

サーバ コンポーネントのリサイクル

この章は次のトピックで構成されています。

- サーバのリサイクルと電子廃棄物 （1 ページ）
- NVMe SSD のリサイクル （2 ページ）
- PSU のリサイクル （4 ページ）
- 上部カバーの取り外し （5 ページ）
- シャーシ PCB のリサイクル （6 ページ）
- シャーシ マザーボードのリサイクル （46 ページ）
- バッテリのリサイクル （49 ページ）
- PCIe カードのリサイクル （60 ページ）
- DIMM モジュールのリサイクル （66 ページ）
- CPU のリサイクル （76 ページ）
- 内部ストレージのリサイクル （90 ページ）

サーバのリサイクルと電子廃棄物

この章では、リサイクルと電子廃棄物のために主要なサーバー コンポーネントを分解する手順について説明します。Cisco UCS ハードウェアをリサイクルする場合は、地域の電子廃棄物およびリサイクルの規制に必ず従ってください。

（注） **リサイクル業者のみ。**この章の手順は、標準のフィールド サービス オプションではありません。これらの手順は、地域のエコ デザインおよびe廃棄物規制に準拠するために、適切な廃棄のための電子機器を再利用するリサイクル業者向けです。標準的なフィールドサービス手順については、 以下を参照してください。

注意 サーバーは重いです！1 人でサーバーのラックを外したり、持ち上げたりしないでください。サーバー リフト、シザーズ ジャッキ、またはその他の機械的工具を使用して、サーバーを持ち上げて支え、挿入、移動、または取り外しを行います。

サーバには、リサイクル可能なさまざまなコンポーネントがあります。サーバとそのコンポーネントをリサイクルする場合は、リサイクルと電子廃棄物を規制する地域の法律を常に遵守してください。

警告 この章の手順は破壊的でありサーバを使用できなくなる可能性があるため、この内容は標準的な使用または FRU 手順のためのものではありません！**これらの手順は、リサイクル業者のみを対象としています！**

NVMe SSD のリサイクル

サーバーには、前面マウント ドライブの E1.S EDSFF NVMe SSD のデータ ストレージが含まれています。SSD は外部からアクセスできます。

この手順は、リサイクルのために SSD を取り外す場合に使用します。

始める前に

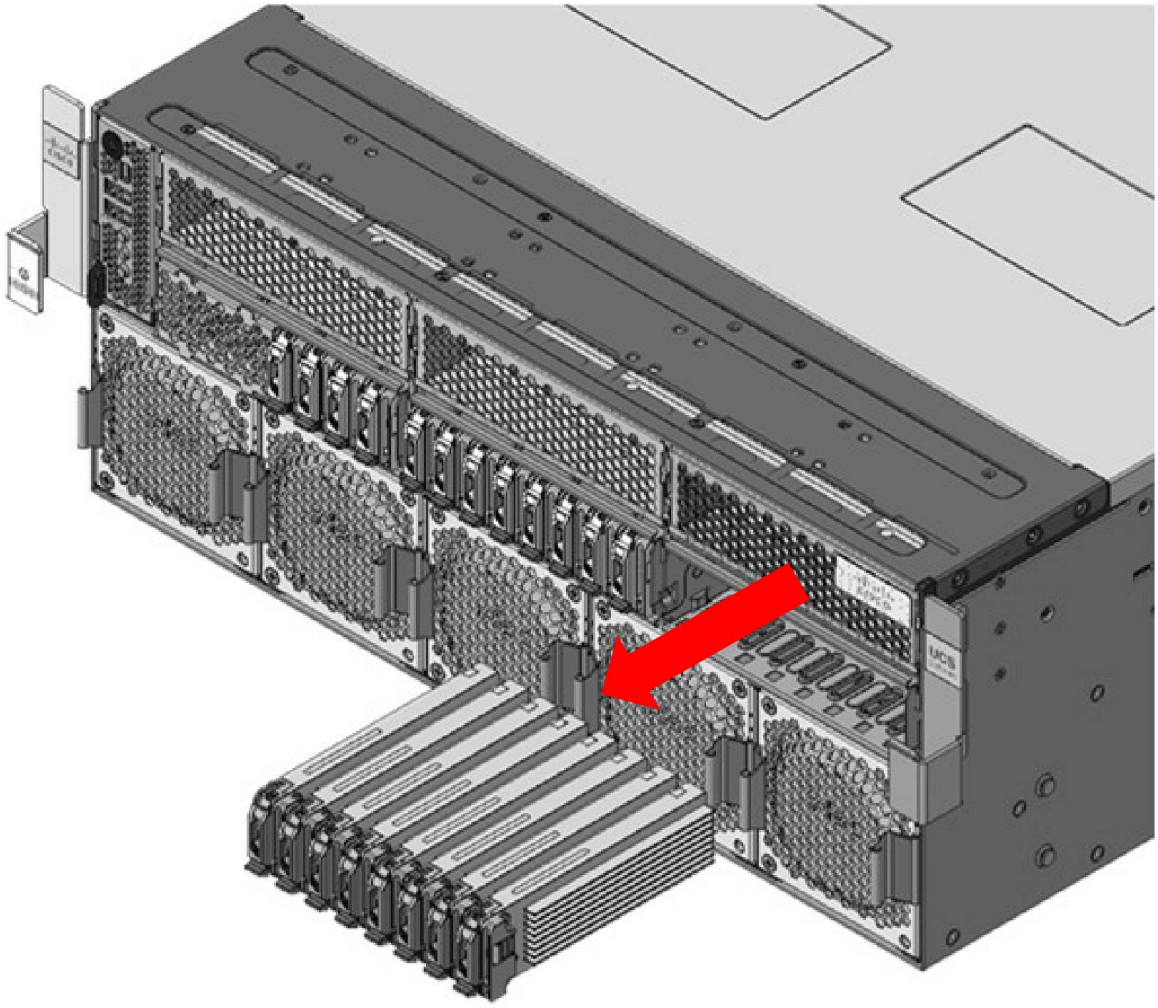
この手順では、サーバーの前面にアクセスする必要があります。フロント ベゼルを既に取り外していない場合、今行なってください。

この手順のために #1 プラス ドライバーをまとめます。

手順

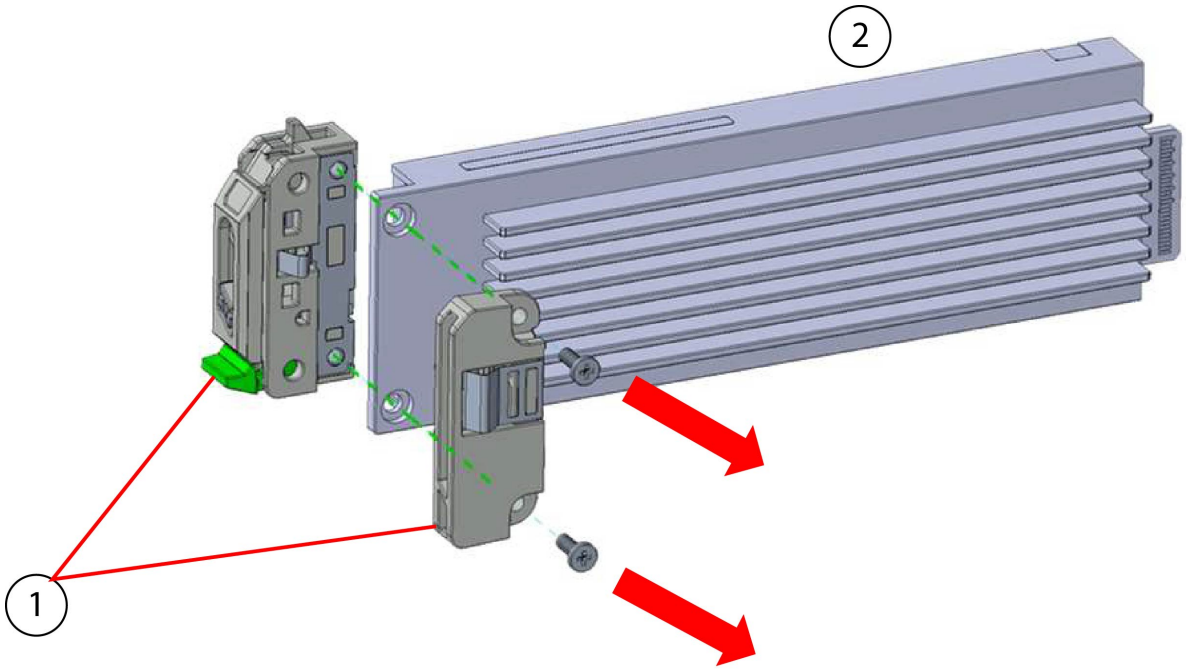
ステップ 1 E1.S モジュールを取り外します。

a) イジェクタ タブを押して、モジュールのロックを解除します。
b) 各モジュールを持ち、シャーシから引き出します。



492769

c) #1 プラスドライバを使用して、ネジを完全に緩めます。キャリアからドライブを分離します。



ステップ 2 使用する地域の電子廃棄物およびリサイクルに関する規制に従って、SSD とキャリア アセンブリをリサイクルしてください。

PSU のリサイクル

サーバーは次の電源（PSU）をサポートします。

- 12V 3000W PSU（すべての SKU）X 4

PSU は FRU であり、適切な廃棄物とリサイクルのためにサーバーから取り外すことができます。

手順

ステップ 1 サーバー シャーシからの PSU を削除します。

- 12V PSU を取り外すには、 12V 冗長性 PSU の取り外しと交換に移動します。

ステップ 2 シャーシから PSU を削除する時、廃棄物およびリサイクル規制に従って廃棄してください。

上部カバーの取り外し

サーバーシャーシの上部にはシートメタル カバーがあり、2 本の M3xL10.2 mm つまみネジで固定されています。

この手順を開始する前に、#2 プラスドライバを用意します。

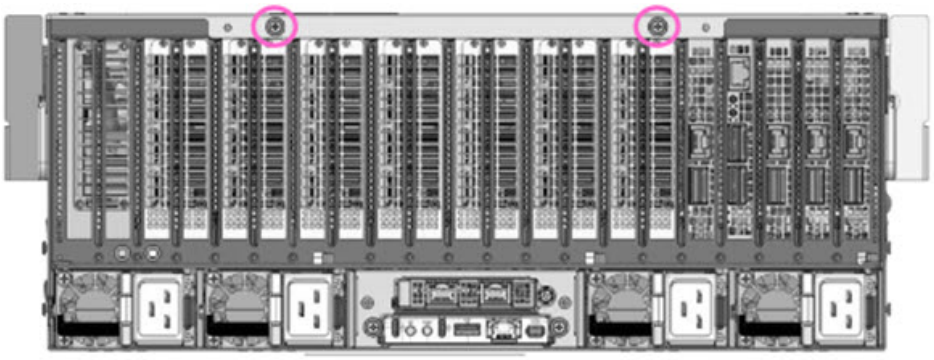
始める前に

警告 **リサイクル業者のみ。**この手順は、標準のフィールドサービス オプションではありません。この手順は適切な処分のための電子機器を要求するリサイクル業者ためのものであり、エコデザインと e 廃棄物規制に準拠しています。

手順

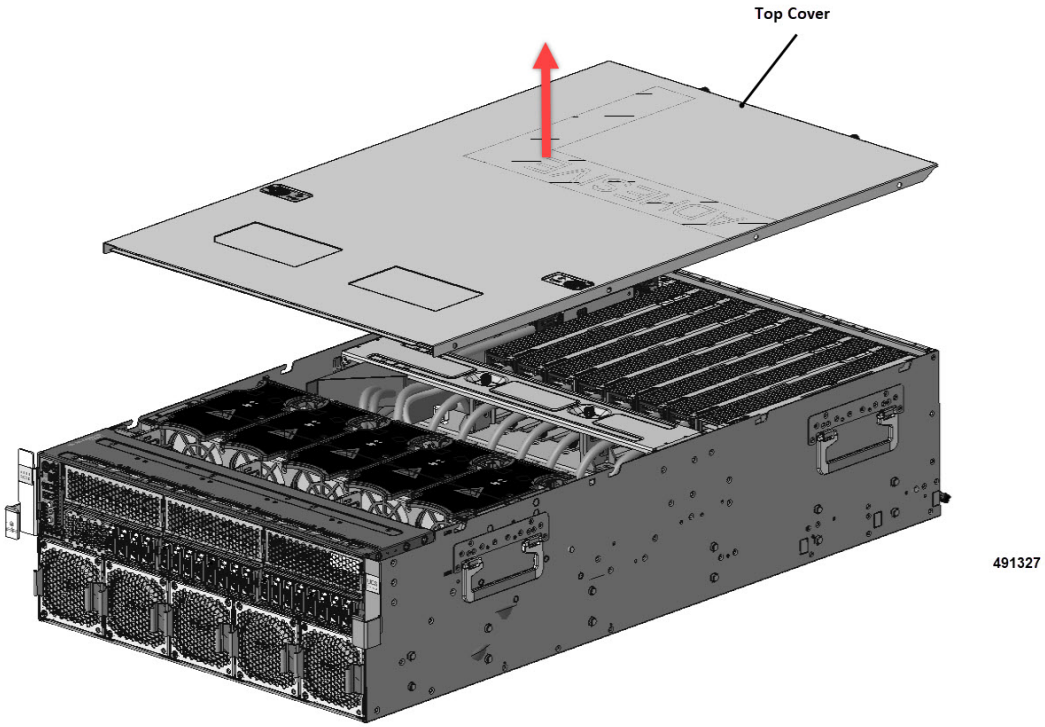
ステップ 1 ドライバを使用して、2本の非脱落型ネジを完全に取り外します。

図 *1*: 取り付けネジの位置



ステップ 2 上部カバーをつかんで前方にスライドさせ、持ち上げてサーバー シャーシから取り外します。

図 *2:* 上部カバーの取り外し



次のタスク

リサイクル プロセスを続行します。次の項を参照してください。

シャーシ PCB のリサイクル

この手順を使用してシャーシを解体し、リサイクルのために PBC を取り外します。この手順の一環として、ケーブルと部品のレイヤを削除して、PCB にアクセスできるようにする必要があります。

始める前に

サーバを施設の電源からまだ切断していない場合は、ここで切断してください。

この手順のために #2 プラス ドライバーをまとめます。

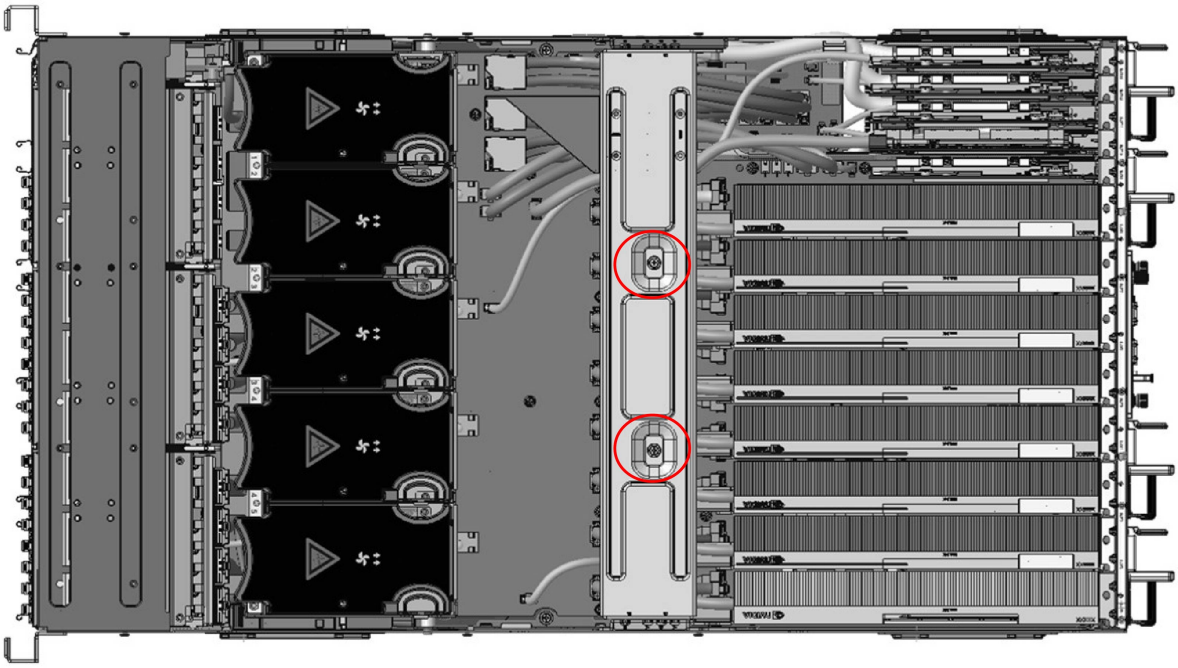
手順

ステップ 1 上部カバーを取り外します。

上部カバーの取り外しを確認してください。

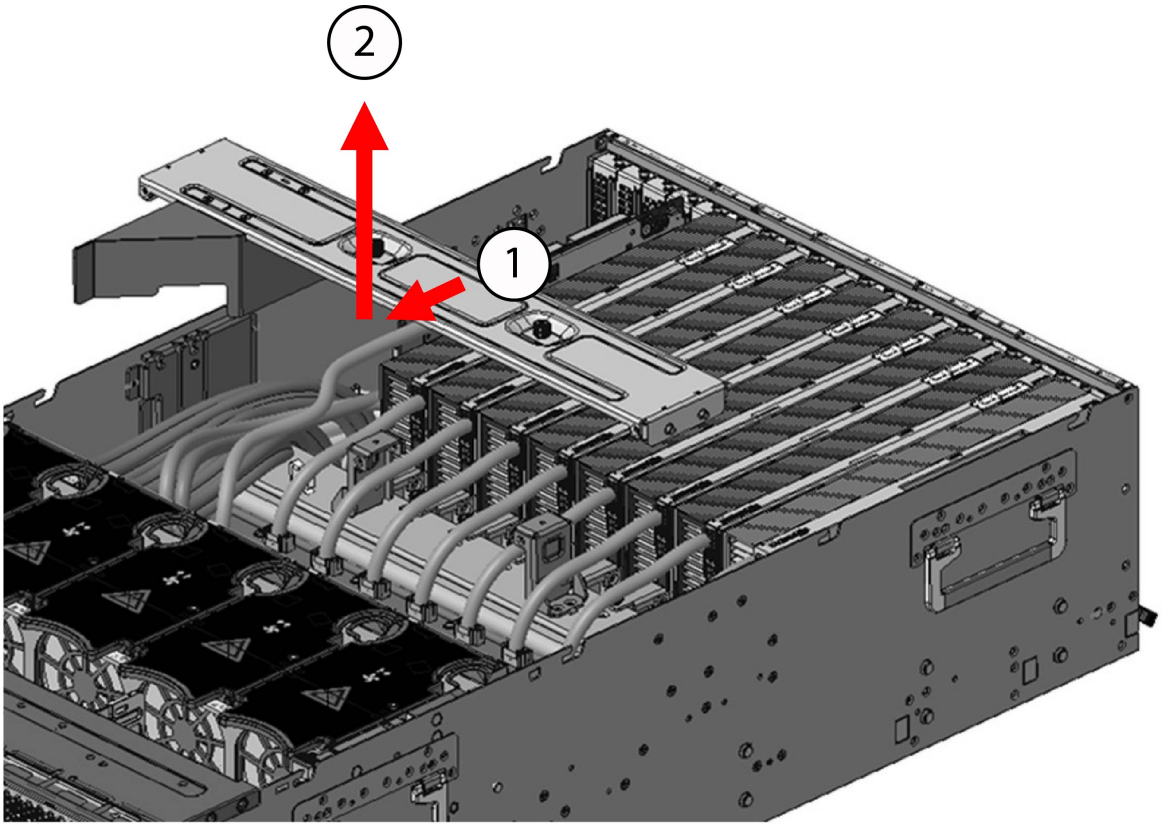
ステップ 2 トップ サポート ブラケットを取り外します。

a) 二つの M3 取り付けネジを見つけ、#2 プラス ドライバを使用して取り外します。



492748

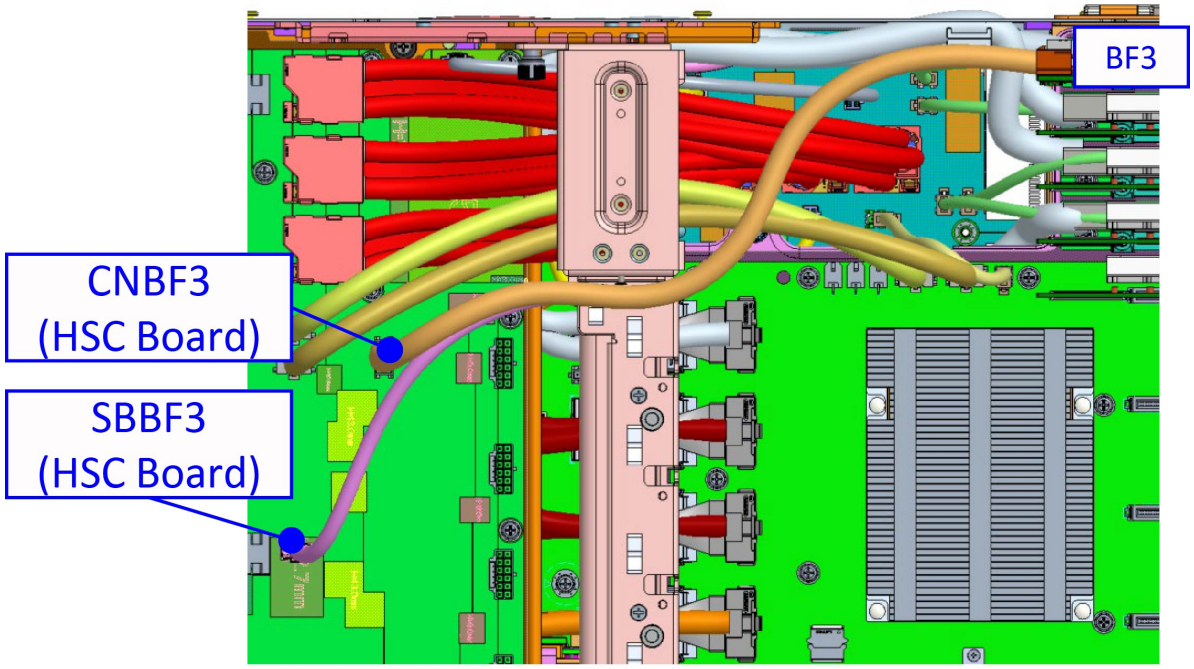
b) シャーシからサポート ブラケットを外すために、サポート ブラケットを前、そして上へスライドさせます。



