

# ThinkSystem SR780a V3 GPU ウォーター・ループ・サービ ス・ガイド

## 注意：

- 安全に作業を行うため、「ThinkSystem SR780a V3 ハードウェア・メンテナンス・ガイド」の「取り付けのガイドライン」および「安全検査のチェックリスト」をお読みください。
- コンポーネントが入っている帯電防止パッケージをサーバーの塗装されていない金属面に接触させてから、コンポーネントをパッケージから取り出し、帯電防止面の上に置きます。
- この手順は2人で実行する必要があります。また、最大 400 ポンド (181kg) を支えることができるリフト・デバイス1台が必要です。
- 以下にリストされた必要なツールが手元にあることを確認し、NVSwitch コールド・プレート・モジュールを適切に交換してください。

Torx T15 プラス・ドライバー	#1 プラス・ドライバー
マイナス・ドライバー	#2 プラス・ドライバー
NVSwitch PCM キット	NVSwitch パテ・パッド・キット
アルコール・クリーニング・パッド	

- 以下にリストされた必要なツールが手元にあることを確認し、前面または背面 H100/H200 コールド・プレート・モジュールを適切に交換してください。

Torx T10 プラス・ドライバー	Torx T15 プラス・ドライバー
#1 プラス・ドライバー	#2 プラス・ドライバー
マイナス・ドライバー	アルコール・クリーニング・パッド
H100/H200 PCM キット	SR780a V3 ウォーター・ループ・パテ・パッド・キット
SR780a V3 ウォーター・ループ・サービス・キット	

- GPU 複合システムまたは GPU ベースボードを適切に交換するために、以下にリストされている必要なツールが利用できることを確認してください。

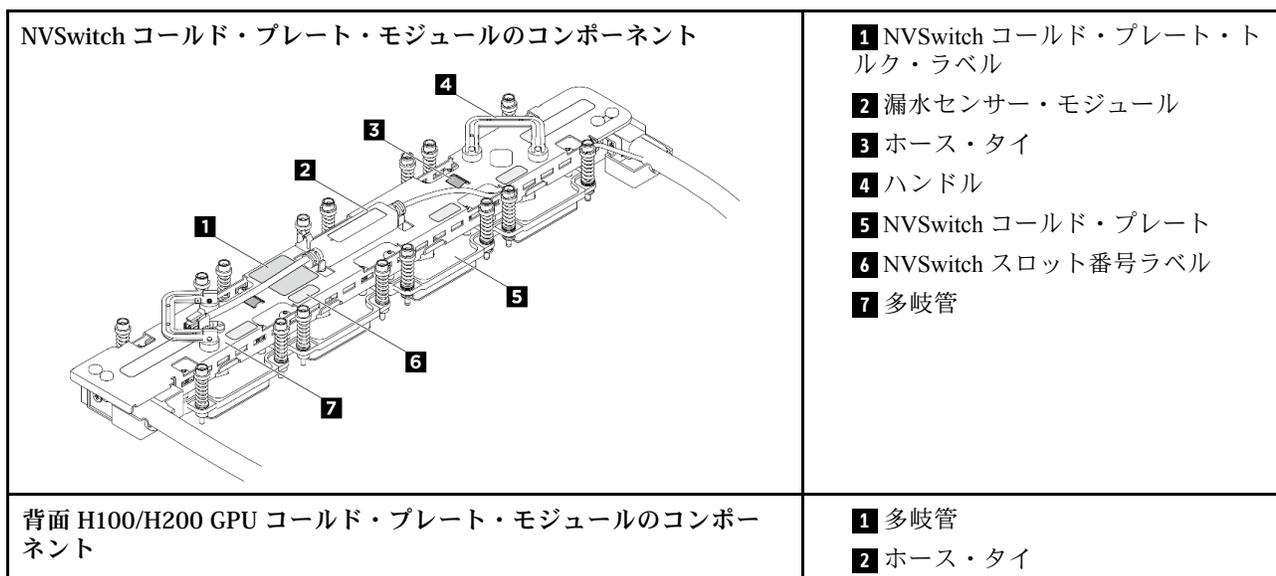
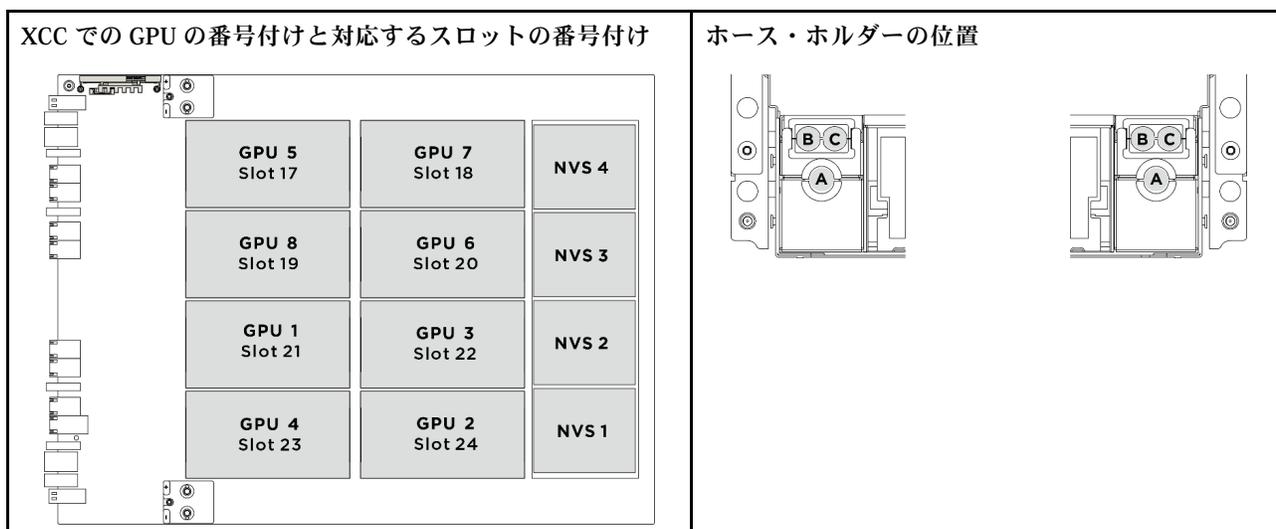
Torx T10 プラス・ドライバー	Torx T15 プラス・ドライバー
#1 プラス・ドライバー	#2 プラス・ドライバー
マイナス・ドライバー	アルコール・クリーニング・パッド
2 x H100/H200 PCM キット	2 x SR780a V3 ウォーター・ループ・パテ・パッド・キット
NVSwitch PCM キット	NVSwitch パテ・パッド・キット
SR780a V3 ウォーター・ループ・サービス・キット	GPU ベースボード・ハンドル

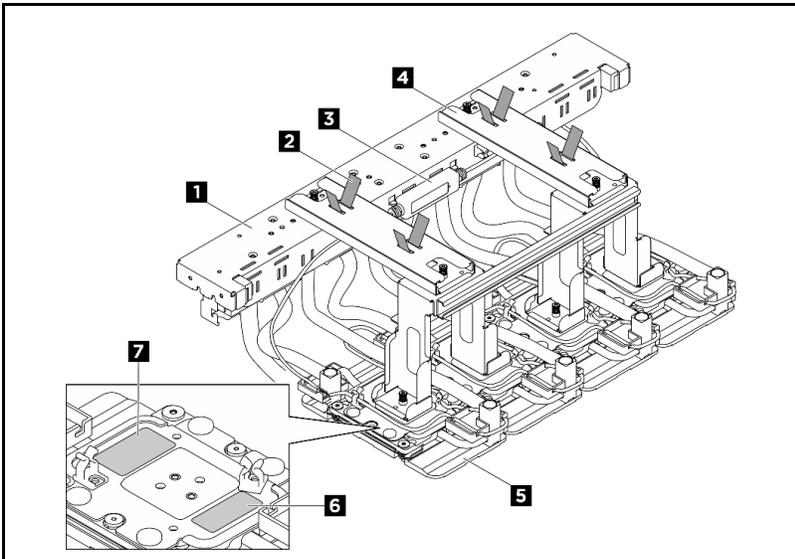
## 重要：パテ・パッド/相変化材料 (PCM) の交換ガイドライン

- パテ・パッド/PCM を交換する前に、アルコール・クリーニング・パッドでハードウェアの表面を慎重にクリーニングします。
- 変形しないように、パテ・パッド/PCM を慎重に持ちます。ねじ穴や開口部がパテ・パッド/PCM によってふさがれていないことを確認します。
- 有効期限が切れたパテ・パッド/PCM は使用しないでください。パテ・パッド/PCM パッケージの有効期限を確認します。パテ・パッド/PCM の有効期限が切れている場合は、新しいパテ・パッド/PCM を取得して適切に交換します。

始める前に、「ThinkSystem SR780a V3 ハードウェア・メンテナンス・ガイド」を参照し、以下を取り外してください。

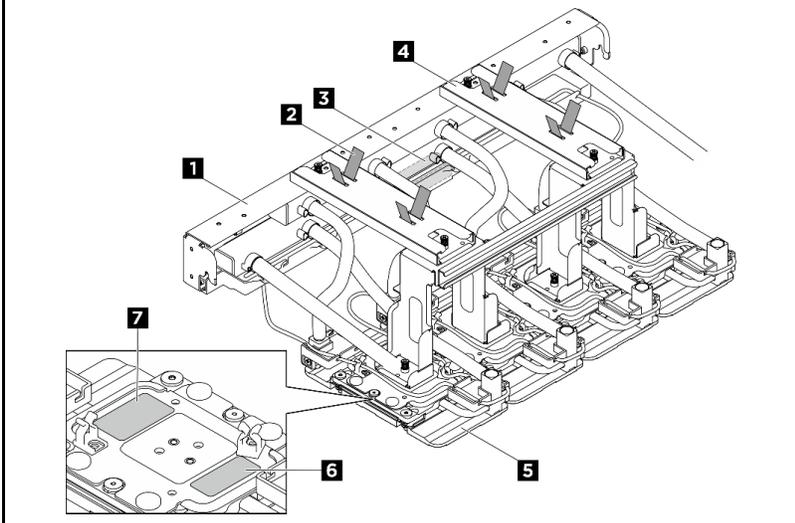
- 前面トップ・カバー。
- 背面トップ・カバー。
- CPU 複合システム。
- 電源複合システム。
- 前面ファン・ケージ。
- 背面ファン・ケージ・サポート・ブラケット。
- 各ケーブルのリストを作成し、GPU 複合システムすべてのケーブルを取り外します。





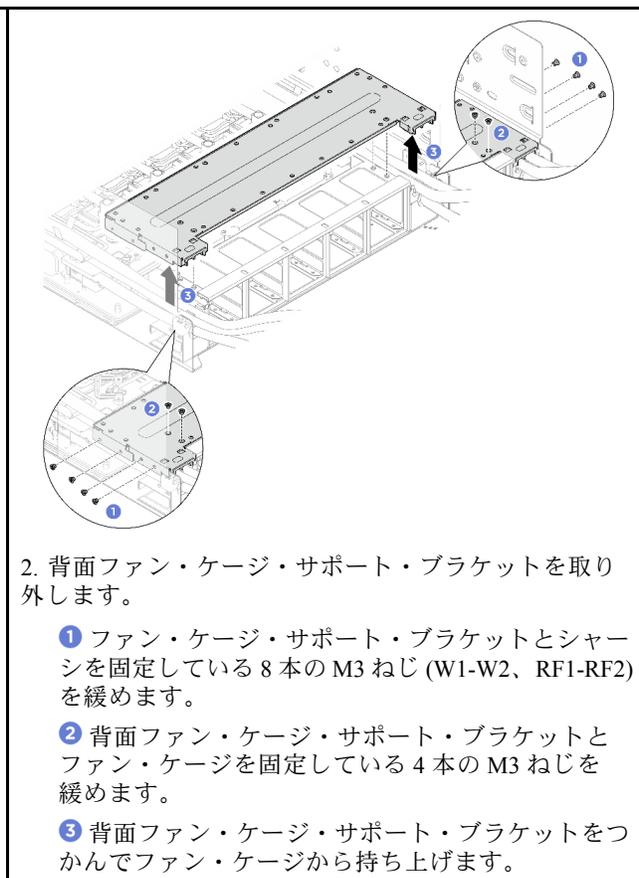
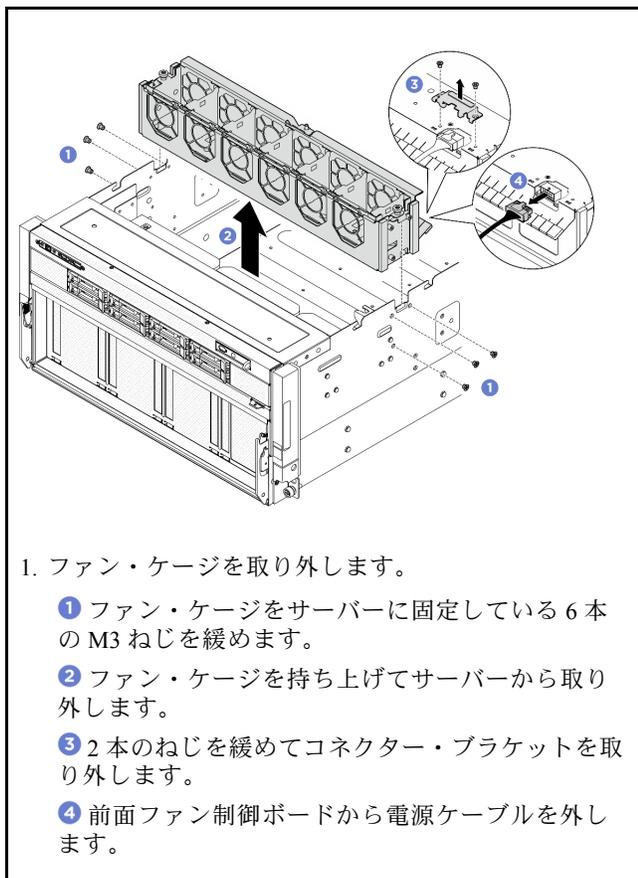
- 3 漏水センサー・モジュール
- 4 配送用ブラケット
- 5 GPU コールド・プレート
- 6 GPU スロット番号ラベル
- 7 GPU コールド・プレートのねじトルク・ラベル

背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールのコンポーネント

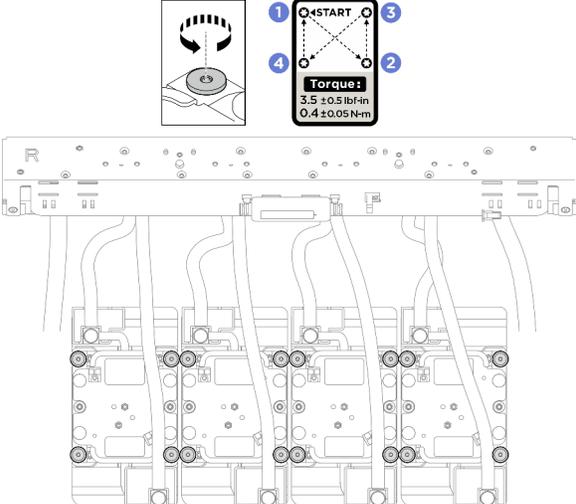


- 1 多岐管
- 2 ホース・タイ
- 3 漏水センサー・モジュール
- 4 配送用ブラケット
- 5 GPU コールド・プレート
- 6 GPU スロット番号ラベル
- 7 GPU コールド・プレートのねじトルク・ラベル

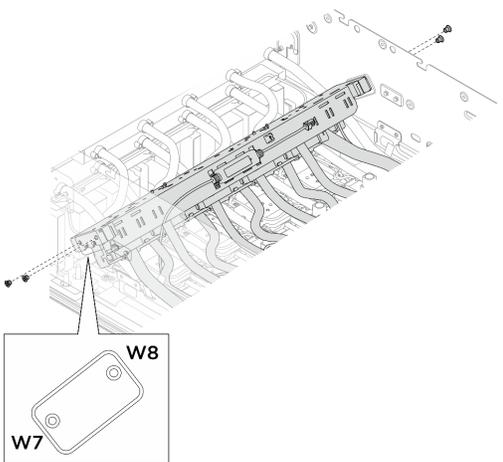
このタスクの準備をします。



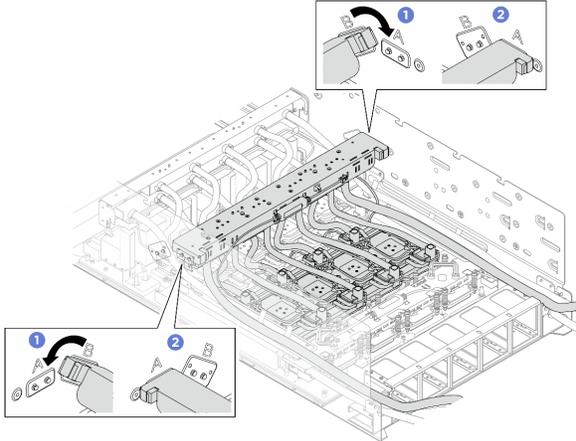
背面H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールを取り外すには、以下の手順に従います。



3. コールド・プレート・ラベルに示されているねじの順序 **1****2****3****4** に従い、適切なトルク (0.4±0.05 ニュートン・メートル、3.5±0.5 ポンド・インチ) に設定されたトルク・ドライバーで16本のTorx T10ねじを完全に緩めます。コールド・プレート・モジュールを取り外す前に、拘束ねじが完全に緩んでいることを確認してください。  
注：必要に応じて、マイナス・ドライバーを使用してコールド・プレートとGPUをコールド・プレートの角からゆっくり外します。GPUまたはコールド・プレートを損傷しないようにしてください。

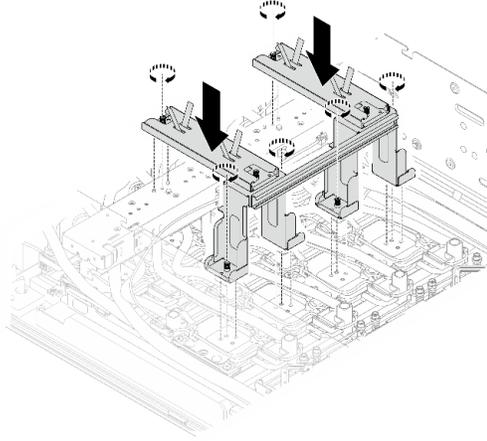


4. 背面 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管をシャーシに固定している4本のM3ねじ (W7-W8) を緩めます。

