

本書をよくお読みのうえ、各種説明書と共に大切に保管してください

ご使用前に、本書をお読みいただき、正しくお使いください。

AKiTiO社製 Node Titan との接続について

本書では、Node Titan（以降、GPU BOXと呼びます）とパソコンとの接続方法、GPU BOXとテレビや外部ディスプレイとの接続方法、テレビまたは外部ディスプレイで8K出力を行う際に必要な設定について説明しています。

GPU BOXの各部の名称や、GPUカードの装着方法については、『GPU BOXに付属の説明書』を参照してください。

本書の記載内容については、予告なく変更する場合があります。

Trademarks

- Intel、インテル、Intel ロゴ、Thunderbolt、Thunderbolt ロゴは、アメリカ合衆国および／またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。
- HDMI、HDMI ロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。
- USB Type-C™ は USB Implementers Forum の商標です。
- NVIDIA は、米国およびその他の国における NVIDIA Corporation の商標または登録商標です。

その他の記載されている社名・商品名・サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。

1 GPU BOXとパソコンを接続する

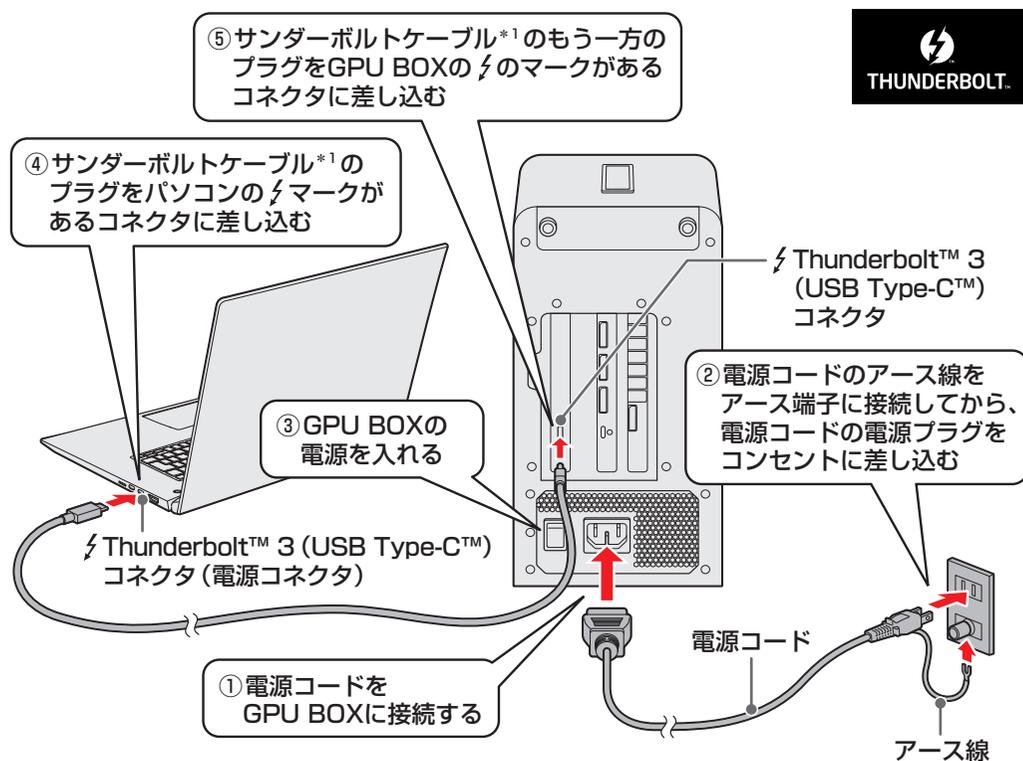
ここでは、GPU BOXとパソコンを接続する手順を説明します。

1 パソコンの電源を入れる

2 次の図の①→②→③→④→⑤の順で行う

* イラストは接続例です。お使いのパソコンによって、パソコン本体の形状や各コネクタの位置が異なります。

参照▶ パソコン本体のコネクタの位置『パソコン本体に付属の説明書』



* 1 GPU BOXに付属しています。

2 GPUカードのドライバをインストールする

GPUカードに合った最新のドライバーをWebページからダウンロードして、パソコンにインストールしてください。

3 GPU BOXとテレビや外部ディスプレイを接続する

ここでは、GPU BOXとテレビや外部ディスプレイを接続する手順を説明します。