492749

ステップ 3 NVIDIA BlueField3 または ConnectX-7 GPU ケーブルを取り外します。

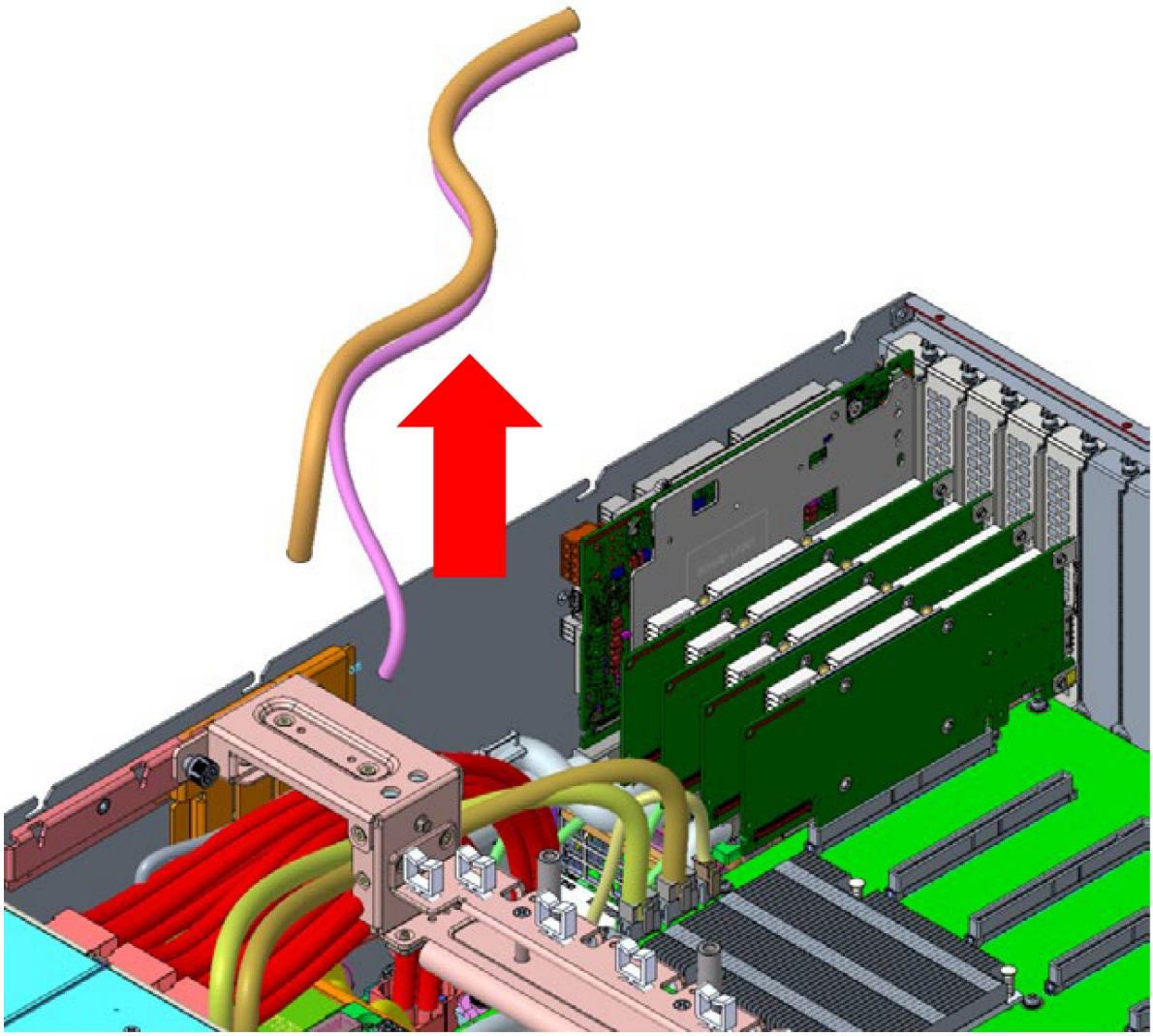
a) ケーブルを見つけます。



492782

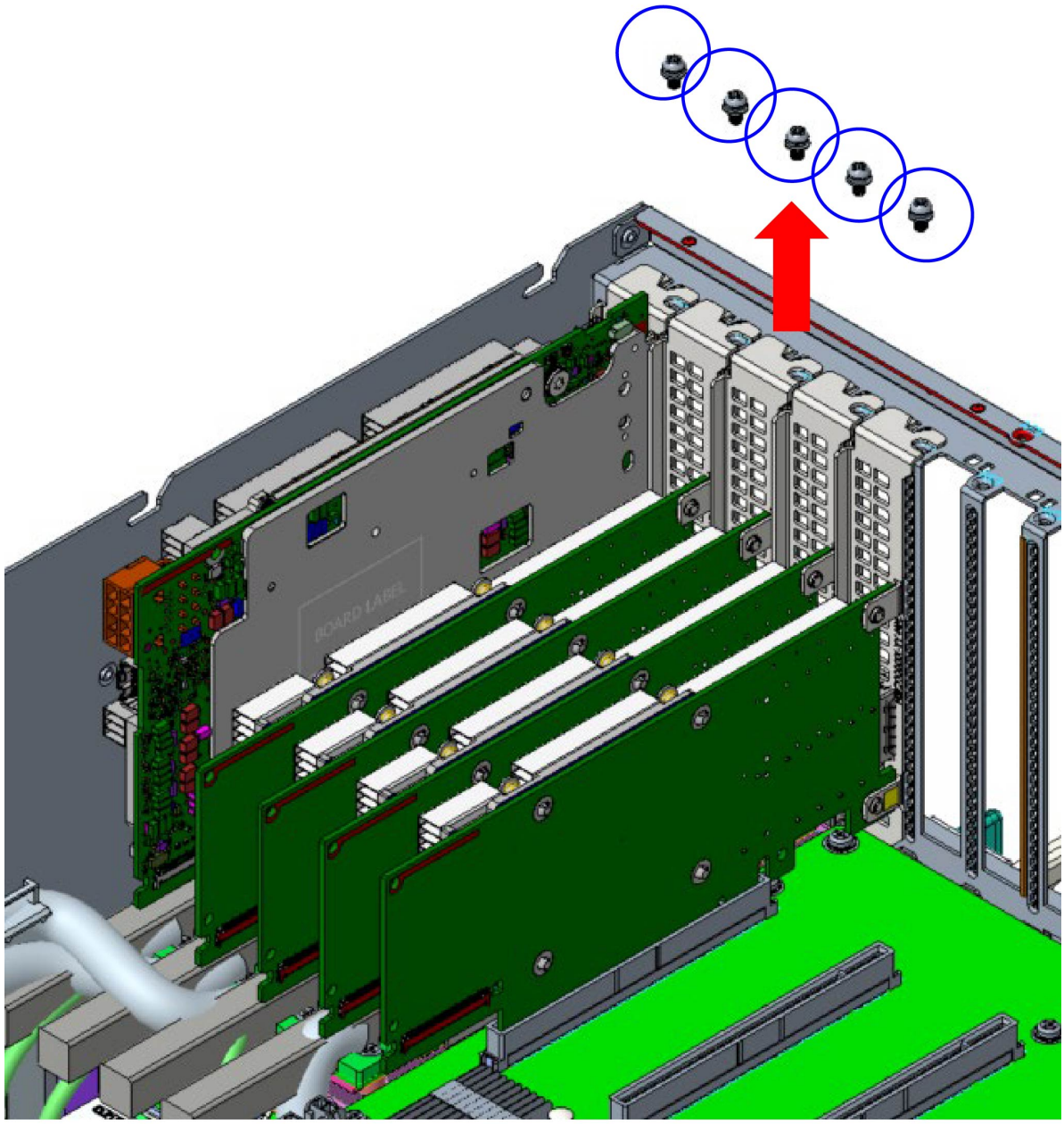
b) ケーブルを取り外します。

この図はケーブルを完全に取り外している状態ですが、カードに接続したままにして、HSC ボードから外すこともできます。



492783

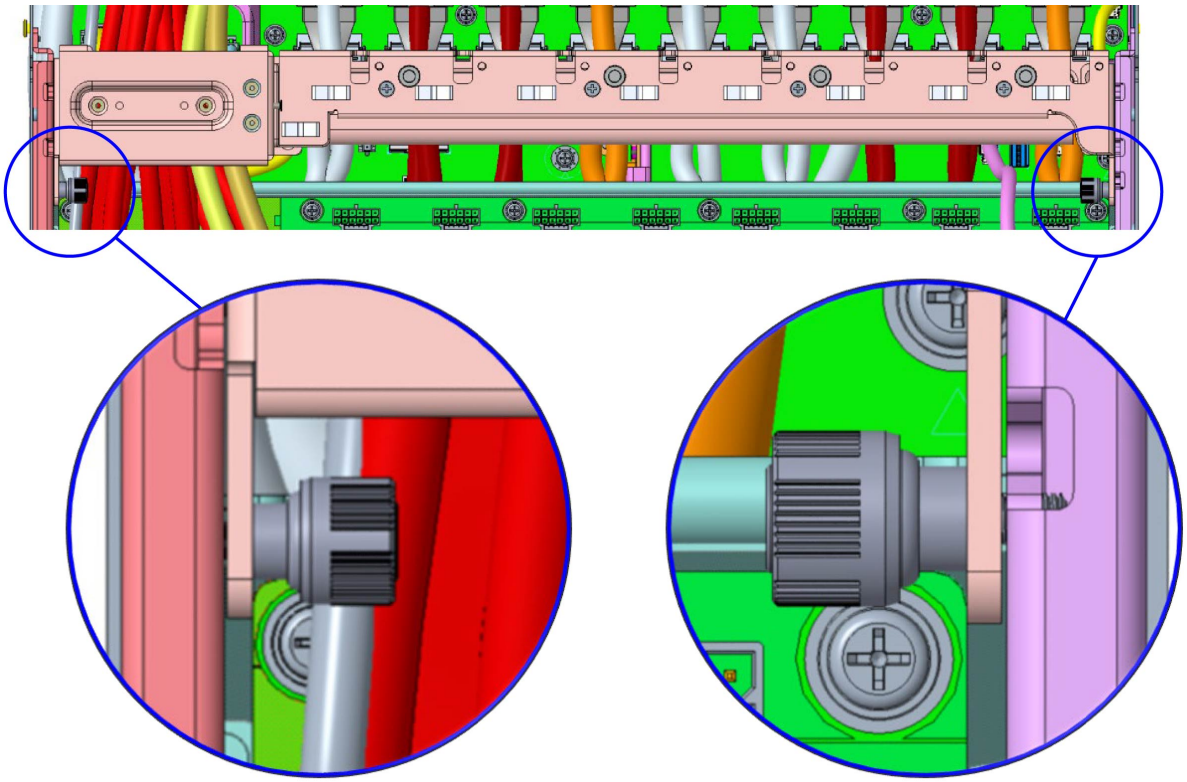
c) カードを取り外します。



492784

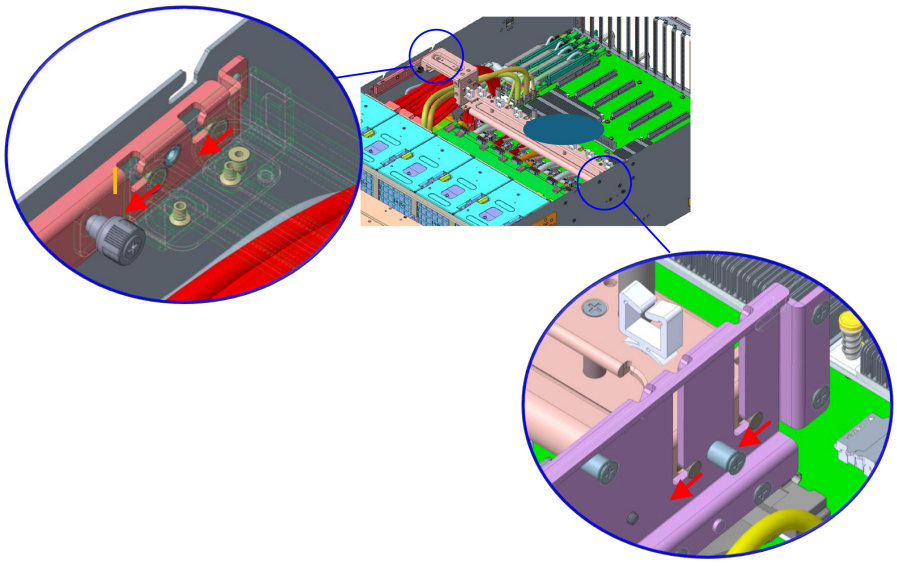
ステップ 4　リンク バーを取り外します。

a)　2 つの取り付けネジを取り外します。



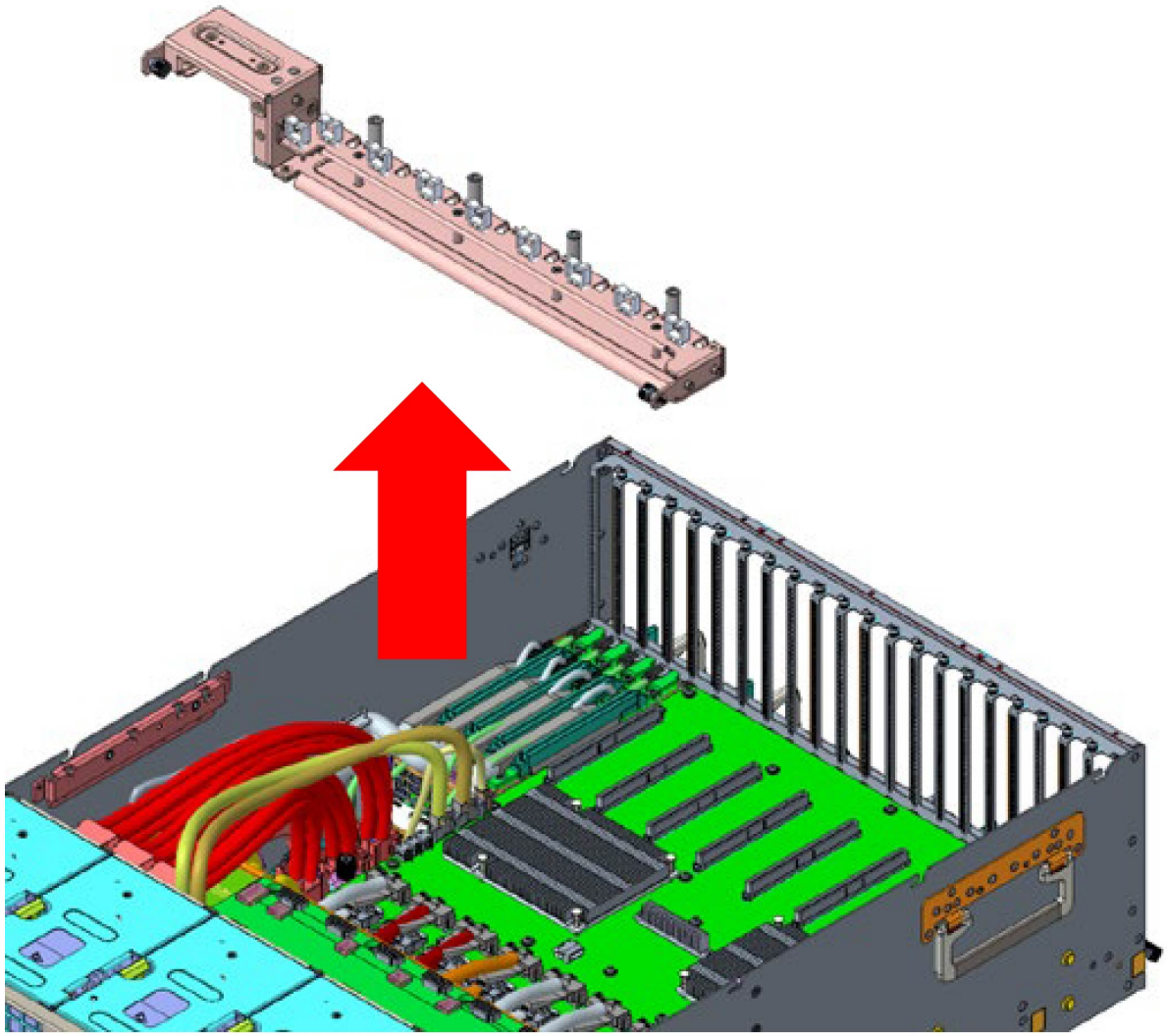
492785

b) リンク バーをスライドさせて、T ピンから外します。



492786

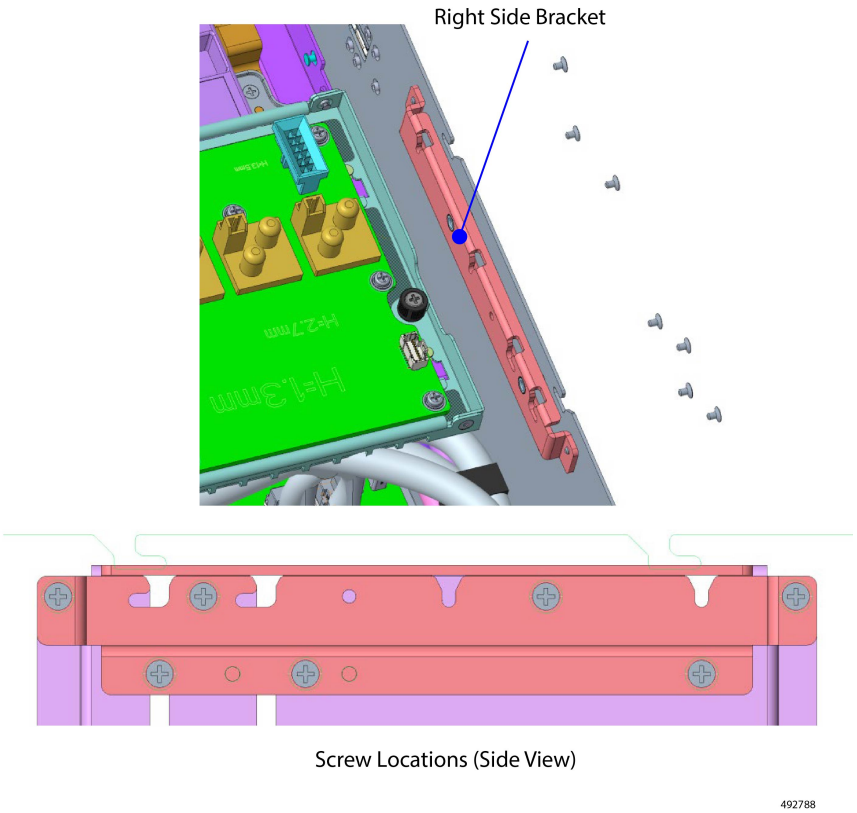
c) シャーシからリンク バーを持ち上げます。



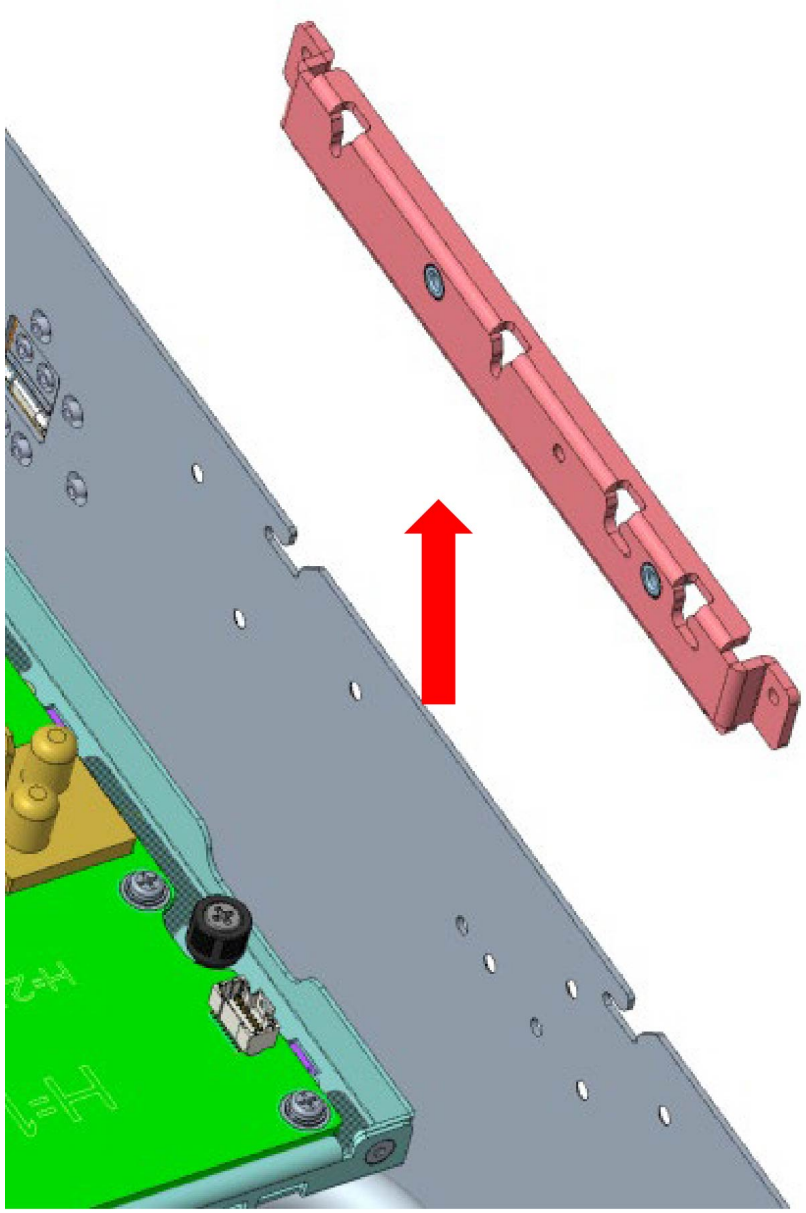
492787

ステップ 5 支持ブラケット（右側）を取り外します。

a) ドライバを使用して、ネジを外します。



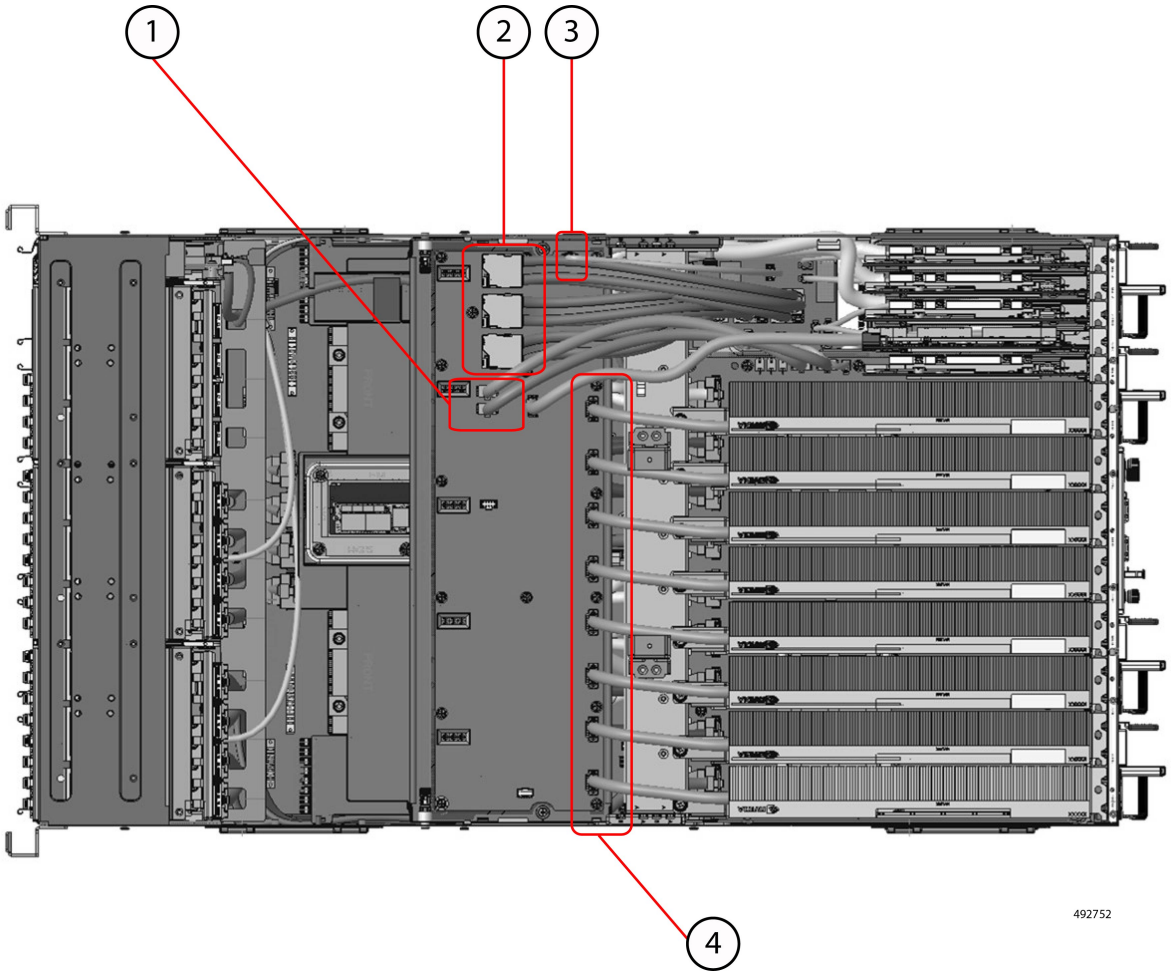
b) シャーシからブラケットを持ち上げます。



492789

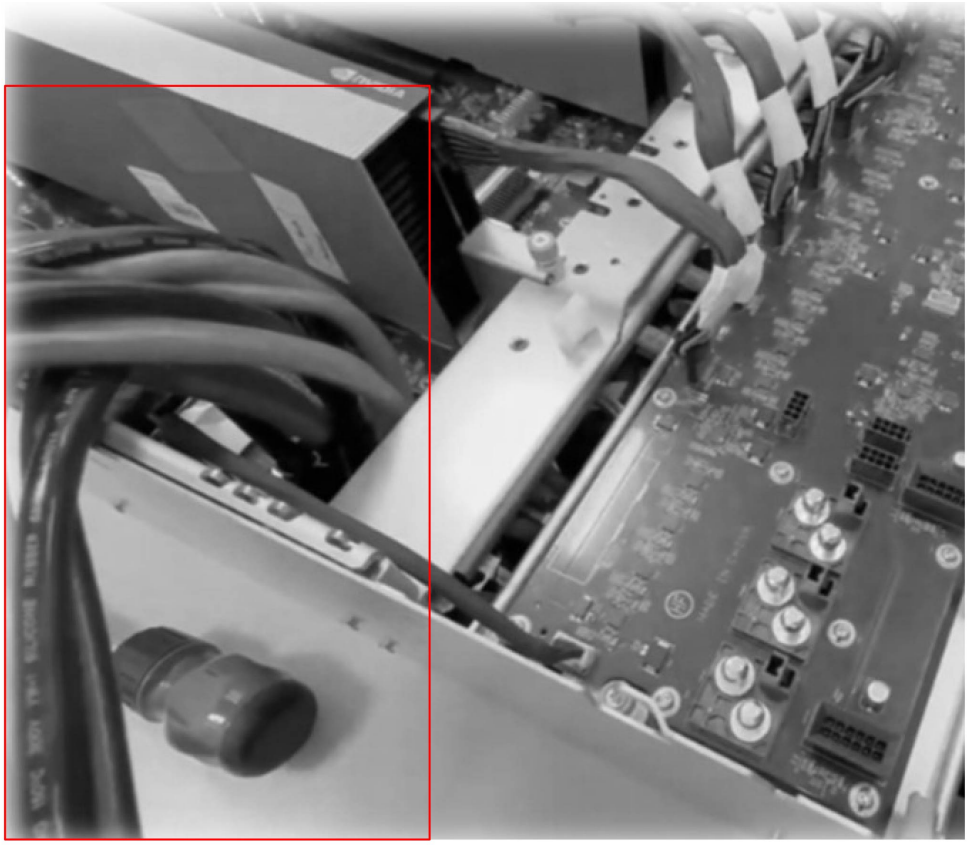
ステップ 6　HSC ボード ケーブルを取り外します。

a)