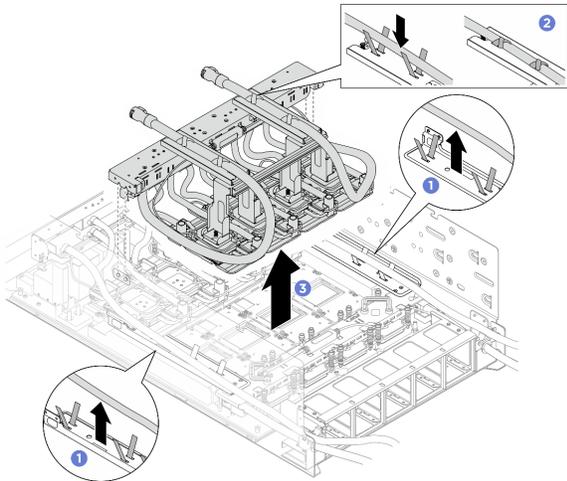


5. 多岐管の位置を変更します。

- ① 多岐管をBのマークが付いたガイド・ピンから外します。次に、多岐管をAのマークが付いたガイド・ピンに移動します。
- ② 多岐管のガイド・スロットが、Aのマークが付いたガイド・ピンにしっかりとかみ合っていることを確認します。

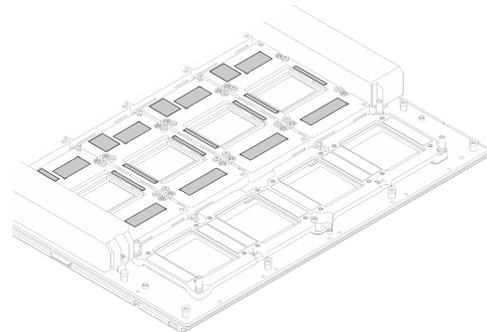


6. 配送用ブラケットのガイド・ピンを多岐管およびコールド・プレートのガイド穴に合わせます。次に、配送用ブラケットを背面 GPU コールド・プレート・モジュールに下ろします。6本の拘束ねじ (PH1、M3 x 6、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、配送用ブラケットを背面 GPU コールド・プレート・モジュールに固定します。

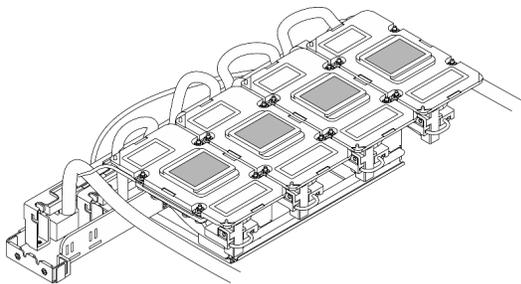


7. 配送用ブラケットを持ち、前面 GPU コールド・プレート・モジュールをシャーシから取り外します。

- ① ホースをホース・ガイドに固定しているホース・タイからホースを外します。
- ② 配送用ブラケットのホース・タイを使用して、ホースを配送用ブラケットに固定します。
- ③ 配送用ブラケットを持ち、背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールを持ち上げてシャーシから取り出します。



8. アルコール・クリーニング・パッドを使用して、GPU とコールド・プレート・モジュールから PCM とパテ・パッドをすぐにクリーニングします。GPU の損傷を防ぐため、PCM とパテ・パッドをゆっくりとクリーニングします。



9. アルコール・クリーニング・パッドで、残っているパテ・パッドと PCM を GPU コールド・プレート・モジュールから拭き取ります。

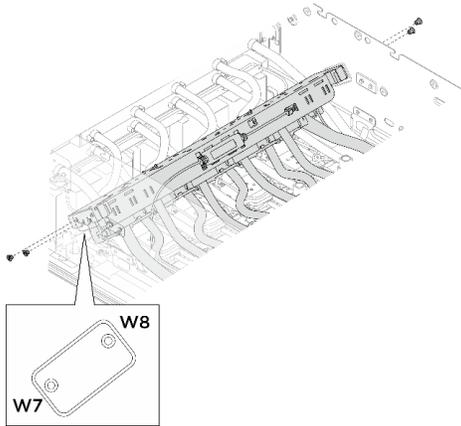
**注意：**

- PCM が液体の状態の間に、PCM をクリーニングすることをお勧めします。
- GPU のダイス周辺の電気部品は非常にデリケートです。PCM を取り外すとき、および GPU ダイスをクリーニングするときは、損傷を防ぐために電気部品に触れないようにしてください。

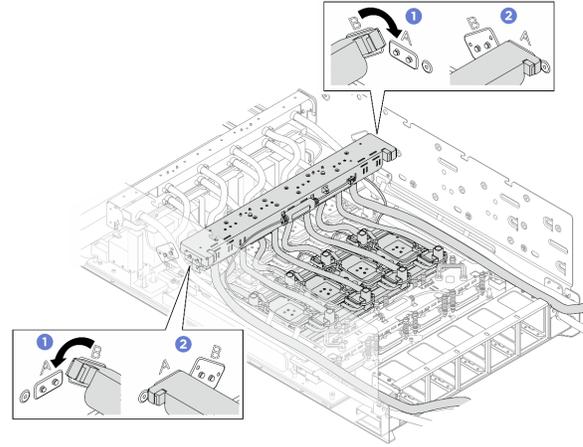
前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールを取り外すには、以下の手順に従います。

注：背面 GPU コールド・プレート・モジュールが既に取り外されている場合、手順 1 と手順 2 をスキップします。

背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールの位置を変更して、前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール用のスペースを確保します。

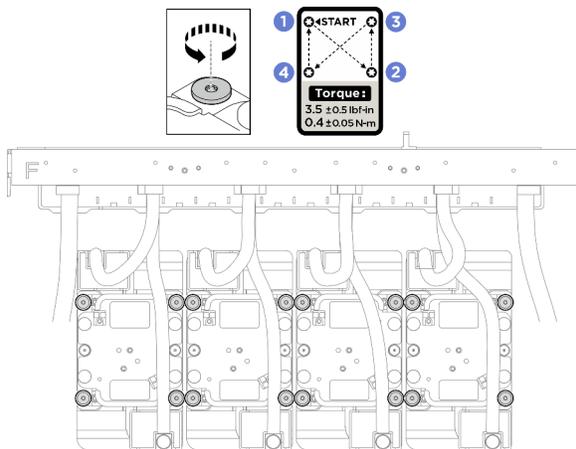


1. 背面 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管をシャーシに固定している 4 本の M3 ねじ (W7-W8) を緩めます。

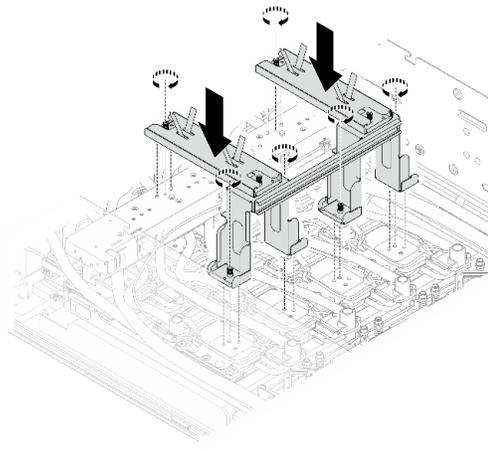


2. 背面多岐管をシャーシから再配置します。

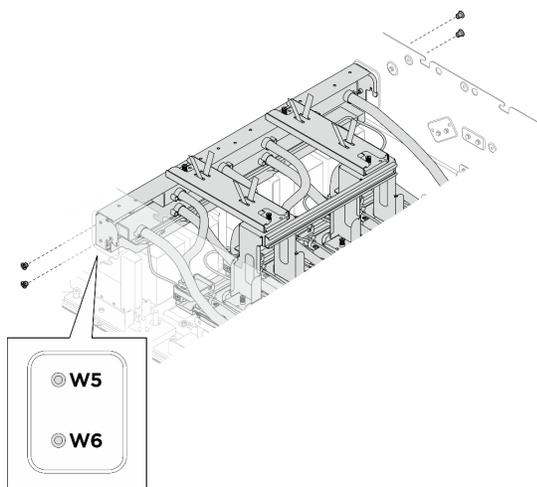
- ① 多岐管を B のマークが付いたガイド・ピンから外します。次に、多岐管を A のマークが付いたガイド・ピンに移動します。
- ② 多岐管のガイド・スロットが、A のマークが付いたガイド・ピンにしっかりと噛み合っていることを確認します。



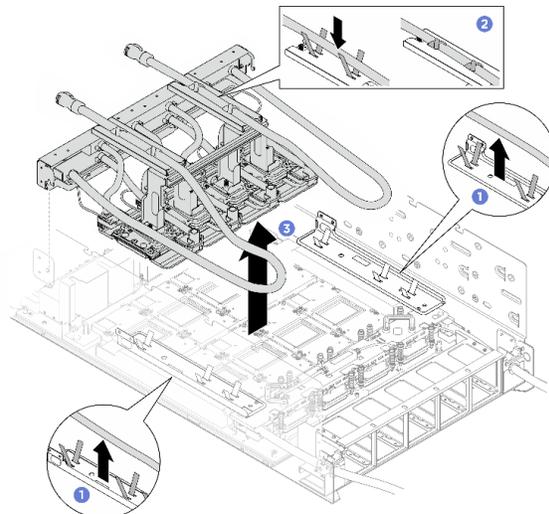
3. コールド・プレート・ラベルに示されているねじの順序 ①②③④ に従い、適切なトルク (0.4±0.05 ニュートン・メートル、3.5±0.5 ポンド・インチ) に設定されたトルク・ドライバーで 16 本の Torx T10 ねじを完全に緩めます。コールド・プレート・モジュールを取り外す前に、拘束ねじが完全に緩んでいることを確認してください。注：必要に応じて、マイナス・ドライバーを使用してコールド・プレートと GPU をコールド・プレートの角からゆっくり外します。GPU またはコールド・プレートを損傷しないようにしてください。



4. 配送用ブラケットのガイド・ピンを多岐管およびコールド・プレートのガイド穴に合わせます。次に、配送用ブラケットを前面 GPU コールド・プレート・モジュールに下ろします。6 本の拘束ねじ (PH1、6 x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、配送用ブラケットを前面 GPU コールド・プレート・モジュールに固定します。

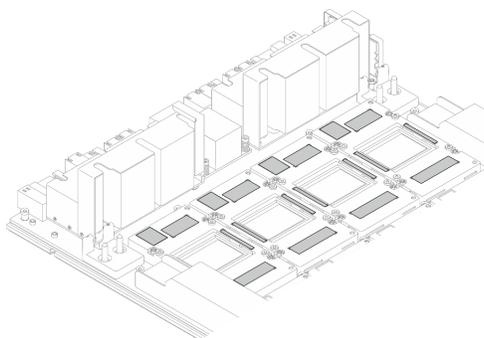


5. 前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管とシャーシを固定している 4 本の M3 ねじ (W5-W6) を緩めます。



6. 前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールをシャーシから取り外します。

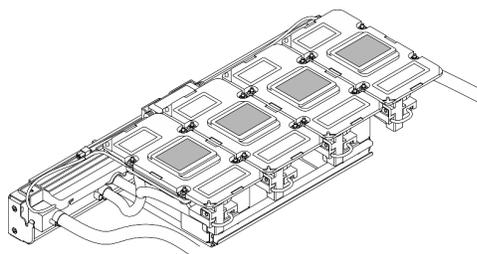
- ① ホースをホース・ガイドに固定しているホース・タイからホースを外します。
- ② 配送用ブラケットのホース・タイを使用して、ホースを配送用ブラケットに固定します。
- ③ 配送用ブラケットを持ち、前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールを持ち上げてシャーシから取り出します。



7. アルコール・クリーニング・パッドを使用して、GPU とコールド・プレート・モジュールから PCM とパテ・パッドをすぐにクリーニングします。GPU の損傷を防ぐため、PCM とパテ・パッドをゆっくりとクリーニングします。

注意：

- PCM が液体の状態の間に、PCM をクリーニングすることをお勧めします。
- GPU のダイス周辺の電気部品は非常にデリケートです。PCM を取り外すとき、および GPU ダイスをクリーニングするときは、損傷を防ぐために電気部品に触れないようにしてください。

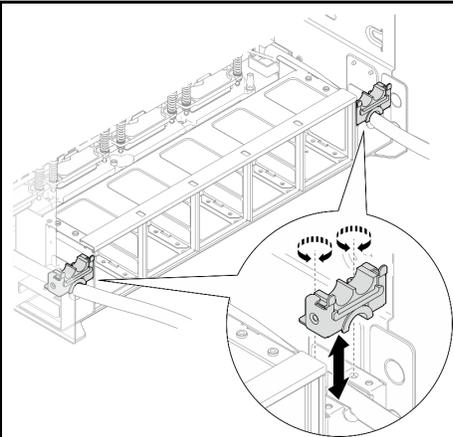


8. アルコール・クリーニング・パッドで、残っているパテ・パッドと PCM を GPU コールド・プレート・モジュールから拭き取ります。

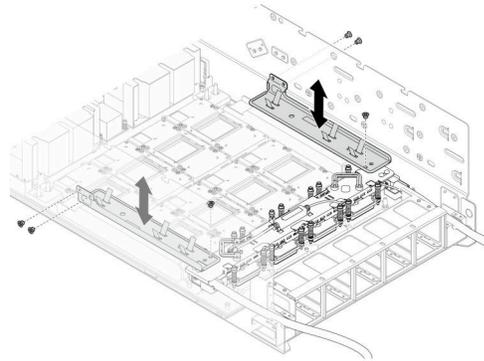
注意：

- PCM が液体の状態の間に、PCM をクリーニングすることをお勧めします。
- GPU のダイス周辺の電気部品は非常にデリケートです。PCM を取り外すとき、および GPU ダイスをクリーニングするときは、損傷を防ぐために電気部品に触れないようにしてください。

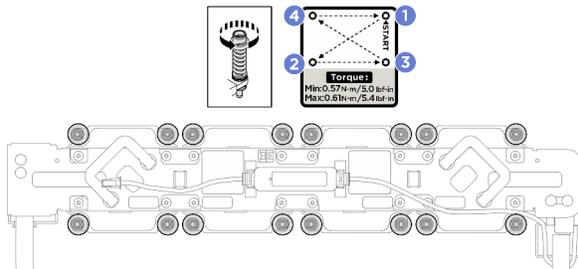
NVSwitch コールド・モジュールを取り外すには、以下の手順に従います。



1. ホース・ホルダーを所定の位置に固定している2本の拘束ねじを緩めます。次に、ホースホルダー B/C を取り外します。手順を繰り返して、反対側のホースホルダー B/C を取り外します。



2. ホース・ガイドをシャーシと多岐管に固定している3本の M3 ねじを緩めた後、ホース・ガイドを取り外します。これを繰り返して、反対側にホース・ガイドを取り外します。



**720° Repeat to fully loosen all.**

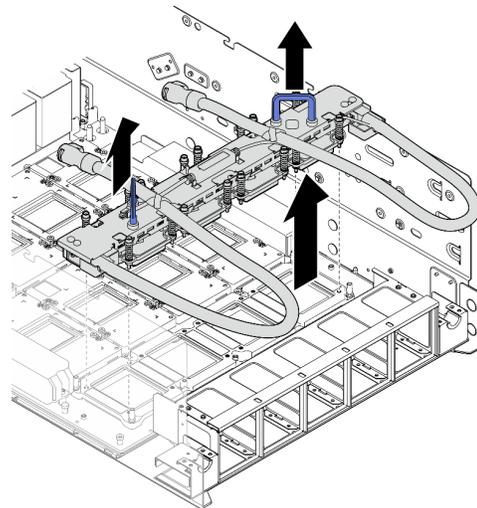
3. コールド・プレート・ラベルに示されているねじの順序に従い、適切なトルクに設定されたトルク・ドライバーで16本の Torx T15 ねじを繰り返して完全に緩めます。

トルク・ドライバーを 0.57 ~ 0.61 ニュートン・メートル、5 ~ 5.4 ポンド・インチに設定します。

ねじの順序 **1 2 3 4** に従ってねじを 720 度緩めます。

4つのコールド・プレートのすべてのねじが完全に緩むまで繰り返します。コールド・プレート・モジュールを取り外す前に、拘束ねじが完全に緩んでいることを確認してください。

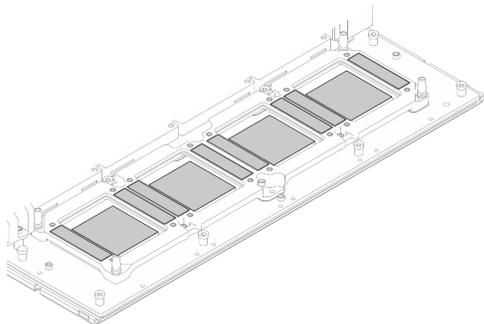
注：必要に応じて、マイナス・ドライバーを使用してコールド・プレートと NVSwitch をコールド・プレート



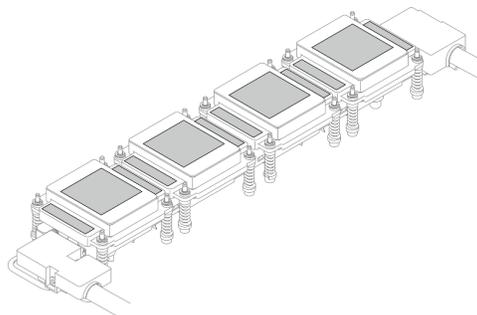
4. ホース・タイを使用してホースを多岐管に固定します。ハンドルを持って、NVSwitch コールド・プレート・モジュールを持ち上げてシャーシから取り出します。

