

# 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 09 月 01 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.....	4
2-1. インストールの流れ.....	4
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.....	5
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) Dynamic Platform and Thermal Framework ドライバーのインストール.....	6
(3) Intel (R) Chipset Device Software のインストール.....	6
(4) HID Drivers for Panasonic PC のインストール.....	6
(5) System Interface Device Drivers のインストール.....	6
(6) Intel (R) Collaborative Processor Performance Control のインストール.....	6
(7) Virtual Buttons Driver (VBD) のインストール.....	6
(8) WiMAX Software のインストール.....	6
(9) Wireless Switch for Panasonic PC - H のインストール.....	7
(10) Fingerprint Driver のインストール.....	7
(11) ワイヤレス WAN ソフトウェア のインストール.....	7
(12) Bluetooth software for Intel 7260 のインストール.....	7
(13) SD カードコントローラードライバーのインストール.....	7
(14) GPS Registry Patch のインストール.....	7
(15) Wireless LAN ドライバーのインストール.....	7
(16) インテル(R) ラピッド・ストレージ・テクノロジーのインストール.....	7
(17) Intel (R) Serial IO Driver のインストール.....	8
(18) Intel LAN ドライバー のインストール.....	8
(19) GPS の設定.....	8
(20) Synaptics TouchPad ドライバー のインストール.....	8
Step6: Windows Update を行う.....	8
Step7: Windows 10 対応アプリケーションをインストールする.....	8
Step8: その他のアプリケーションをインストールする.....	9
(1) ネットセレクター 3.....	10
(2) ネットセレクター Lite.....	10
3. その他・制限事項.....	11
3-1. 免責項目.....	11
3-2. 本書の改版履歴.....	11

## 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。

### 2014 年冬モデル

CF-MX3D、MX3Z、MX3B、MX3A シリーズ

CF-SX3D、SX3Z、SX3B、SX3A シリーズ

CF-LX3D、LX3Z、LX3B シリーズ

### 2014 年夏モデル

CF-MX3J、MX3V、MX3K、MX3L シリーズ / CF-SX3J、SX3V シリーズ / CF-NX3J シリーズ

CF-LX3J、LX3V、LX3K シリーズ

### 2014 年春モデル

CF-MX3S、MX3T、MX3G、MX3H、MX3R シリーズ

CF-AX3S、AX3G、AX3H、AX3R シリーズ / CF-SX3S、SX3T、SX3G、SX3H シリーズ

CF-NX3G、NX3R シリーズ / CF-LX3S、LX3T、LX3G、LX3H、LX3R シリーズ

### 2013 年冬モデル

CF-AX3N、AX3Y、AX3E、AX3F、AX3X シリーズ / CF-SX3N、SX3Y、SX3E、SX3F シリーズ

CF-NX3Y、NX3E、NX3F、NX3X シリーズ / CF-LX3N、LX3Y、LX3F、LX3E、LX3X シリーズ

### 2013 年夏モデル

CF-AX3W、AX3C シリーズ

### タフブック

CF-C2C シリーズ

### タフパッド

FZ-G1F シリーズ

FZ-M1A、FZ-M1C 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。
- (FZ-G1 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。

#### 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、メモリーカード、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、「プロファイルをエクスポートする」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) 対象機種種の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。各機種種のダウンロードページより該当する機種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 [FZ-M1A 以外全機種]

- 1) エクスプローラーでC:\util10\drivers\dptf\_4278 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) 再起動後、再度、エクスプローラーでC:\util\drivers\dptf\_4278 フォルダを開きます。

- 4) フォルダ内の LPOSetting(. js) をダブルクリックします。  
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) Dynamic Platform and Thermal Framework ドライバーのインストール [FZ-M1A のみ]

- 1) エクスプローラーで C:\%util10%\drivers\%dptf\_4597 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) 再起動後、再度、エクスプローラーで C:\%util10%\drivers\%dptf\_4278 フォルダを開きます。
- 4) フォルダ内の DisableGenPartTimer(. reg) をダブルクリックします。  
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。

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

- 1) エクスプローラーで C:\%util10%\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。