1	SW ボード ケーブル、2
2	PDB ボード ケーブル、3
3	BF3 NIC/ConnectX-7 ケーブル、1
4	GPU 電源ケーブル

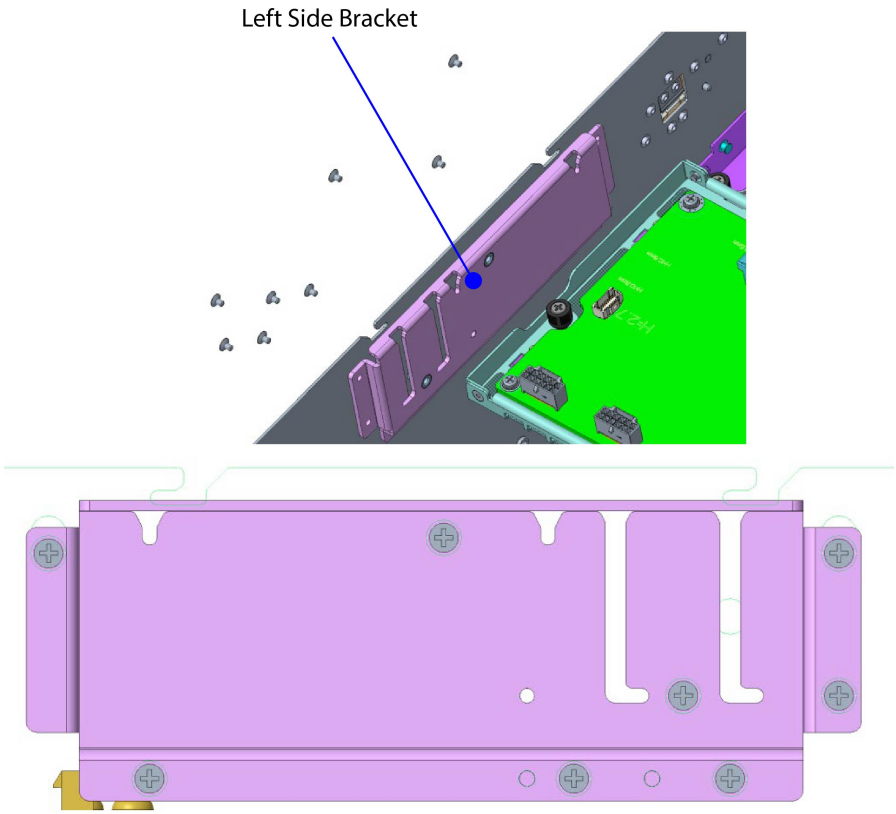
b) ケーブルが邪魔にならないように処理します。



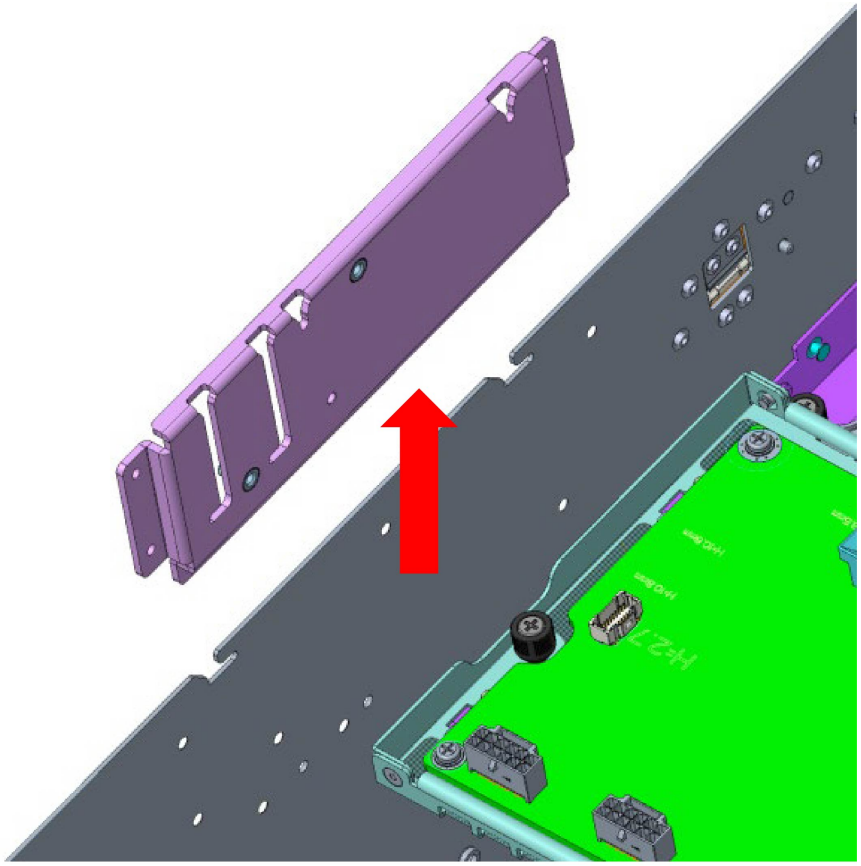
492753

ステップ 7　支持ブラケット（左側）を取り外します。

a)　ドライバを使用して、ネジを外します。



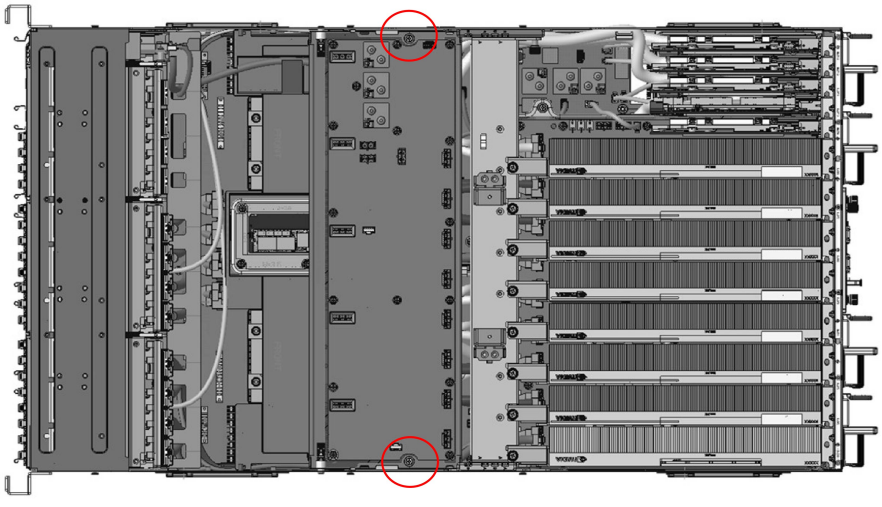
b) シャーシからブラケットを持ち上げます。



492791

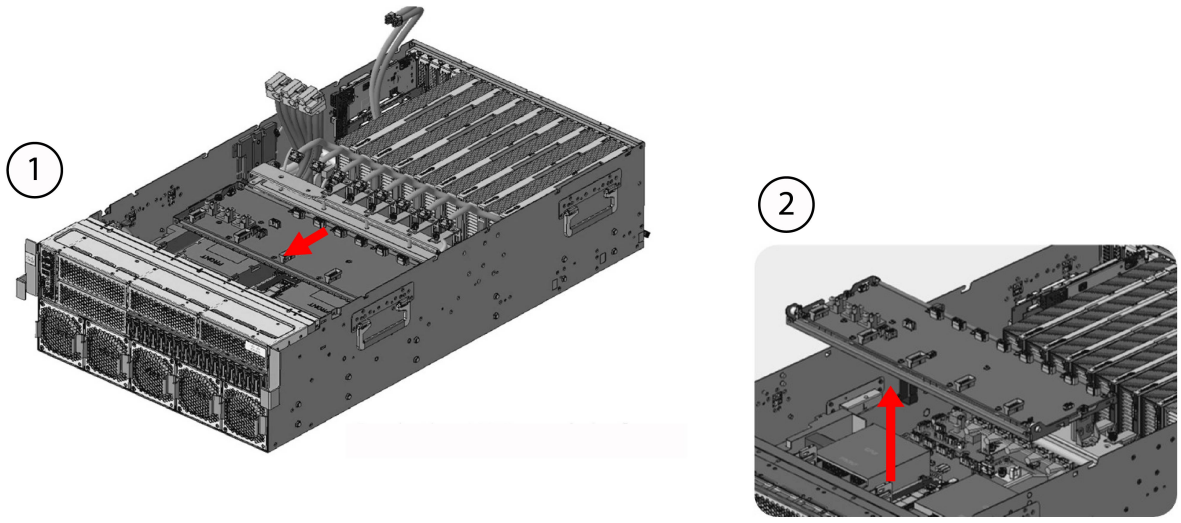
ステップ 8　HSC ボードを取り外します。

a)　次のネジを取り外します。



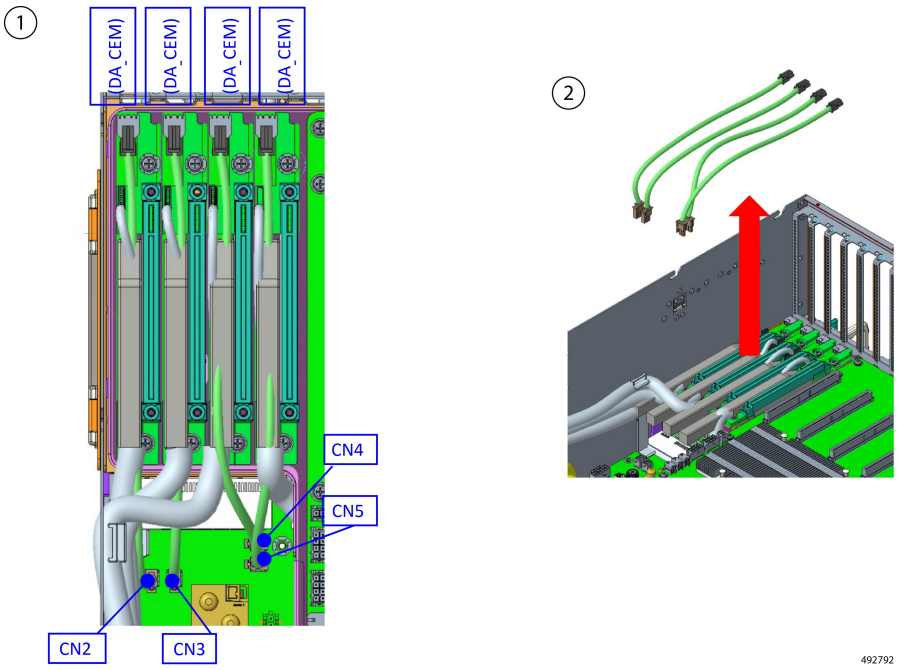
492754

b) HSC ボードを取り外します。一方、それを前方にスライドさせてから、シャーシから持ち上げます。

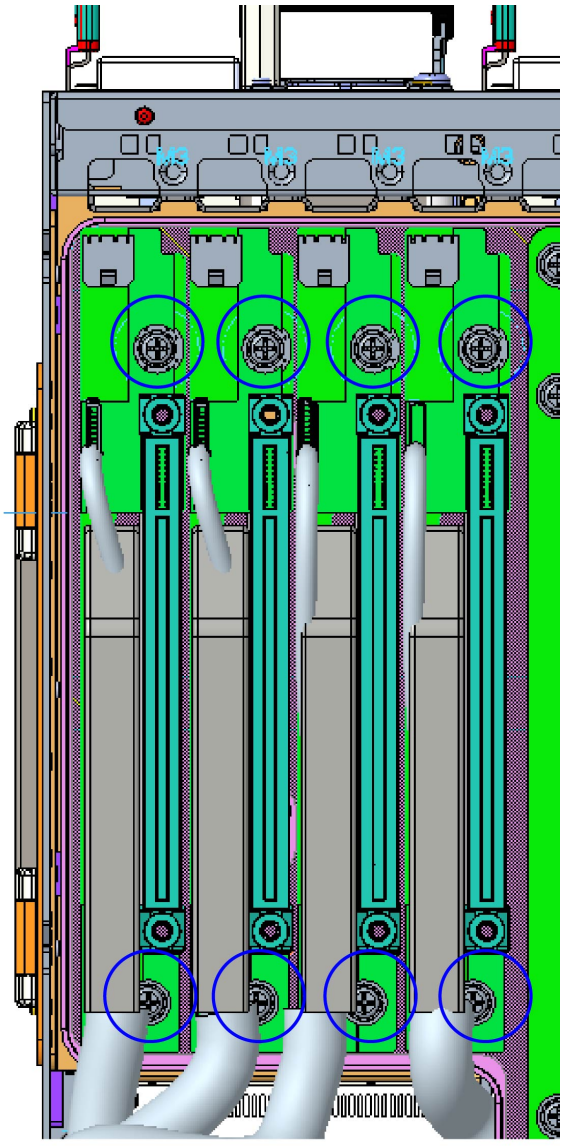


ステップ 9 DA-CEM を取り外します。

a) DA-CEM と PDB ボードから電源ケーブルを探して取り外します。

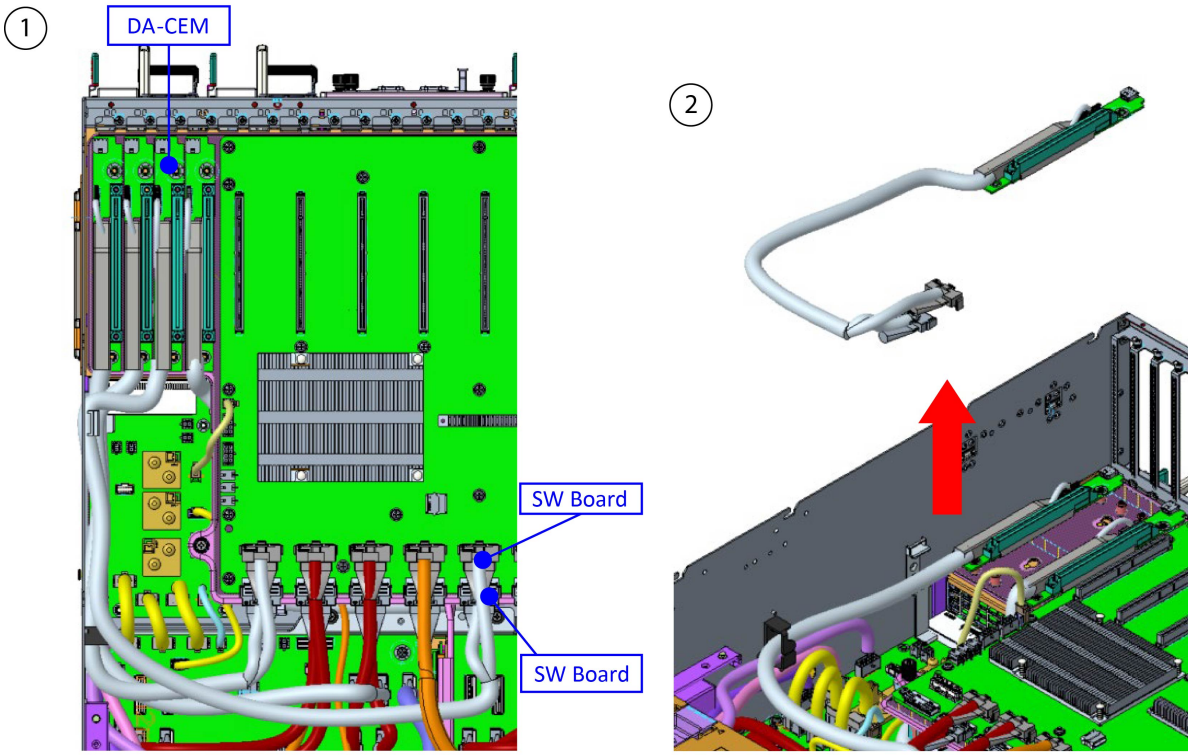


b) #2 プラス ドライバを使用して、8 個のねじを取り外します。

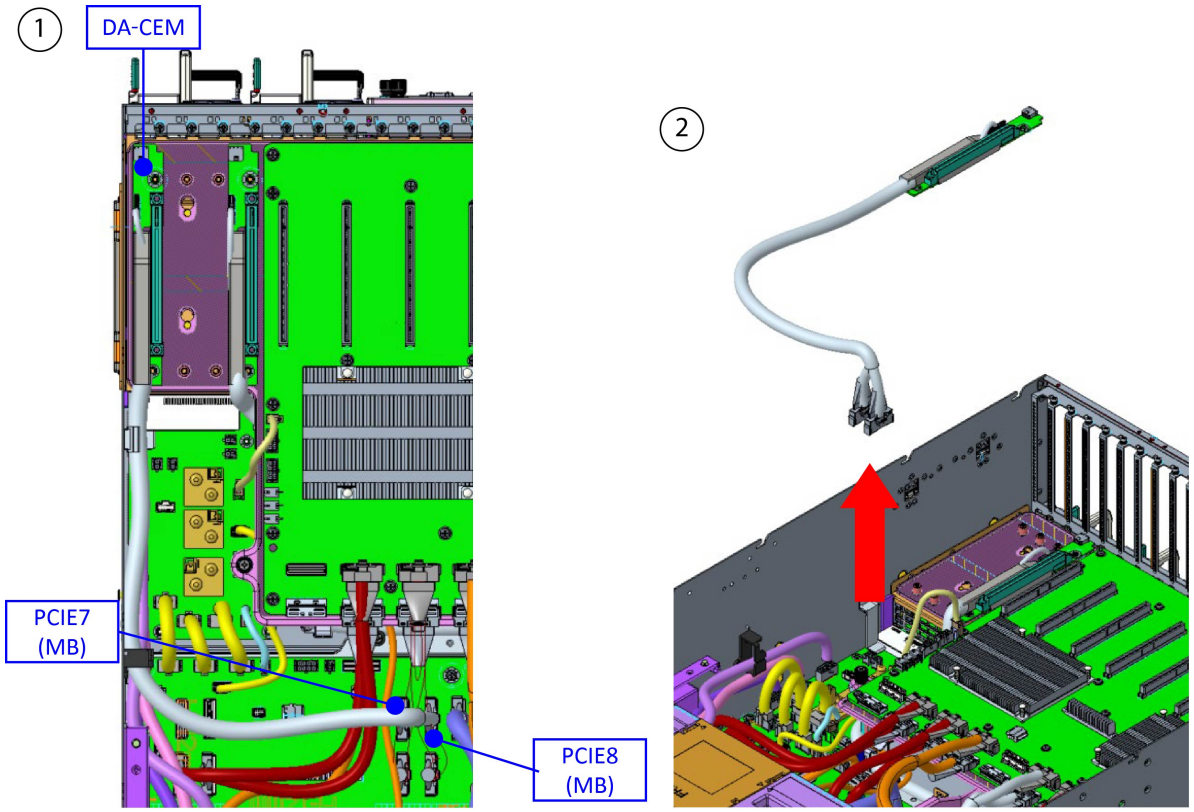


492793

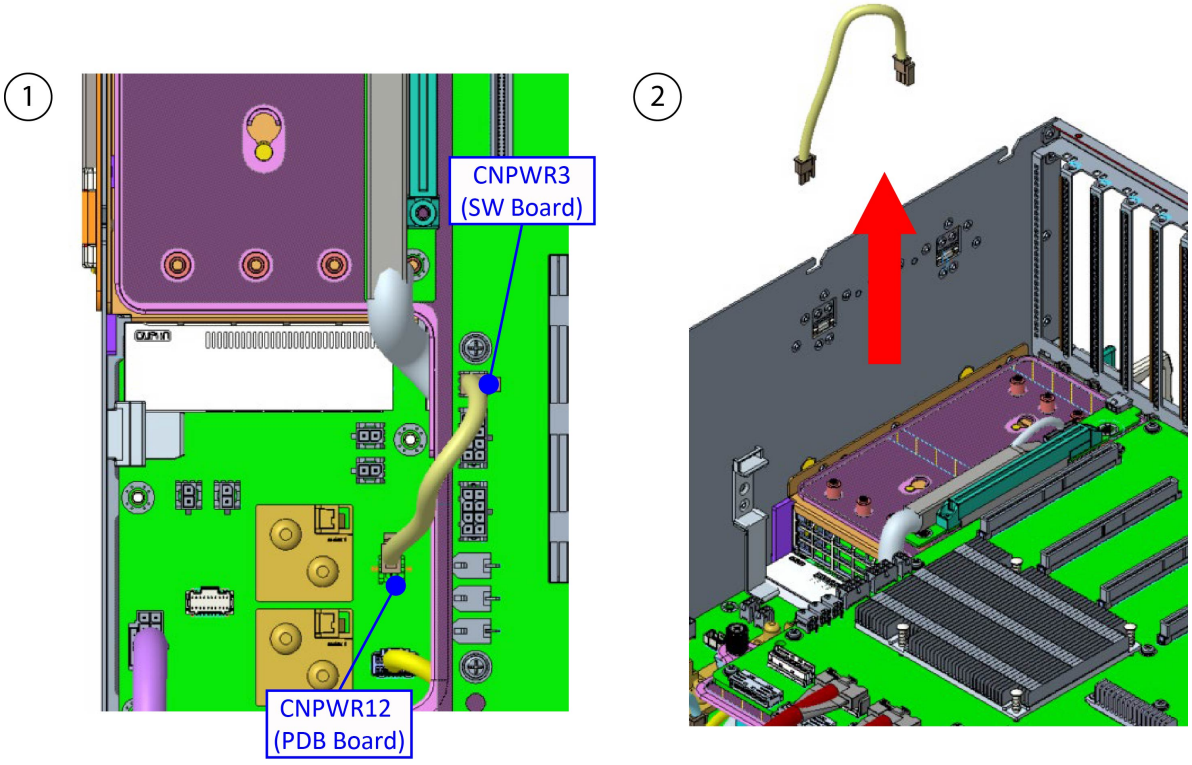
c) SW ボードから Y ケーブル（ConnectX-7 または BlueField3）を探して取り外します。



d) PCIe ケーブルを見つけて取り外します。



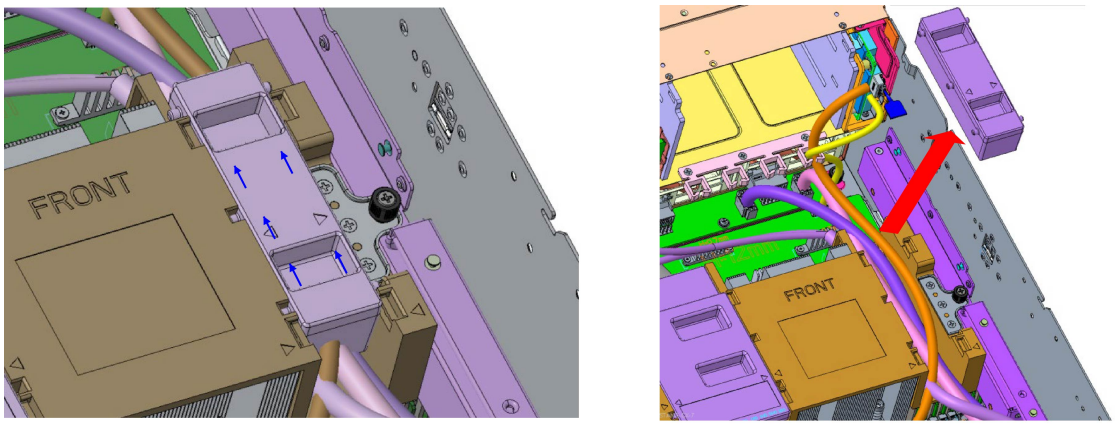
e) SW ボードと PDB ボードの電源ケーブルを見つけて取り外します。



492796

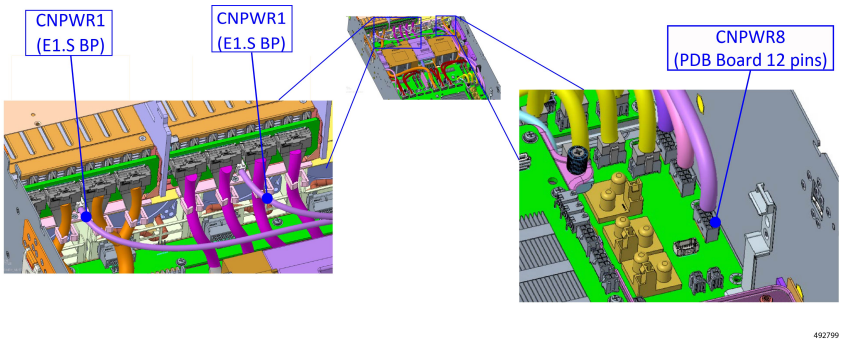
ステップ 10 E1.S ケーブル（右側）を取り外します。

a) ケーブル カバーをシャーシから外れるまでスライドさせます。

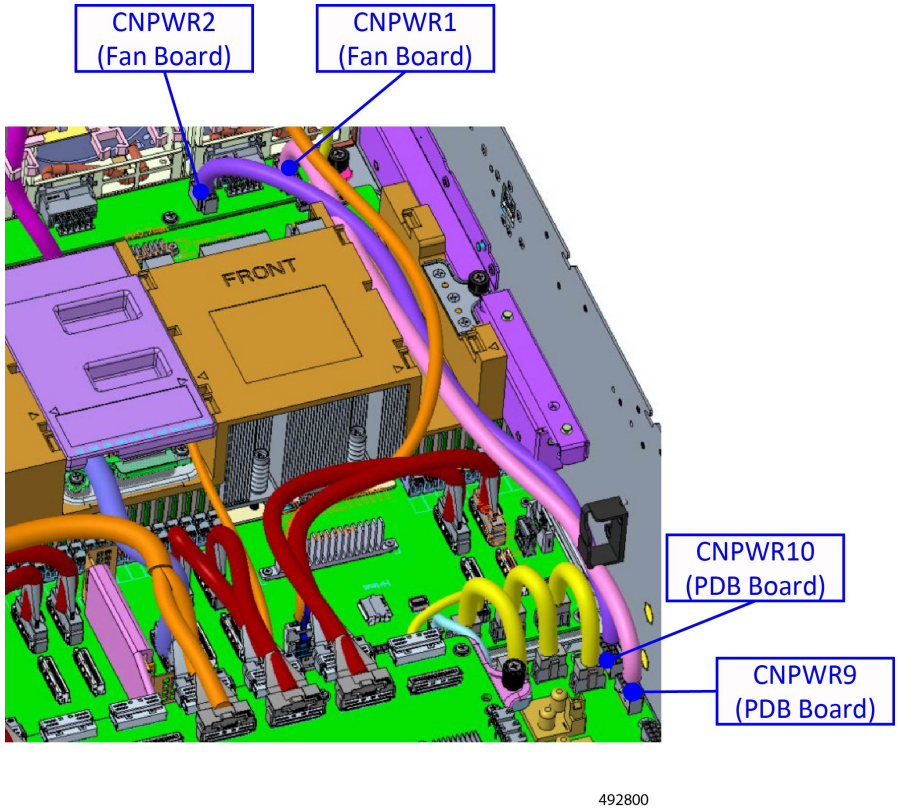


492798

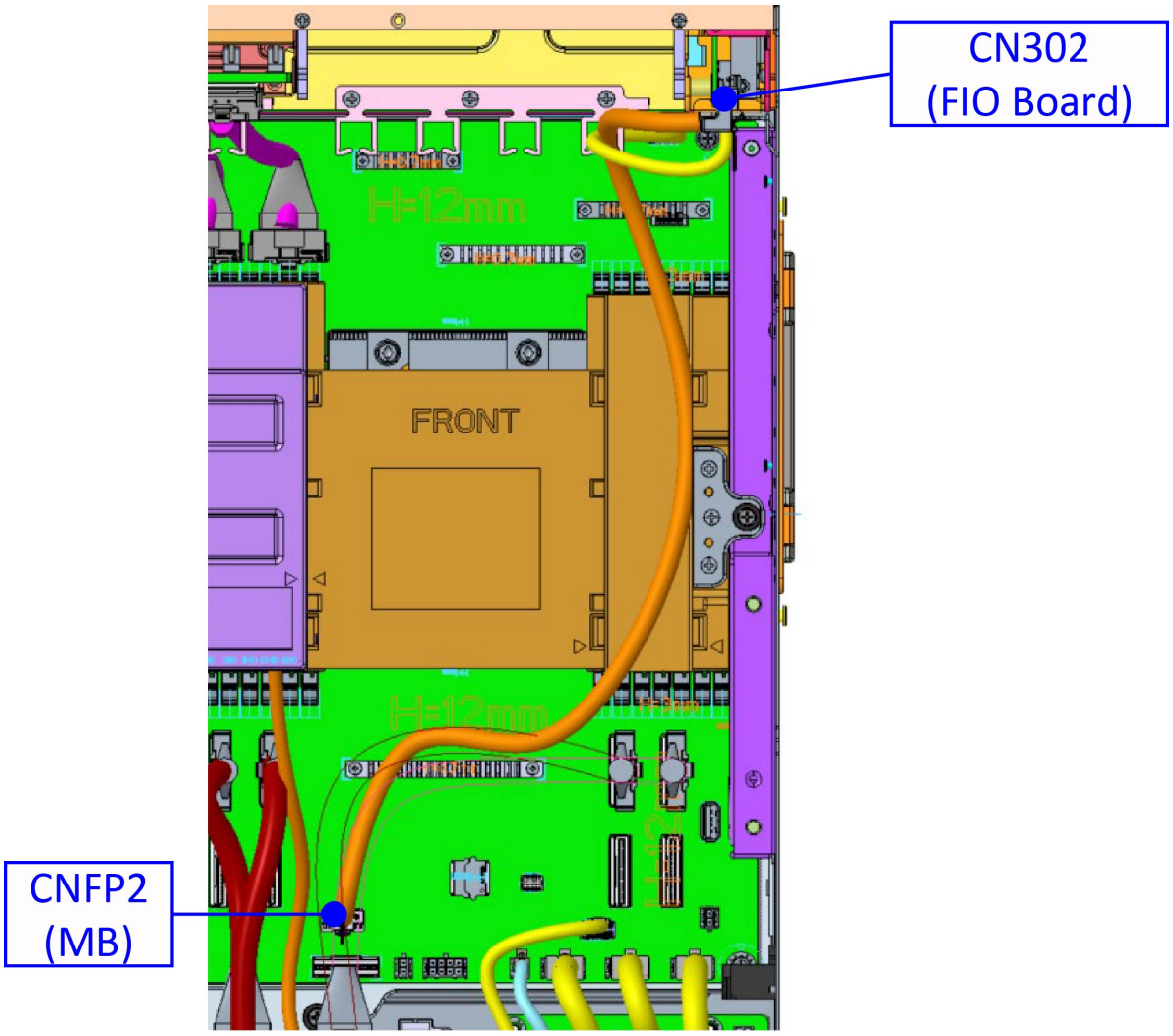
b) ドライブ バックプレーンと PDB ボードから電源 Y ケーブルを取り外します。