GPU BOXとテレビや外部ディスプレイとの接続には、次のものがが必要です。

- HDMI[®]ケーブル : 4本
- HDMI[®]変換アダプター（ディスプレイポート用）*¹ : 3本
- HDMI[®]変換アダプター（USB Type-C™コネクタ用）*² : 1本

* 1 Club 3D社のCAC-1080推奨

* 2 Club 3D社のCAC-2504推奨

1 ケーブルを準備する

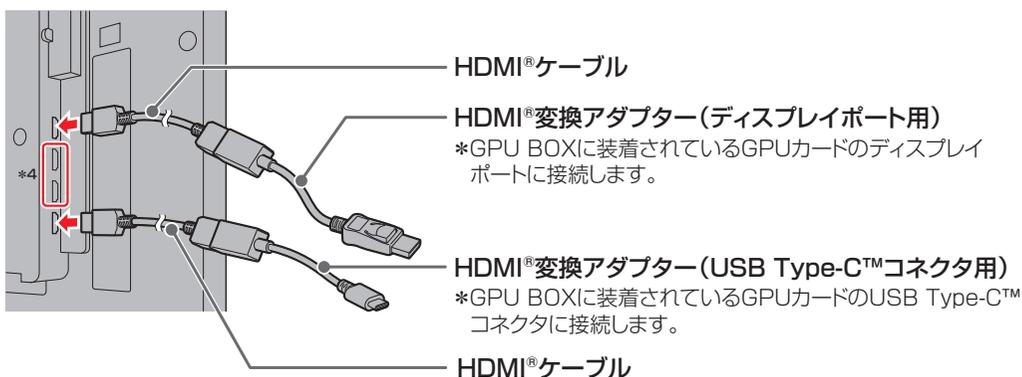
- ① HDMI[®]ケーブル3本に、HDMI[®]変換アダプター（ディスプレイポート用）を接続する
- ② HDMI[®]ケーブル1本に、HDMI[®]変換アダプター（USB Type-C™コネクタ用）を接続する

2 HDMI[®]ケーブル*³のプラグを、テレビまたは外部ディスプレイのHDMI[®]入力端子に差し込む

* 3 HDMI[®]ケーブル4本すべてを接続します。

* イラストは接続例です。お使いのテレビまたは外部ディスプレイによって、HDMI[®]入力端子の位置が異なります。

参照 ▶ HDMI[®]入力端子の位置『テレビまたは外部ディスプレイに付属の説明書』



* 4 HDMI[®]変換アダプター（ディスプレイポート用）を接続したHDMI[®]ケーブルを接続します。

3 テレビまたは外部ディスプレイの電源を入れる

4 HDMI[®]変換アダプター（ディスプレイポート用）*⁵のプラグを、GPU BOXに装着されているGPUカードのディスプレイポートに差し込む

* 5 HDMI[®]変換アダプター（ディスプレイポート用）3本すべてを接続します。

5 HDMI[®]変換アダプター（USB Type-C™コネクタ用）のプラグを、GPU BOXに装着されているGPUカードのUSB Type-C™コネクタに差し込む



- テレビまたは外部ディスプレイに映像を映しているとき、HDMI®ケーブルを抜いたあと、再度HDMI®ケーブルを接続する場合は5秒以上間隔をあけてください。

4 テレビまたは外部ディスプレイで8K出力を行うには

テレビまたは外部ディスプレイで8K出力を行う場合の設定について説明します。設定は次のながれで行います。

1 [NVIDIA® Mosaicを設定する \(5ページ\)](#)



2 [色のダイナミックレンジを設定する \(8ページ\)](#)



3 [EDIDを設定する \(10ページ\)](#)