の角からゆっくり外します。NVSwitch またはコールド・プレートを損傷しないようにしてください。

NVSwitch



コールド・プレート・モジュール

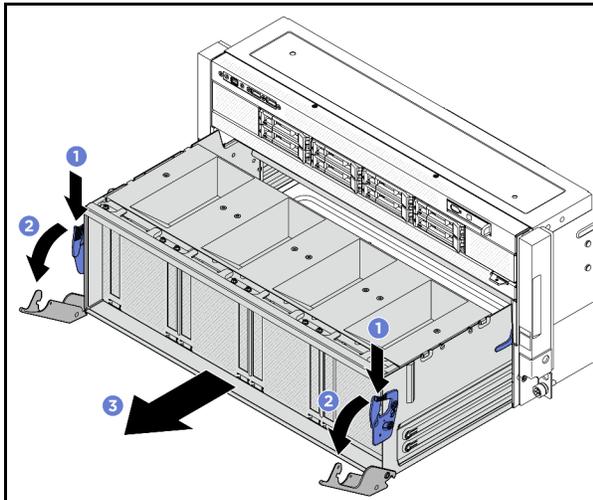


5. アルコール・クリーニング・パッドを使用して、NVSwitch とコールド・プレート・モジュールから PCM とパテ・パッドをすぐにクリーニングします。NVSwitch の損傷を防ぐため、PCM とパテ・パッドをゆっくりとクリーニングします。

**注意：**

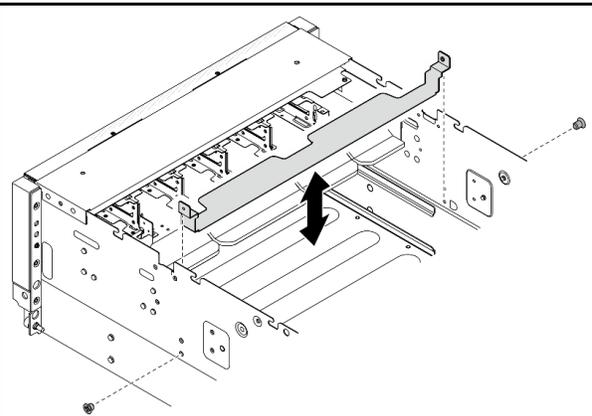
- PCM が液体の状態の間に、PCM をクリーニングすることをお勧めします。
- GPU のダイス周辺の電気部品は非常にデリケートです。PCM を取り外すとき、および GPU ダイスをクリーニングするときは、損傷を防ぐために電気部品に触れないようにしてください。

H100/H200 GPU 複合システムと GPU ベースボードを取り外すには、以下の手順に従います。



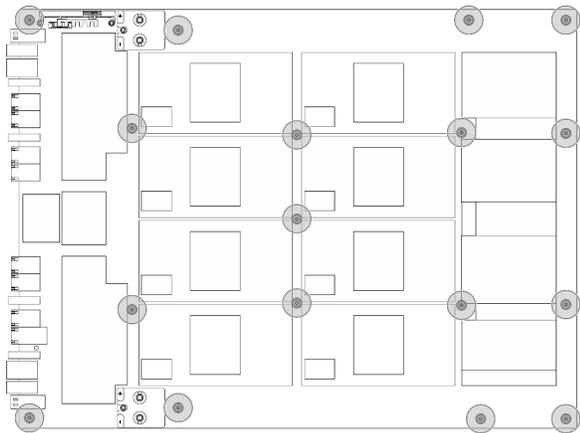
1. PCIe スイッチ・シャトルを取り外します。

① PCIe スイッチ・シャトルの両側にある2つのロック・ラッチを押しします。



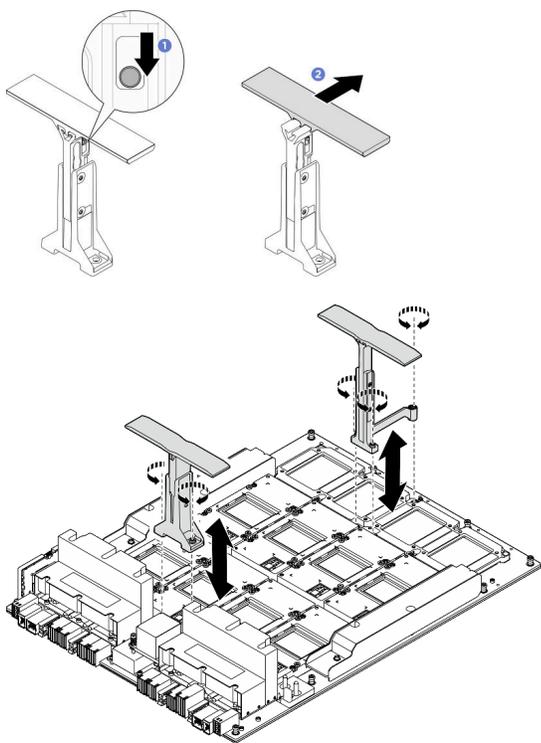
2. 2本のM3ねじを緩めて、GPUコネクタ保護ブラケットを取り外します。

2. PCIe スイッチ・シャトルを前方に完全にスライドさせ、シャーシから取り外します。



3. GPU ベースボードの 17 本の Torx T15 拘束ねじを緩めます。

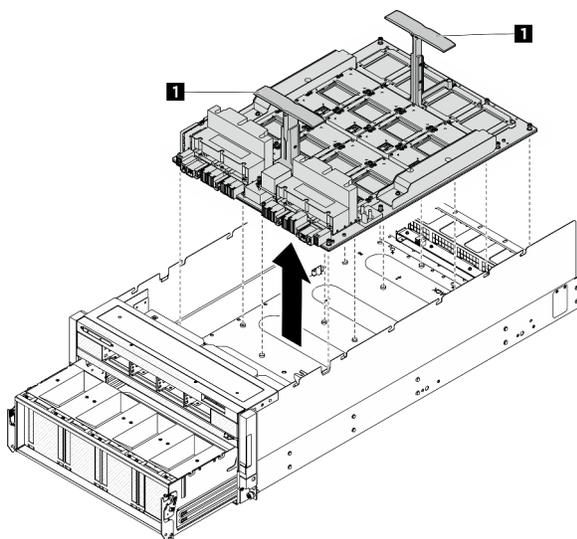
注：トルク・ドライバー・セットでねじを締めたり、緩めたりして、適切なトルクに固定します。参考までに、ねじを完全に締める/緩めるために必要なトルクは 0.6 ニュートン・メートル、5.3 インチ・ポンドです。



4. ハンドルを取り付けます。

1 ハンドルの側面にあるボタンを押してハンドルを調整し、ドライバー用のスペースを確保します。

2 ハンドルをねじ穴に合わせ、GPU ベースボードに下ろします。次に、5 本の M3 ねじ (5 x M3、0.5



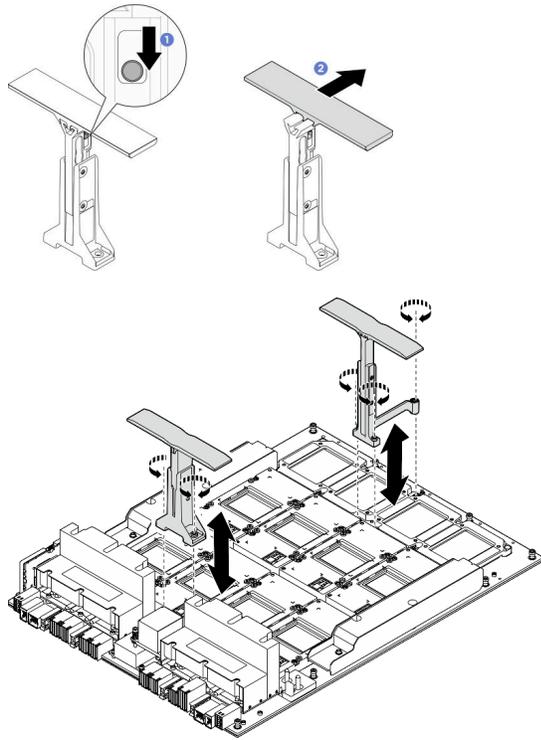
5. 2 つのハンドルを持ち、GPU 複合システムを持ち上げてシャーシから取り出します。

注：

GPU 複合システムの両側に 2 人が立っていることを確認し、2 つのハンドル (1) を持って持ち上げます。

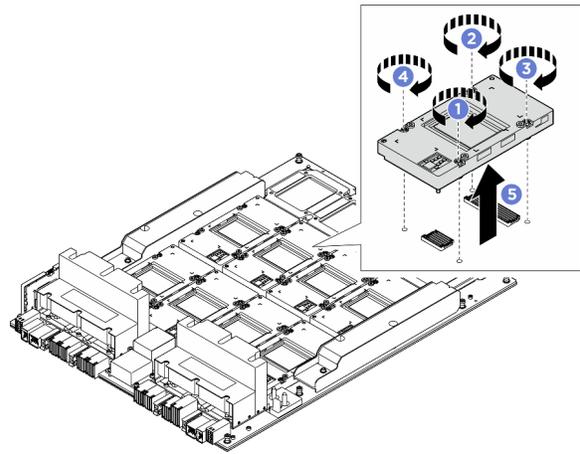
ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド)を締め、ハンドルをベースボードに固定します。

注：GPU ベースボードを交換する場合は、手順 6 と手順 7 に進みます。



6. ハンドルを取り外します。

- 1 GPU 複合システムを静電防止板の平らな面にゆっくり置きます。次に、ハンドルの側面にあるボタンを押してハンドルを調整し、ドライバー用のスペースを確保します。
- 2 ハンドルをベースボードに固定している 5 本の M3 ねじを緩めます。



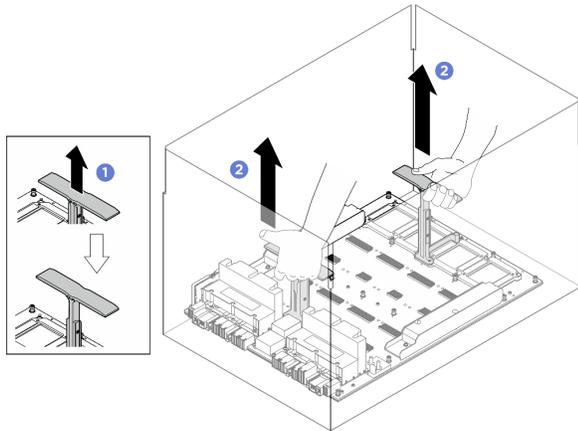
7. GPU ベースボードから GPU を取り外します。

図に示されたねじの順序 ①②③④ に従い、適切なトルク (0.6 ニュートン・メートル、5.3 インチ・ポンド) に設定されたトルク・ドライバーで 16 本の Torx T15 ねじを完全に緩めます。

ゆっくり繰り返して、ベースボードからすべての GPU を取り外します。

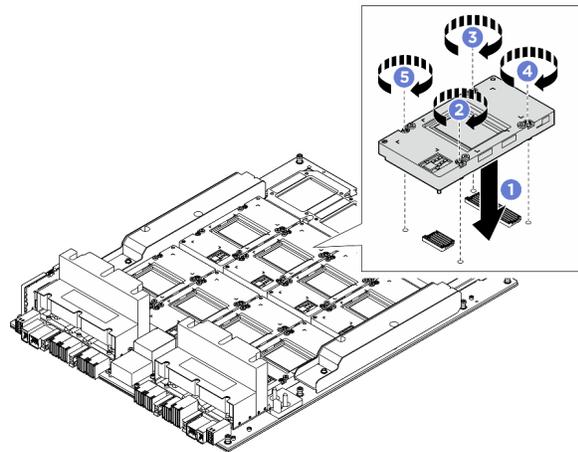
H100/H200 GPU 複合システムと GPU ベースボードを取り付けるには、以下の手順に従います。

注：GPU 複合システムを交換する場合は、手順 1 と手順 2 をスキップします。



1. パッケージ・ボックスから GPU ベースボードを取り外します。

- ① GPU ベースボードの両側にある 2 つのハンドルを伸ばします。
- ② 2 つのハンドルを持ち、パッケージ・ボックスから GPU ベースボードを取り外します。



2. GPU を取り付けます。

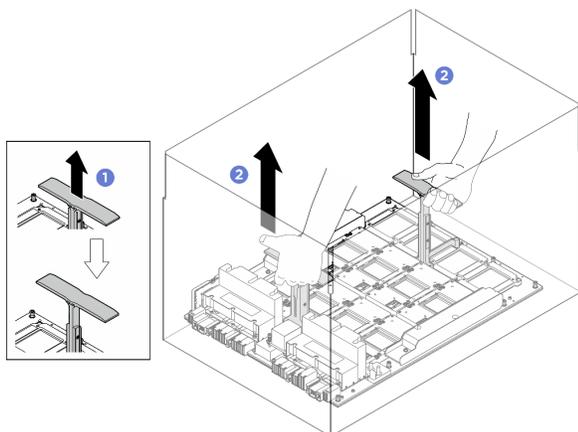
GPU ベースボードに GPU を慎重に置きます。

図に示されたねじの順序 ①②③④ に従い、適切なトルクに設定されたトルク・ドライバーで 16 本の Torx T15 ねじを完全に締め付けます。

まず、トルク・ドライバーを 0.1 ~ 0.12 ニュートン・メートル、0.9 ~ 1.1 インチ・ポンドに設定して、ねじを数ラウンド固定します。次に、トルク・ドライバーを 0.58 ~ 0.62 ニュートン・メートル、5 ~ 5.5 インチ・ポンドに設定して、ねじを完全に締めます。

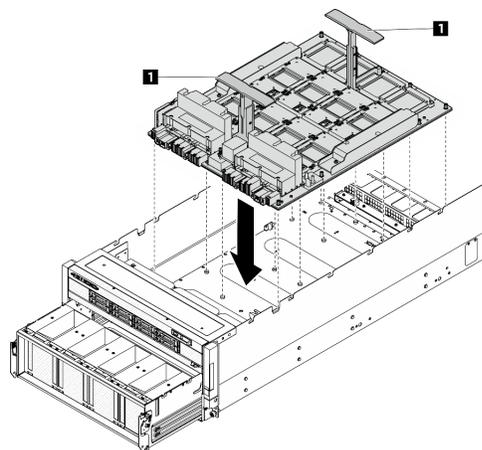
この手順を繰り返して、すべての GPU を取り付けます。

注：GPU ベースボードを交換する場合は、手順 3 をスキップします。

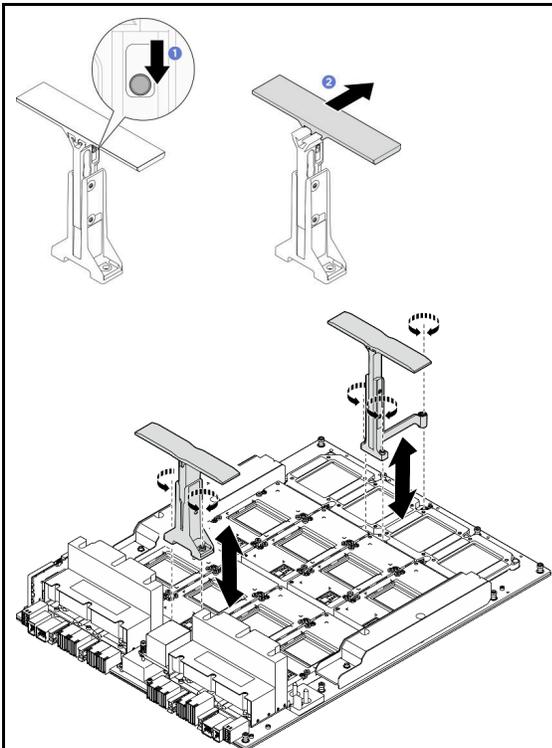


3. パッケージ・ボックスから GPU 複合システムを取り外します。

- ① GPU 複合システムの両側にある 2 つのハンドルを伸ばします。
- ② 2 つのハンドルを持ち、パッケージ・ボックスから GPU 複合システムを取り外します。

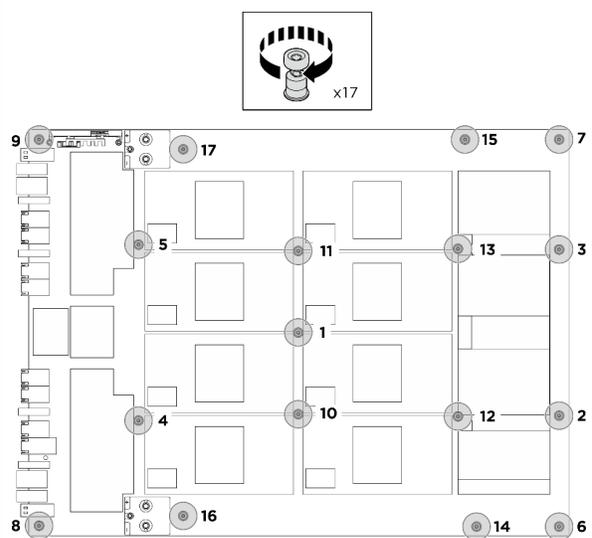


4. GPU ベースボードの両側にある ① を図のように正しい向きで持ちます。次に、GPU 複合システムを GPU 複合システム・アダプター・プレート上の 17 個のスタンドオフに位置合わせし、アダプター・プレートの上にゆっくり置きます。

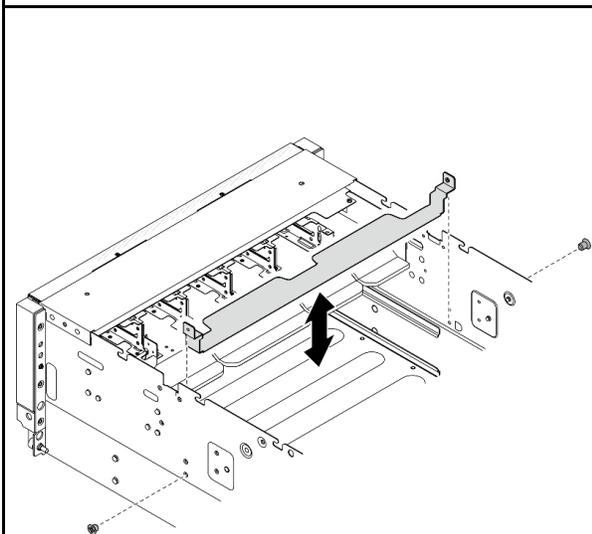


5. ハンドルを取り外します。

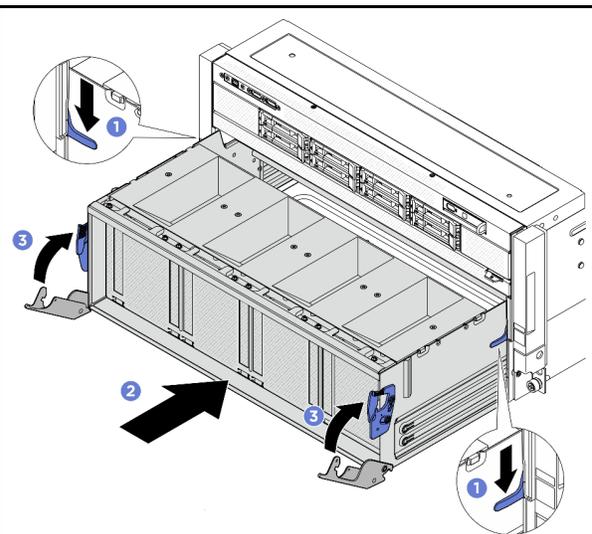
- ① GPU 複合システムを静電防止板の平らな面にゆっくり置きます。次に、ハンドルの側面にあるボタンを押してハンドルを調整し、ドライバー用のスペースを確保します。
- ② ハンドルをベースボードに固定している5本のM3ねじを緩めます。