## (4) 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。

## (5) 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。

## (6) 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。

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

### [CF-MX3, FZ-M1A, FZ-M1C, FZ-G1F]

- 1) エクスプローラーで、C:\%util10%\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。

## (8) WiMAX Software のインストール

### [WiMAX 搭載モデル]

- 1) エクスプローラーで、C:\%util10%\drivers\%wimax 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。

## (9) Wireless Switch for Panasonic PC - H のインストール

### [CF-MX3HDXBP]

- 1) エクスプローラーで、C:\util\10\drivers\%wswh 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。

## (10) Fingerprint Driver のインストール

### [指紋センサー搭載モデル]

- 1) エクスプローラーで、C:\util\drivers\%fngprint 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。

## (11) 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\10\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。

## (12) Bluetooth software for Intel 7260 のインストール

- 1) エクスプローラーで、C:\util\10\drivers\%bt\_i7260%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\%btup 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。

## (13) SD カードコントローラードライバーのインストール

- 1) エクスプローラーで、C:\util\10\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。

## (14) GPS Registry Patch のインストール

### [FZ-G1 GPS 搭載モデル]

- 1) エクスプローラーで、C:\util\10\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。

## (15) Wireless LAN ドライバーのインストール

- 1) エクスプローラーで、C:\util\10\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。

## (16) インテル(R) ラピッド・ストレージ・テクノロジーのインストール

- 1) エクスプローラーで C:\util\drivers\%rst フォルダを開きます。CF-MX3 IG モデルの場合は

- C:\util\drivers\rst\_i2c 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。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。

#### (17) Intel (R) Serial IO Driver のインストール

##### [CF-MX3HDXBP]

- 1) エクスプローラーで、C:\util\drivers\sio 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。

#### (18) 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\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。

#### (19) GPS の設定

##### [FZ-G1 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 [Auto] にしてください。

#### (20) Synaptics TouchPad ドライバー のインストール

##### [CF- MX3HDXBP]

- 1) デバイスマネージャーで、“マウスとそのほかのポインティングデバイス” > “HID 準拠マウス” を右クリックし、“ドライバーソフトウェアの更新” を実行する。
- 2) “ドライバーソフトウェアの最新版を自動検索します” を選択し、ドライバーを更新する。

### 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\10\pcommon	○	
Common Components for Panasonic PC (x64)	c:\util\10\pcom64	○	
PC 情報ビューアー	c:\util\10\pcinfo	○	
PC 情報ポップアップ	c:\util\10\ppopup	○	以下の機種のみが対象 CF-AX / CF-SX / CF-NX CF-MX / CF-LX
ディスプレイヘルパー	c:\util\10\disphep		
タッチ操作ヘルプユーティリティ	c:\util\10\touchoph		

EVE FA Standalone for Panasonic	c:\util\fgprint		CF-MX3 CF-LX3 (E/F/N/X/Y を除く) の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\prevenTPA_m03		CF-MX3, CF-AX3, CF-LX3
ネットセレクターLite	c:\util\nselectl		

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	◎	タッチパネル搭載モデル
System Session Manager	c:\util\pnotif	◎	
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-AX, CF-LX, CF-MX
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\dashboardax	○	CF-AX
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\boardsx	○	CF-SX, CF-NX
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\boardlx	○	CF-LX
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\boardmx	○	CF-MX
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\boardc2	○	CF-C2
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\boardg1	○	FZ-G1
Dashboard for Panasonic PC	c:\util\boardm1	○	FZ-M1
ホイールパッドユーティリティ	c:\util\wheelpad	○	CF-SX, CF-NX (※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	○	FZ-M1, CF-MX, 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		FZ-M1, 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。)
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\brecal		
ピークシフト制御ユーティリティ	c:\util\psctrl		
プロジェクターヘルパー	c:\util\projhelp		CF-AX, CF-LX, CF-SX, CF-NX
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\kukbhelp		
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、「プロフィー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「プロフィー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09月01日：初版

2015年09月29日：2版

2015年10月13日：3版

2015年11月30日：4版

以上