

REXCEED シリーズ

Z4000 / Z2000

ノンリニア編集ワークステーション

OS アップデート手順書

2019 年 12 月

はじめに

本書では、REXCEED シリーズに搭載の Windows OS をアップデートする手順について説明しています。本書をよくお読みの上、アップデートを行っていただきますようお願いいたします。

アップデート作業前の確認

アップデート作業を行う前に以下の事項をあらかじめ確認してください。

1. OS アップデートには 3 時間程度を要します。このうち、インストールメディア作成のために行うファイルダウンロードの時間は通信環境により速度が変わるため、さらに時間を要する場合があります。
2. REXCEED ワークステーションは Administrator (コンピュータの管理者) の権限を持つユーザーでシステムを起動してください。
3. 作業用に以下の USB メモリーを用意します。

インストールメディア: 8GB 以上

BIOS, ドライバー: 2GB 以上 (BIOS, ドライバーUSB は 1 つの USB メモリーで共用できます)

4. ソフトウェアのインストール/アンインストールを始める前に、起動しているアプリケーションソフトウェアがある場合はあらかじめ終了してください。

*常駐プログラムがある場合、その停止もしくは終了の方法については各メーカーまでご確認ください。

準備作業

1. BIOS・グラフィックスドライバーUSB の作成

1-1. ファイルのダウンロード

HP 社の[ダウンロードページ](#)へアクセスして以下のファイルをダウンロードします。

ソフトウェア名	バージョン	ファイル名
HP Z6G4/Z8G4 ワークステーション システム BIOS	02.21 Rev.A	sp98400.exe
NVIDIA Quadro Professional ドライバー (ISV) Windows 10 (x64)	431.70 Rev.A	sp98591.exe

* 各バージョンは上記以降のものであればそれを使用してください。

NOTE

HP 社のホームページにアクセスした際、Windows 10 (64 ビット) が選択されていることを確認してください。他の OS が表示されている場合は、「別の OS を選択する」をクリックして、Windows 10 (64 ビット) を選択してからファイルをダウンロードしてください。

1-2. BIOS USB の作成

- 1) USB メモリーを接続します。
- 2) ダウンロードしたファイル(sp98400.exe)をダブルクリックして画面の指示に従って解凍します。
- 3) USB メモリーに EFI\HP\BIOS\New フォルダを作成します。
- 4) 解凍した C:\\$SWSetup\SP98400\HPBIOSUPDREC フォルダを開き、P60_0221.bin ファイルを #3 で作成したフォルダへコピーします。
- 5) USB メモリーを接続したまま、グラフィックスドライバーUSB の作成へ進みます。

1-3. グラフィックスドライバーUSB の作成

- 1) USB メモリーに NVIDIA フォルダを作成します。
- 2) ダウンロードしたファイル(sp98591.exe)を#1 で作成したフォルダへコピーします。
- 3) USB メモリーを取り外します。

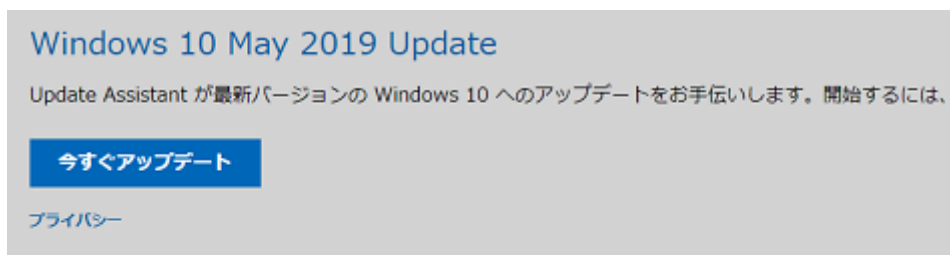
1-4. OS 電源設定変更バッチファイルの用意

- 1) 当社 REXCEED 用ダウンロードページより、OS 電源設定変更バッチファイルをダウンロードします。
- 2) ダウンロードしたファイルを解凍します。
- 3) USB メモリーに OSCfg フォルダを作成します。
- 4) OSCfg フォルダに手順 2.で解凍したファイルをコピーします。

2. OS インストールメディアの作成

Windows 10 アップデートメディアを作成します。この作業はインターネット接続可能な Windows PC で行ってください。

- 1) Windows 10 のダウンロードページへアクセスします。
<https://www.microsoft.com/ja-jp/software-download/windows10>
- 2) 「ツールを今すぐダウンロード」をクリックします。