6. 図に表示されている順序に従って、17本のTorx T15拘束ねじを締めてGPU複合システムを固定します。  
**重要：** 損傷を避けるためにねじを締め過ぎないようにしてください。  
**注：** トルク・ドライバー・セットでねじを締めたり、緩めたりして、適切なトルクに固定します。参考までに、ねじを完全に締める/緩めるために必要なトルクは0.6ニュートン・メートル、5.3インチ・ポンドです。



7. GPU コネクター保護ブラケットを対応するねじ穴に合わせます。次に、2本のM3ねじ (PH2、2 x M3、0.5ニュートン・メートル、4.3インチ・ポンド) を締め、GPU コネクター保護ブラケットをシャーシに固定します。

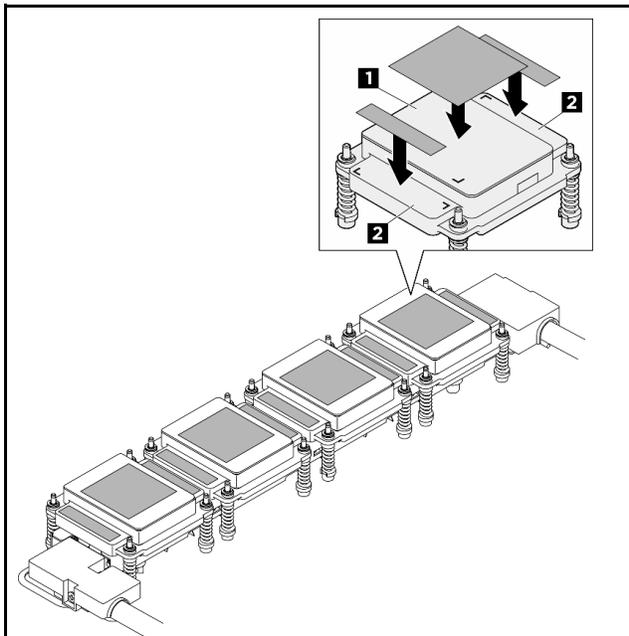


8. PCIe スイッチ・シャトルを取り付けます。

- ① PCIe スイッチ・シャトルの両側にある2つのラッチを押します。
- ② PCIe スイッチ・シャトルを、止まるまでシャーシに押し込みます。

③ 2つのリリース・レバーを所定の位置にロックされるまで回転させます。

NVSwitch コールド・プレート・モジュールを取り付けるには、以下の手順に従います。



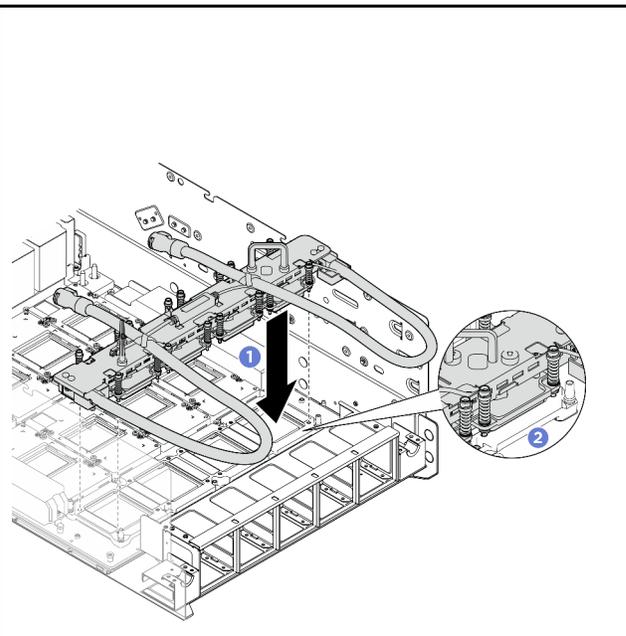
1. コールド・プレートの相変化材料 (PCM) とパテ・パッドを交換します。

① パッドの片側からライナーを取り外します。PCM をコールド・プレートの下部にあるマーキング **①** と合わせ、コールド・プレートの上に置きます。次に、PCM の表面領域全体に指で圧力を加えて、閉じ込められた空気を除去し、しっかり固定されるまで1～2分間の滞留時間を確保します。残っているトップ・ライナーをゆっくり取り外します。

② パッドの片側からライナーを取り外します。パテ・パッドをコールド・プレートの底面にあるマーキング **②** と合わせ、コールド・プレートに取り付けた後、パッドの表面領域全体に指で軽く圧力を加えて接着します。残っているトップ・ライナーをゆっくり取り外します。

③ この手順を繰り返して、4つのコールド・プレートのPCMとパテ・パッドを交換します。

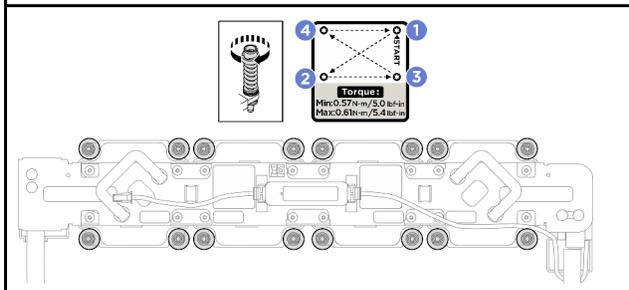
注：PCM およびパテ・パッドは再利用できません。PCM およびパテ・パッドは、ウォーター・ループを取り外すたびに新規のものと交換する必要があります。



2. NVswitch コールド・プレート・モジュールを取り付けます。

① ハンドルを持ってNVswitch コールド・プレート・モジュールを持ち上げます。次に、コールド・プレートをGPU ベースボード上のNVSwitch に合わせ、NVSwitch にゆっくり置きます。

② コールド・プレートがNVSwitch ソケットにしっかり固定されるまで調整します。



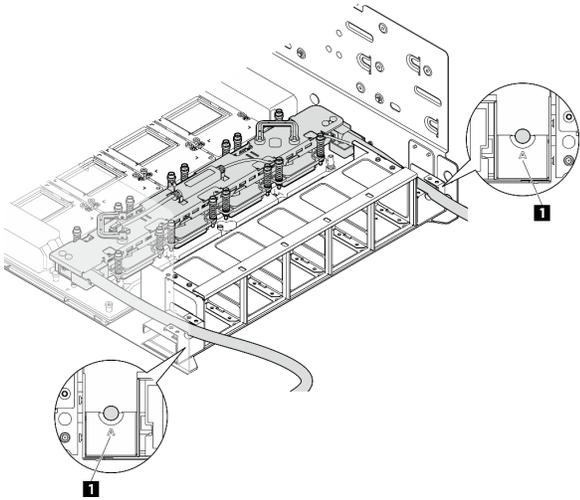
3. コールド・プレート・ラベルに示されているねじの順序に従い、適切なトルクに設定されたトルク・ドライバーで16本のTorx T15ねじを繰り返して完全に締め付けます。

① トルク・ドライバーを0.57～0.61ニュートン・メートル、5～5.4ポンド・インチに設定します。

② ねじの取り付け順序 **①** → **②** → **③** → **④** に従って、ねじを720度締めます。

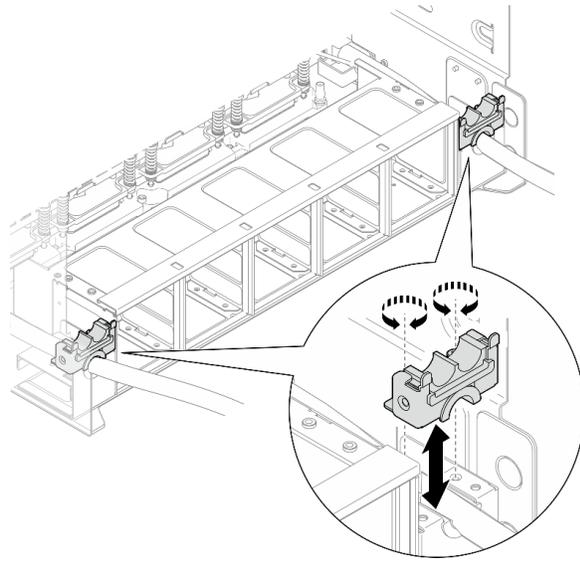


3 4つのコールド・プレートのすべてのねじが完全に締まるまで繰り返します。

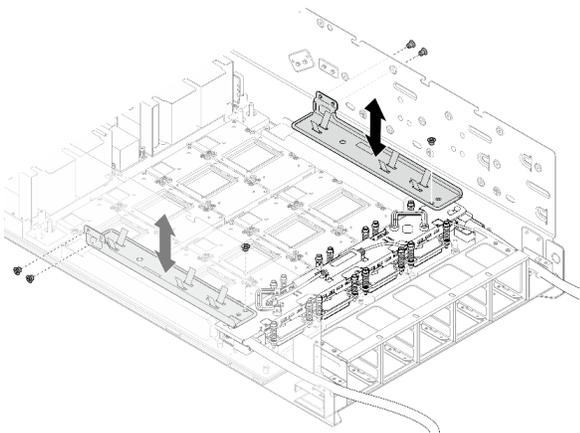


4. NVSwitch ホースを (1) ホース・ホルダー A に置きます。

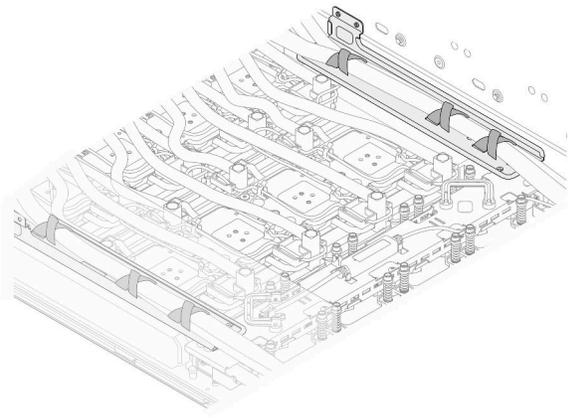
1 ホースホルダー A



5. ホース・ホルダー B/C をホース・ホルダー A にある 2 つのねじ穴と合わせます。次に、2 本の拘束ねじを締めて (PH1、2 x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド)、ホース・ホルダー B/C をホース・ホルダー A の上に固定します。手順を繰り返して、ホース・ホルダー B/C を反対側に取り付けます。



6. ホース・ガイドを NVSwitch 多岐管のねじ穴およびシャーシの 2 つのねじ穴に合わせます。次に、3 本の M3 ねじ (PH2、3 x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、ホース・ガイドを固



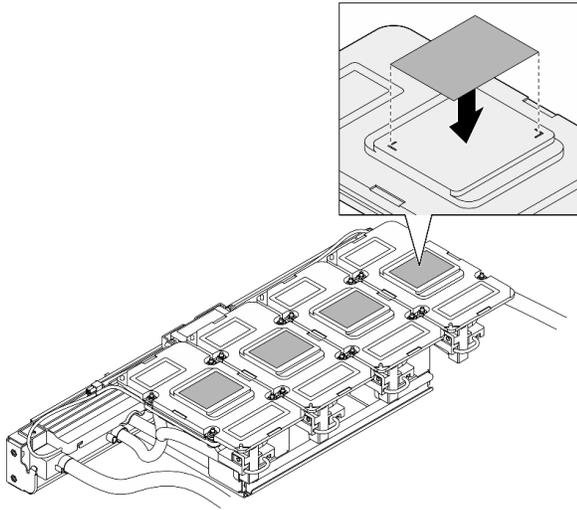
7. ホース、背面ファン電源ケーブル、GPU 漏水センサー・モジュール・ケーブルをホース・ガイドに置き、ホース・タイで固定します。ケーブルとホースが重なら

定します。これを繰り返して、反対側にホース・ガイドを取り付けます。

ないように注意してください。詳細については、「ケーブル配線」を参照してください。

注：NVSwitch コールド・プレート・モジュールのみを交換する場合は、このドキュメントの最後までスキップしてください。

前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールを取り付けるには、以下の手順に従います。

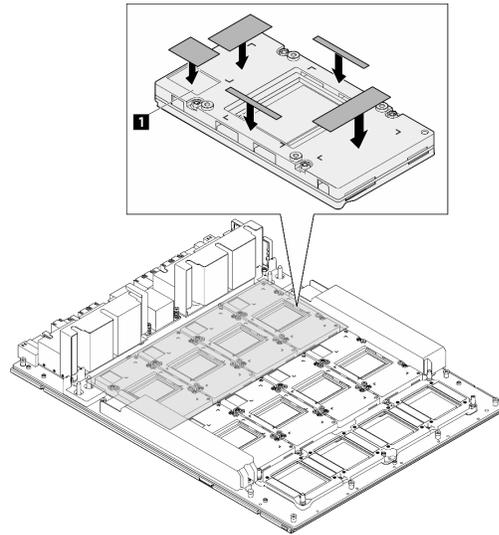


1. コールド・プレートの相変化材料 (PCM) を交換します。

- ① パッドの片側からライナーを取り外します。
- ② PCM をコールド・プレートの下部にあるマーキングと合わせ、コールド・プレートの上に置きます。次に、PCM の表面領域全体に指で圧力を加えて、閉じ込められた空気を除去し、しっかり固定されるまで 1 ~ 2 分間の滞留時間を確保します。残っているトップ・ライナーをゆっくり取り外します。
- ③ この手順を繰り返して、4 つのコールド・プレートの PCM を交換します。

注意：

- PCM は再利用できません。PCM は、ウォーター・ループを取り外すたびに新しいのものに交換する必要があります。
- PCM を交換した後、GPU が通常の動作に戻るまでに短時間のスロットルが予想されます。これは、PCM が交換後に慣らし期間を必要とするためです。



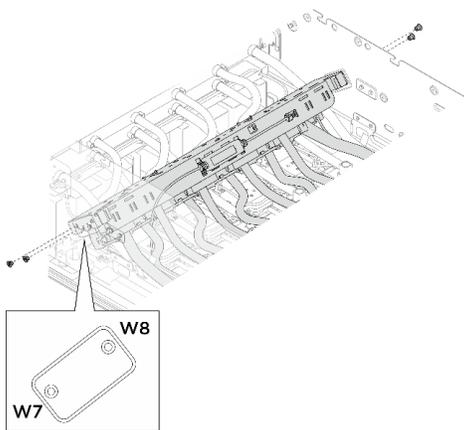
2. GPU のパテ・パッド (5 個) を交換します。

- ① パッドの片側からライナーを取り外します。
- ② パテ・パッドを GPU VR (1) および GPU 上のマーキングに合わせます。次に、パッドを GPU の上に置き、パッドの表面領域全体に指で軽く圧力を加えます。残っているトップ・ライナーをゆっくり取り外します。
- ③ この手順を繰り返して、4 つの GPU のすべてのパテ・パッドを交換します。

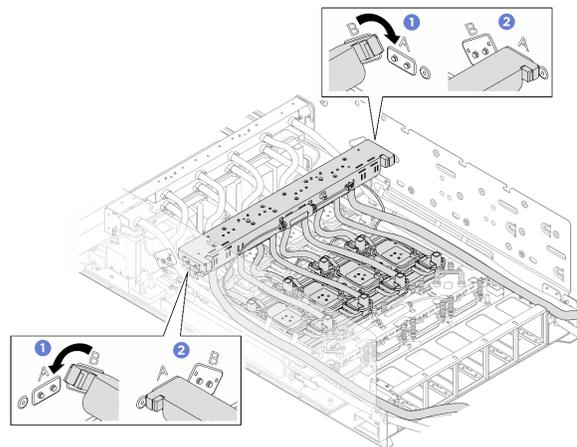
1 GPU VR (パテ・パッドで GPU VR を覆います)

注：背面 GPU コールド・プレート・モジュールがシャーシに取り付けられていない場合は、手順 3 と手順 4 をスキップします。

背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールの位置を変更して、前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール用のスペースを確保します。

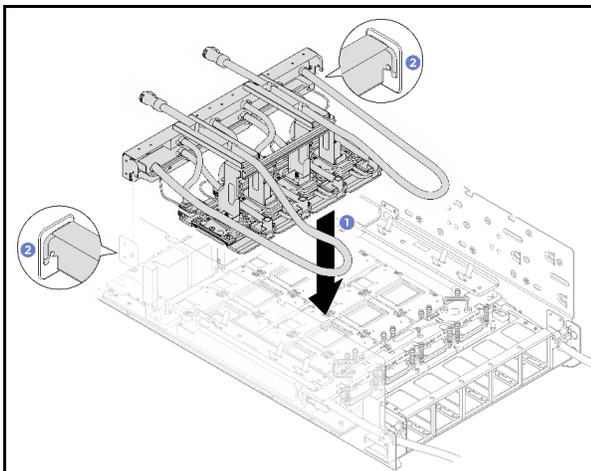


3. 背面 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管をシャーシに固定している4本のM3ねじ(W7-W8)を緩めます。



4. 背面多岐管をシャーシから再配置します。

- ① 多岐管をBのマークが付いたガイド・ピンから外します。次に、多岐管をAのマークが付いたガイド・ピンに移動します。
- ② 多岐管のガイド・スロットが、Aのマークが付いたガイド・ピンにしっかりとかみ合っていることを確認します。