c) ファンボードと PDB ボードから残りの電源ケーブルを取り外します。

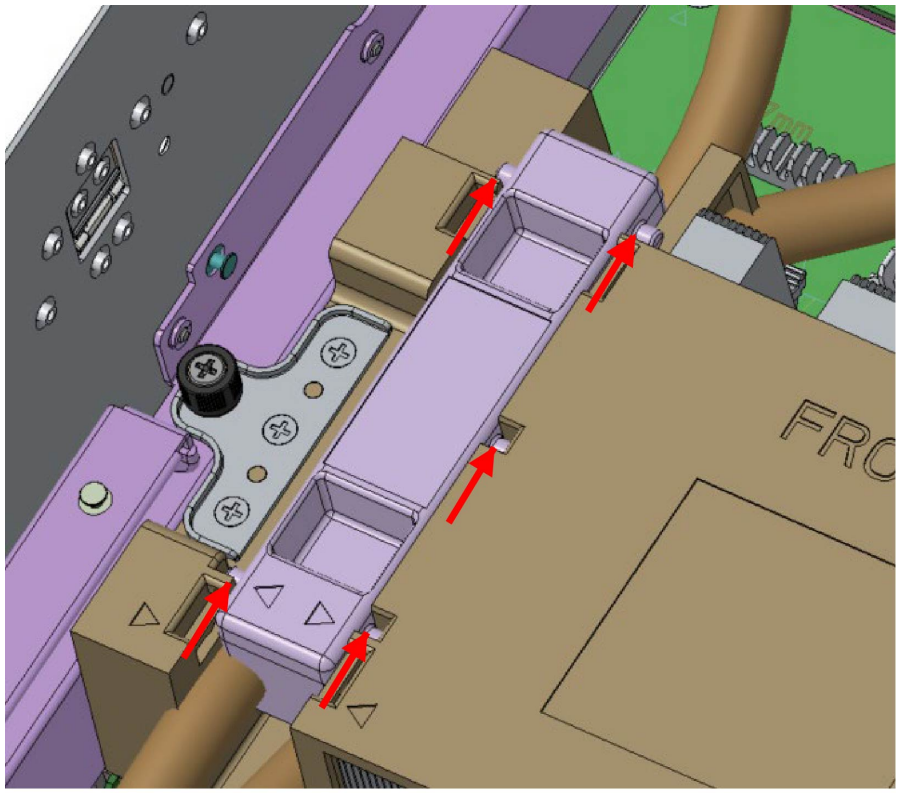


d) x4 細線 FIO ケーブルを取り外します。



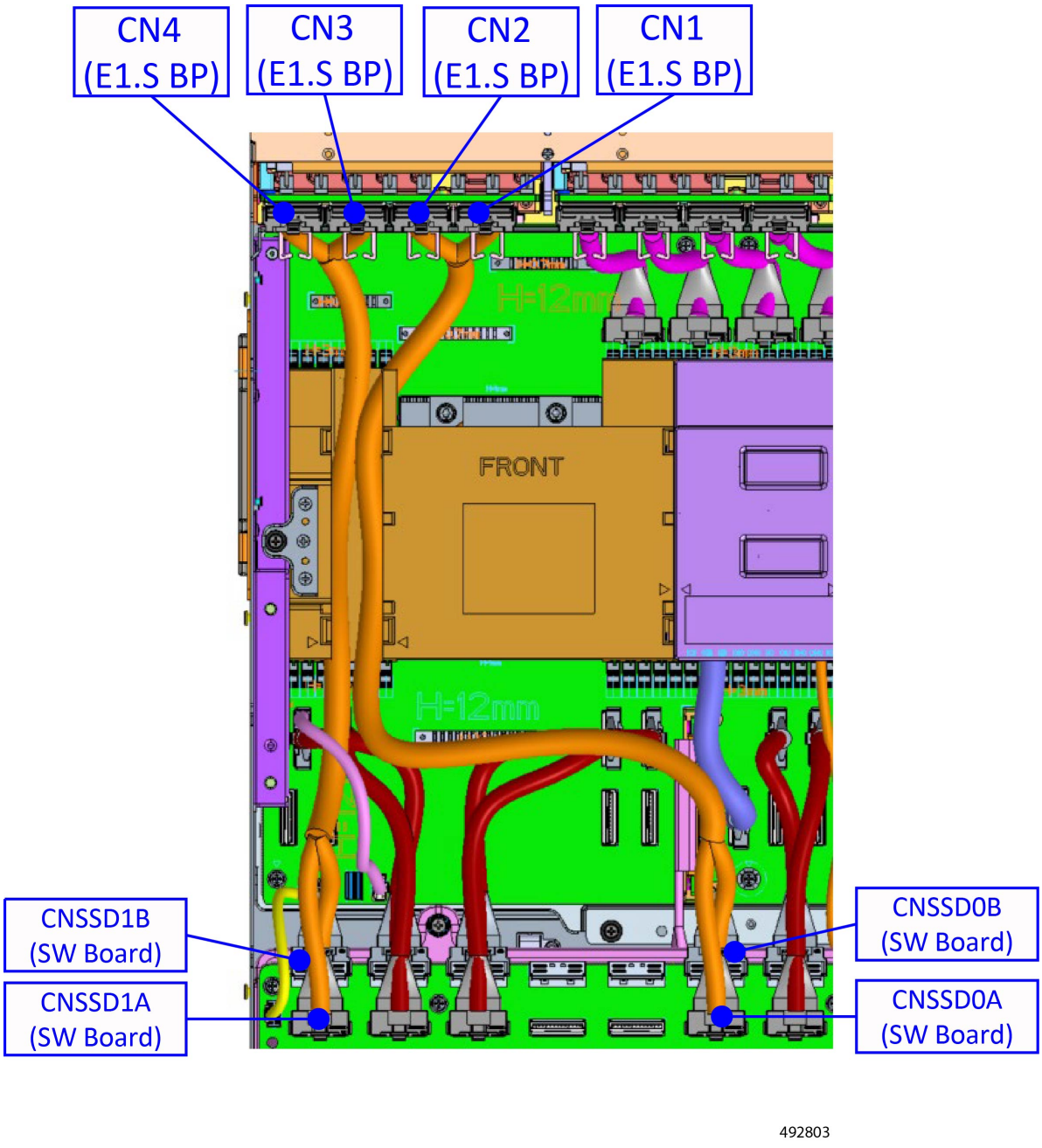
ステップ 11 E1.S ケーブル（左側）を取り外します。

a) ケーブル カバーをシャーシから外れるまでスライドさせます。

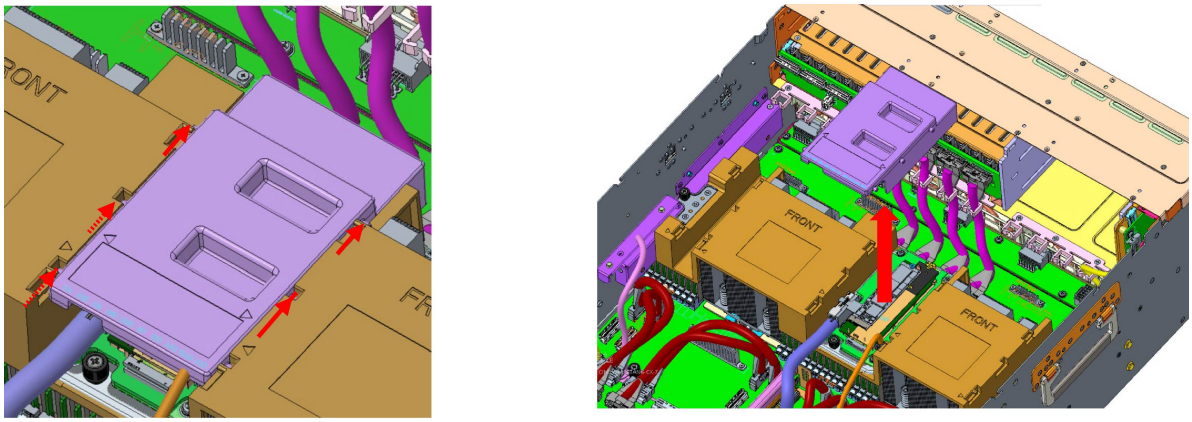


492802

b) ドライブ バックプレーンと SW ボードから 2 本の MCIO X ケーブルを外します。



ステップ 12　M.2 SSD を取り外します。

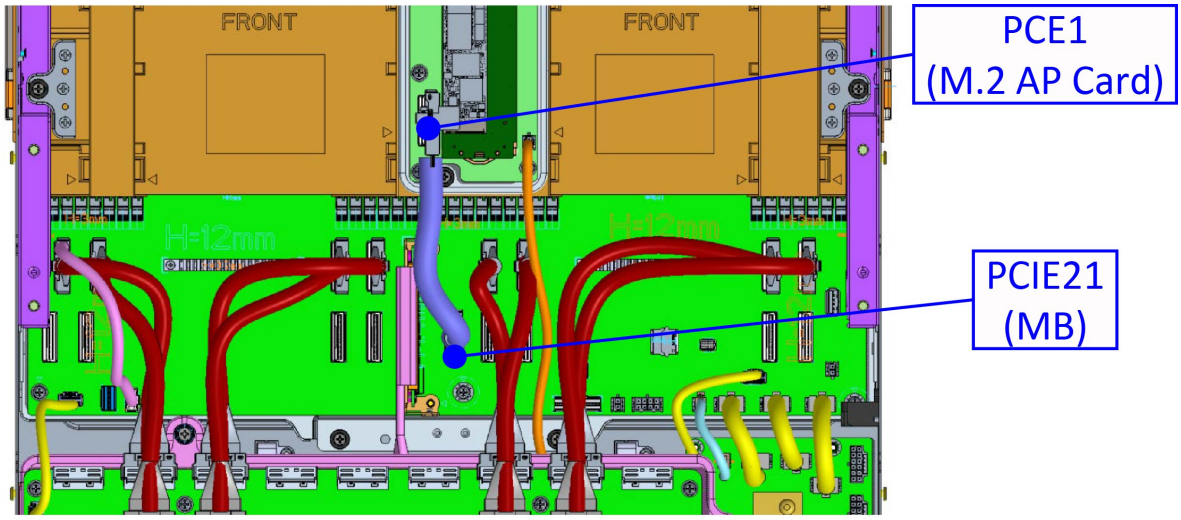


492804

ステップ 13 M.2 カードを取り外します。

a) M.2 アダプタ カードから MCIO ケーブルを取り外します。

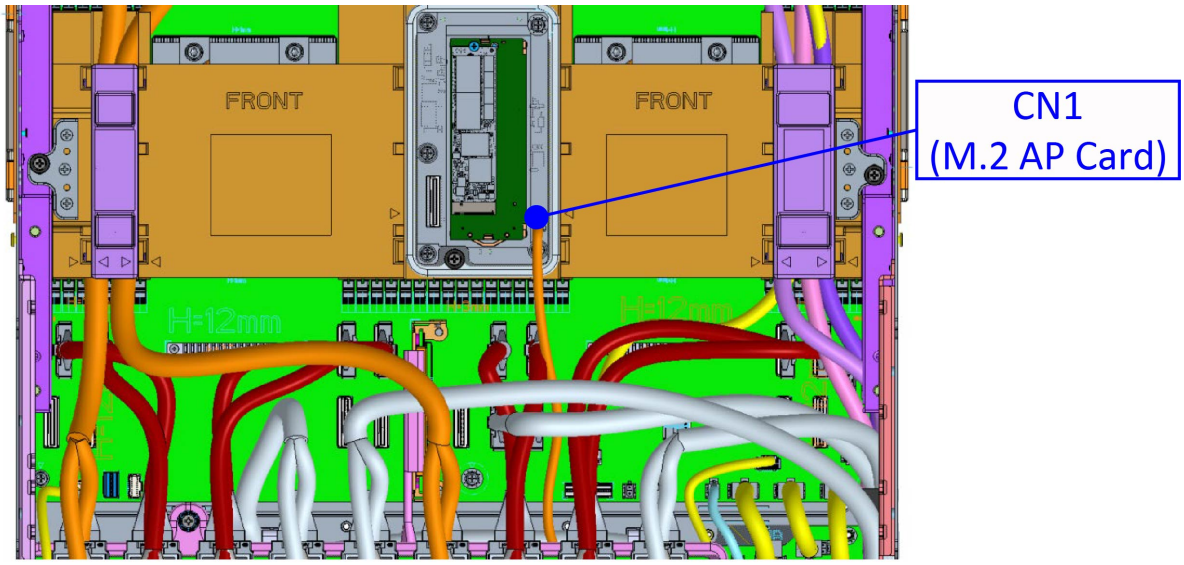
必須ではありませんが、マザーボードから切断することもできます。



492805

b) M.2 アダプタ カードから次の電源ケーブルを取り外します。

必須ではありませんが、マザーボードから切断することもできます。



492806

ステップ 14 エアダクトを取り外します。.

a) #2 のプラス ドライバを使用してエア ダクトの非脱落型ねじを取り外します。

1 本のネジが、各シャーシの側面近くにあるエア ダクトの両端にあります。

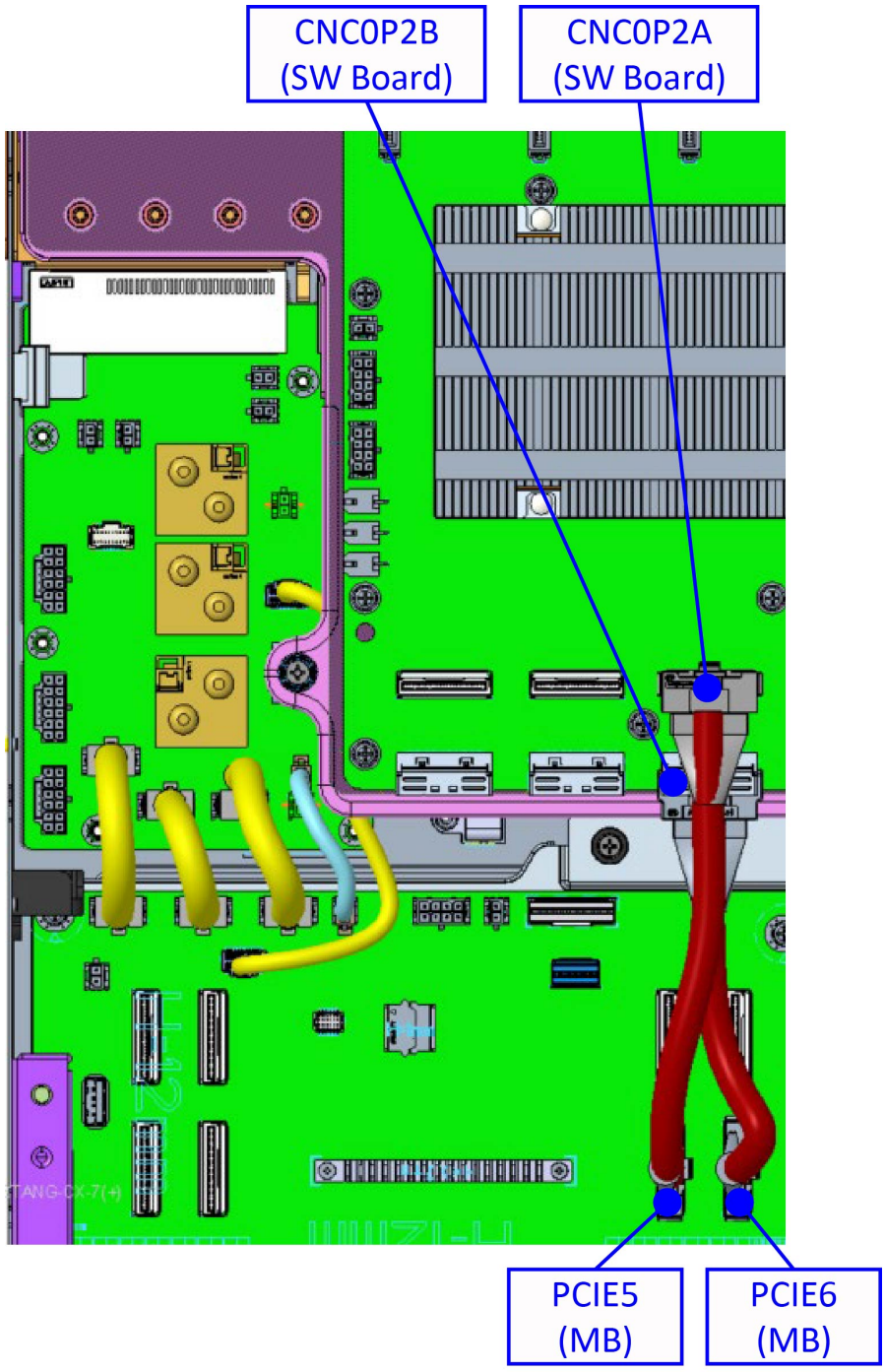
b) エアダクトを T ピンから離れるまでスライドさせます。

c) エアダクトを持ち上げ、M.2アダプタ カードが所定の位置に収まるように水平に保ちます。

ステップ 15 SW ボードを取り外します。

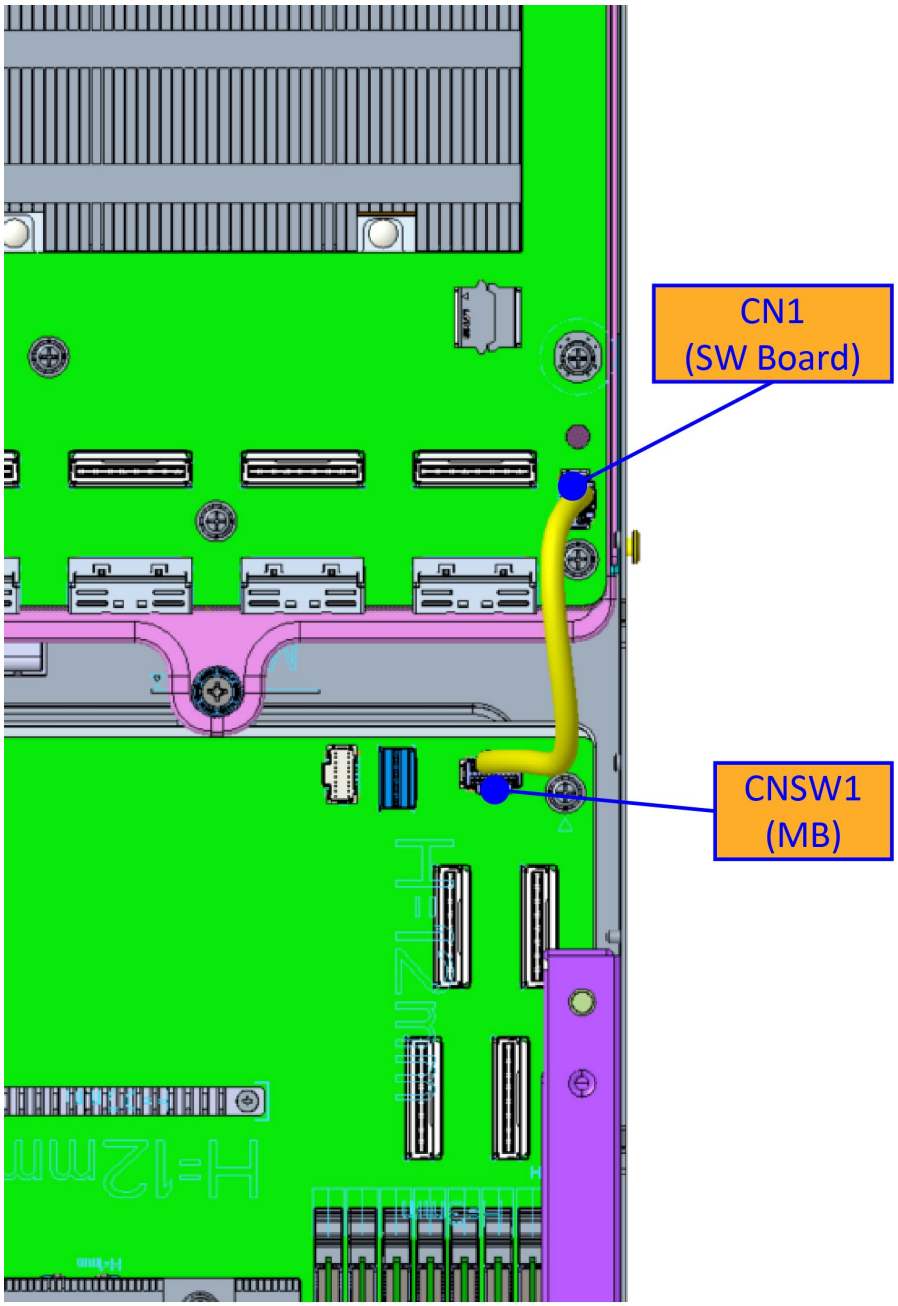
a) マザーボードと SW ボードから 2 本の MCIO ケーブルを取り外します。

CNC0P2A と CNC0P2B に接続されたケーブルが示されていますが、CNC0P0A と CNC0P0B、CNC1P0A と CNC1P0B、および CNC1P2A と CNC1P2B に接続されているケーブルは外してください。