PC への Windows 10 のインストールをご希望ですか？

開始するには、Windows 10 をインストールするためのライセンスが必要です。その後、メディア作成ツールをダウンロードして実行することができます。ツールの使い方についての詳細は、下の説明をご覧ください。

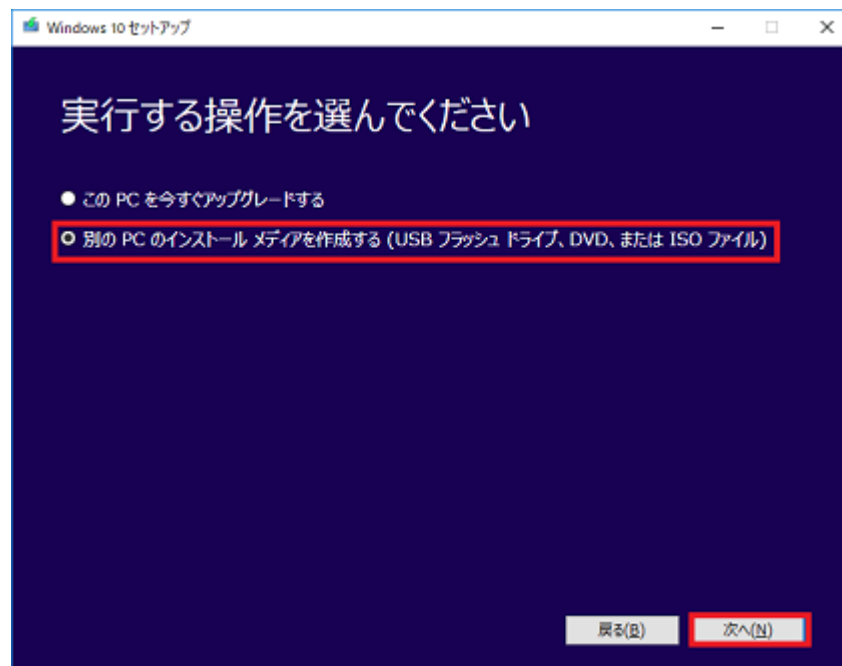


- 3) ブラウザーのダイアログに従ってメディア作成ツールをダウンロードします。
- 4) OS インストールメディア用 USB メモリーを接続します。他に USB メモリーやハードディスクを接続している場合は、取り外します。
- 5) ダウンロードした MediaCreationTool1903.exe をダブルクリックします。