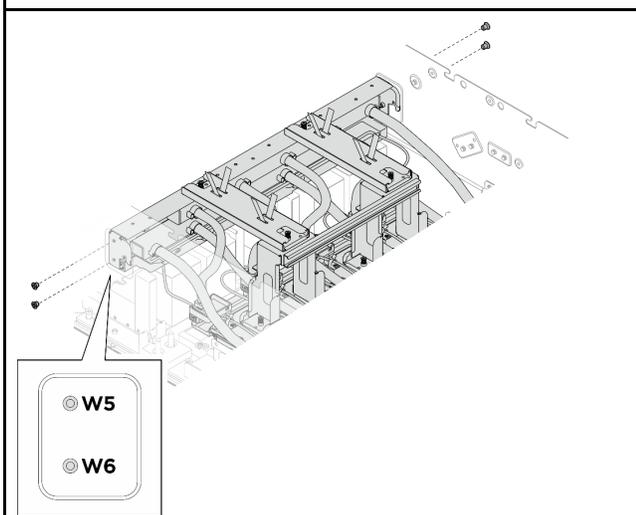


5. 前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールを取り付けます。

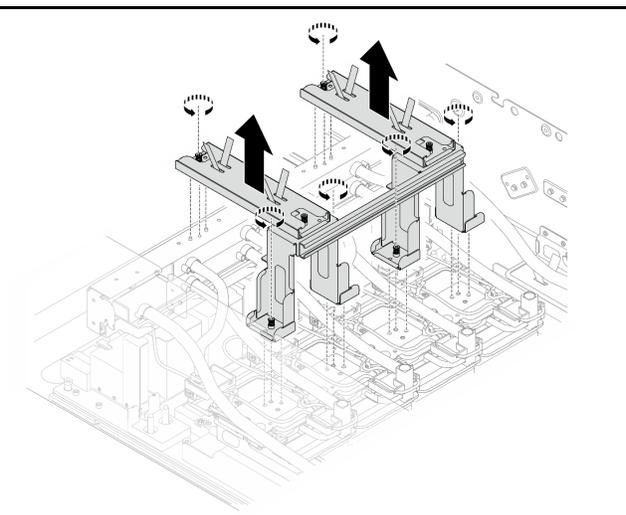
① 前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールを配送用ブラケットで持ちます。次に、多岐管のガイド・スロットをガイド・ピンに合わせ、コールド・プレート・モジュールを4つの前面 GPU に静かに配置します。

② 多岐管のガイド・スロットがシャーシのガイド・ピンにしっかりかみ合っていることを確認します。

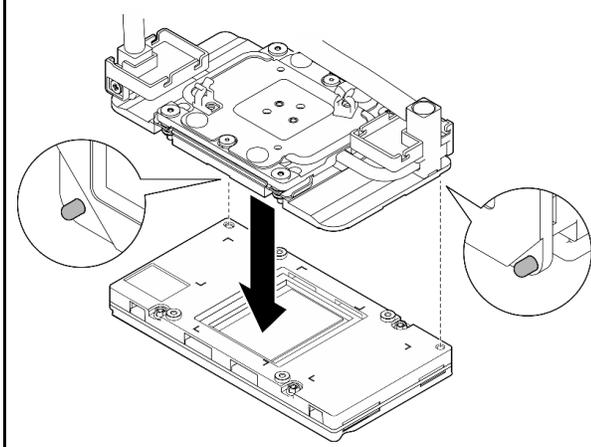
注：GPU ケーブル・ホルダーが取り付けられていない場合は、前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールに取り付けます。



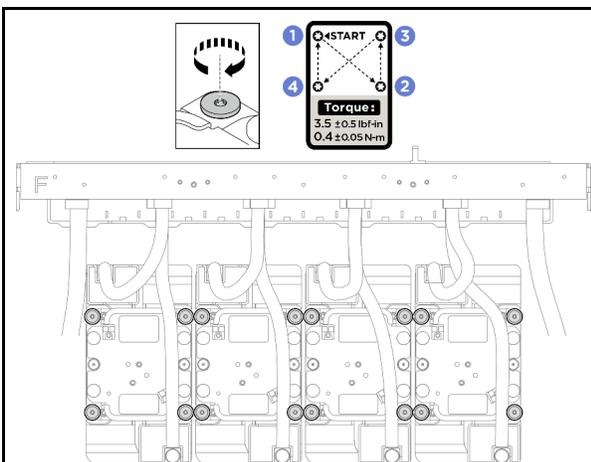
6. 4本のM3ねじ(W5-W6)(PH2、4xM3、0.5ニュートン・メートル、4.3インチ・ポンド)を締めて、H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管をシャーシに固定します。



7. 配送用ブラケットをH100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールに固定している6本の拘束ねじを緩めます。次に、H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールから配送用ブラケットを取り外します。

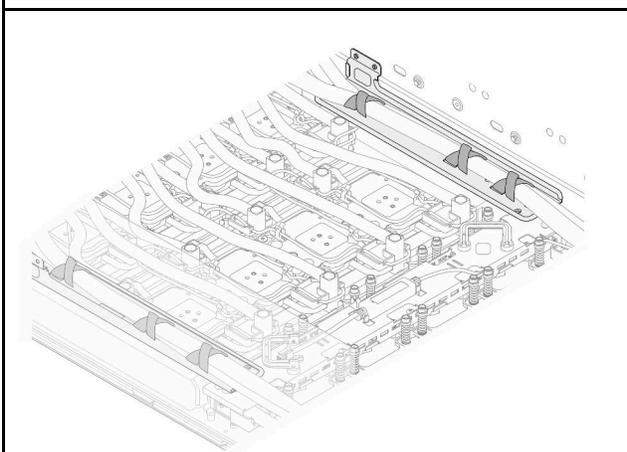


8. 2つのガイド・ピンがGPUのガイド穴に収まるまで、コールド・プレートを調整します。これを繰り返して4つのコールド・プレートを調整します。

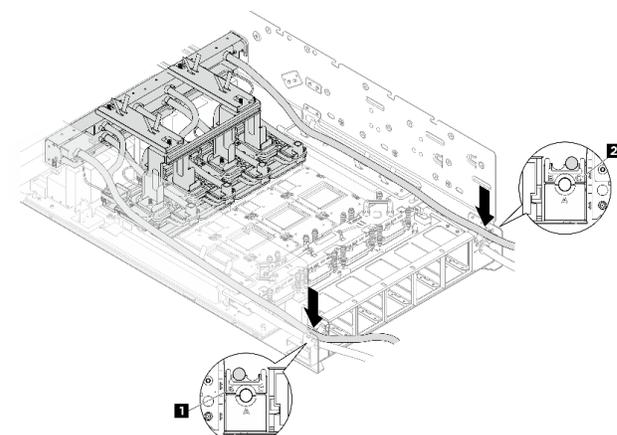


9. コールド・プレート・ラベルに示されているねじの順序に従い、適切なトルクに設定されたトルク・ドライバーで16本のTorx T10ねじを繰り返して完全に締め付けます。

- ① トルク・ドライバーを  $0.4 \pm 0.05$  ニュートン・メートル、 $3.5 \pm 0.5$  ポンド・インチに設定します。
- ② ねじの取り付け順序 ① → ② → ③ → ④ に従って、ねじを720度締めます。
- ③ 4つのコールド・プレートのすべてのねじが完全に締まるまで繰り返します。



10. 前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール・ホースをホース・ガイド上に配置し、ホース・タイで固定します。



11. 左側のホースを **①** ホース・ホルダー B に、右側のホースを **②** ホース・ホルダー C に配置します。ホースのガイド・ラベルがホース・ホルダーのマーキングと一致していることを確認します。

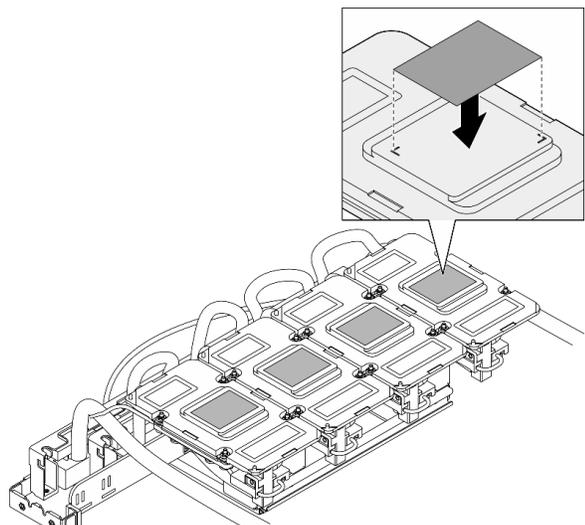
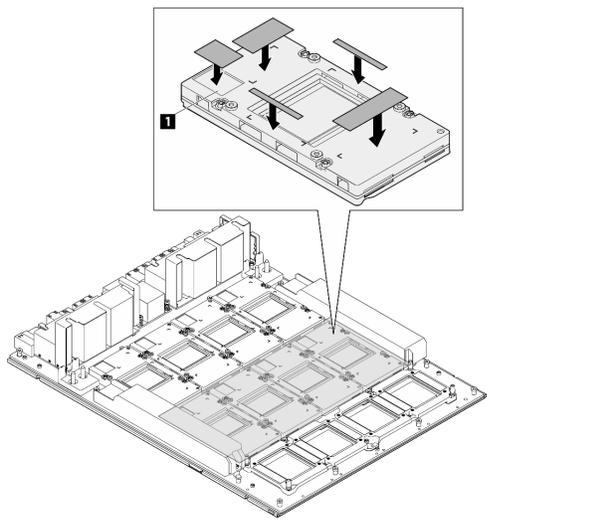
**①** ホース・ホルダー B

**②** ホース・ホルダー C

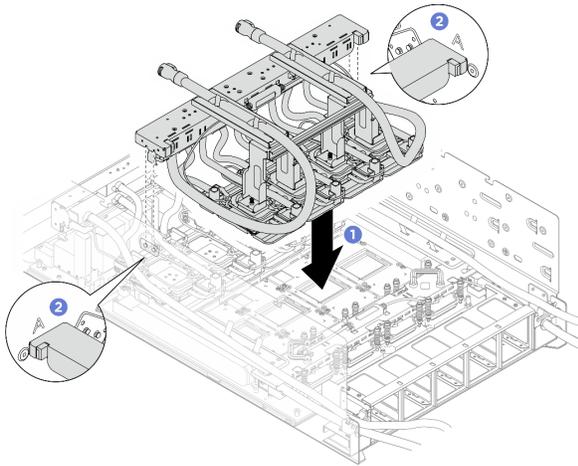
**重要：** 取り付ける前に、ホースおよびホース・ホルダーのガイド・ラベルを確認してください。

注：前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールのみを交換する場合は、このドキュメントの最後までスキップしてください。

背面H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールを取り付けるには、以下の手順に従います。

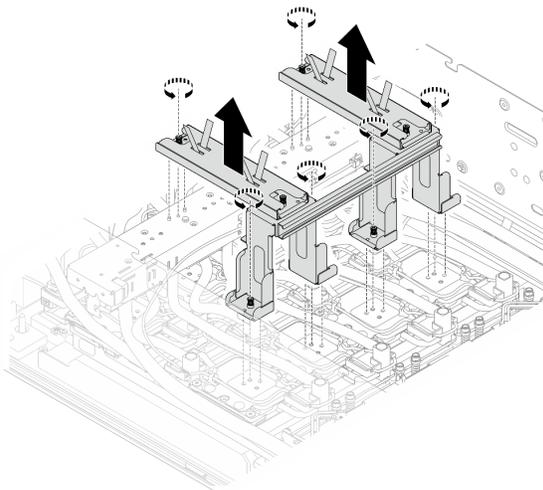
 <p>1. コールド・プレートの相変化材料 (PCM) を交換します。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>① パッドの片側からライナーを取り外します。</li><li>② PCM をコールド・プレートの下部にあるマーキングと合わせ、コールド・プレートの上に置きます。次に、PCM の表面領域全体に指で圧力を加えて、閉じ込められた空気を除去し、しっかり固定されるまで1～2分間の滞留時間を確保します。残っているトップ・ライナーをゆっくり取り外します。</li><li>③ この手順を繰り返して、4つのコールド・プレートのPCMを交換します。</li></ol> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PCM は再利用できません。PCM は、ウォーター・ループを取り外すたびに新しいのものに交換する必要があります。</li></ul>	 <p>2. GPU のパテ・パッド (5 個) を交換します。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>① パッドの片側からライナーを取り外します。</li><li>② パテ・パッドを GPU VR (1) および GPU 上のマーキングに合わせます。次に、パッドを GPU の上に置き、パッドの表面領域全体に指で軽く圧力を加えます。残っているトップ・ライナーをゆっくり取り外します。</li><li>③ この手順を繰り返して、4つのGPUのすべてのパテ・パッドを交換します。</li></ol> <p><b>1</b> GPU VR (パテ・パッドでGPU VRを覆います)</p>
--	---

- PCM を交換した後、GPU が通常の動作に戻るまでに短時間のスロットルが予想されます。これは、PCM が交換後に慣らし期間を必要とするためです。

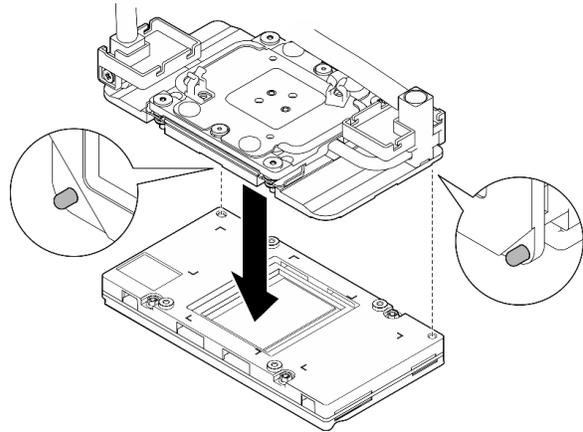


3. 背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールを取り付けます。

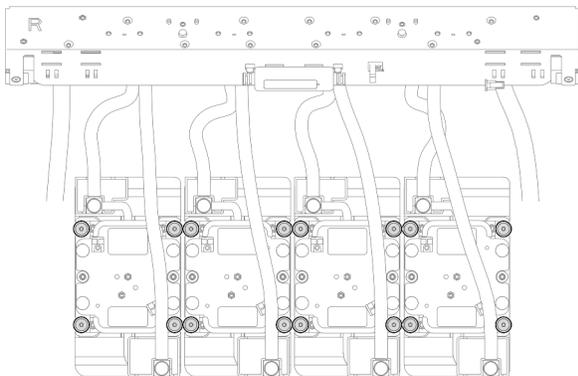
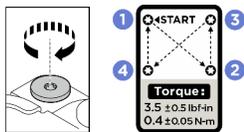
- ① 背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールを配送用ブラケットで持ちます。次に、多岐管のガイド・スロットをシャーシのガイド・ピンの位置に合わせ、コールド・プレート・モジュールを4つの背面 GPU に静かに配置します。
- ② 多岐管のガイド・スロットが、シャーシ上の A のマークが付いたガイド・ピンにしっかりとかみ合っていることを確認します。



4. 配送用ブラケットを背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールに固定している6本の拘束ねじを緩めます。次に、背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールから配送用ブラケットを取り外します。



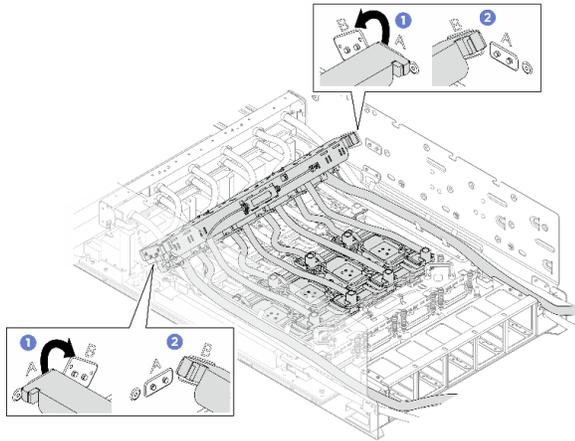
5. 2つのガイド・ピンがGPUのガイド穴に収まるまで、コールド・プレートを調整します。これを繰り返して4つのコールド・プレートを調整します。



6. コールド・プレート・ラベルに示されているねじの順序に従い、適切なトルクに設定されたトルク・ドライバーで16本のTorx T10ねじを繰り返して完全に締め付けます。

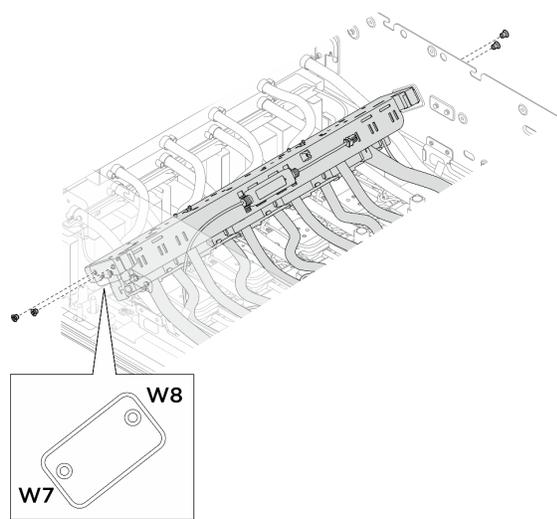
- ① トルク・ドライバーを  $0.4 \pm 0.05$  ニュートン・メートル、 $3.5 \pm 0.5$  ポンド・インチに設定します。
- ② ねじの取り付け順序 ① → ② → ③ → ④ に従っ