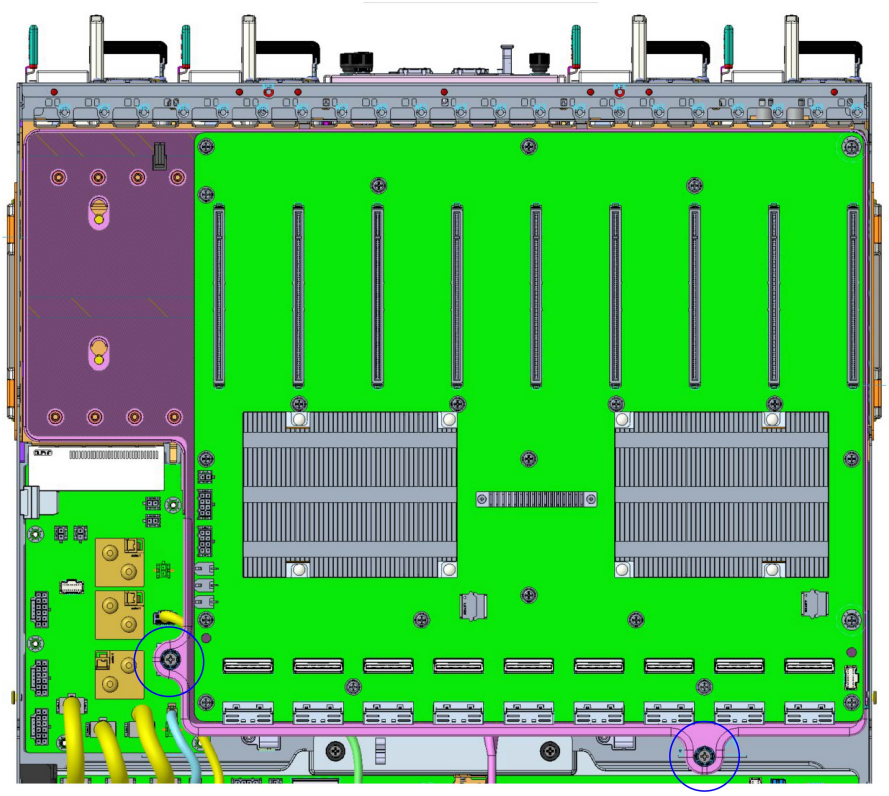
492807

b) マザーボードと SWG ボードから CFG ケーブルを取り外します。



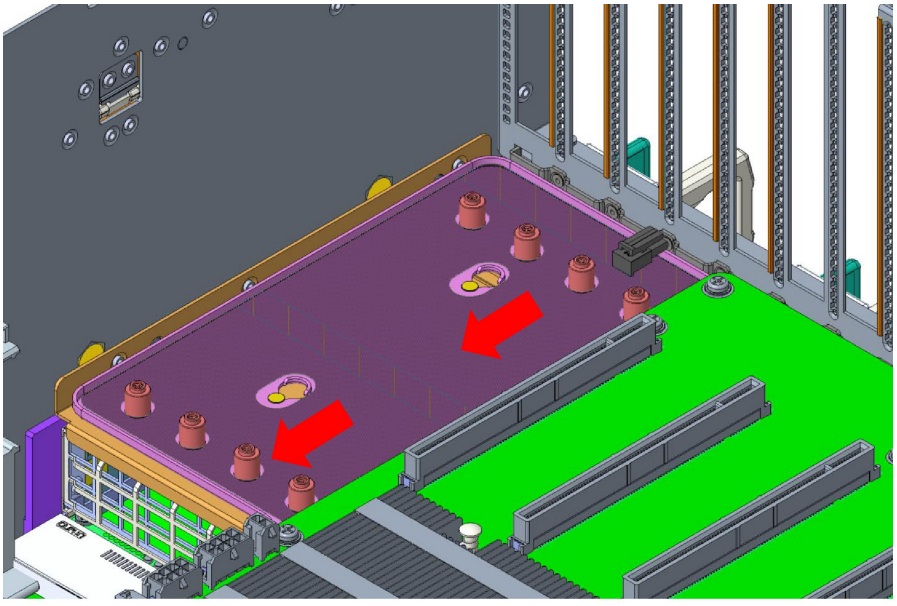
492808

c) #2 プラス ドライバを使用して、2 個の SW ボード 取り付けネジを取り外します。



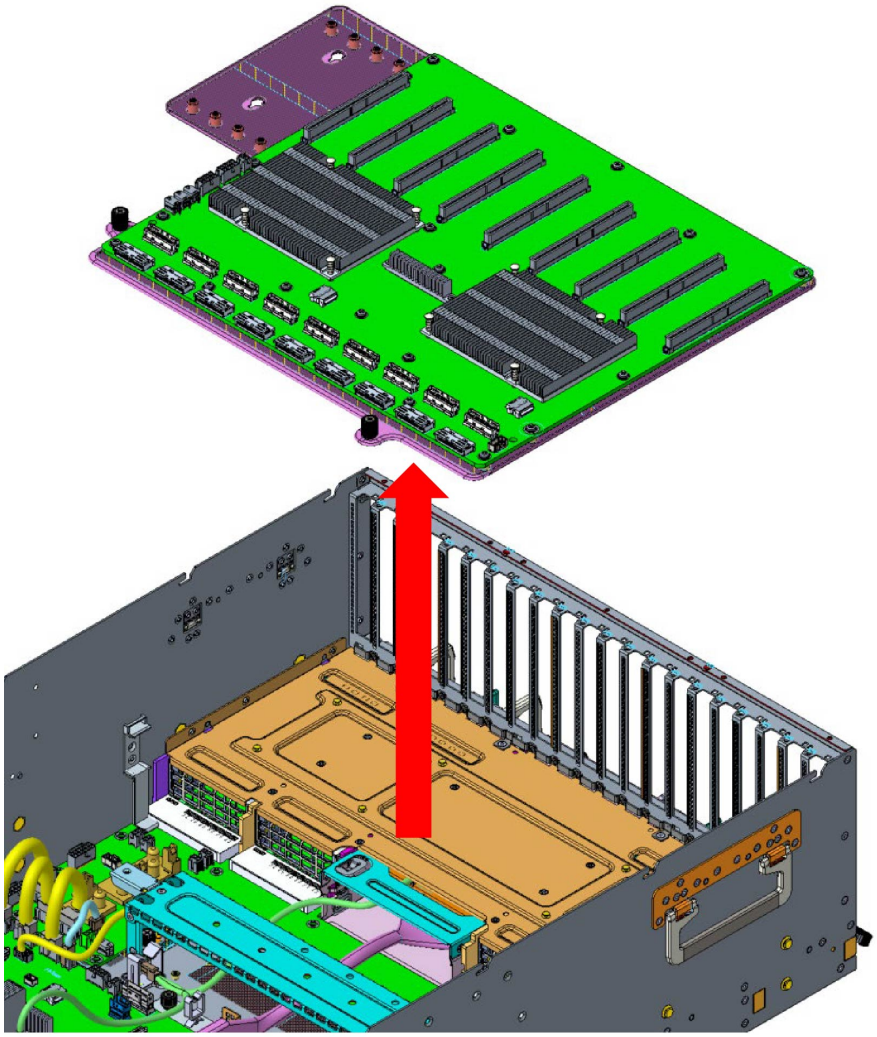
492809

d) T ピンが外れるまで前方にスライドさせて、ボードを取り外します。



492810

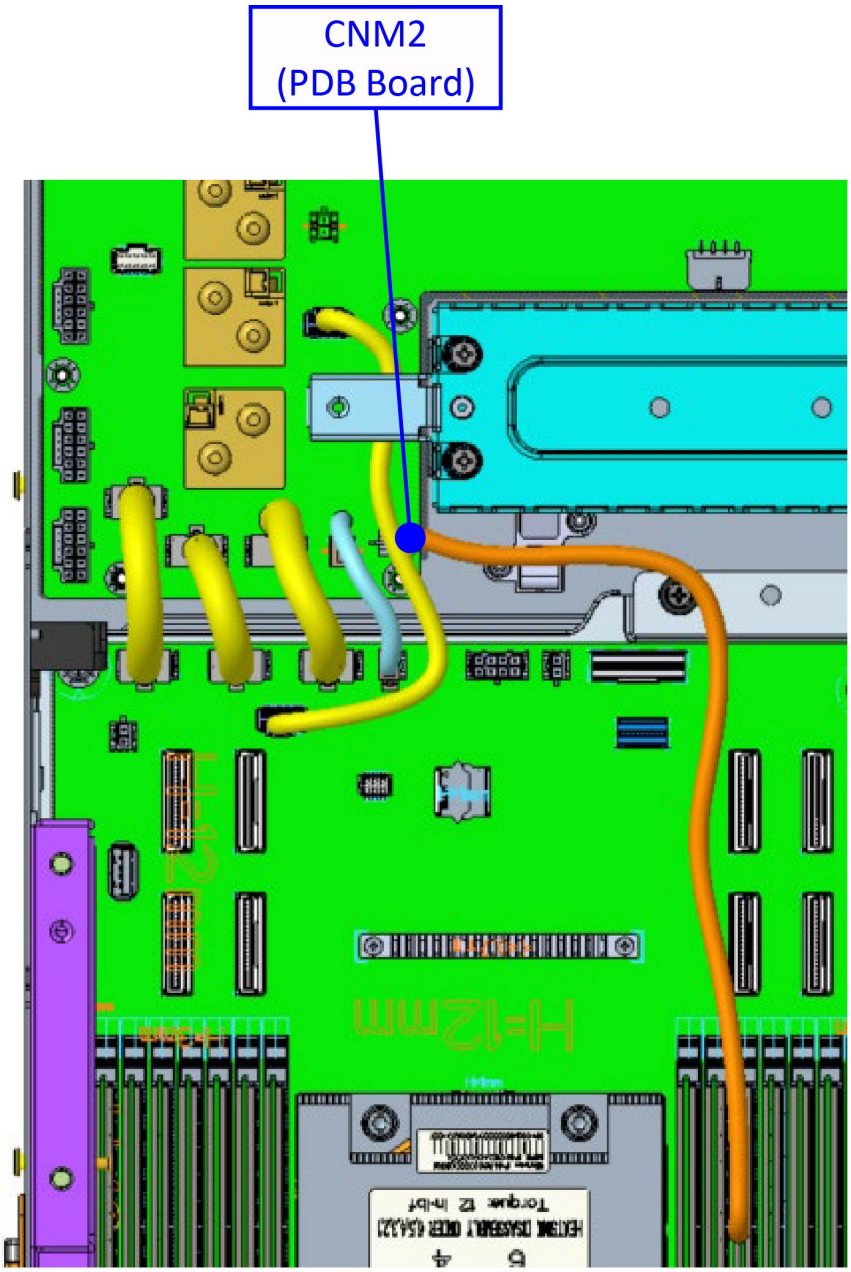
e) シャーシから SW ボードを持ち上げます。



492811

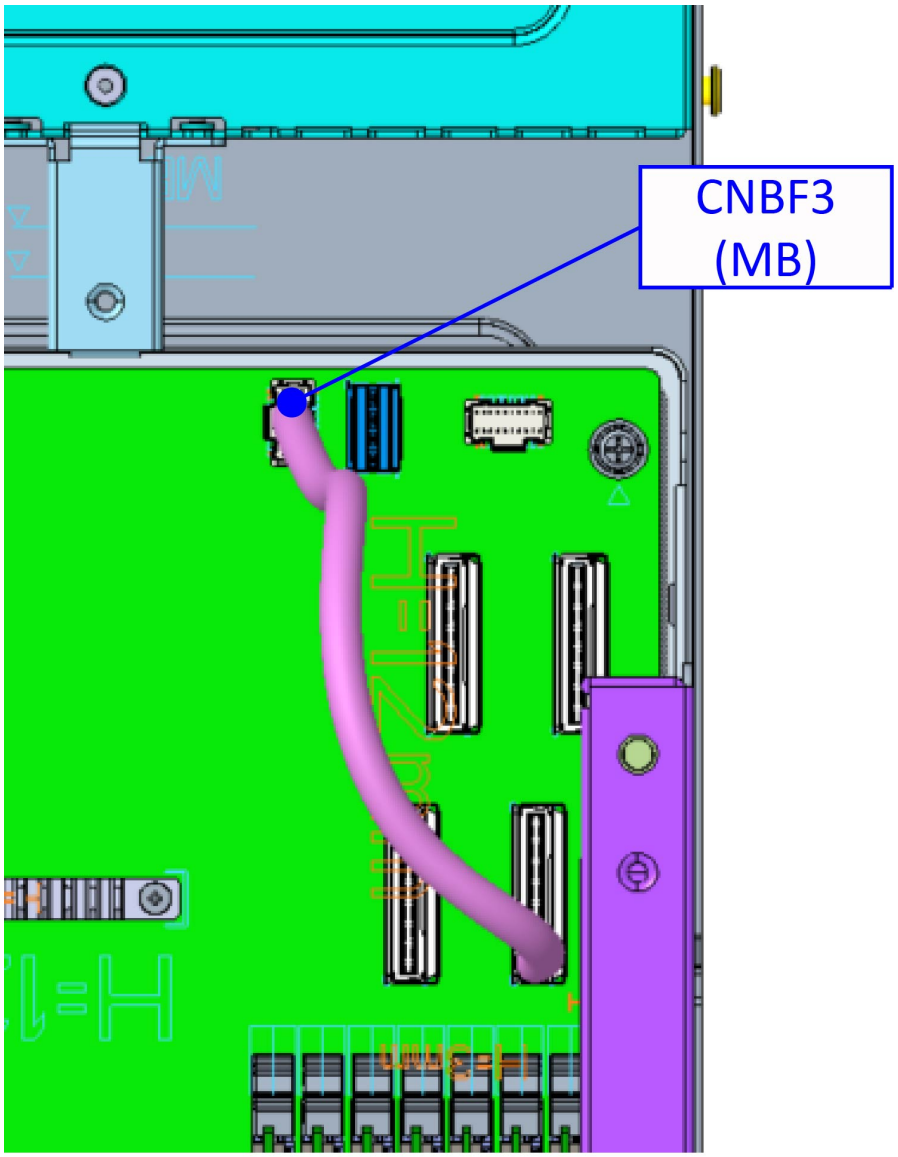
ステップ 16 PDM ボードを取り外します。

a) 次のケーブルを取り外します。



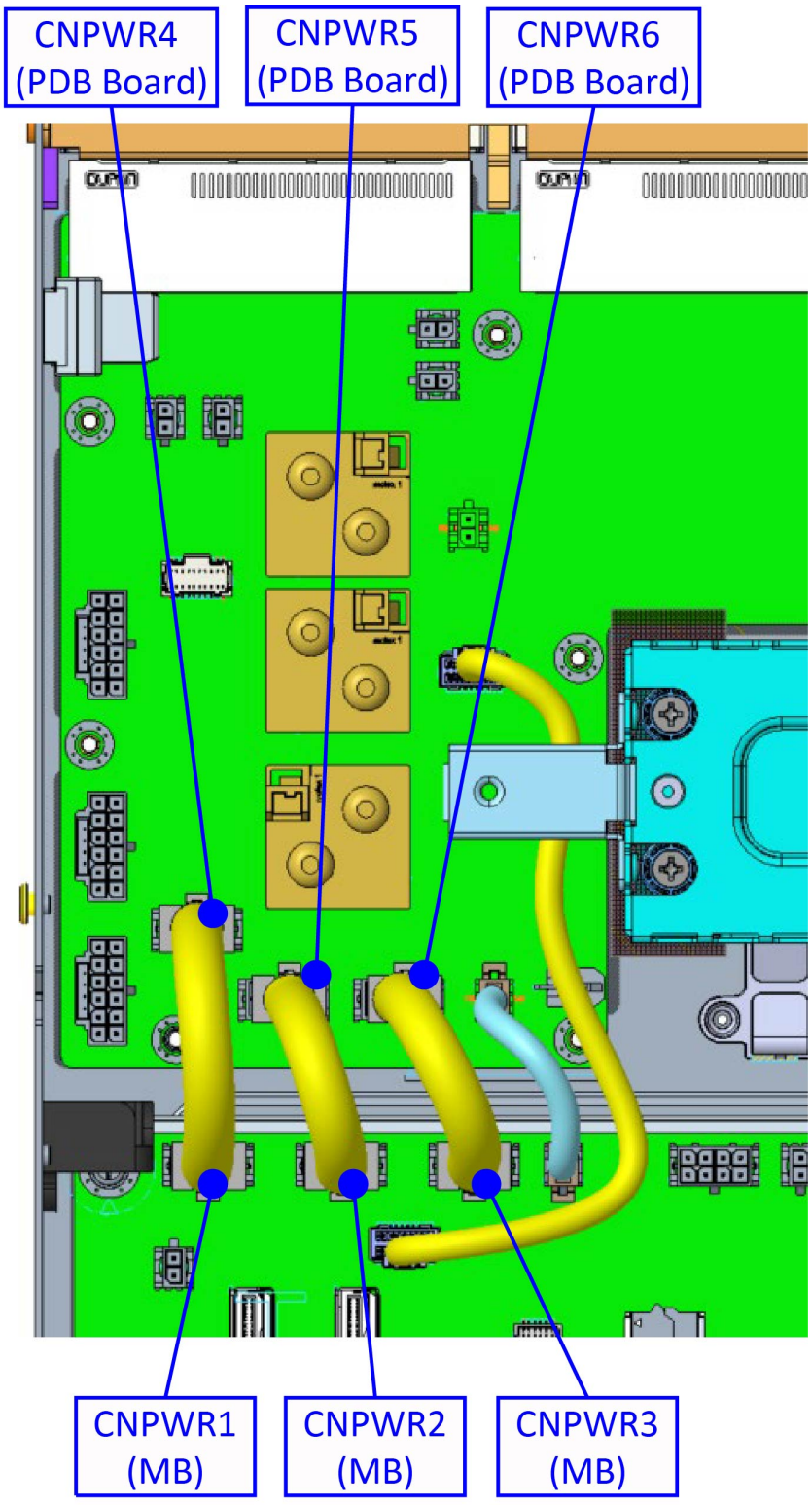
492812

b) 次のケーブルを取り外します。



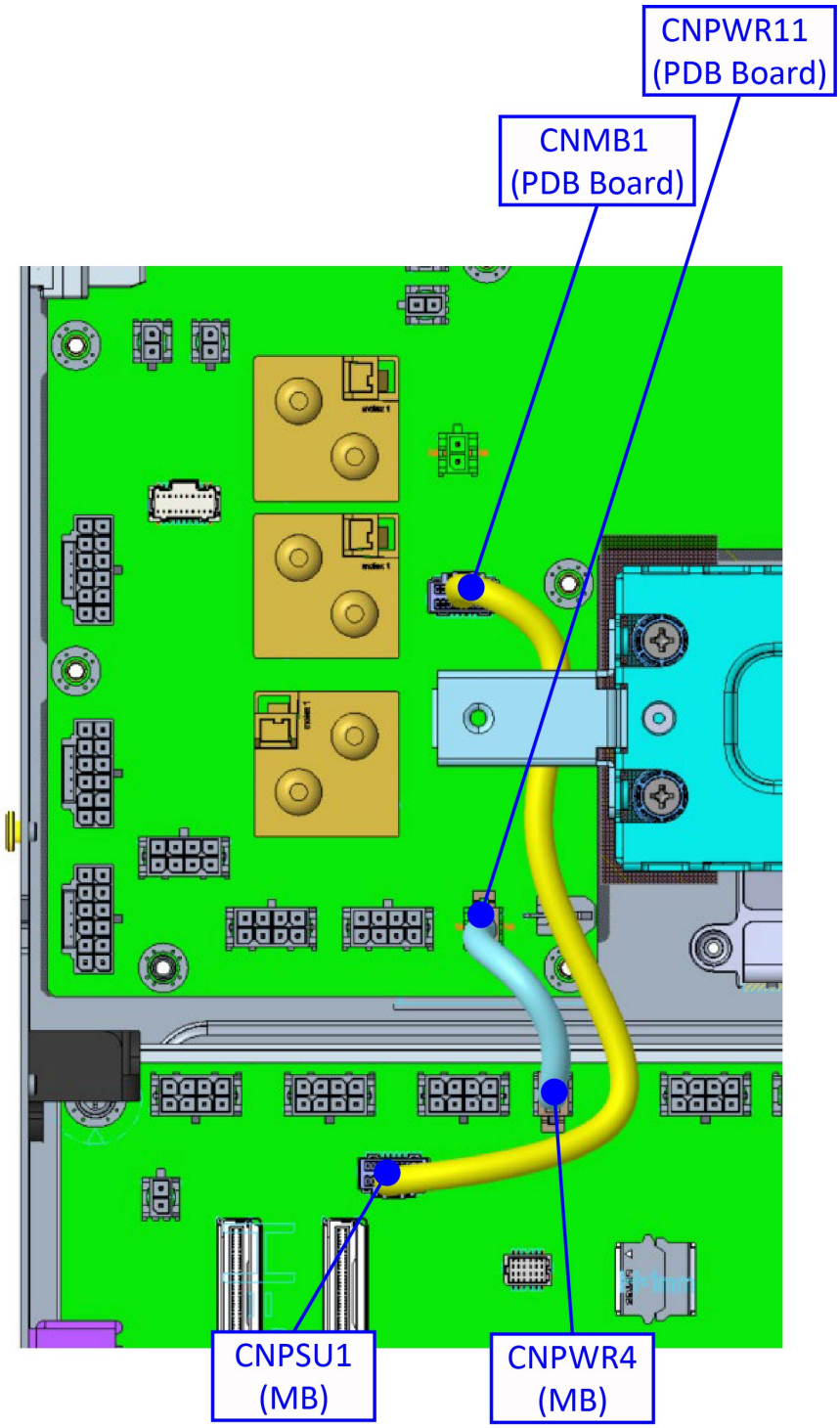
492813

c) 次のケーブルを取り外します。

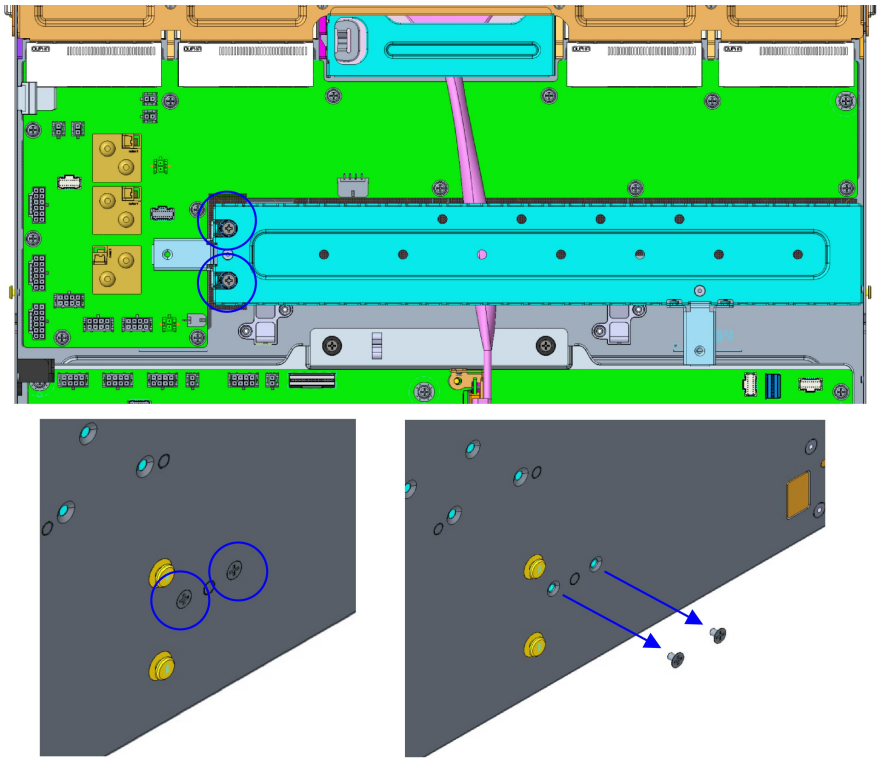

CNPWR4
(PDB Board)
CNPWR5
(PDB Board)
CNPWR6
(PDB Board)
CNPWR1
(MB)
CNPWR2
(MB)
CNPWR3
(MB)