- 6) [同意する] をクリックします。



- 7) 「他の PC 用にインストールメディアを作る」にチェックをつけて [次へ] をクリックします。

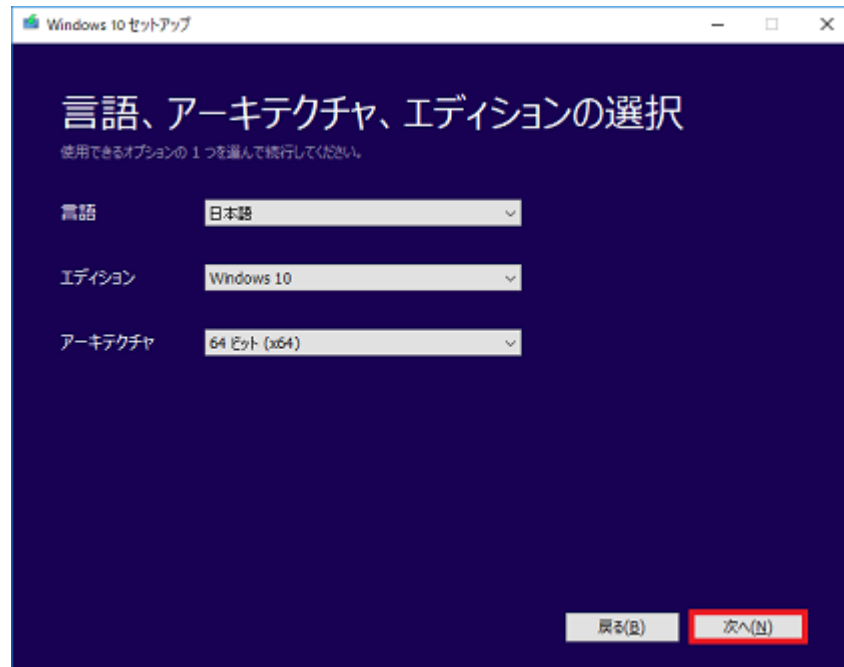


- 8) 選択項目が以下の通りになっていることを確認して[次へ] をクリックします。

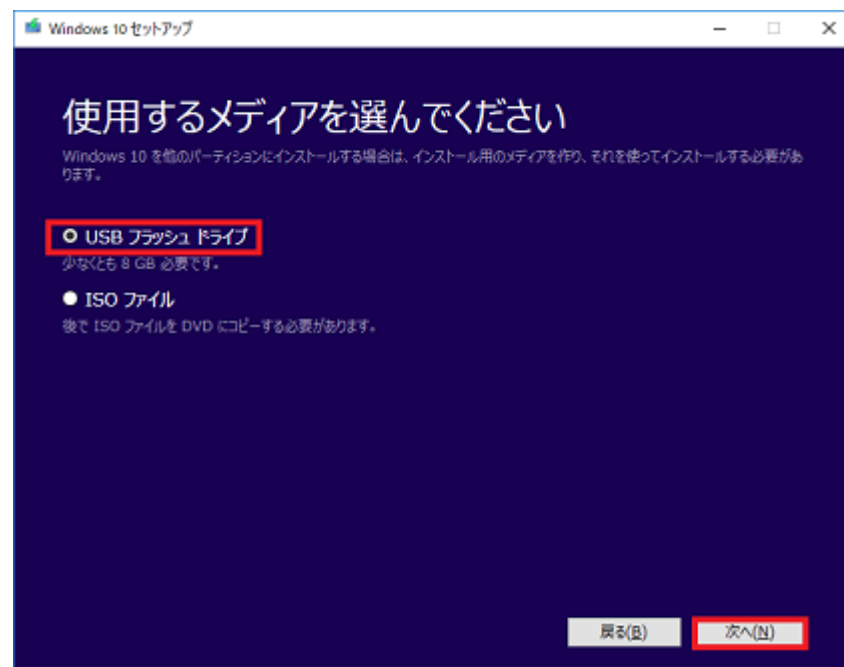
言語: 日本語

エディション: Windows 10

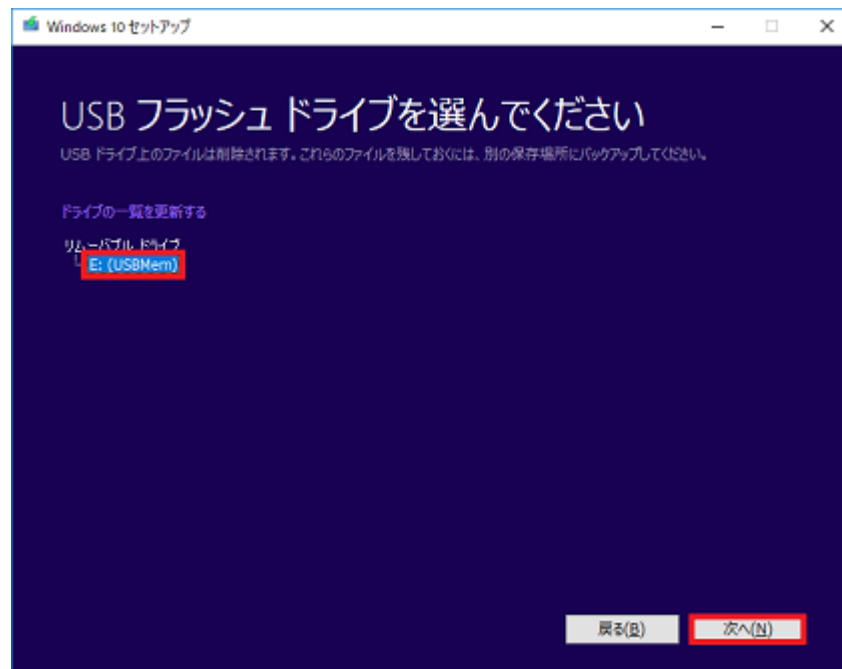
アーキテクチャ: 64 ビット(x64)