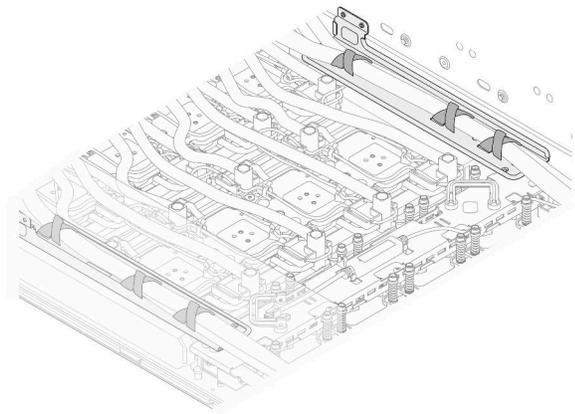


7. 多岐管の位置を変更します。

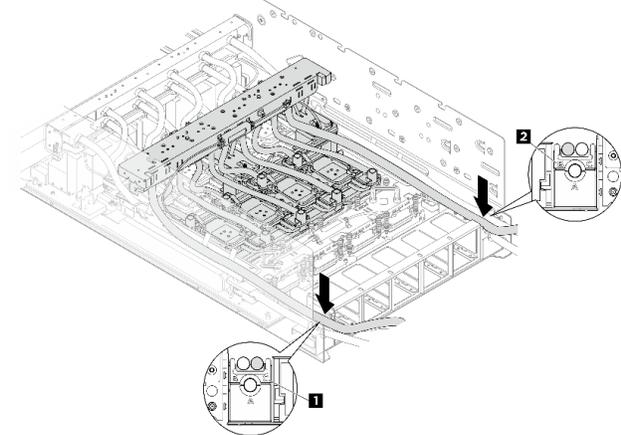
- ① 多岐管を A のマークが付いたガイド・ピンから外します。次に、多岐管を B のマークが付いたガイド・ピンに移動します。
- ② 多岐管のガイド・スロットが、B のマークが付いたガイド・ピンにしっかりとかみ合っていることを確認します。



8. 4 本の M3 ねじ (W7-W8) (PH2、4 x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管をシャーシに固定します。



9. 背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール・ホースをホース・ガイド上に配置し、ホース・タイで固定します。



10. 左側のホースを **①** ホース・ホルダー C に、右側のホースを **②** ホース・ホルダー B に配置します。ホースのガイド・ラベルがホース・ホルダーのマーキングと一致していることを確認します。

**①** ホース・ホルダー C

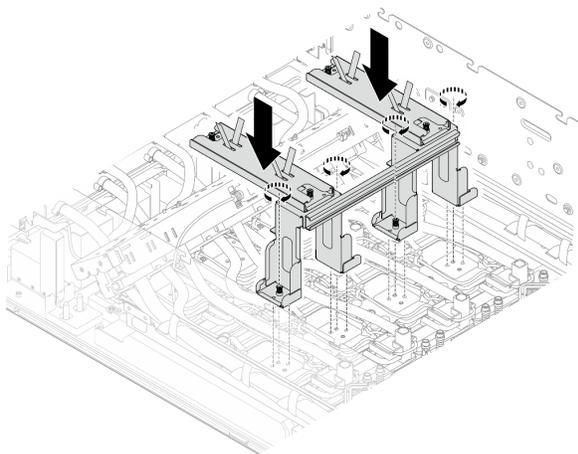
**②** ホース・ホルダー B

**重要：** 取り付ける前に、ホースおよびホース・ホルダーのガイド・ラベルを確認してください。

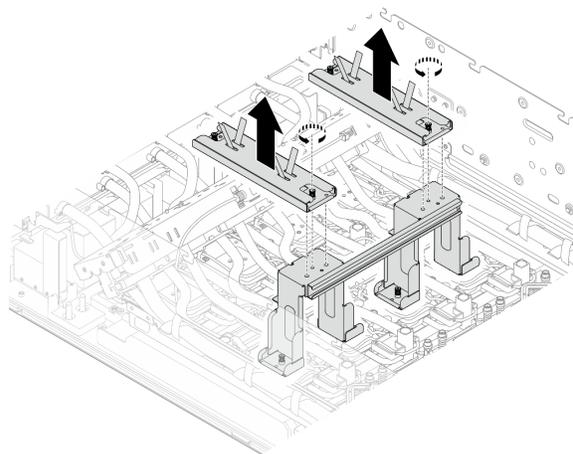
注：背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュールのみを交換する場合は、このドキュメントの最後までスキップしてください。

前面 H100/H200 GPU を取り外すには、以下の手順に従います。

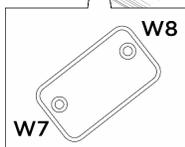
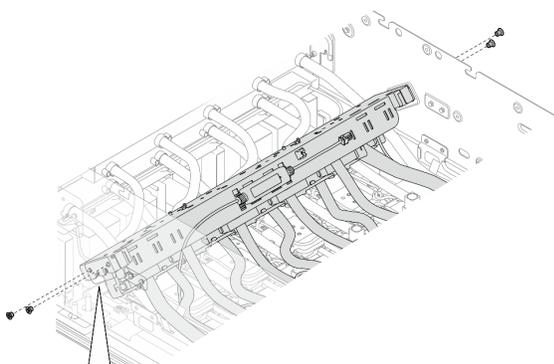
背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管の位置を変更して、前面 H100/H200 GPU を交換するためのスペースを確保します。



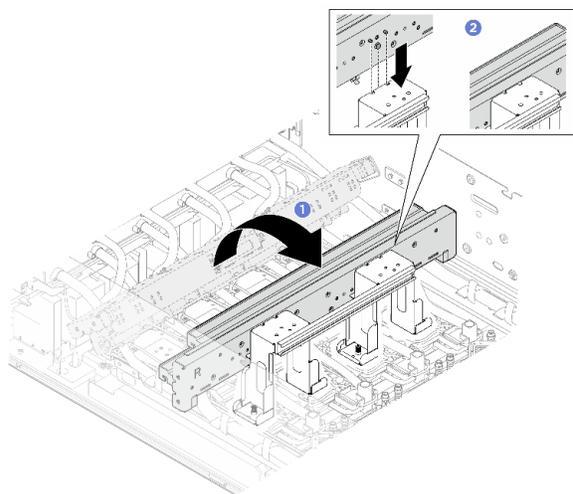
1. 配送用ブラケットのガイド・ピンを背面 GPU コールド・プレート・モジュールのガイド穴に位置合わせし、コールド・プレートの上を下ろします。次に、4本の拘束ねじ (PH1、4x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、配送用ブラケットを背面 GPU コールド・プレートに取り付けます。



2. 2本の拘束ねじを緩めます。次に、配送用ブラケットからハンドルを取り外します。



3. 背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管とシャーシを固定している 4本の M3 ねじ (W7-W8) を緩めます。

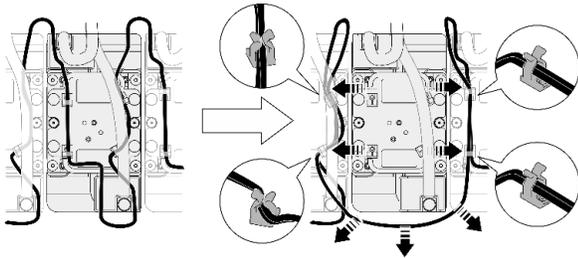


4. 背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管の位置を変更します。

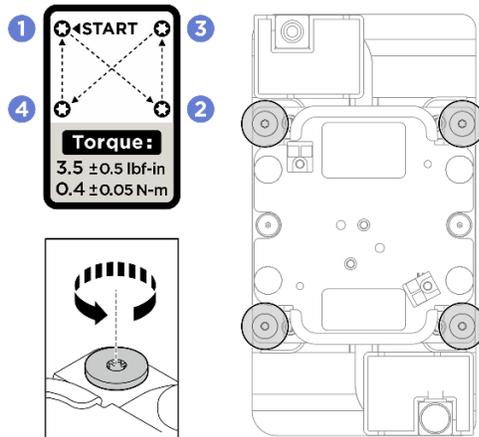
① 図のように、背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管を裏返します。多岐管のガイド・ピンを配送用ブラケットのガイド・スロットに合わせます。次に、図のように多岐管を配送用ブラケットに取り付けます。

② 多岐管のガイド・ピンが配送用ブラケットのガイド・スロットにしっかりとハマっていることを確認します。

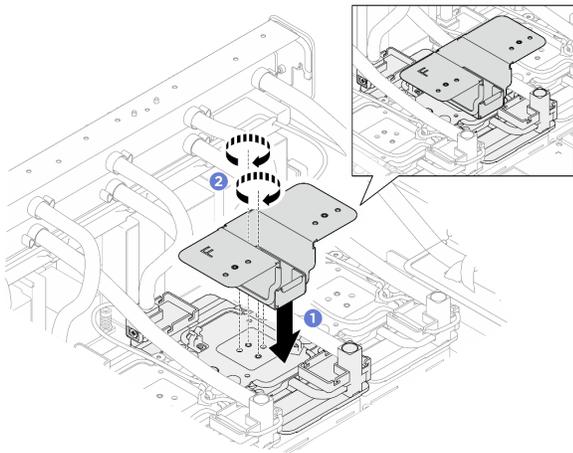
注：取り外す前面 GPU を見つけます。



5. 漏水センサー・モジュール・ケーブルをケーブル・クリップから取り外し、コールド・プレートから離して配線した後、コールド・プレートに隣接するケーブル・クリップに再取り付けします。

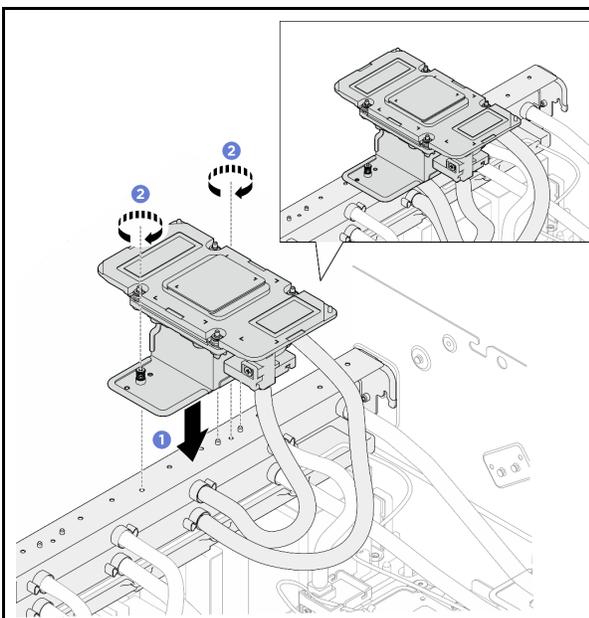


6. コールド・プレート・ラベルに示されているねじの順序 **1 2 3 4** に従い、トルク・ドライバーを  $0.4 \pm 0.05$  ニュートン・メートル、 $3.5 \pm 0.5$  ポンド・インチに設定して 16 本の Torx T10 ねじを完全に緩めます。コールド・プレート・モジュールを取り外す前に、拘束ねじが完全に緩んでいることを確認してください。  
注：必要に応じて、マイナス・ドライバーを使用してコールド・プレートと GPU をコールド・プレートの角からゆっくり外します。GPU またはコールド・プレートを損傷しないようにしてください。



7. サービス・ブラケットを GPU コールド・プレートに取り付けます。

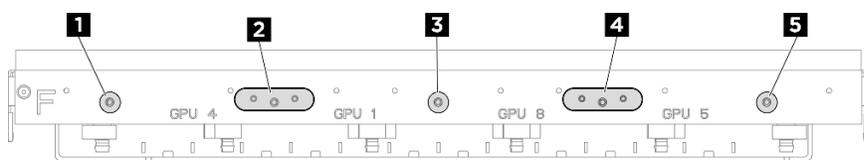
- 1 サービス・ブラケットの下部にある 2 本の拘束ねじとガイド・ピンを、GPU コールド・プレートのねじ穴とガイド穴に合わせます。次に、コールドプレートの上を下ろします。
- 2 2 本の拘束ねじ (PH1、 $2 \times M3$ 、 $0.5$  ニュートン・メートル、 $4.3$  インチ・ポンド) を締めて、サービス・ブラケットを GPU コールド・プレートに固定します。



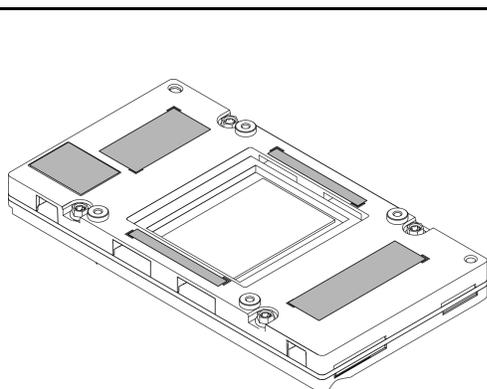
8. サービス・ブラケットと GPU コールド・プレート・アセンブリーを前面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管に取り付けます。

- ① サービス・ブラケットと GPU コールド・プレート・アセンブリーを裏返します。次に、2本の拘束ねじと2本のガイド・ピンを多岐管のねじ穴とガイド穴に合わせます。
- ② 2本の拘束ねじ (PH1、2 x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、サービス・ブラケットと GPU コールド・プレート・アセンブリーを多岐管に固定します。

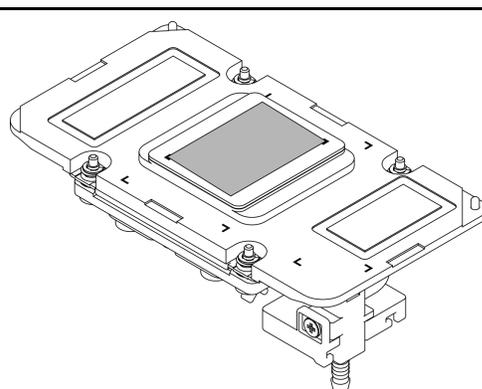
サービス・ブラケットと GPU コールド・プレート・アセンブリーは、特定の GPU スロット番号に対応するねじ穴とガイド穴に必ず取り付けてください。



設置場所	GPU スロット番号
① および ②	GPU 4
② および ③	GPU 1
③ および ④	GPU 8
④ および ⑤	GPU 5



9. アルコール・クリーニング・パッドを使用して、GPU とコールド・プレート・モジュールから PCM とパテ・パッドをすぐにクリーニングします。GPU の損

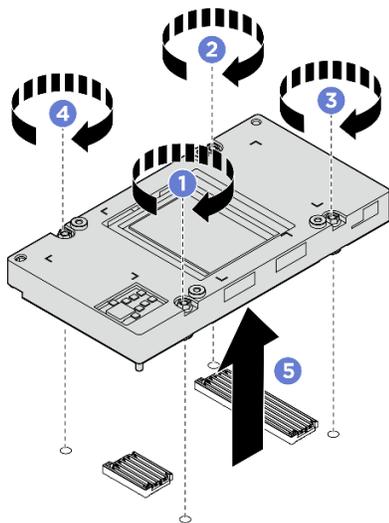


10. アルコール・クリーニング・パッドで、残っているパテ・パッドと PCM を GPU コールド・プレート・モジュールから拭き取ります。

傷を防ぐため、PCM とパテ・パッドをゆっくりとクリーニングします。

注意：

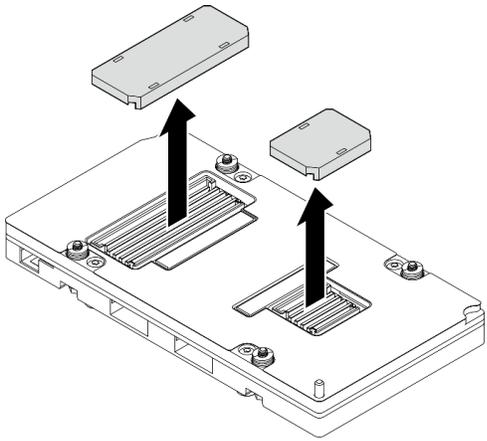
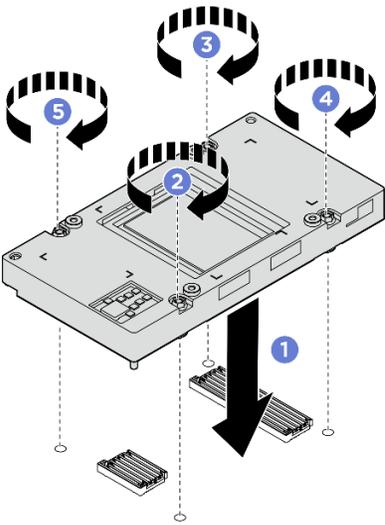
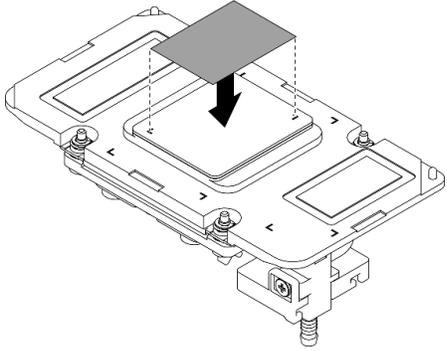
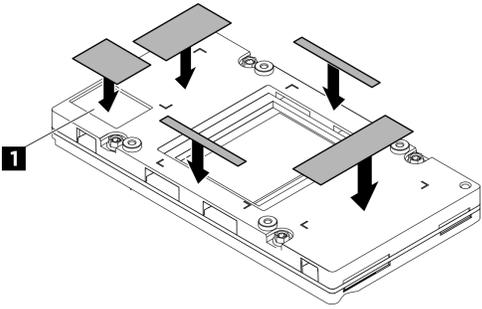
- PCM が液体の状態の間に、PCM をクリーニングすることをお勧めします。
- GPU のダイス周辺の電気部品は非常にデリケートです。PCM を取り外すとき、および GPU ダイスをクリーニングするときは、損傷を防ぐために電気部品に触れないようにしてください。



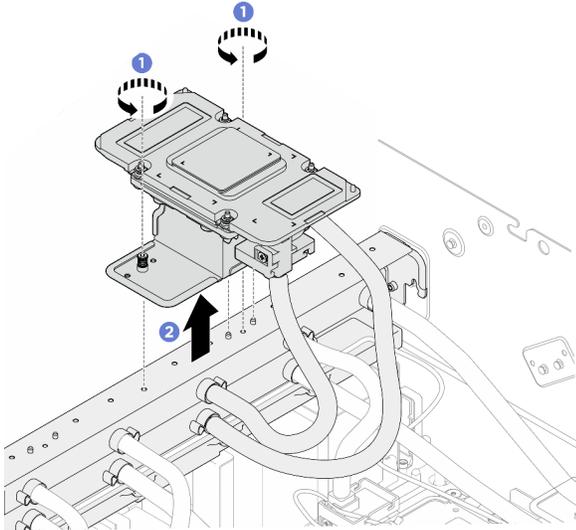
11. H100/H200 GPU を取り外します。

図に示されたねじの順序 ①②③④ に従い、適切なトルク (0.6 ニュートン・メートル、5.3 インチ・ポンド) に設定されたトルク・ドライバーで 16 本の Torx T15 ねじを完全に緩めます。