1 NVIDIA® Mosaicを設定する

1 デスクトップ画面上のウィンドウやアイコンなどが表示されていない部分で右クリックし、表示されるメニューから [NVIDIA コントロールパネル] をクリックする

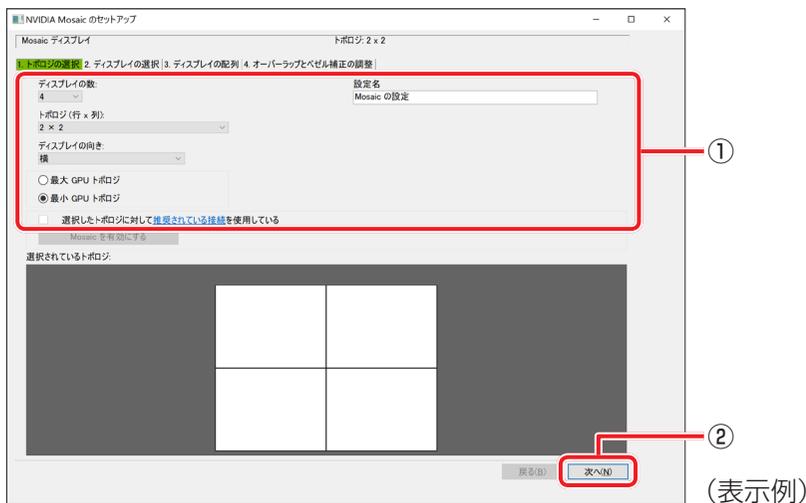
2 左側のメニューから [Mosaicの設定] をクリックし①、[新しい設定を作成する] をクリックする②



3 トポロジに関する設定を行い①、[次へ] をクリックする②

次のとおり設定します。

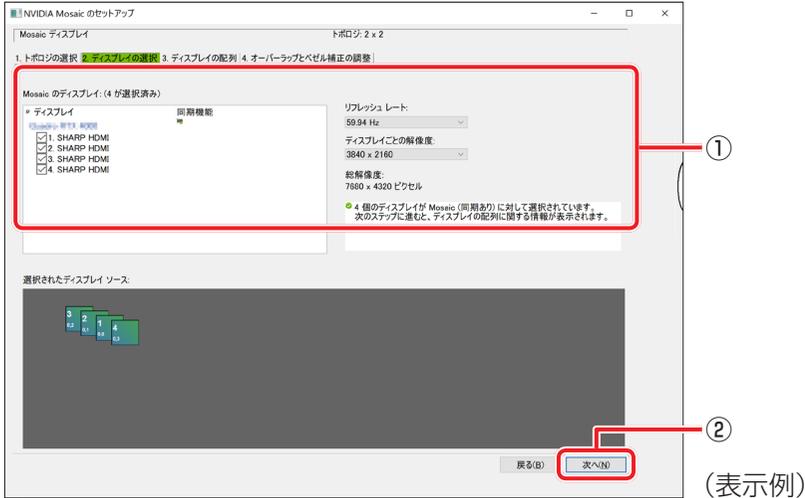
- ディスプレイの数 : [4] を選択
- トポロジ (行×列) : [2 × 2] を選択
- ディスプレイの向き : [横] を選択
- 設定名 : 設定内容を保存するために設定名を付ける



4 ディスプレイに関する設定を行い①、[次へ] をクリックする②

次のとおり設定します。

- ディスプレイ : 使用するディスプレイソースにチェックを付ける
- リフレッシュレート : [59.94Hz] を選択
- ディスプレイごとの解像度 : [3840 × 2160] を選択