- 9) 「USB フラッシュドライブ」にチェックをつけて [次へ] をクリックします。



10) USB メモリーが表示されていることを確認して [次へ] をクリックします。



11) [完了] をクリックします。ウィザード画面が閉じたら、USB メモリーを取り外します。

以上でインストールメディアの作成は完了です。次の「OS のアップデート」へ進んでください。

BIOS をアップデートする

作成した BIOS USB を使用してワークステーションの BIOS をアップデートします。

- 1) BIOS USB を接続します。他に USB メモリーやハードディスクを接続している場合は、取り外します。
- 2) ワークステーションの電源を入れるか再起動し、HP ロゴが表示されたら [Esc] キーを数回押下します。
- 3) スタートアップメニューが表示されます。「システム BIOS のアップデート」を選択して [Enter] キーを押下します。



4) 「BIOS のアップデート- x.xx」を選択して [Enter] キーを押下します。

詳しくは、次を参照してください: <http://www.hp.com/go/techcenter/startup/>



- 5) BIOS アップデートが実行されます。
- 6) [Enter] キーを押下します。再起動後にアップデート後に必要な処理が実行されますので、キーボード、マウス操作をしたり、ワークステーションの電源を切らないでください。

システムBIOSのアップデートが完了しました。

再起動時には、数分間画面に何も表示されなくなることがあります。
さまざまなランプが点滅することがあります。この処理の実行中は、他の操作を
実行したり、電源を切断したりしないでください

リブート

- 7) Windows デスクトップが表示され、OS の操作が可能になったらアップデートは完了です。

次の「OS のアップデート」へ進んでください。

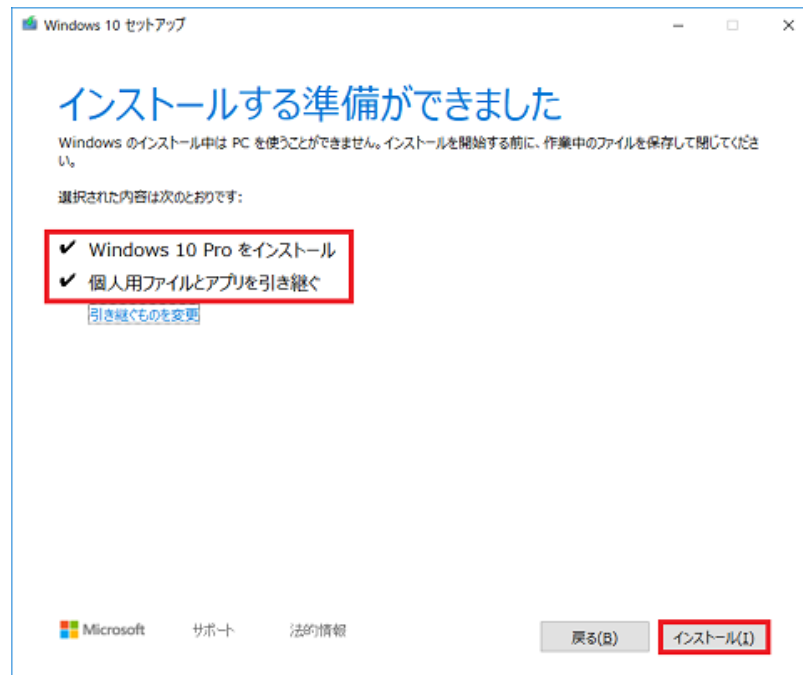
OS のアップデート

- 1) 作成したアップデートメディア(USB メモリー)を REXCEED にセットします。
- 2) エクスプローラーでメディアを開き、setup.exe をダブルクリックします。
- 3) 重要な更新プログラムをインストールするかどうかの確認メッセージが表示されます。「今は実行しない」にチェックをつけて [次へ] をクリックします。



- 4) [同意する] をクリックします。

- 5) インストール項目として「Windows 10 Pro」「個人用ファイルとアプリを引き継ぐ」が表示されていることを確認して、[インストール] をクリックします。



NOTE:

「個人用ファイルとアプリを引き継ぐ」以外の内容が表示されている場合は、「引き継ぐものを変更」をクリックして、「個人用ファイルとアプリを引き継ぐ」を選択し直してアップデートを行ってください。「個人用ファイルとアプリを引き継ぐ」以外を選択してアップデートを行うと、アプリケーションや個人で保存したファイルが消失します。