前面 H100/H200 GPU を取り付けるには、以下の手順に従います。

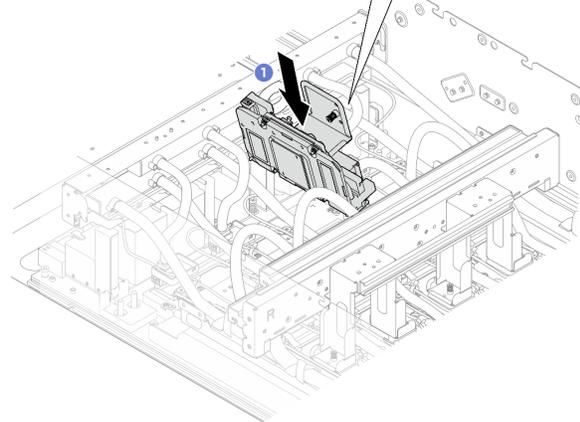
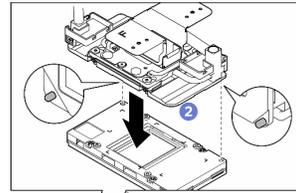
 <p>1. 新しい GPU の場合、下部のコネクター・カバーを取り外します。</p>	 <p>2. GPU を取り付けます。</p> <p>GPU ベースボードに GPU を慎重に置きます。</p> <p>図に示されたねじの順序 ①②③④ に従い、適切なトルクに設定されたトルク・ドライバーで 16 本の Torx T15 ねじを完全に締め付けます。</p> <p>まず、トルク・ドライバーを 0.1 ~ 0.12 ニュートン・メートル、0.9 ~ 1.1 インチ・ポンドに設定して、ねじを数ラウンド固定します。次に、トルク・ドライバーを 0.58 ~ 0.62 ニュートン・メートル、5 ~ 5.5 インチ・ポンドに設定して、ねじを完全に締めます。</p>
 <p>3. GPU コールド・プレートの PCM を交換します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① パッドの片側からライナーを取り外します。</li> <li>② PCM をコールド・プレートの下部にあるマーキングと合わせ、コールド・プレートの上に置きます。次に、PCM の表面領域全体に指で圧力を加えて、閉じ込められた空気を除去し、しっかり固定されるまで 1 ~ 2 分間の滞留時間を確保します。残っているトップ・ライナーをゆっくり取り外します。</li> </ol> <p><b>注意：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCM は再利用できません。PCM は、ウォーター・ループを取り外すたびに新しいものに交換する必要があります。</li> </ul>	 <p>4. GPU のパテ・パッド (5 個) を交換します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① パッドの片側からライナーを取り外します。</li> <li>② パテ・パッドを GPU VR (①) および GPU 上のマーキングに合わせます。次に、パッドを GPU の上に置き、パッドの表面領域全体に指で軽く圧力を加えます。残っているトップ・ライナーをゆっくり取り外します。</li> </ol> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;"> <p><b>① GPU VR (パテ・パッドで GPU VR を覆います)</b></p> </div> <p><b>注意：</b>パテ・パッドは再利用できません。パテ・パッドは、ウォーター・ループを取り外すたびに新しいものに交換する必要があります。</p>

- PCM を交換した後、GPU が通常の動作に戻るまでに短時間のスロットルが予想されます。これは、PCM が交換後に慣らし期間を必要とするためです。



5. サービス・ブラケットおよび GPU コールド・プレート・アセンブリを取り外します。

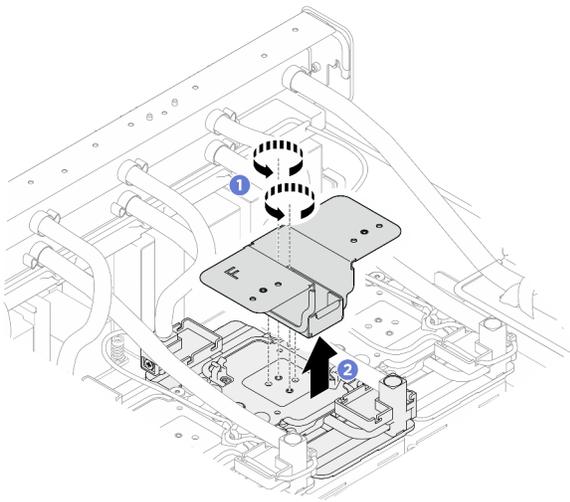
- ① サービス・ブラケットを多岐管に固定している2本の拘束ねじを緩めます。
- ② サービス・ブラケットと GPU コールド・プレート・アセンブリを多岐管から持ち上げて取り外します。



6. GPU コールド・プレートを GPU に置きます。

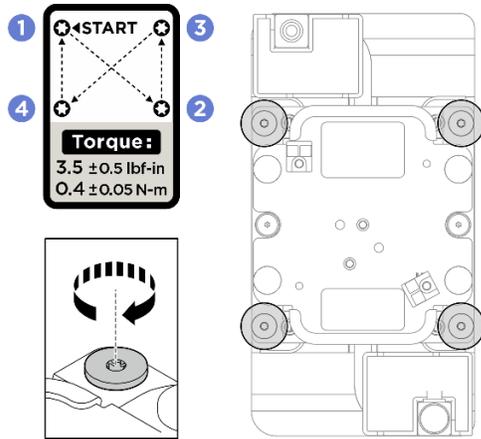
- ① GPU コールド・プレート・アセンブリを裏返し、背面コールド・プレート・モジュール・ホースとの干渉を避けるためにコールド・プレートを図のように少し傾けます。次に、コールド・プレートをゆっくり GPU に置きます。
- ② 2つのガイド・ピンが GPU のガイド穴に収まるまで、GPU コールド・プレートを調整します。

注：ホースとコールド・プレートの接合部の損傷を防ぐために、コールド・プレートをゆっくり傾けます。



7. GPU コールド・プレートからサービス・ブラケットを取り外します。

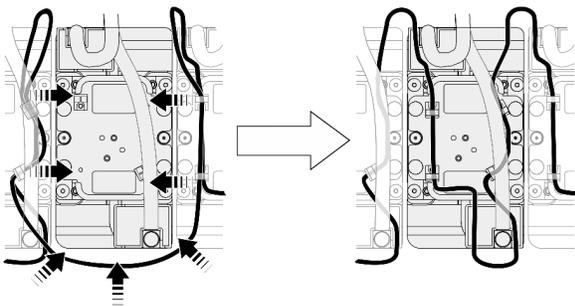
- ① サービス・ブラケットを GPU コールド・プレートに固定している 2 本の拘束ねじを緩めます。
- ② サービス・ブラケットを GPU コールド・プレートから持ち上げて取り外します。



720° Repeat to fully tighten all.

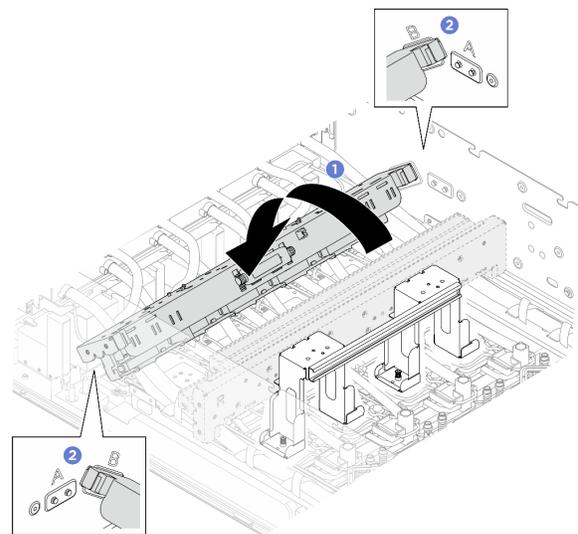
8. コールド・プレート・ラベルに示されているねじの順序に従い、適切なトルクに設定されたトルク・ドライバーで 4 本の Torx T10 ねじを順番に完全に締め付けます。

- ① トルク・ドライバーを  $0.4 \pm 0.05$  ニュートン・メートル、 $3.5 \pm 0.5$  ポンド・インチに設定します。
- ② ねじの取り付け順序 ① → ② → ③ → ④ に従って、ねじを 720 度締めます。



9. 漏水センサー・モジュール・ケーブルを GPU コールド・プレートに再度取り付けます。

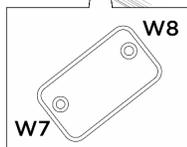
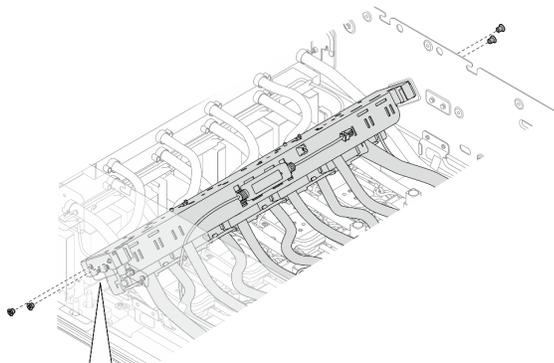
- ① 漏水センサー・モジュール・ケーブルを隣接するケーブル・クリップから取り外します。



10. 背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管の位置を変更します。

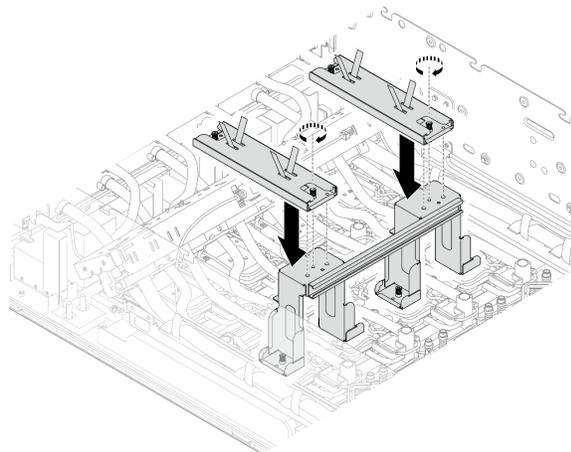
- ① 多岐管を配送用ブラケットから外します。次に、多岐管を B のマークが付いたガイド・ピンに戻します。

② 漏水センサー・モジュール・ケーブルを元のとおり  
に GPU コールド・プレートに配線し、コールド・  
プレートのケーブル・クリップに取り付けます。

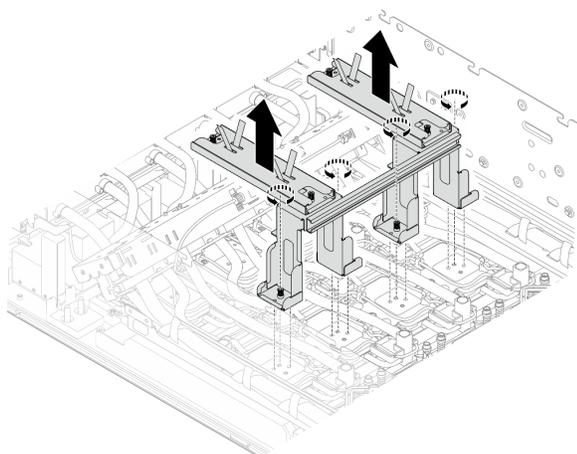


11. 4 本の M3 ねじ (W7-W8) (PH2、2 x M3、0.5 ニュー  
トン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、背面  
H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管  
をシャーシに固定します。

② 多岐管のガイド・スロットが、B のマークが付い  
たガイド・ピンにしっかりとこみ合っていることを  
確認します。



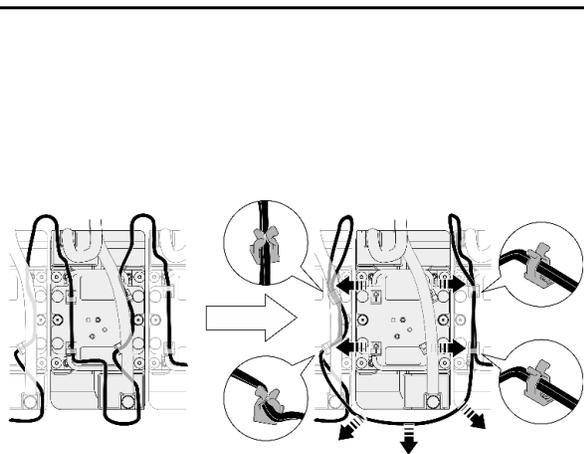
12. ハンドルを配送用ブラケットに再度取り付けます。  
ハンドルのガイド・ピンを配送用ブラケットのガイド穴  
に合わせます。次に、2 本の拘束ねじを締め、2 つのハ  
ンドルを配送用ブラケットに取り付けます。



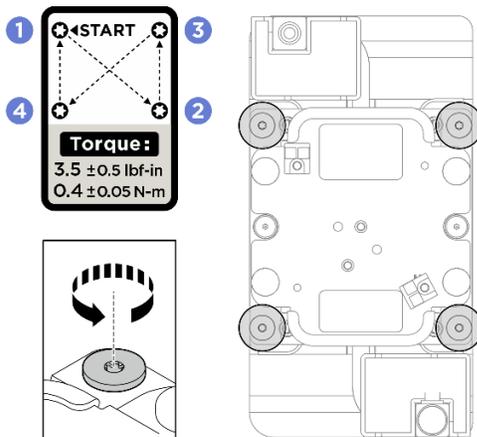
13. 配送用ブラケットを GPU コールド・プレートに固  
定している 4 本の拘束ねじを完全に緩めます。次に、  
配送用ブラケットを GPU コールド・プレートから持  
ち上げて取り外します。

背面 H100/H200 GPU を取り外すには、以下の手順に従います。

注：取り外す背面 GPU を見つけます。

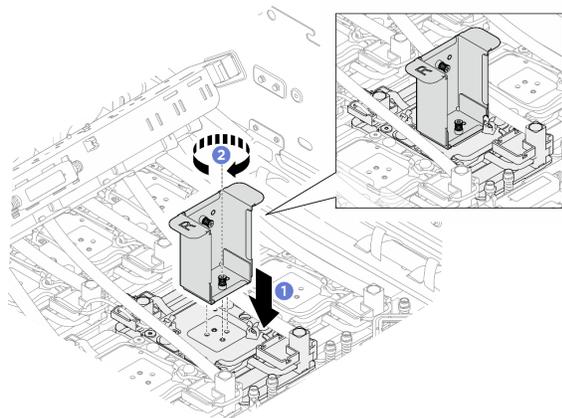


1. 漏水センサー・モジュール・ケーブルをケーブル・クリップから取り外し、コールド・プレートから離して配線した後、コールド・プレートに隣接するケーブル・クリップに再取り付けします。



2. コールド・プレート・ラベルに示されているねじの順序 ①②③④ に従い、トルク・ドライバーを  $0.4 \pm 0.05$  ニュートン・メートル、 $3.5 \pm 0.5$  ポンド・インチに設定して 16 本の Torx T10 ねじを完全に緩めます。コールド・プレートを取り外す前に、拘束ねじが完全に緩んでいることを確認してください。

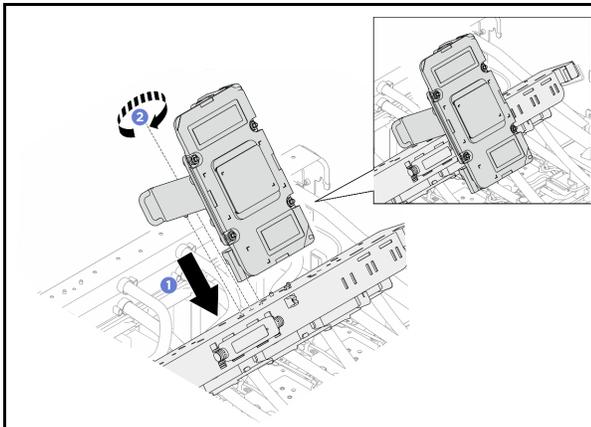
注：必要に応じて、マイナス・ドライバーを使用してコールド・プレートと GPU をコールド・プレートの角からゆっくり外します。GPU またはコールド・プレートを損傷しないようにしてください。



3. サービス・ブラケットを GPU コールド・プレートに取り付けます。

① サービス・ブラケットの下部にある 2 つのガイド・ピンを GPU コールド・プレートのガイド穴に位置合わせします。次に、コールド・プレートの上に下ろします。

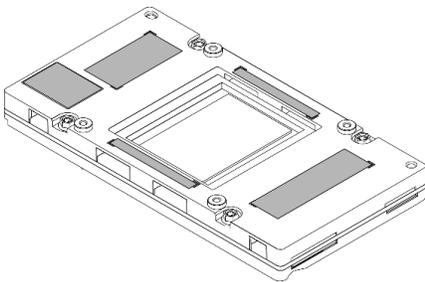
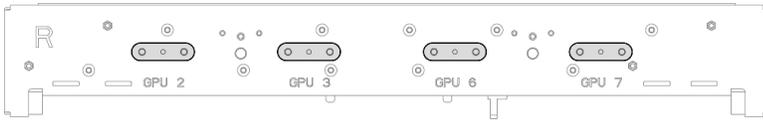
② 拘束ねじ (PH1、 $1 \times M3$ 、 $0.5$  ニュートン・メートル、 $4.3$  インチ・ポンド) を締めて、サービス・ブラケットをコールド・プレートに固定します。



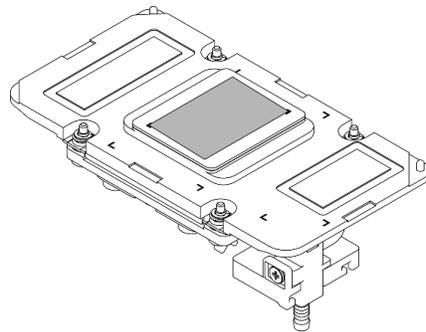
4. サービス・ブラケットと GPU コールド・プレート・アセンブリーを背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管に取り付けます。