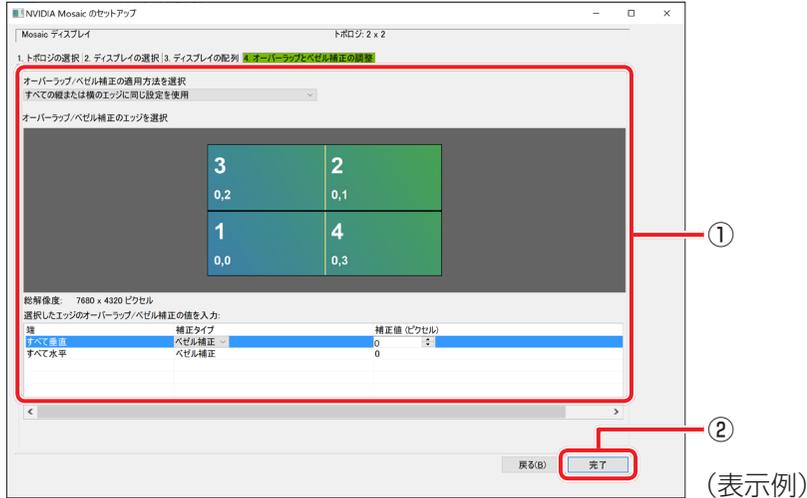
5 ディスプレイアイコンをドラッグしてディスプレイの配列を変更し①、[次へ] をクリックする②



6 オーバーラップとベゼル補正の調整を行い①、[完了] をクリックする②

次の項目を設定します。

- オーバーラップ/ベゼル補正の適用方法
- オーバーラップ/ベゼル補正のエッジ
- 選択したエッジのオーバーラップ/ベゼル補正の値



設定完了後、リフレッシュレートと解像度が正しく設定されていることを確認します。

- リフレッシュレート : 59.94Hz
- ディスプレイごとの解像度 : 3840 × 2160
- 総解像度 : 7680 × 4320

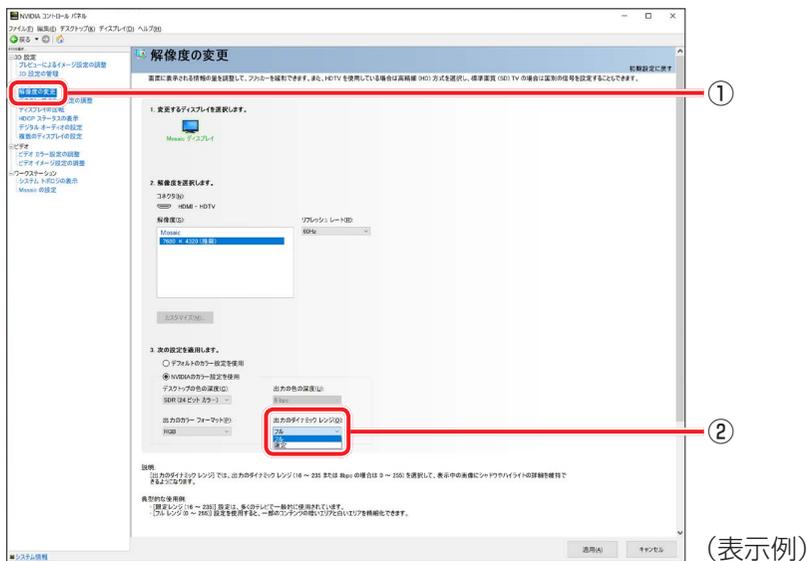


2 色のダイナミックレンジを設定する

色のダイナミックレンジを設定する場合、NVIDIA® Mosaicとテレビまたは外部ディスプレイの設定が、一致している必要があります。

1 デスクトップ画面上的のウィンドウやアイコンなどが表示されていない部分で右クリックし、表示されるメニューから [NVIDIA コントロールパネル] をクリックする