492814

ステップ 17　次のケーブルを取り外します。

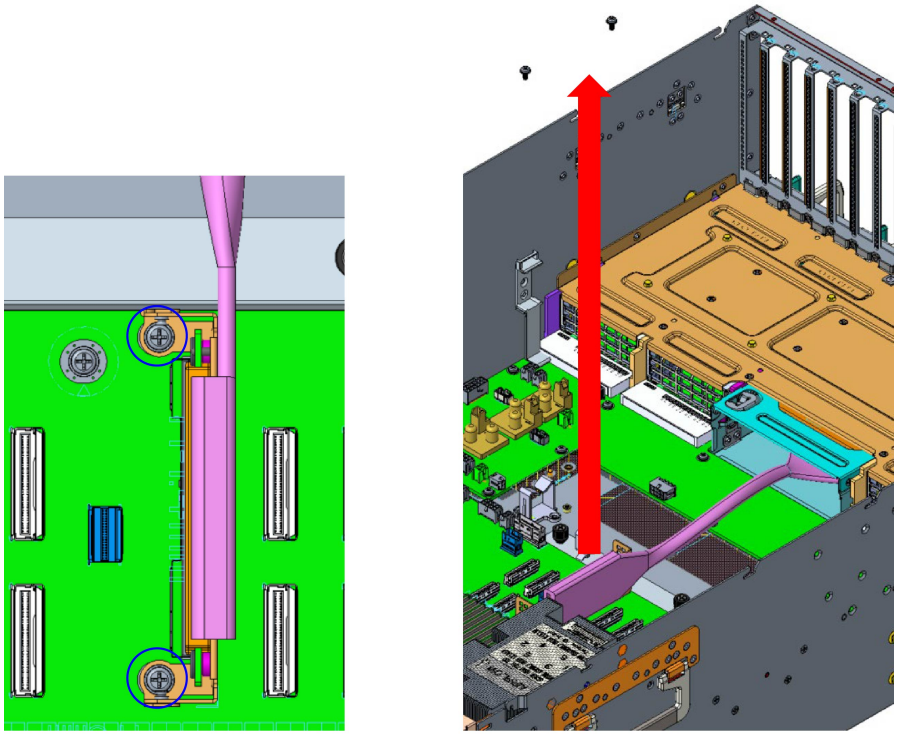


ステップ 18　ミッドサポート ブラケットを取り外します。

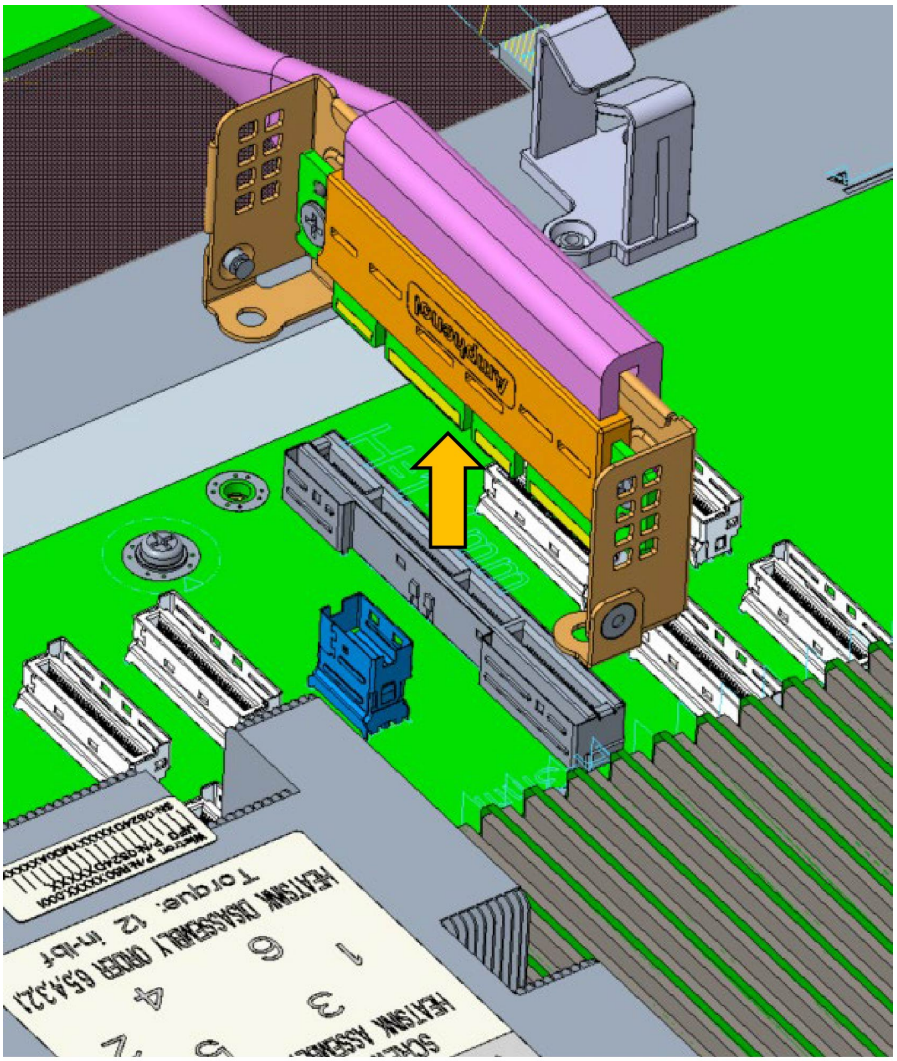


ステップ 19　DC-SCM モジュールを取り外します。

a)　ケーブルのネジを見つけて取り外します。

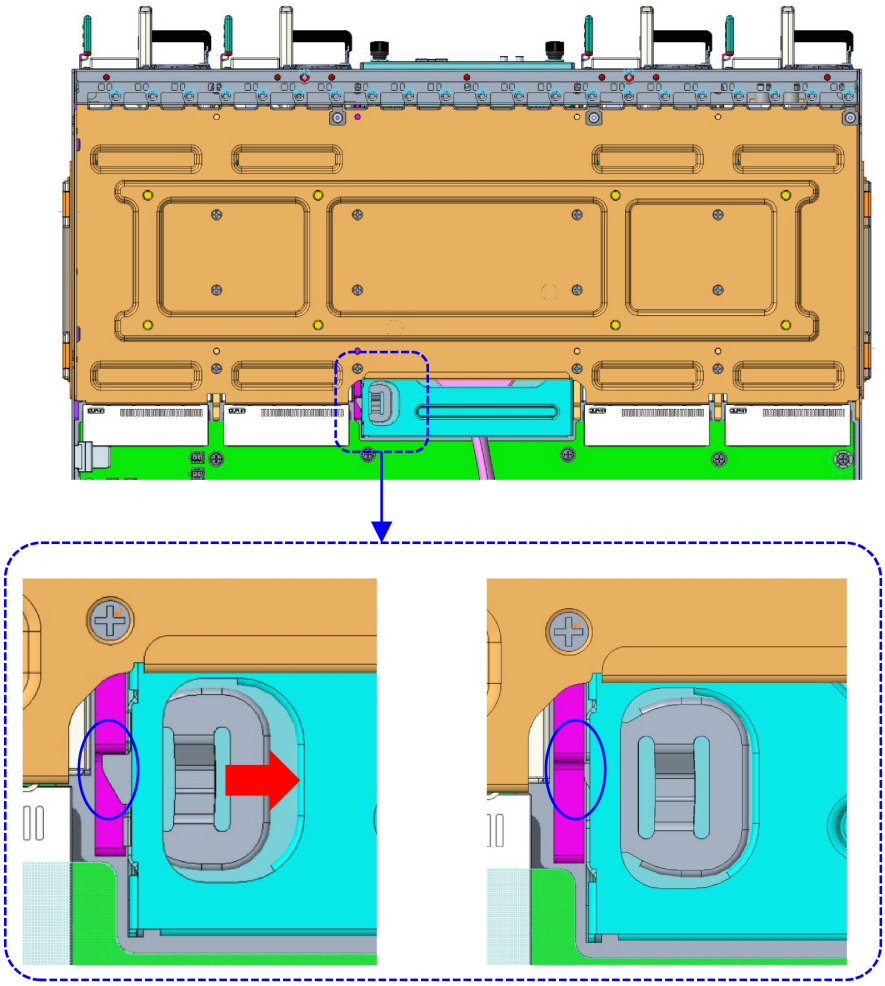


b) ケーブルを取り外します。



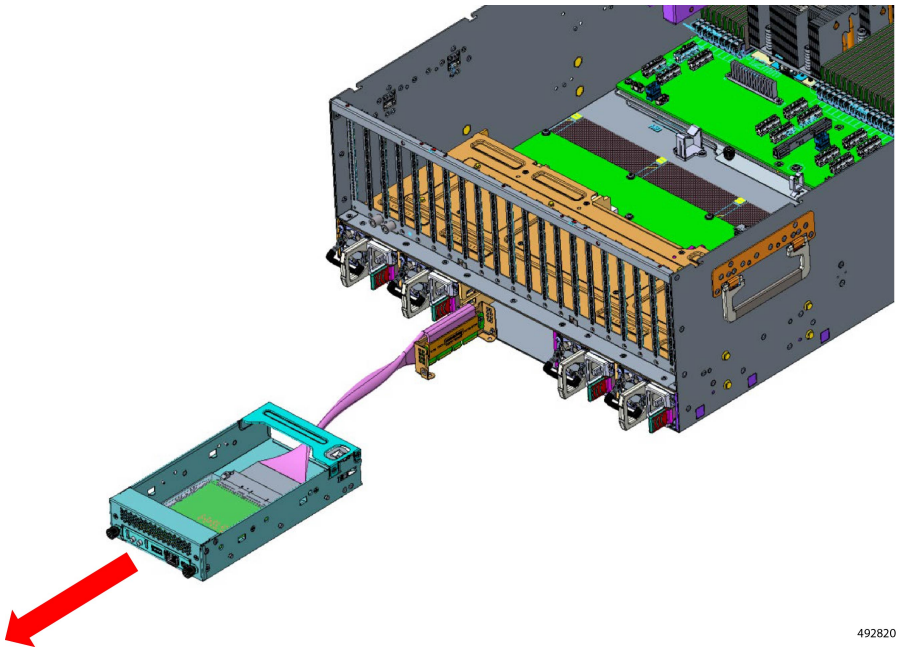
492818

c) DC-SCM ケージを取り外します。



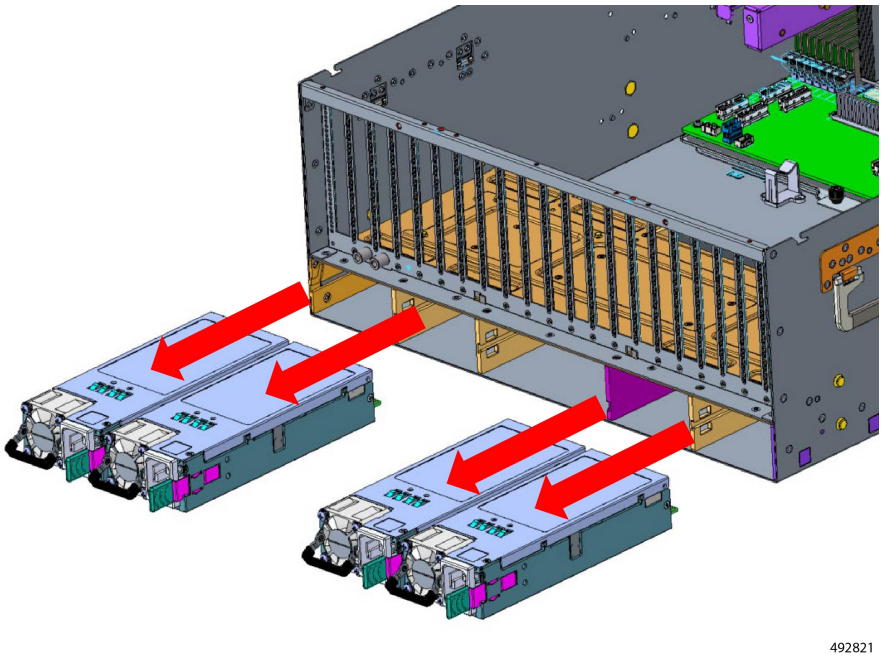
492819

d) DC-SCM ケージをサーバから引き出します。

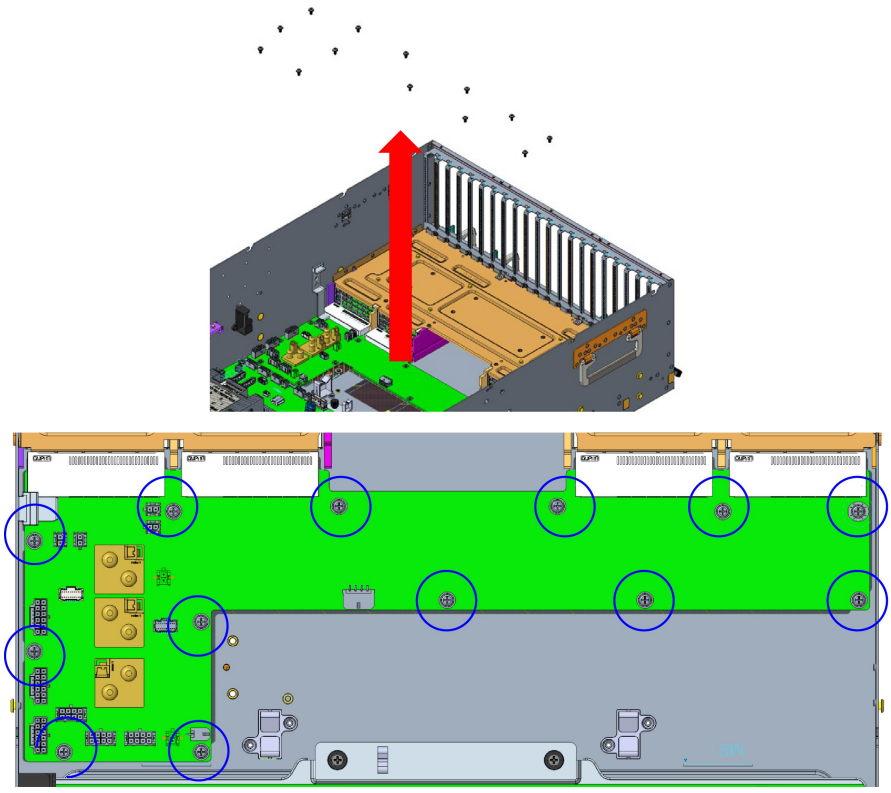


ステップ 20 PDM ボードを取り外します。

a) PSU を取り外してボードにアクセスします。

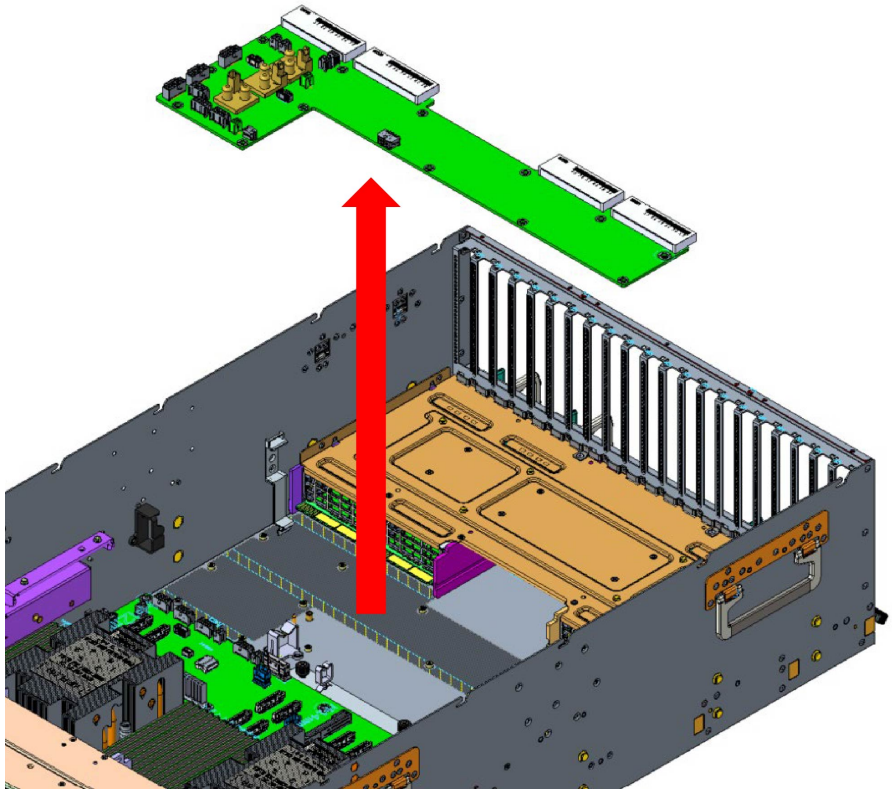


b) PDB ボードのネジを見つけて取り外します。



492822

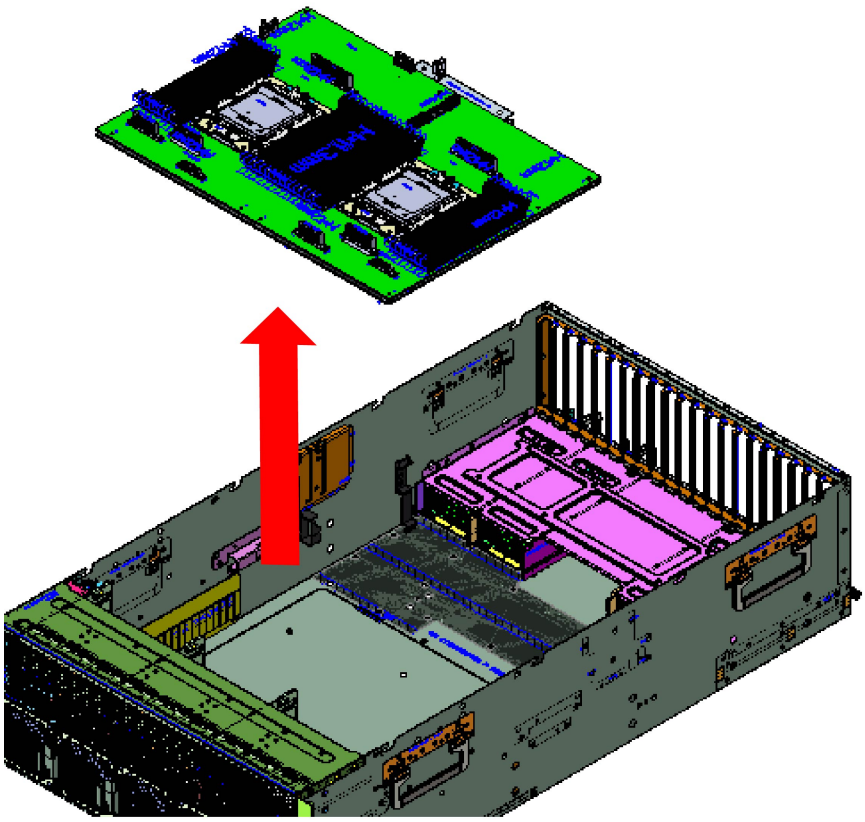
c) PDB ボードを切断します。



ステップ 21　メイン CPU ボードを取り外します。

a)　ネジを見つけて取り外します。

b)　メイン CPU ボードを取り外して取り外します。



492824

ステップ 22　必要に応じて、シャーシ マザーボードのリサイクル （46 ページ） で続行できます。

シャーシ マザーボードのリサイクル

この手順は、シャーシ PCB のリサイクルの続きです。

シャーシ マザーボードの取り外しとリサイクルするために次の手順を使用します。

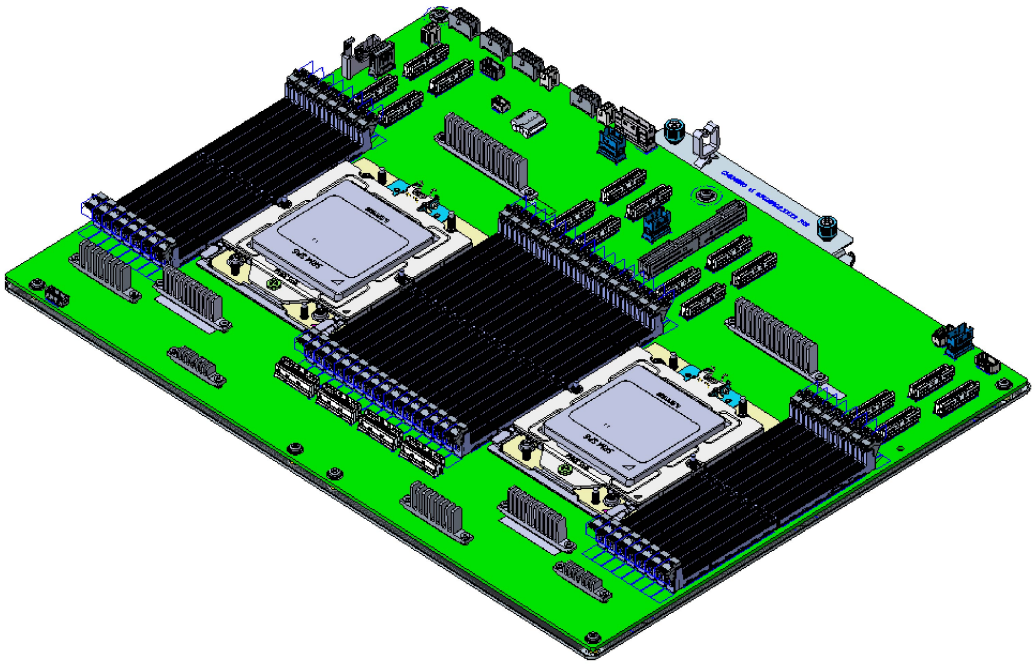
始める前に

この手順のために M3 プラス ドライバーをまとめます。

手順

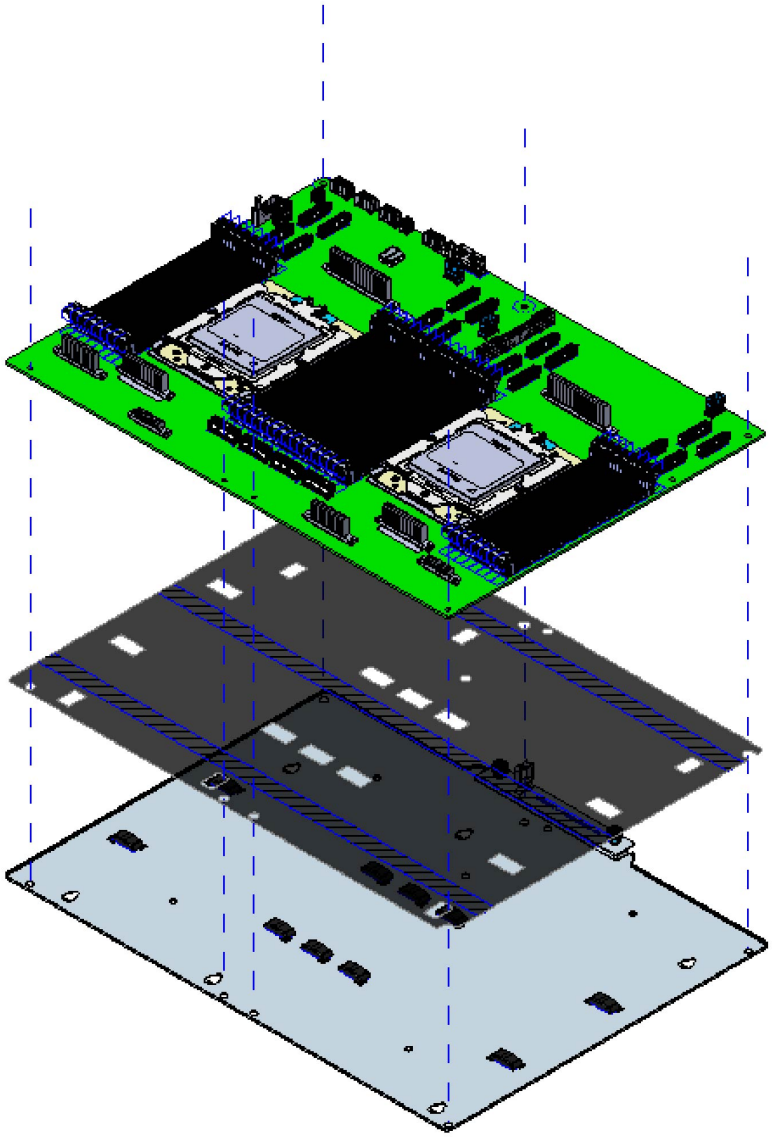
ステップ 1 シャーシ PCB のリサイクル （6 ページ） のすべての手順を実行して、シャーシ マザーボードにアクセスします。

ステップ 2 シャーシのマザーボードが切断され、シャーシから取り外されていることを確認します。



494107

ステップ 3 M3 プラス ドライバを使用して 7 本のネジを取り外し、シャーシ マザーボードをコンポーネント層に分解します。



494108

ステップ 4 地域のリサイクルおよび電子廃棄物に関する規制に準拠して シャーシ マザーボード PCB およびレイヤーをリサイクルしてください。

バッテリのリサイクル

サーバの CPU（メイン）マザーボードにはリアルタイム クロック（RTC）バッテリが搭載されています。このバッテリはコイン型のリチウム バッテリ（CR2032）で、サーバの電源が切断されてもシステム設定を保持します。RTC バッテリは、メイン マザーボードに取り付けられた水平クリップに収まります。