- 6) アップデートが開始されます。アップデート中はワークステーションが数回再起動されます。
 7) Windows 画面が表示されて操作できるようになったら、スタート > 設定 > バージョン情報を選択します。
 8) バージョンが 1903 になっていれば OS アップデートは正常完了しています。設定画面を閉じます。

Windows の仕様

エディション	Windows 10 Pro for Workstations
バージョン	1903
インストール日	2019/08/14
OS ビルド	18362.356

NOTE:

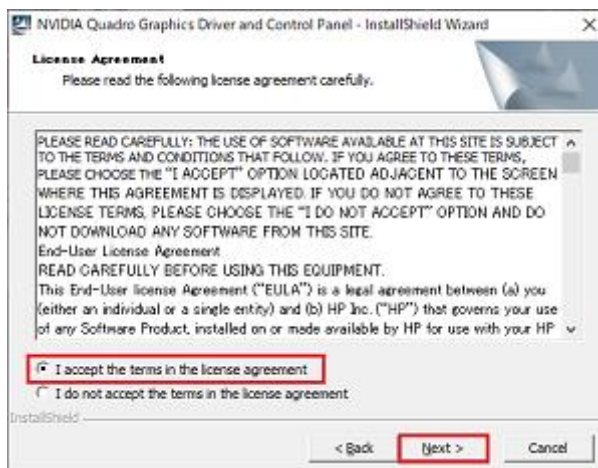
OS ビルドが 18362.267 より前の場合は、[累積更新プログラム \(KB4505903\)](#) をダウンロードインストールしてください。

グラフィックスドライバーのアップデート

- 1) グラフィックスドライバーUSB を接続します。
- 2) NVIDIA フォルダーを開き、sp98591.exe をダブルクリックします。
- 3) [Next] をクリックします。



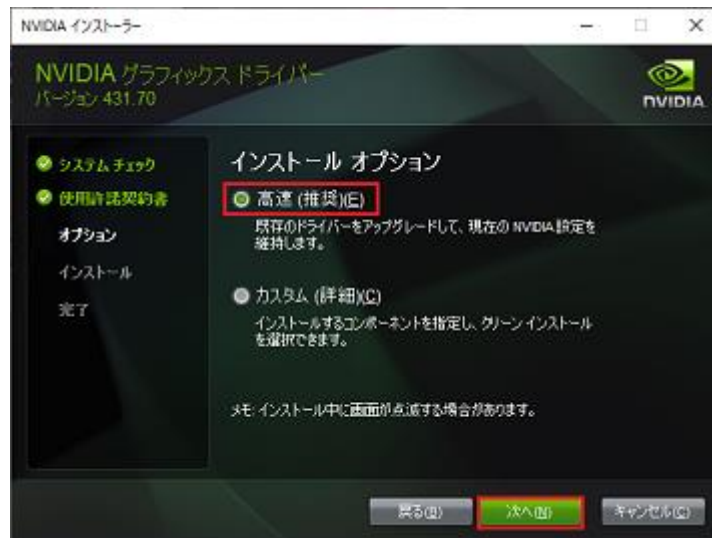
- 4) "I accept..." を選択して [Next] をクリックします。



- 5) [同意して続行する] をクリックします。



- 6) 「高速(推奨)」を選択して [次へ] をクリックします。

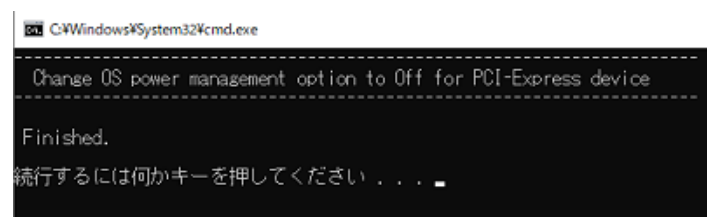


- 7) ドライバーのインストールが実行されます。途中で画面表示が消えることがあります。何も操作しないでください。
- 8) [閉じる] をクリックします。



OS 電源設定を変更する

- 1) USB メモリーの OSCfg フォルダを開きます。
- 2) STMPProPWMgmt.bat ファイルを右クリックして [管理者として実行] を選択します。
- 3) 以下の画面が表示されたら [Enter] キーを押下します。



以上でアップデート作業はすべて完了です。