows 10 対応アプリケーションをインストールする

ダウンロードして展開した次のアプリケーションを手順に従って、インストールしてください。

必須ではないアプリケーションは、使用する場合のみインストールしてください。

アプリケーション名	Windows 10 対応版フォルダ名	必須	
Common Components for Panasonic PC	c:\util\pc\common	○	
Common Components for Panasonic PC (x64)	c:\util\pc\comn64	○	
PC 情報ビューアー	c:\util\pc\info	○	
PC 情報ポップアップ	c:\util\pc\popup	○	以下の機種のみ対象 CF-SX4, CF-NX4 CF-RZ4, CF-MX4 CF-LX4
タッチ操作ヘルプユーティリティ	c:\util\touch\oph		CF-RZ4, CF-MX4
ディスプレイヘルパー	c:\util\disp\help		
EVE FA Standalone for Panasonic	c:\util\fg\print		指紋センサー搭載モデル
タッチパッド誤操作防止ユーティリティ	c:\util\preven\TPA_m03		CF-RZ4, CF-MX4, CF-LX4
ネットセレクターLite	c:\util\nselect\l		

手順. Windows 10 対応版をインストールする

- (1) エクスプローラーで該当するフォルダを開く
- (2) フォルダ内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックする  
setup という名前のファイルが 2 つ以上ある場合は、[種類]に[アプリケーション]と表示されているファイルを右クリックしてください
- (3) 以降、画面の指示に従って、インストールを実行してください。

## Step8：その他のアプリケーションをインストールする

次のアプリケーションは、Windows 10でもご利用できます。

手順に従って、インストールしてください。

必須や推奨ではないアプリケーションは、使用する場合のみインストールしてください。

※ファイルパスが存在しない場合は、対象モデルではないためインストールできません。

アプリケーション名	Windows 10 対応版フォルダ名	◎必須 ○推奨	
System Interface Manager	c:\util\sysifman	◎	
Touch Screen Control Service	c:\util\tsctrlsv	◎	CF-RZ4C, CF-RZ4A
無線切り替えユーティリティ	c:\util\wswitch	◎	
画面回転ツール	c:\util\disprot	◎	
HOLD モード設定ユーティリティ	c:\util\holdmode	○	CF-LX, CF-MX, CF-RZ
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\boardlx	○	CF-LX
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\boardmx	○	CF-MX
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\boardrz	○	CF-RZ
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\boardsx	○	CF-SX, CF-MX
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\board31	○	CF-31
ホイールパッドユーティリティ	c:\util\wheelpad	○	CF-SX, CF-MX (※ファイルパスが存在しない場合は、対象モデルではないためインストールできません。)
タッチパネルモード設定ユーティリティ	c:\util\tsmodsel	○	CF-MX, CF-RZ, FZ-G1 (※ファイルパスが存在しない場合は、対象モデルではないためインストールできません。)
画面共有アシストユーティリティ	c:\util\scrshast		(※ファイルパスが存在しない場合は、対象モデルではないためインストールできません。)
マニュアル選択ユーティリティ	c:\util\manusel		
Hotkey 設定	c:\util\hkeyset		
NumLock お知らせ	c:\util\numlkntf		
USB 充電設定ユーティリティ	c:\util\usbcharge		
カメラユーティリティ	c:\util\pcam		
カメラライトスイッチユーティリティ	C:\util\lightsw		CF-31 (※ファイルパスが存在しない場合は、対象モデルではないためイ



			インストールできません。)
セキュリティ設定ユーティリティ	c:\util\%secutil		
バッテリー残量表示補正ユーティリティ	c:\util\%breca1		
ピークシフト制御ユーティリティ	c:\util\%psctrl		
電源プラン拡張ユーティリティ	c:\util\%pplanex		
画面分割ユーティリティ	c:\util\%scrpart		
Fn Ctrl 機能入れ換えユーティリティ	c:\util\%setfnctrl		
USB キーボードヘルパー	c:\util\%ukbhelp		
ワイヤレスヘルパーサービス	c:\util\%whelper		ワイヤレス WAN 搭載モデル
ネットセクター3	c:\util\%nselect3		

手順. Windows 10 対応版をインストールする

- (1) エクスプローラーで該当するフォルダを開く
- (2) フォルダ内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックする  
setup という名前のファイルが 2 つ以上ある場合は、[種類]に[アプリケーション]と表示されているファイルを右クリックしてください
- (3) 以降、画面の指示に従って、インストールを実行してください。

※以下は、各アプリケーションでデータを引き継いで、ご使用になりたい方のみ作業を行ってください。

#### (1) ネットセクター3

以下の作業は事前にバックアップを行い、エクスポートしたファイルなどが存在する場合に実施してください。

- 1) エクスポートしたファイルをインポートします。インポートの手順については、ネットセクター3のヘルプを開き、「プロファイルをインポートする」の項目を参照してください。
- 2) メモ等に記録した設定内容を反映します。現在のオプション設定内容についてはヘルプの「確認画面とおまかせモードの動作を変更する」を参照してください。おまかせモードの設定についてはヘルプの「自動で接続するための設定をする」を参照してください。

#### (2) ネットセクター Lite

以下の作業は事前にバックアップを行い、エクスポートしたファイルなどが存在する場合に実施してください。

- 1) エクスポートしたファイルをインポートします。インポートの手順については、ネットセクターLiteのヘルプを開き、「プロファイルをインポートする」の項目を参照してください。
- 2) メモ等に記録した設定内容を反映します。現在のオプション設定内容についてはヘルプの「確認画面の動作を確認する」を参照してください。自動適用モードの設定についてはヘルプの「プロファイルを自動適用するための設定をする」を参照してください。

### 3. その他・制限事項

#### 3-1. 免責項目

本ソフトウェアのご使用にあたり生じたお客様の損害及び第三者からのお客さまに対する請求については、パナソニック株式会社は一切その責任を負いません。

### **3-2. 本書の改版履歴**

2015年 07月 29日：初版

2015年 09月 01日：2版

2015年 09月 29日：3版

2015年 10月 13日：4版

2015年 11月 30日：5版

以上