バッテリは FRU ではないため、リサイクル目的でのみ取り外します。マザーボードを分解したら、指でバッテリを取り外すことができます。工具は不要です。



警告 **リサイクラ:** バッテリーを共有しないでください! お住いの国または地域の適切な規制に従い、バッテリーを処分するようにしてください。

始める前に

サーバを施設の電源からまだ切断していない場合は、ここで切断してください。

この手順を実行するには、#2 プラス ドライバが必要です。

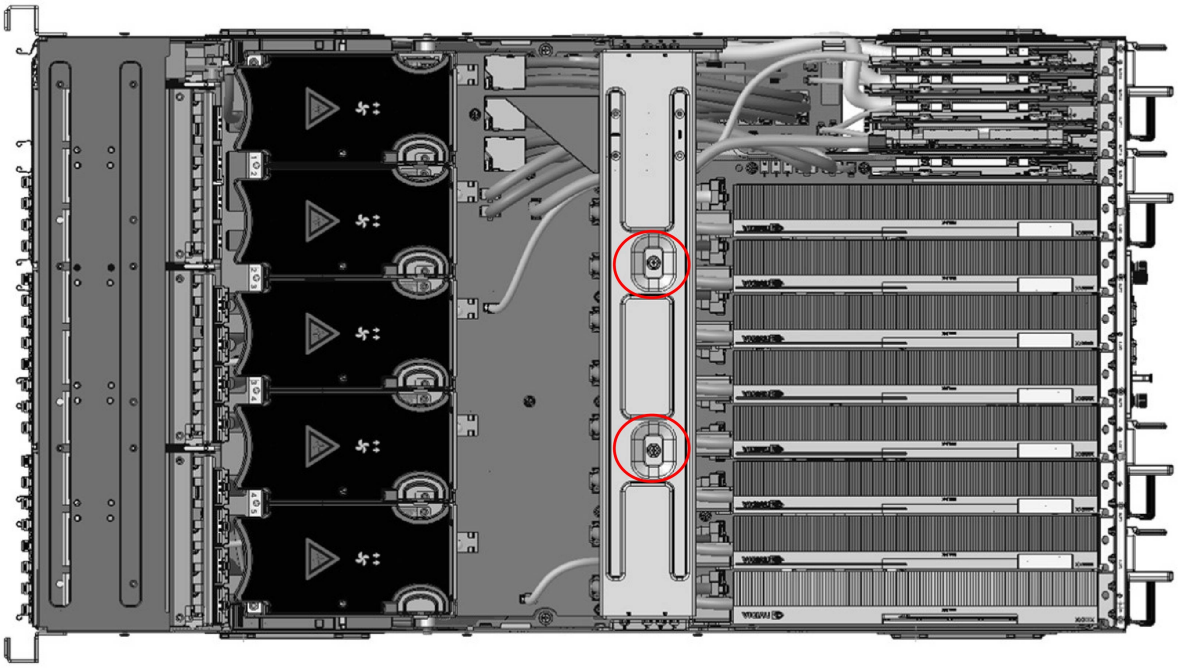
手順

ステップ 1 上部カバーを取り外します。

上部カバーの取り外しを確認してください。

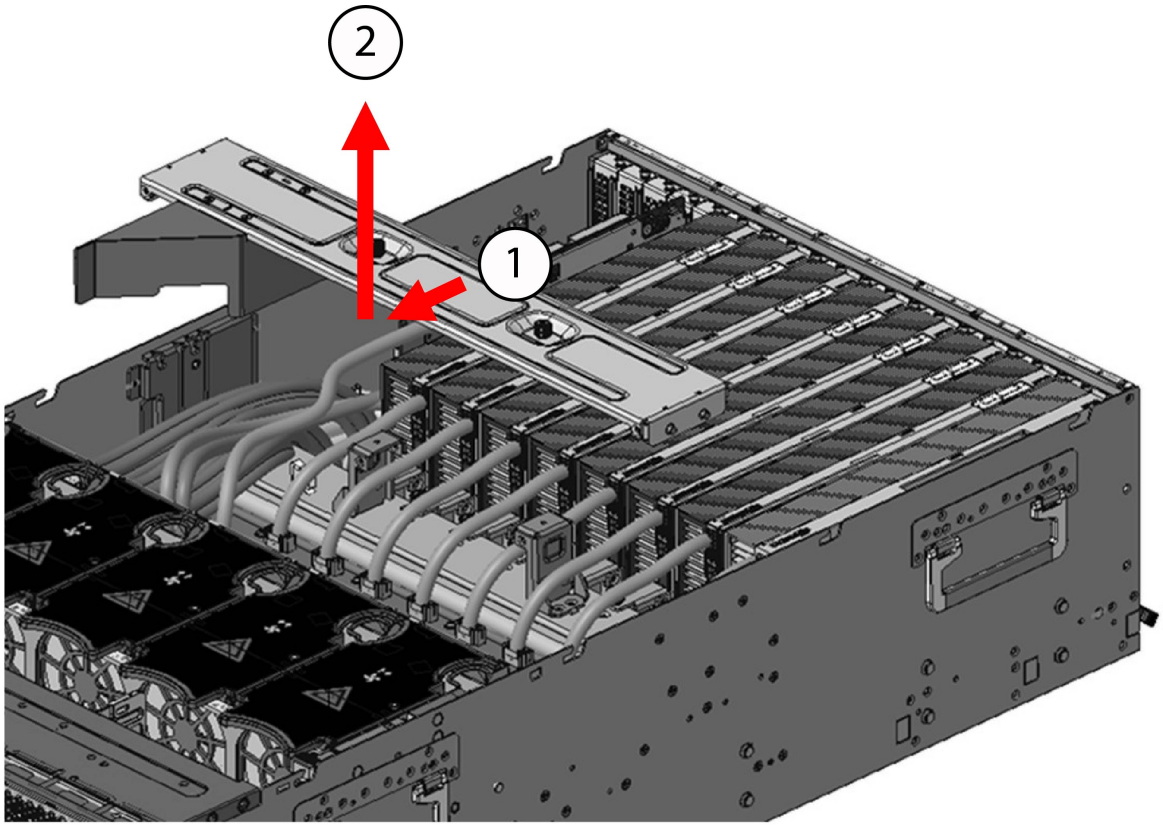
ステップ 2 サポート ブラケットを取り外します。

a) 2 つの M3 取り付けネジを見つけ、#2 プラス ドライバを使用して取り外します。



492748

b) サポート ブラケットをスライドさせ、シャーシからリリースするために持ち上げます。

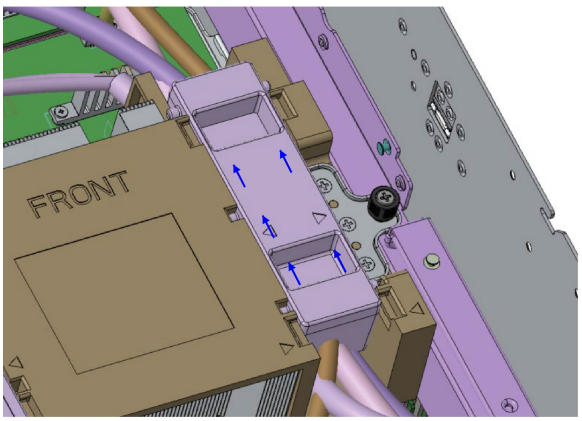


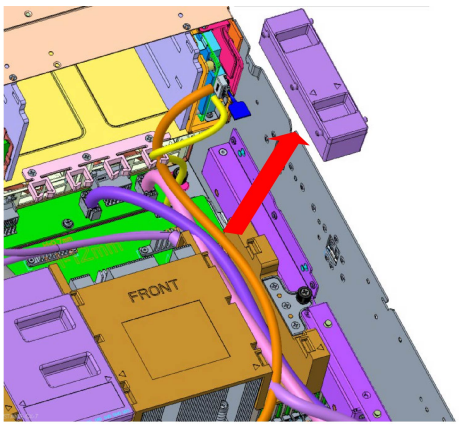
492749

ステップ 3 ケージ（右側）を取り外します。

a) T ピンから取り外すためにスライドさせます。

b) 持ち上げて、サーバから外します。

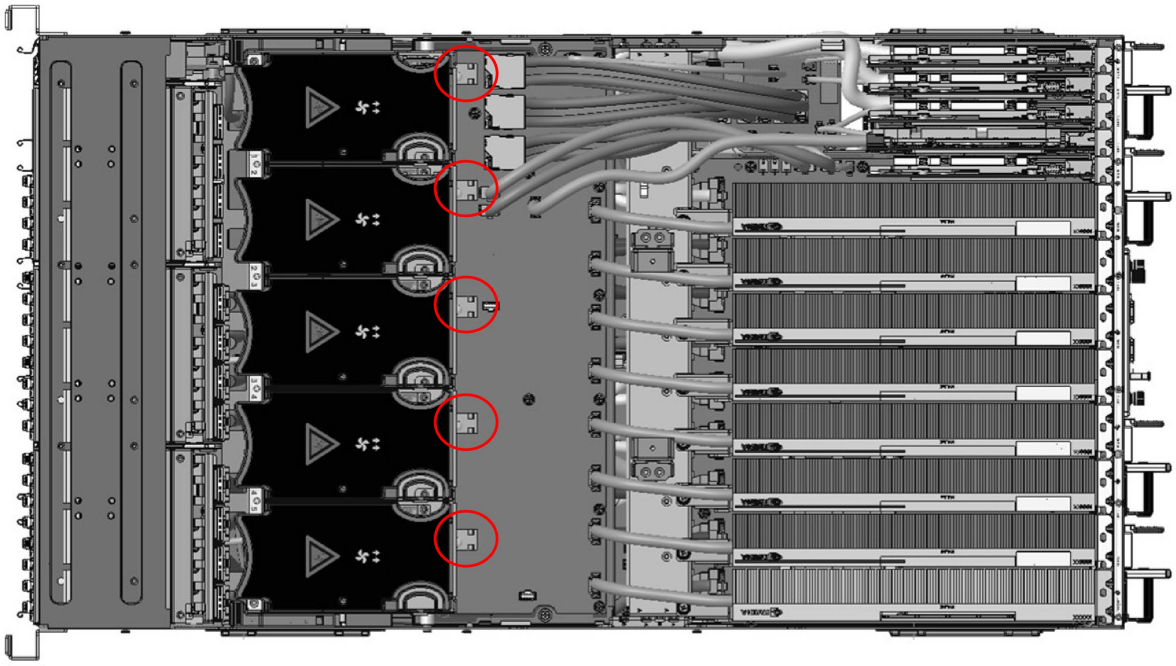




492798

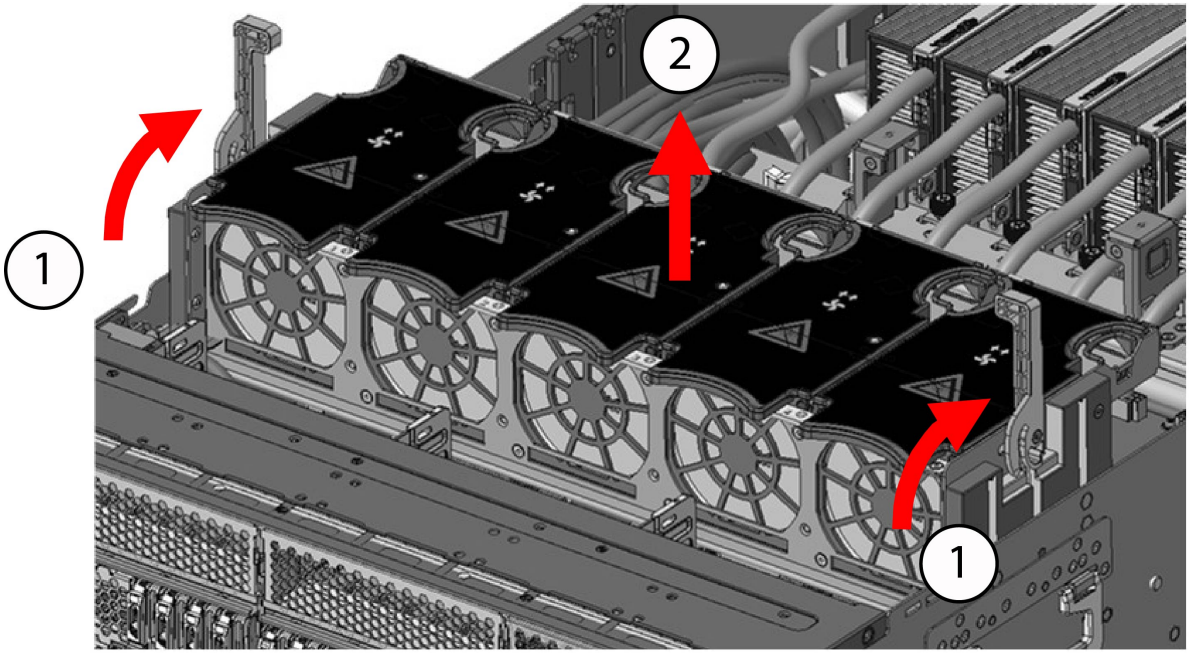
ステップ 4 ファン ケージを取り外します。

a) HSC ボードからファン ケーブルのプラグを外します。



492750

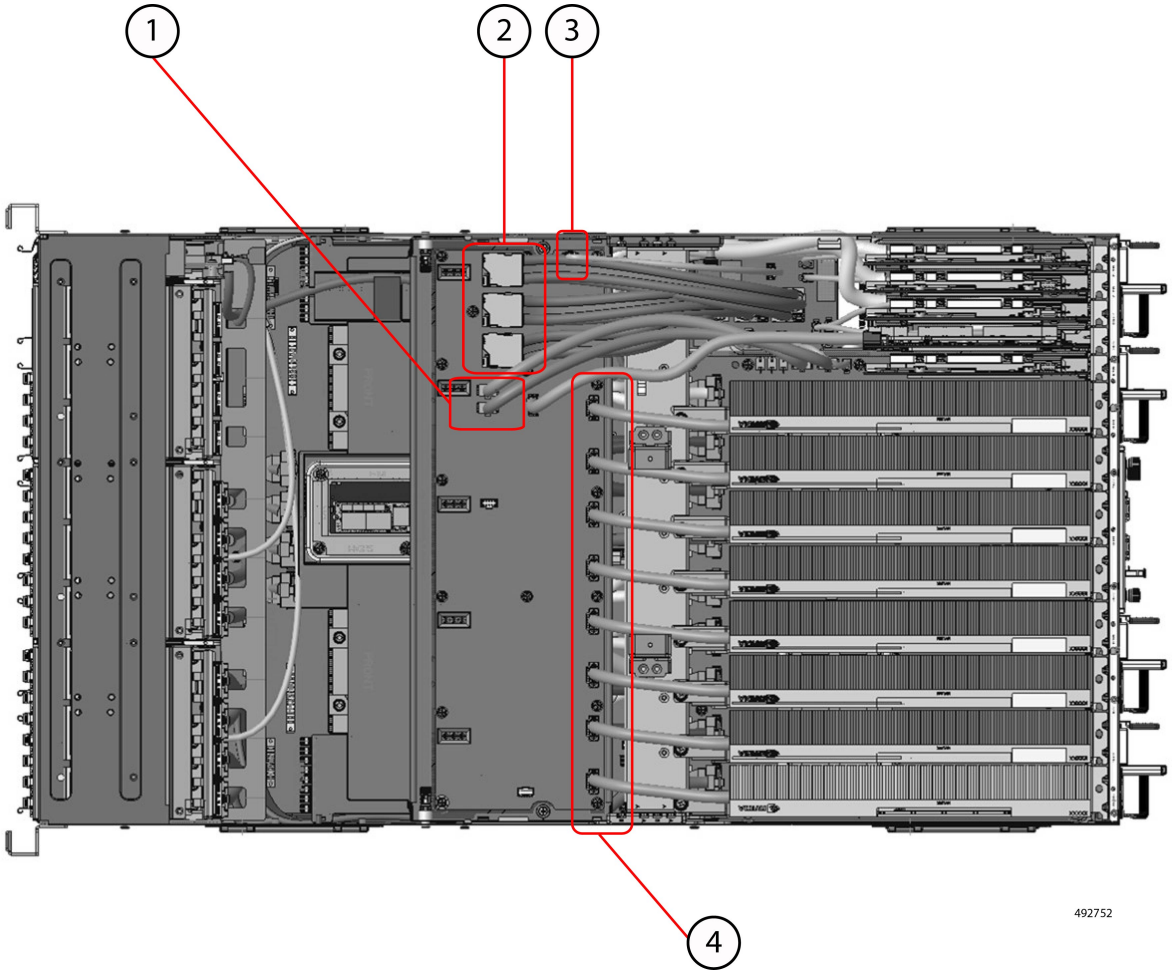
b) ファン ケージの各レバーを同時に上げて、シャーシから取り外します。



492751

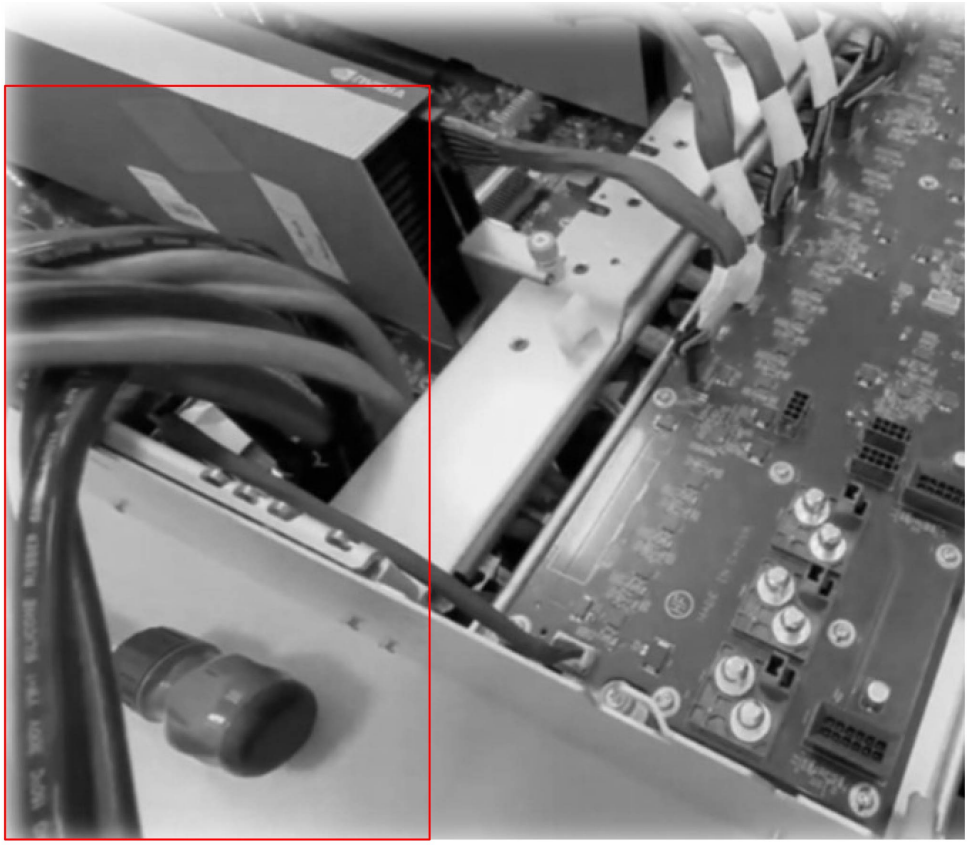
ステップ 5 HSC ボードからケーブルを外します。

a) 以下に示すケーブル端を見つけて取り外します。



1	SW ボード ケーブル、2
2	PDB ボード ケーブル、3
3	BF3 NIC/ConnectX-7 ケーブル、1
4	GPU 電源ケーブル

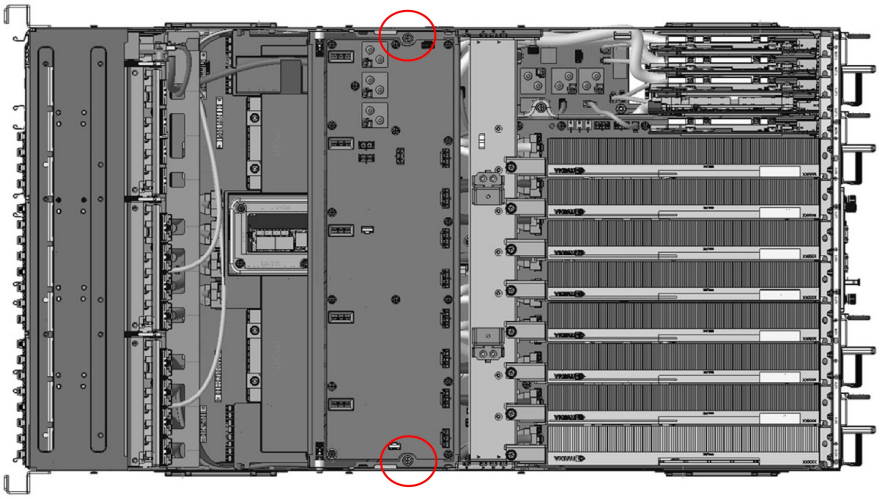
b) ケーブルが邪魔にならないように脇に引きます。



492753

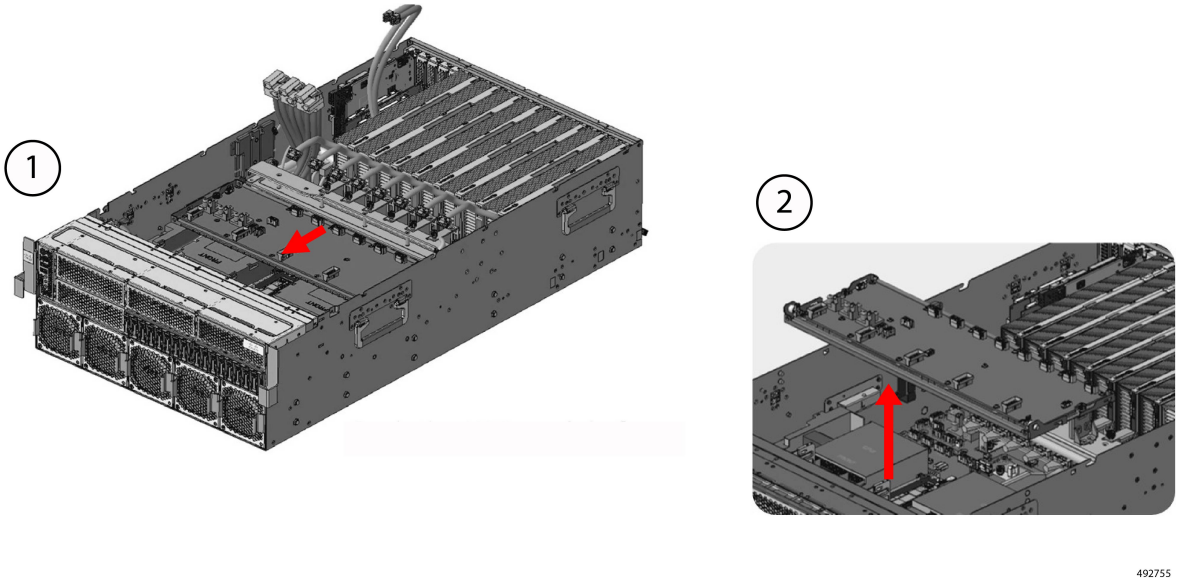
ステップ 6 HSC モジュールを削除します。

a) 二つの M3 取り付けネジを見つけ、#2 プラス ドライバを使用して取り外します。



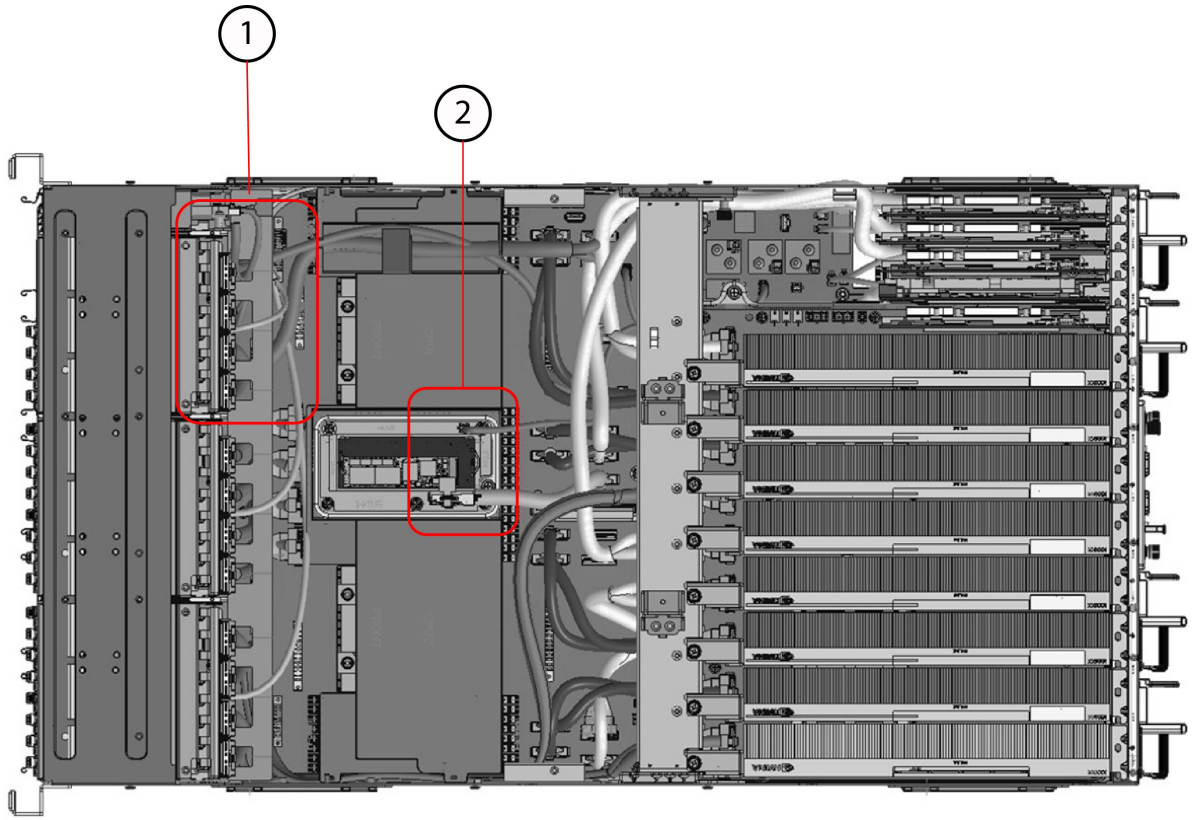
492754

b) HSC モジュールをスライドさせてシャーシから持ち上げて取り外します。



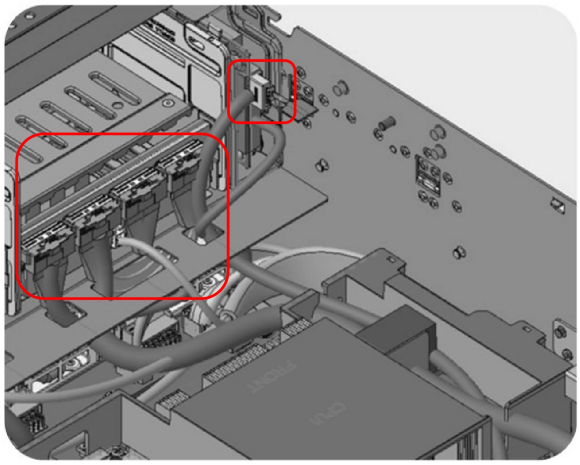
ステップ 7 エアー バッフル ケーブルを取り外します。

a) 次のケーブルを見つけます。

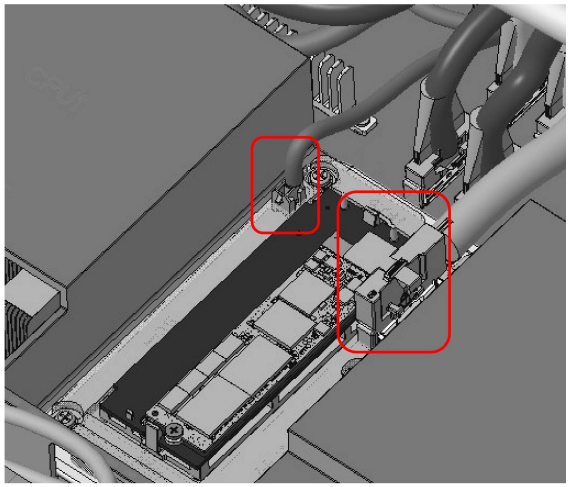


b) エアーバッフル（1）から 5 本の MCIO ケーブルを取り外し、エアーバッフル（2）から 1 本の MCIO ケーブルと 1 本の電源ケーブルを取り外します。

1



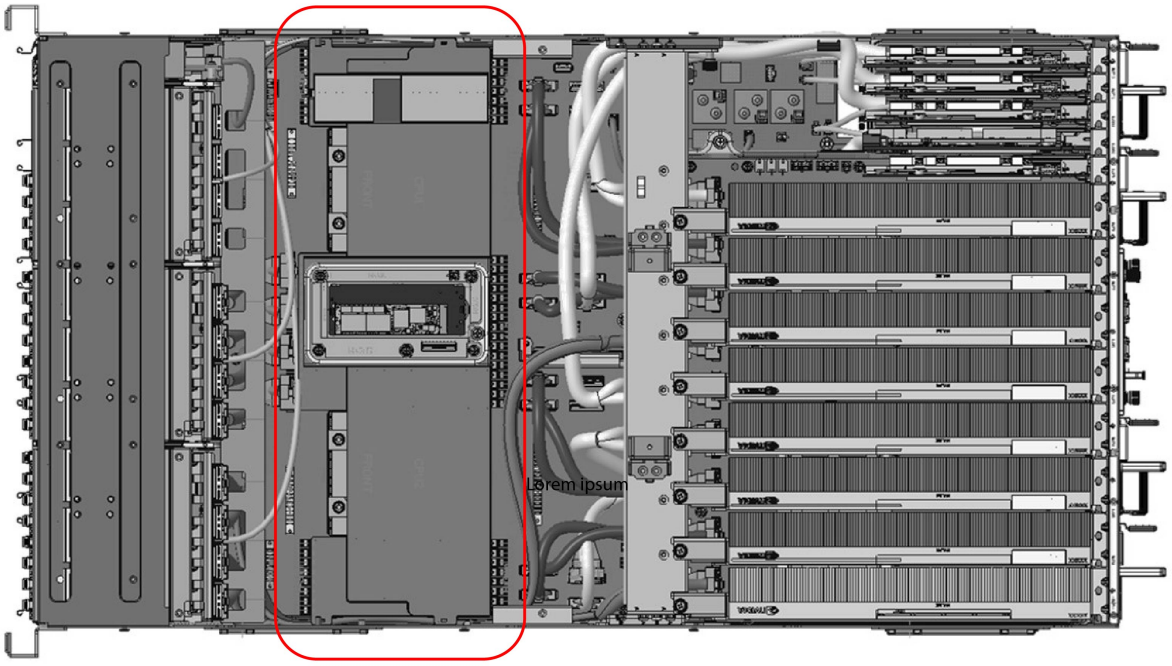
2



492757

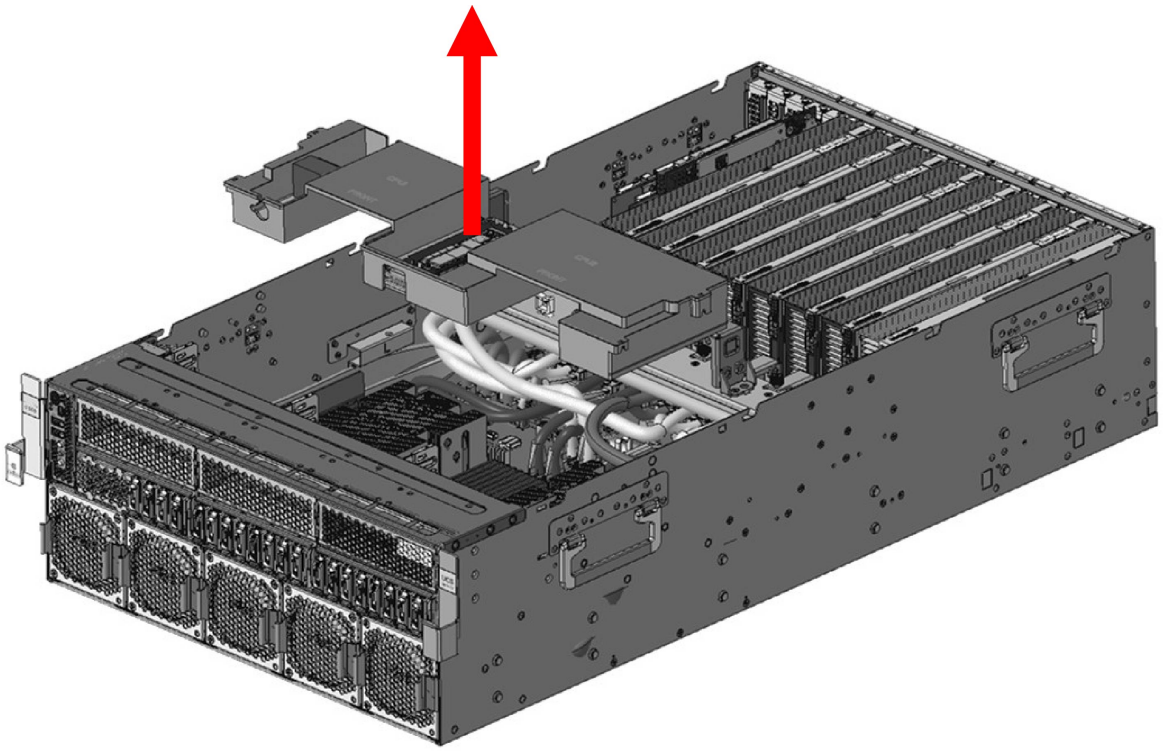
ステップ 8　エアー バッフルを取り外します。

a)　エアー バッフルを見つけます。



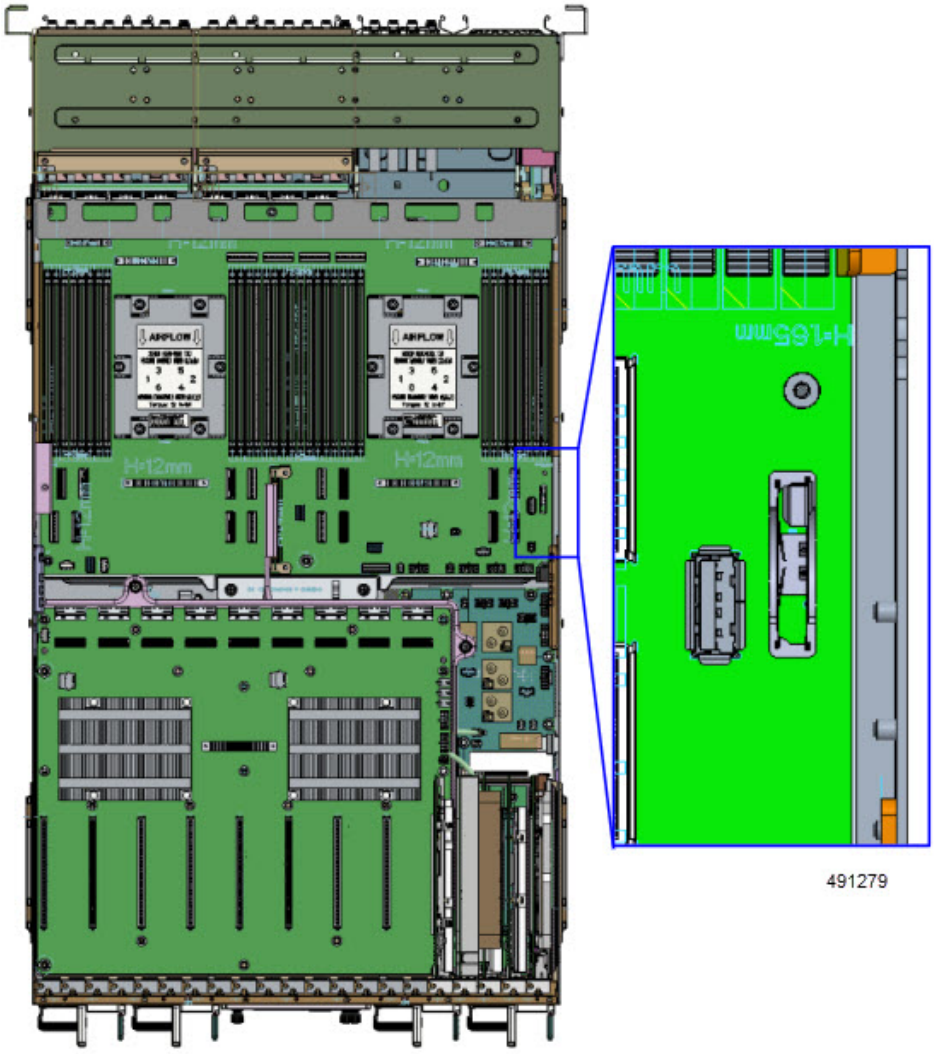
492758

b) エアー バッフルをつかんでシャーシから取り外します。



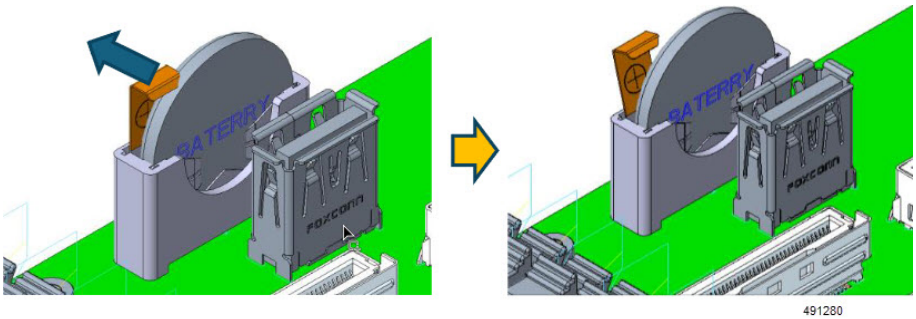
492759

ステップ 9　RTC バッテリの位置を確認します。

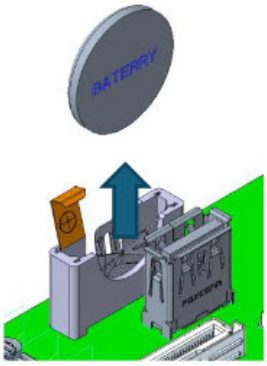


ステップ 10　RTC バッテリを取り外します。

a)　バッテリ ラッチを外側に押します。



b)　バッテリーがラッチから外れたら、つかんでクリップから取り外します。



ステップ 11 廃棄物およびリサイクルに関する地域の規制に従って、バッテリを**廃棄せず**にリサイクルしてください。

PCIe カードのリサイクル

このタスクを使用して、リサイクルのシャーシから PCIe カードと GPU を取り外します。

始める前に

サーバーを施設の電源からまだ切断していない場合は、ここで切断してください。

このタスクを完了させるには、#2 プラス ドライバが必要です。

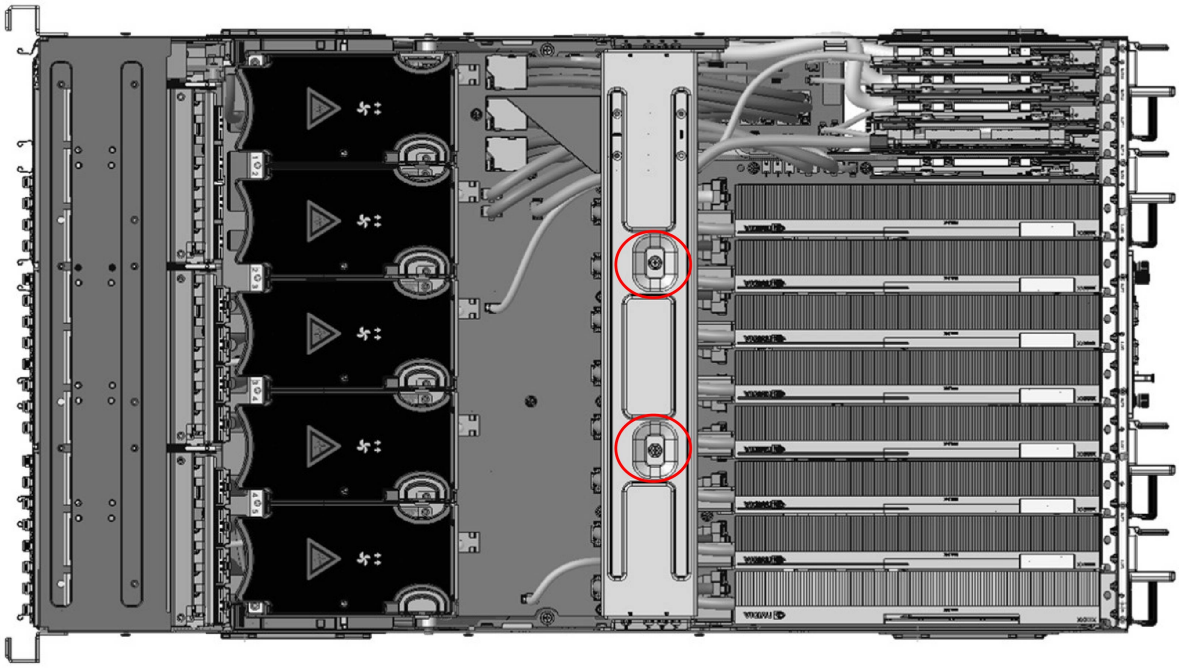
手順

ステップ 1 上部カバーを取り外します。

上部カバーの取り外しを確認してください。

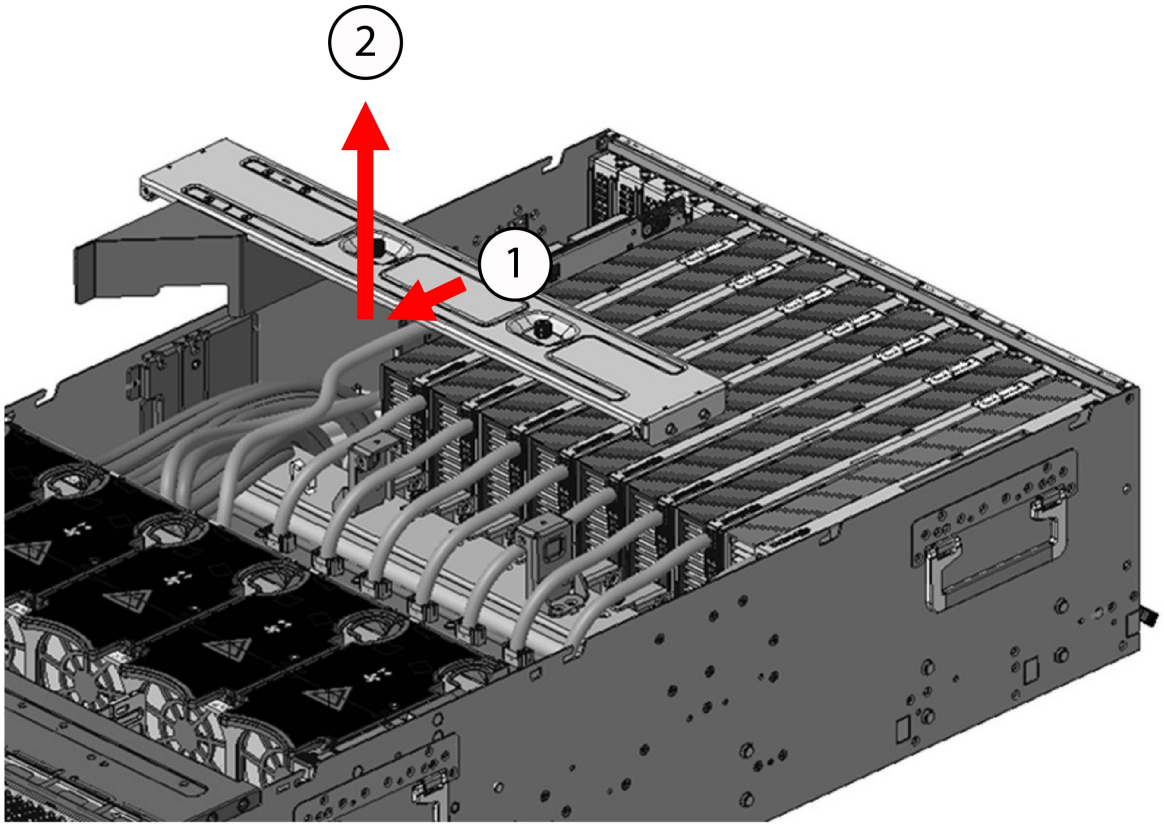
ステップ 2 サポート ブラケットを取り外します。

a) 2 つの M3 取り付けネジを見つけ、#2 プラス ドライバを使用して取り外します。



492748

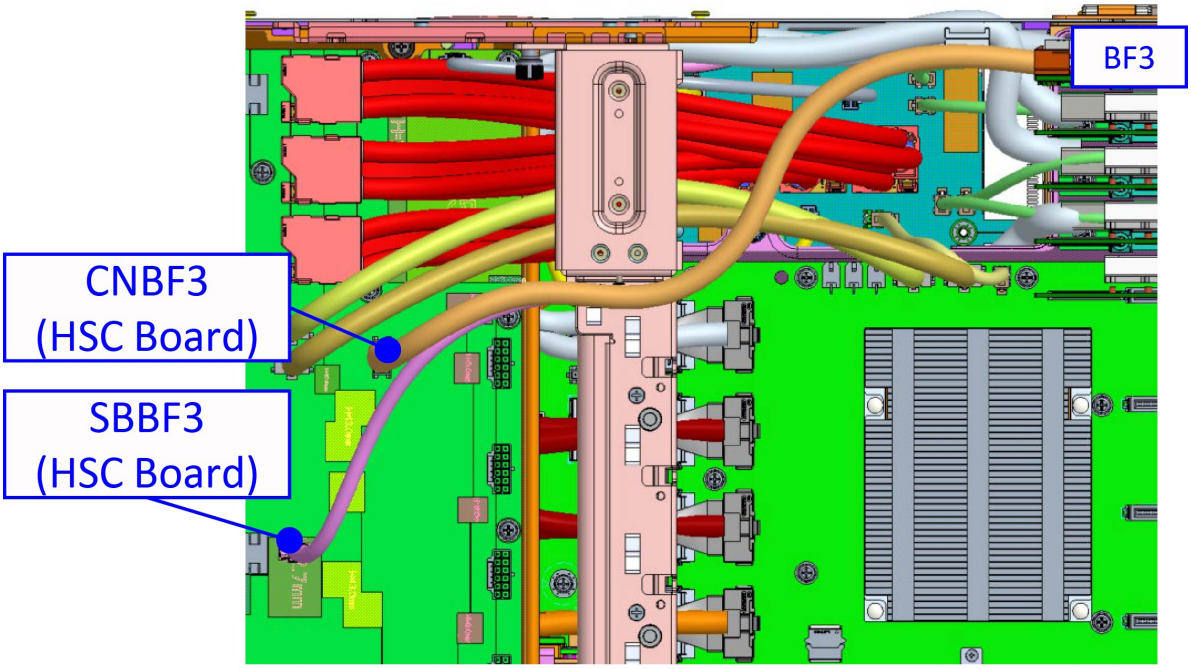
b) シャーシからサポート ブラケットを外すために、サポート ブラケットを前、そして上へスライドさせます。