- ① コールド・プレート・アセンブリーを裏返します。次に、拘束ねじと2つのガイド・ピンを多岐管のねじ穴とガイド穴に合わせます。
- ② 拘束ねじ (PH1、1 x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、コールド・プレート・アセンブリーを多岐管に固定します。

サービス・ブラケットと GPU コールド・プレート・アセンブリーは、特定の GPU スロット番号に対応するねじ穴とガイド穴に必ず取り付けてください。



5. アルコール・クリーニング・パッドを使用して、GPU とコールド・プレート・モジュールから PCM とパテ・パッドをすぐにクリーニングします。GPU の損傷を防ぐため、PCM とパテ・パッドをゆっくりとクリーニングします。

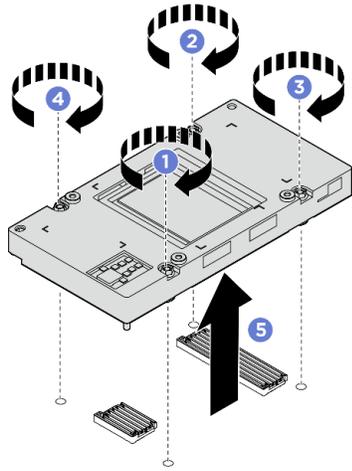


6. アルコール・クリーニング・パッドで、残っているパテ・パッドと PCM を GPU コールド・プレート・モジュールから拭き取ります。

注意：

- PCM が液体の状態の間に、PCM をクリーニングすることをお勧めします。
- GPU のダイス周辺の電気部品は非常にデリケートです。PCM を取り外すとき、および GPU ダイスをク

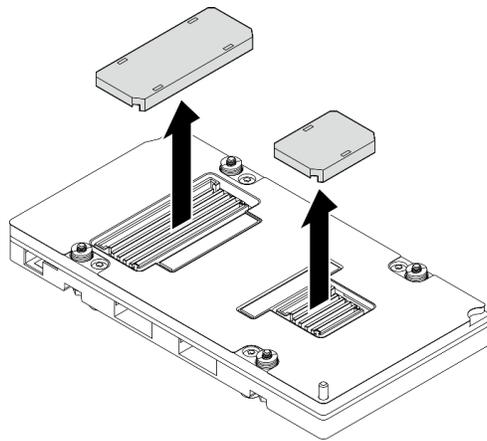
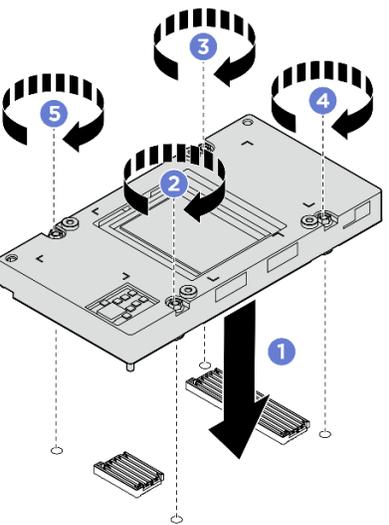
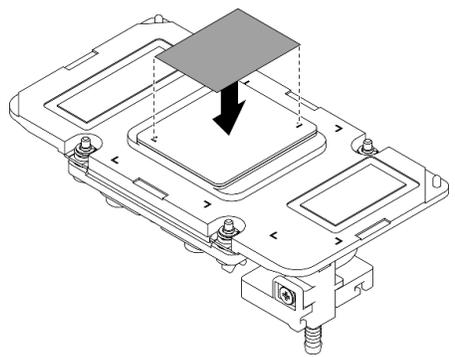
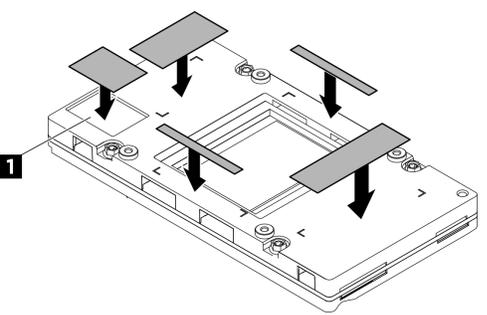
クリーニングするときは、損傷を防ぐために電気部品に触れないようにしてください。



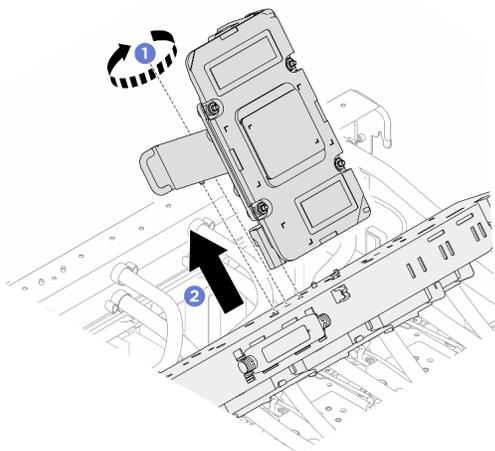
7. H100/H200 GPU を取り外します。

図に示されたねじの順序 ①②③④ に従い、適切なトルク (0.6 ニュートン・メートル、5.3 インチ・ポンド) に設定されたトルク・ドライバーで 16 本の Torx T15 ねじを完全に緩めます。

背面H100/H200 GPU を取り付けるには、以下の手順に従います。

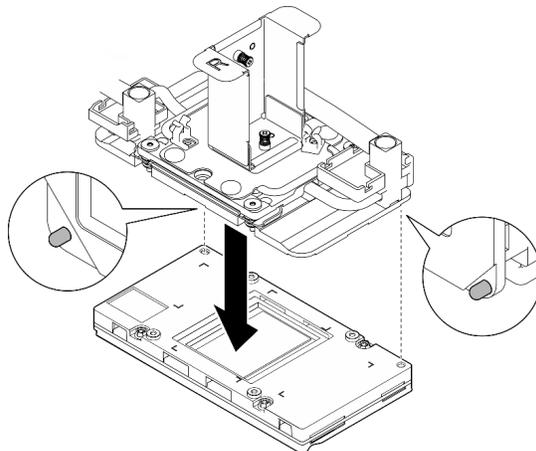
 <p>1. 新しい GPU の場合、下部のコネクター・カバーを取り外します。</p>	 <p>2. GPU を取り付けます。</p> <p>GPU ベースボードに GPU を慎重に置きます。</p> <p>図に示されたねじの順序 <b>1234</b> に従い、適切なトルクに設定されたトルク・ドライバーで 16 本の Torx T15 ねじを完全に締め付けます。</p> <p>まず、トルク・ドライバーを 0.1 ~ 0.12 ニュートン・メートル、0.9 ~ 1.1 インチ・ポンドに設定して、ねじを数ラウンド固定します。次に、トルク・ドライバーを 0.58 ~ 0.62 ニュートン・メートル、5 ~ 5.5 インチ・ポンドに設定して、ねじを完全に締めます。</p>
 <p>3. GPU コールド・プレートの PCM を交換します。</p> <p><b>1</b> パッドの片側からライナーを取り外します。</p> <p><b>2</b> PCM をコールド・プレートの下部にあるマーキングと合わせ、コールド・プレートの上に置きます。次に、PCM の表面領域全体に指で圧力を加えて、閉じ込められた空気を除去し、しっかり固定されるまで 1 ~ 2 分間の滞留時間を確保します。残っているトップ・ライナーをゆっくり取り外します。</p> <p><b>注意：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PCM は再利用できません。PCM は、ウォーター・ループを取り外すたびに新しいものに交換する必要があります。</li> </ul>	 <p>4. GPU のパテ・パッド (5 個) を交換します。</p> <p><b>1</b> パッドの片側からライナーを取り外します。</p> <p><b>2</b> パテ・パッドを GPU VR <b>1</b> および GPU 上のマーキングに合わせます。次に、パッドを GPU の上に置き、パッドの表面領域全体に指で軽く圧力を加えます。残っているトップ・ライナーをゆっくり取り外します。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>1</b> GPU VR (パテ・パッドで GPU VR を覆います)</p> </div> <p><b>注意：</b>パテ・パッドは再利用できません。パテ・パッドは、ウォーター・ループを取り外すたびに新しいものに交換する必要があります。</p>

- PCM を交換した後、GPU が通常の動作に戻るまでに短時間のスロットルが予想されます。これは、PCM が交換後に慣らし期間を必要とするためです。



5. サービス・ブラケットと GPU コールド・プレート・アセンブリーを多岐管から取り外します。

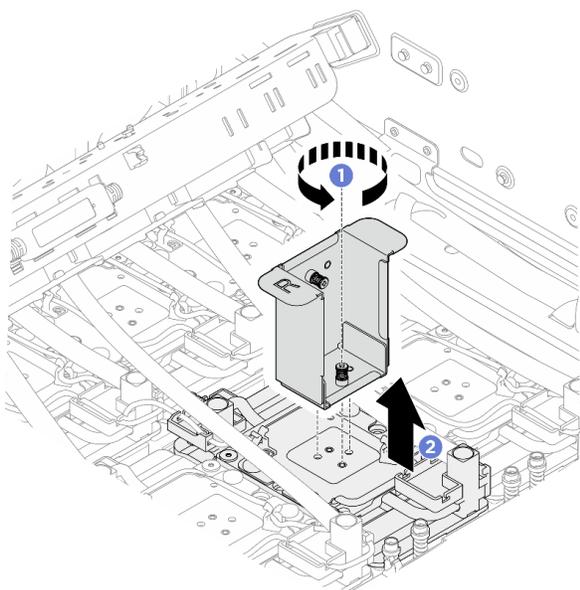
- 1 サービス・ブラケットを多岐管に固定している拘束ねじを緩めます。
- 2 サービス・ブラケットと GPU コールド・プレート・アセンブリーを多岐管から持ち上げて取り外します。



6. GPU コールド・プレートを GPU に置きます。

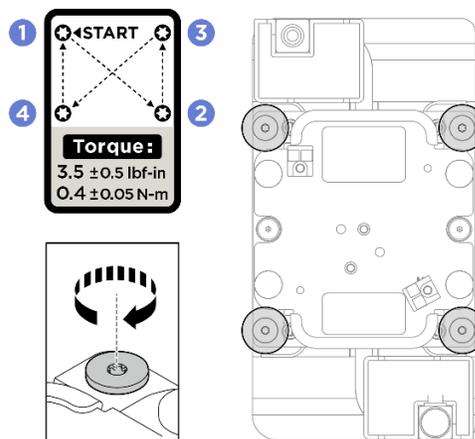
- 1 GPU コールド・プレート・アセンブリーを裏返します。次に、コールド・プレートをゆっくり GPU に置きます。
- 2 2つのガイド・ピンが GPU のガイド穴に収まるまで、GPU コールド・プレートを調整します。

注：ホースとコールド・プレートの接合部の損傷を防ぐために、コールド・プレートをゆっくり傾けます。



7. GPU コールド・プレートからサービス・ブラケットを取り外します。

- 1 サービス・ブラケットを GPU コールド・プレートに固定している拘束ねじを緩めます。



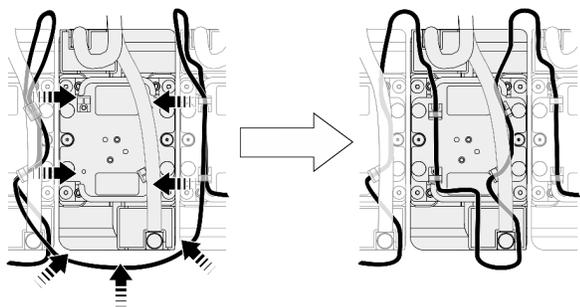
**720° Repeat to fully tighten all.**

8. コールド・プレート・ラベルに示されているねじの順序に従い、適切なトルクに設定されたトルク・ドライバーで4本の Torx T10 ねじを順番に完全に締め付けます。

② サービス・ブラケットを GPU コールド・プレートから持ち上げて取り外します。

① トルク・ドライバーを  $0.4 \pm 0.05$  ニュートン・メートル、 $3.5 \pm 0.5$  ポンド・インチに設定します。

② ねじの取り付け順序 ① → ② → ③ → ④ に従って、ねじを 720 度締めます。

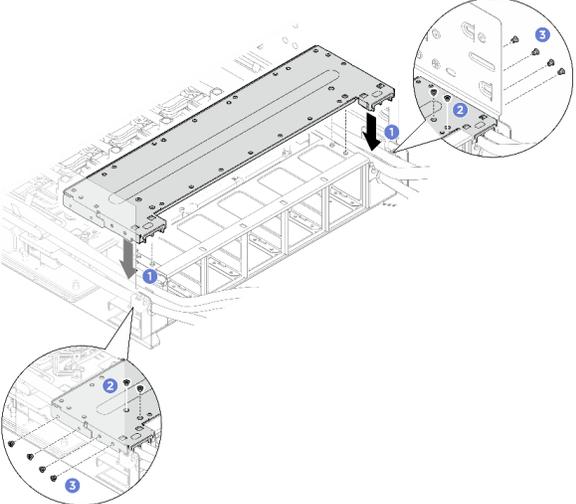


9. 漏水センサー・モジュール・ケーブルを GPU コールド・プレートに再度取り付けます。

① 漏水センサー・モジュール・ケーブルを隣接するケーブル・クリップから取り外します。

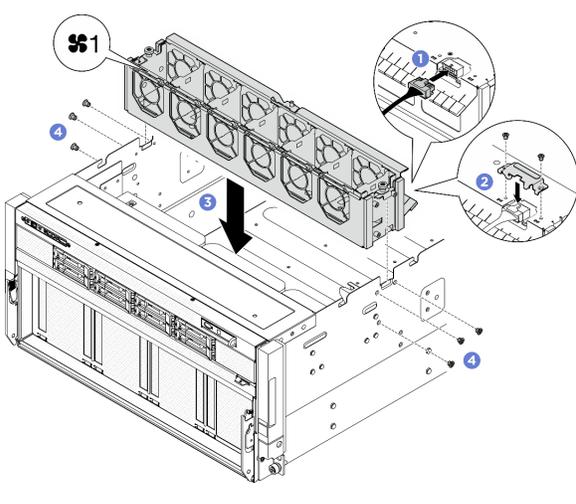
② 漏水センサー・モジュール・ケーブルを元のおりに GPU コールド・プレートに配線し、コールド・プレートのケーブル・クリップに取り付けます。

終了後



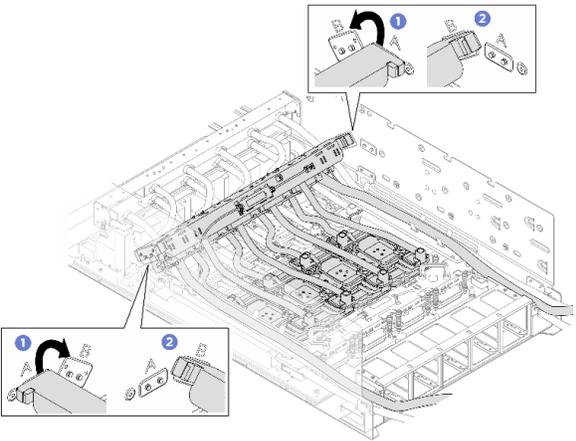
1. 背面ファン・ケージ・サポート・ブラケットを取り付けます。

- 背面ファン・ケージ・サポート・ブラケットを対応するねじ穴に合わせます。次に、図のように、背面ファン・ケージ・サポート・ブラケットをホース・ホルダー B/C の上に取り付けます。
- 4 本の M3 ねじ (PH2、4 x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、背面ファン・ケージ・サポート・ブラケットをファン・ケージに固定します。
- 8 本の M3 ねじ (PH2、8 x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、背面ファン・ケージ・サポート・ブラケットをシャーシに固定します。



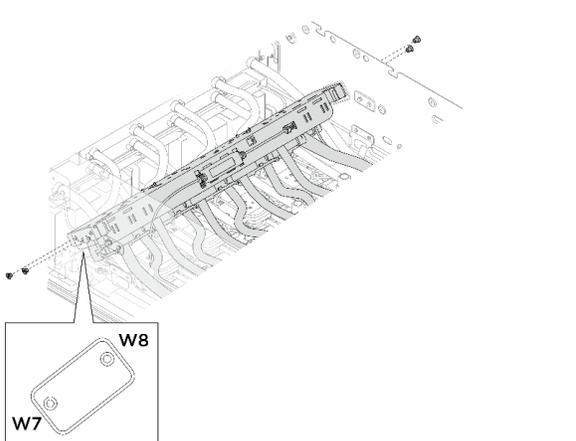
2. ファン・ケージを取り付けます。

- 電源ケーブルを前面ファン制御ボードに接続します。
- 2 本のねじを締めて、コネクタ・ブラケットをファン・ケージに固定します。
- ファン・ケージをシャーシの両側にあるスロットに合わせます。次に、それをシャーシに下ろします。
- 6 本の M3 ねじ (PH2、6 x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、ファン・ケージをシャーシに固定します。



3. 背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管が交換プロセスで再配置された場合は、必ず再取り付けしてください。

- 多岐管を A のマークが付いたガイド・ピンから外します。次に、多岐管を B のマークが付いたガイド・ピンに移動します。



4. 4 本の M3 ねじ (W7-W8) (PH2、4 x M3、0.5 ニュートン・メートル、4.3 インチ・ポンド) を締めて、背面 H100/H200 GPU コールド・プレート・モジュール多岐管をシャーシに固定します。

<p>② 多岐管のガイド・スロットが、Bのマークが付いたガイド・ピンにしっかりと組み合っていることを確認します。</p>	
--	--

完了後、「ThinkSystem SR780a V3 ハードウェア・メンテナンス・ガイド」を参照して、以下を再取り付けします。

- 取り外してあったすべてのケーブルを再接続します。
- 背面ファン・ケージ・サポート・ブラケット。
- 前面ファン・ケージ。
- 電源複合システム。
- CPU 複合システム。
- 背面トップ・カバー。
- 前面トップ・カバー。



---

第 1 版 (2024 年 9 月)

© Copyright Lenovo 2024.

制限付き権利に関する通知: データまたはソフトウェアが GSA (米国一般調達局) 契約に準じて提供される場合、使用、複製、または開示は契約番号 GS-35F-05925 に規定された制限に従うものとします。