2 左側のメニューから [解像度の変更] をクリックし①、[出力のダイナミックレンジ] で [フル] を選択する②

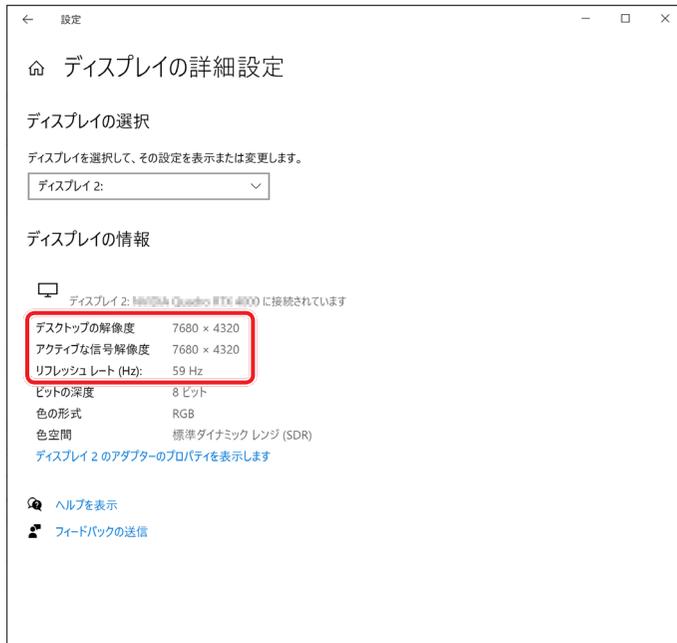


3

解像度とリフレッシュレートの設定を確認する

次の手順で確認します。

- ① [スタート] ボタン () をクリックする
- ② [設定] → [システム] → [ディスプレイ] をクリックする
- ③ [ディスプレイの詳細設定] をクリックする
- ④ 解像度とリフレッシュレートが、正しく設定されていることを確認する
 - デスクトップの解像度 : 7680 × 4320
 - アクティブな信号解像度 : 7680 × 4320
 - リフレッシュレート : 59Hz



(表示例)

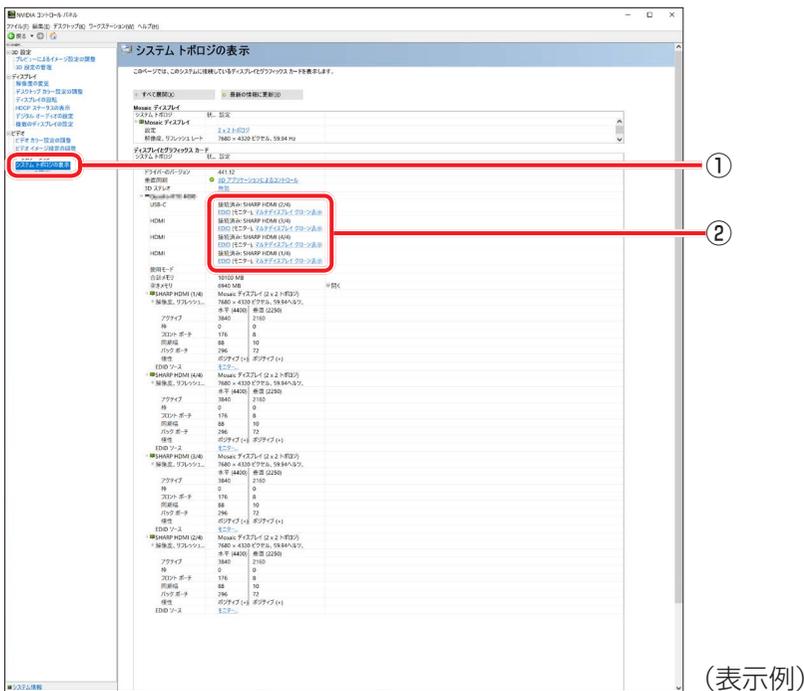
3 EDIDを設定する

EDID (Extended Display Identification Data) とは、テレビや外部ディスプレイに出力する際に使用される識別情報のことです。

NVIDIA® Mosaicの設定が完了したらEDID ファイルを保存し、テレビや外部ディスプレイの各HDMI® 入力端子に割り当てます。

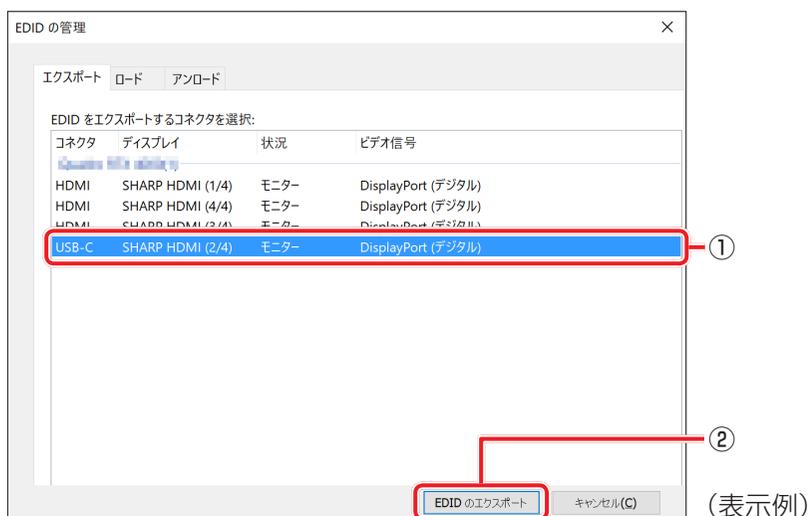
1 デスクトップ画面上的のウィンドウやアイコンなどが表示されていない部分で右クリックし、表示されるメニューから [NVIDIA コントロールパネル] をクリックする

2 左側のメニューから [システム トポロジの表示] をクリックし①、[EDID] をクリックする②



[EDIDの管理] 画面が表示されます。

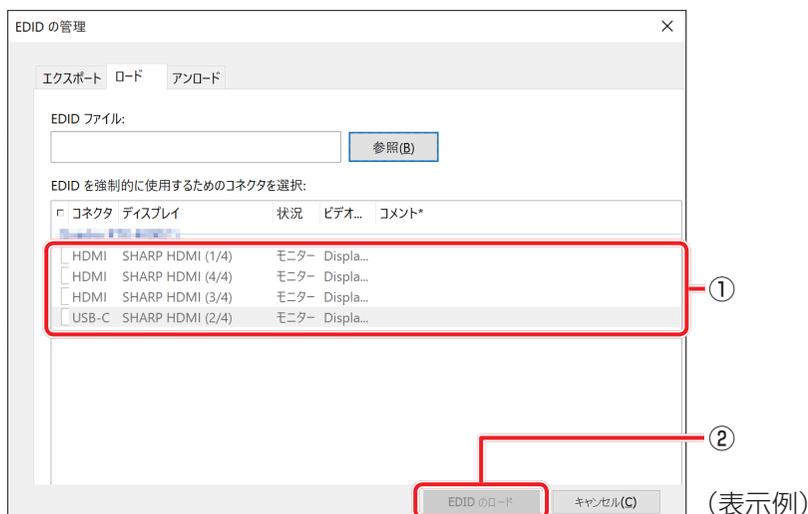
- 3** EDID情報をエクスポートするコネクタを選択し①、[EDIDのエクスポート] をクリックする②



- 4** EDIDファイルのファイル名を入力し、[保存] ボタンをクリックする

- 5** [ロード] タブをクリックし、手順 **4** で保存したEDIDファイルを選択する

- 6** EDID情報を割り当てるHDMI[®]入力端子をチェックし①、[EDIDのロード] をクリックする②



- 7** 手順 **3** ~ **6** を繰り返し、4つのHDMI[®]入力端子すべてにEDIDを割り当てる

- 8** 正しく設定されていることを確認し、[キャンセル] をクリックする

- 該当ディスプレイの [状況] : 「ファイル」と表示されます。



メモ 設定したEDID情報を解除するには

- [EDIDの管理] 画面で解除する4つのEDIDすべてにチェックを付け、ディスプレイを選択して [アンロード] をクリックします。

5 ご使用にあたってのお願い

- 本製品には、HDMI[®]ケーブル、HDMI[®]変換アダプター（ディスプレイポート用、USB Type-C[™]コネクタ用）は付属していません。
市販のHDMI[®]ケーブル、HDMI[®]変換アダプターを購入してください。
- HDMI[®]ケーブルは、HDMI[®]ロゴ（）の表示があるプレミアムハイスピードケーブルを使用してください。
- すべてのテレビまたは外部ディスプレイとの接続を保証するものではありません。
- テレビまたは外部ディスプレイと正常に接続できない場合は、GPU BOXとテレビまたは外部ディスプレイの両方を再起動してください。