492749

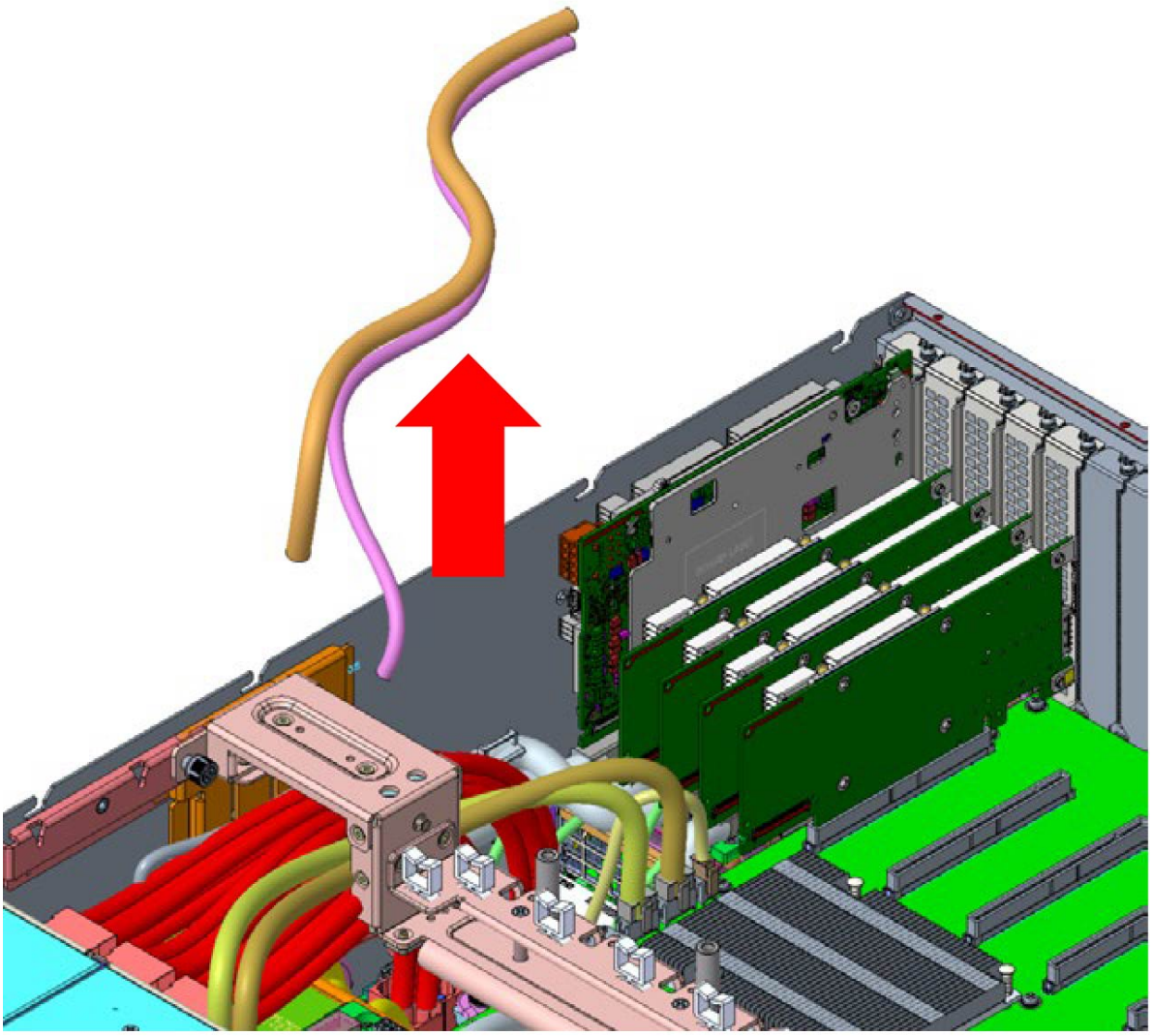
ステップ 3 NVIDIA BlueField3 または ConnectX-7 GPU ケーブルを取り外します。

a) ケーブルを見つけます。



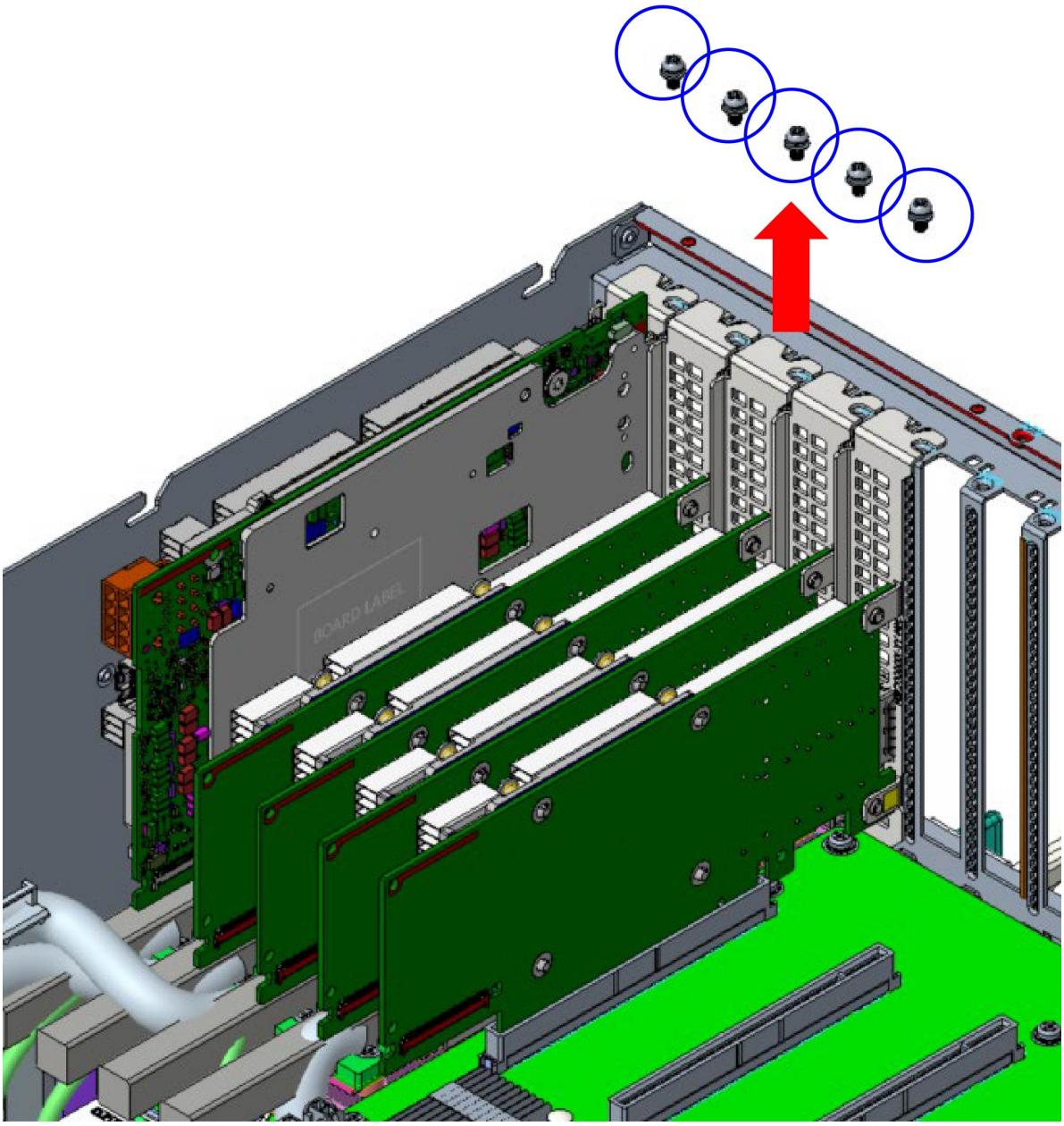
492782

b) ケーブルを取り外します。



492783

c) 次のネジを取り外します。



492784

ステップ 4 各カードをつかんで取り外します。

ステップ 5 使用する地域の電子廃棄物およびリサイクルに関する規制に従って、カードを廃棄してください。

DIMM モジュールのリサイクル

DIMM は CPU の隣にあります。各 DIMM は、 DIMM の両側のコネクタ ラッチで所定の位置に固定されています。

始める前に

まだサーバを施設の電源から切断していない場合は、切断します。

この手順を実行するには、#2 プラス ドライバがあると便利です。

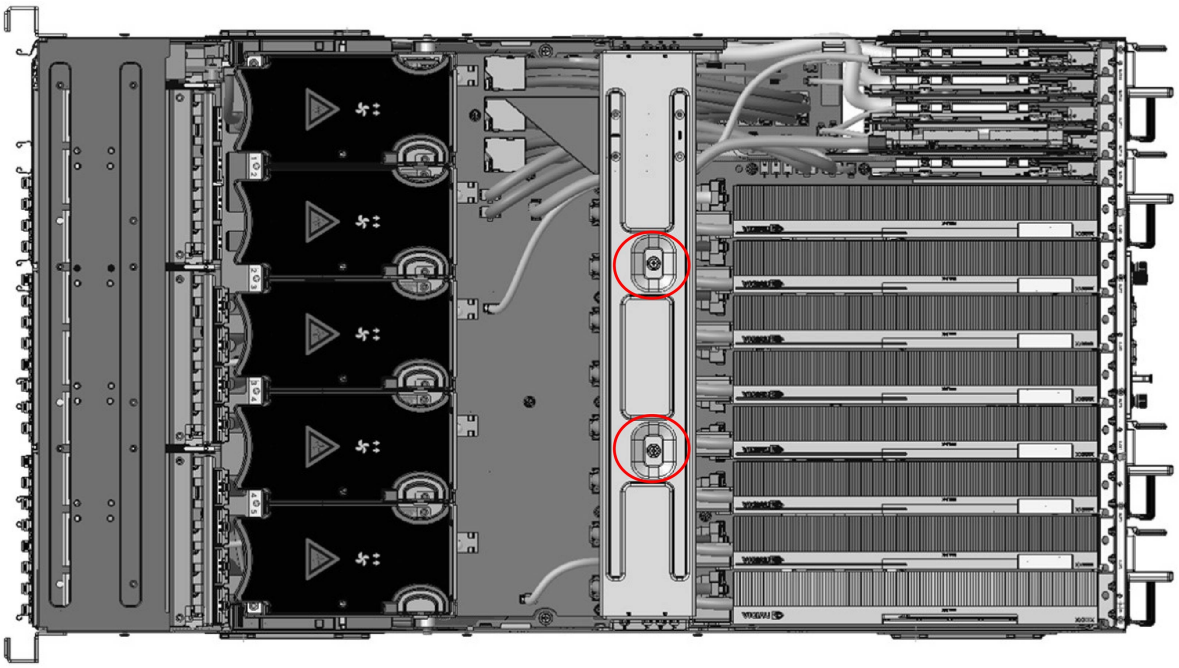
手順

ステップ 1 上部カバーを取り外します。

上部カバーの取り外しを確認してください。

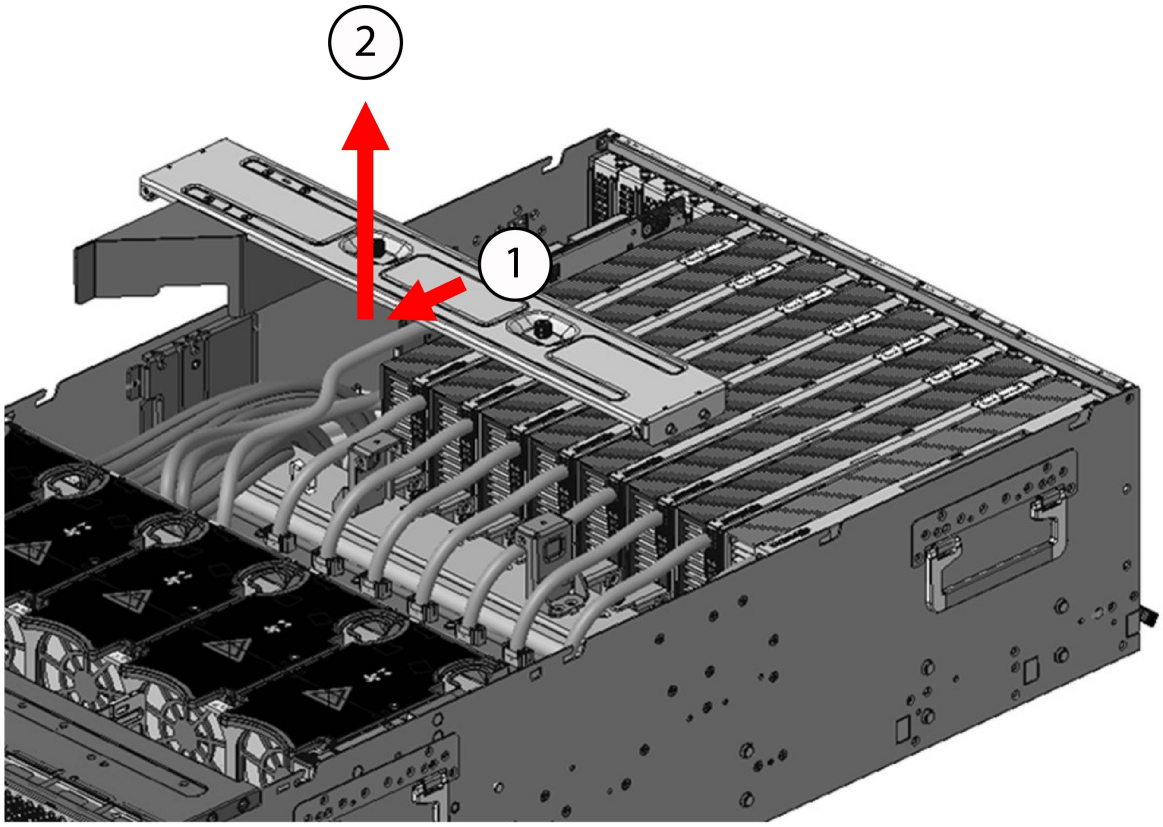
ステップ 2 サポート ブラケットを取り外します。

a) 2 つの M3 取り付けネジを見つけ、#2 プラス ドライバを使用して取り外します。



492748

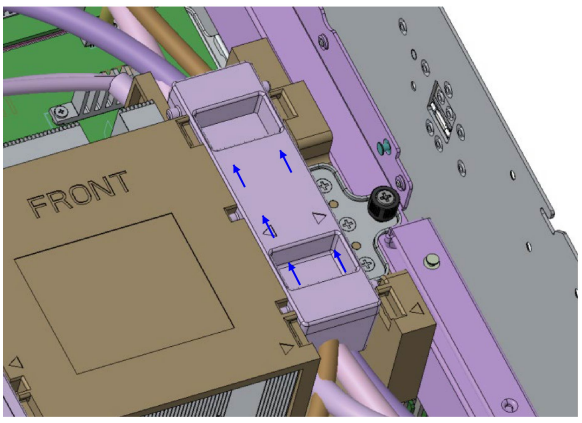
b) シャーシからサポート ブラケットを外すために、サポート ブラケットを前、そして上へスライドさせます。

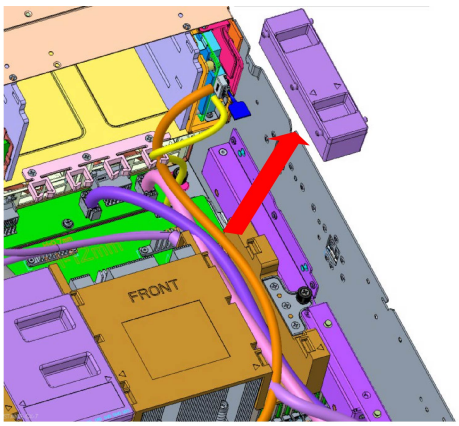


492749

ステップ 3　ケージを取り外します。

a) T ピンから取り外すためにスライドさせます。
b) 持ち上げて、サーバから外します。

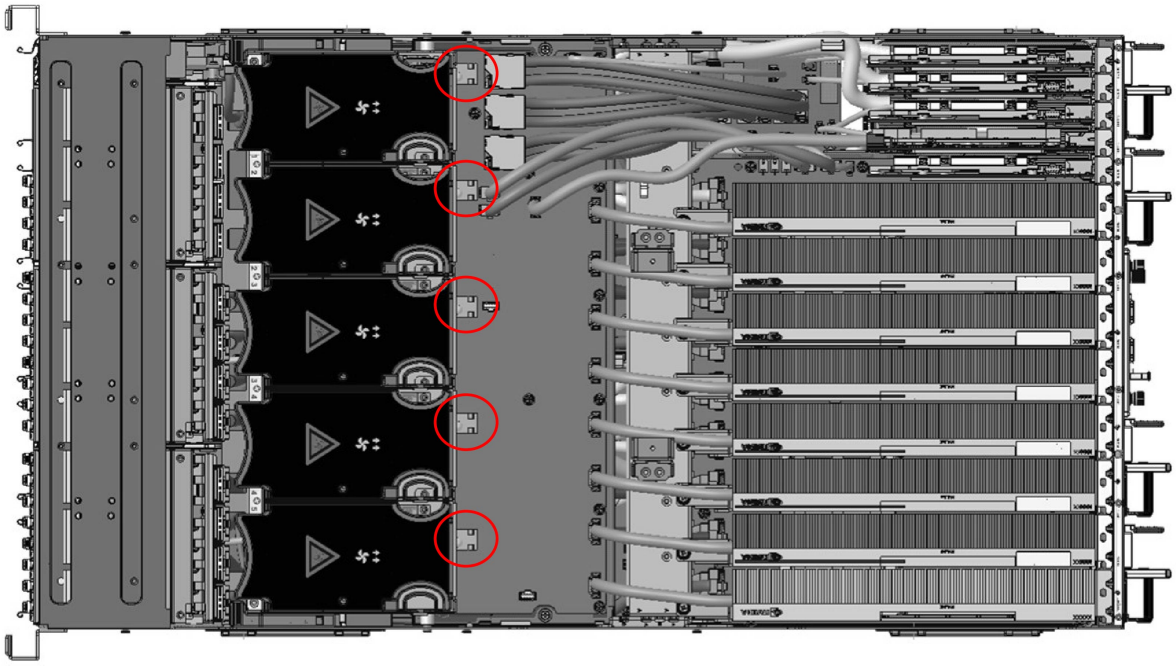




492798

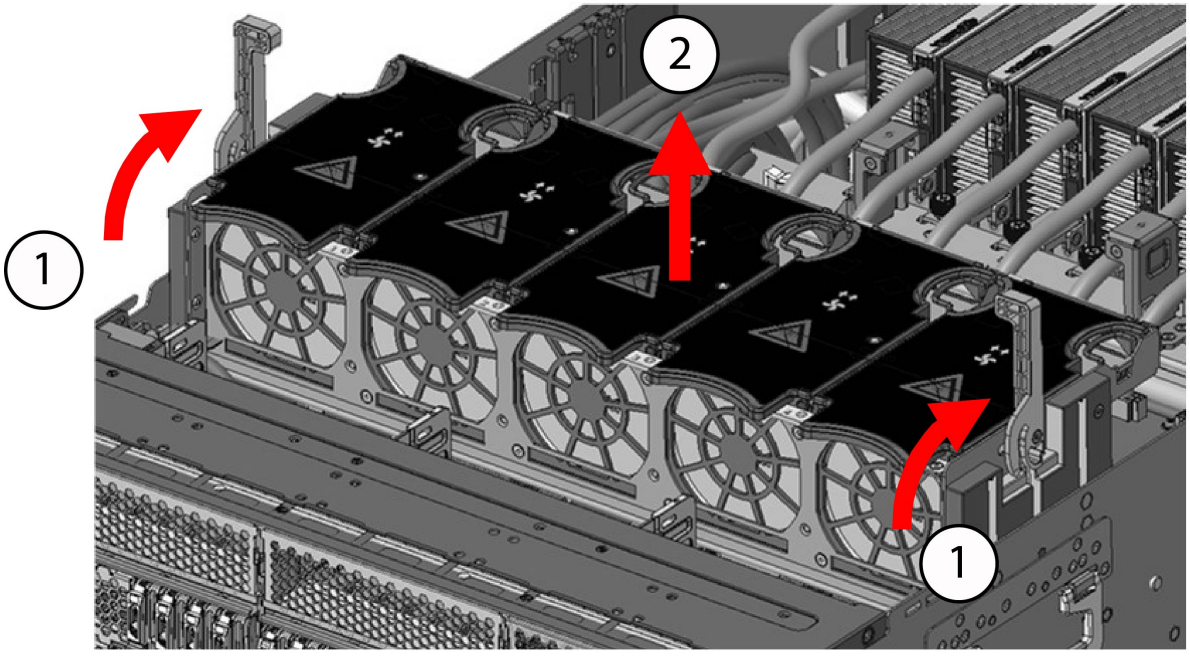
ステップ 4　ファン ケージを取り外します。

a) HSC ボードからファン ケーブルのプラグを外します。



492750

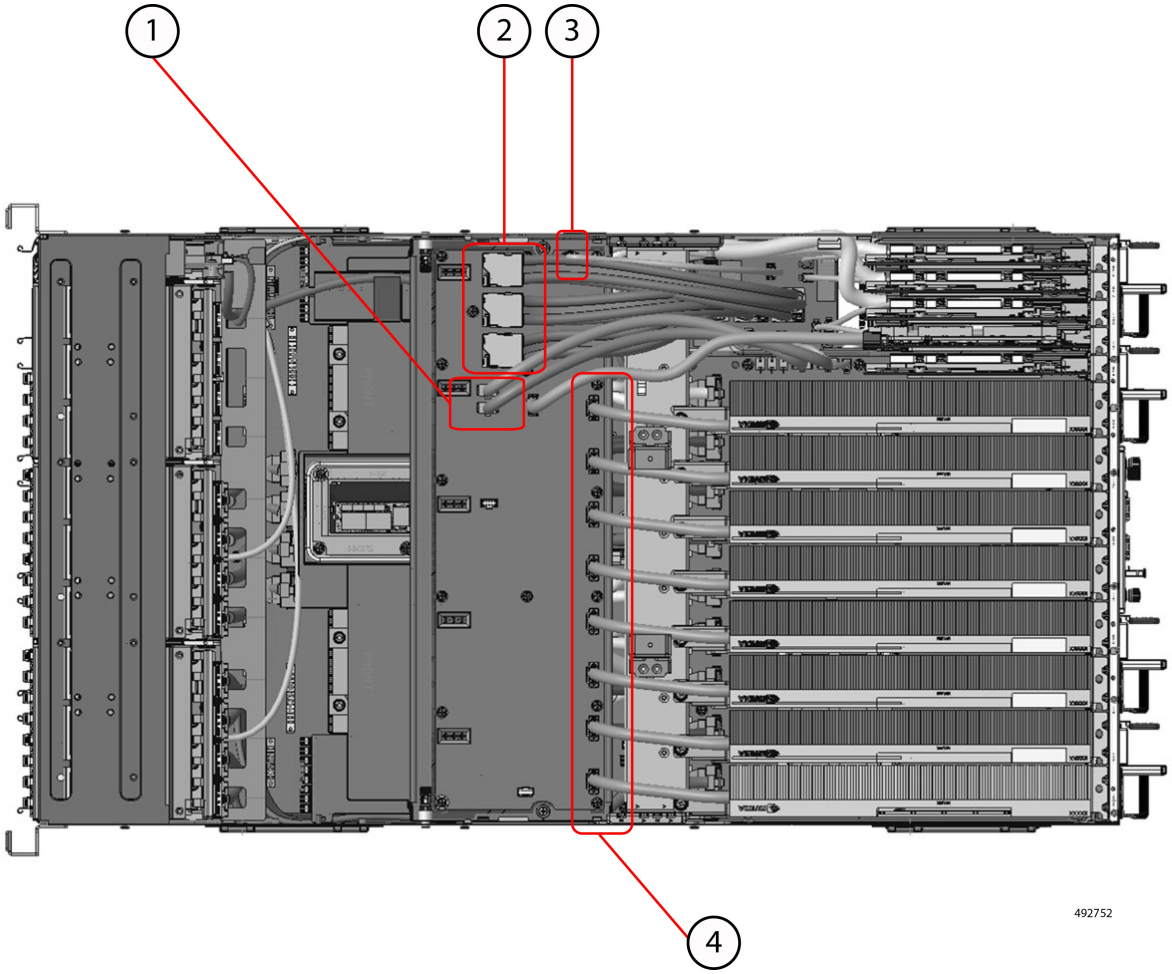
b) ファン ケージの各レバーを同時に上げて、シャーシから取り外します。



492751

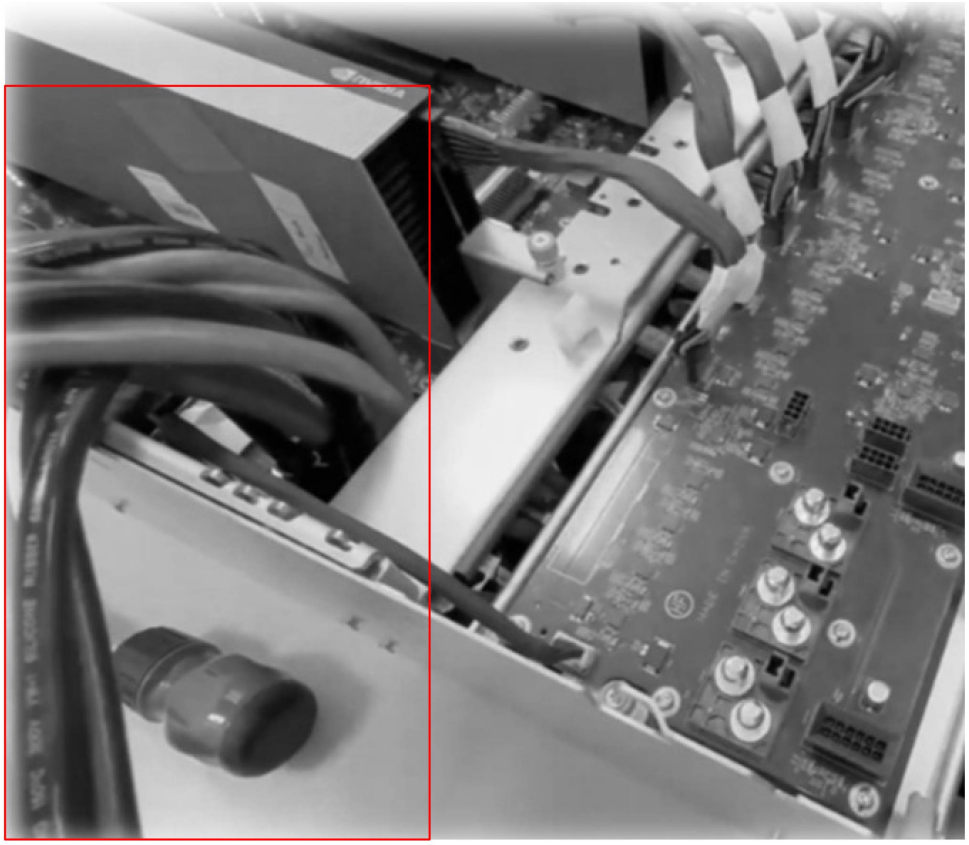
ステップ 5 HSC ボードからケーブルを外します。

a) 以下に示すケーブル端を見つけて取り外します。



1	SW ボード ケーブル、2
2	PDB ボード ケーブル、3
3	BF3 NIC/ConnectX-7 ケーブル、1
4	GPU 電源ケーブル

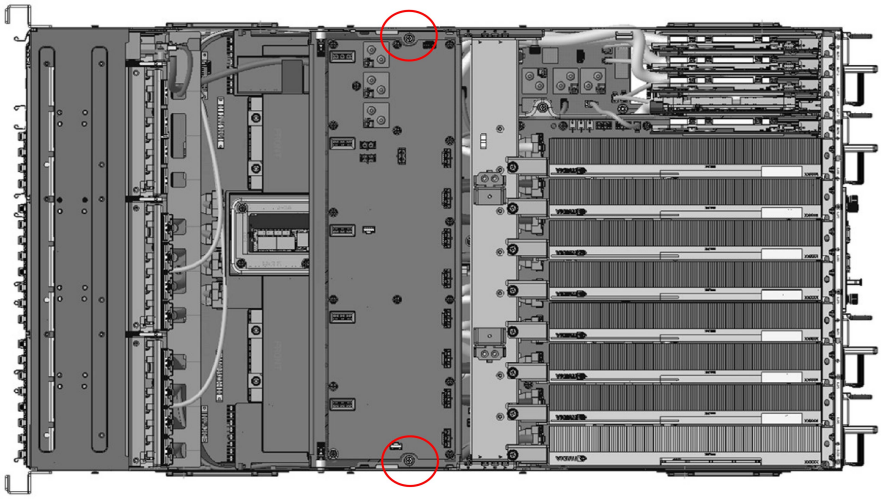
b) ケーブルが邪魔にならないように脇に引きます。



492753

ステップ 6　HSC モジュールを削除します。

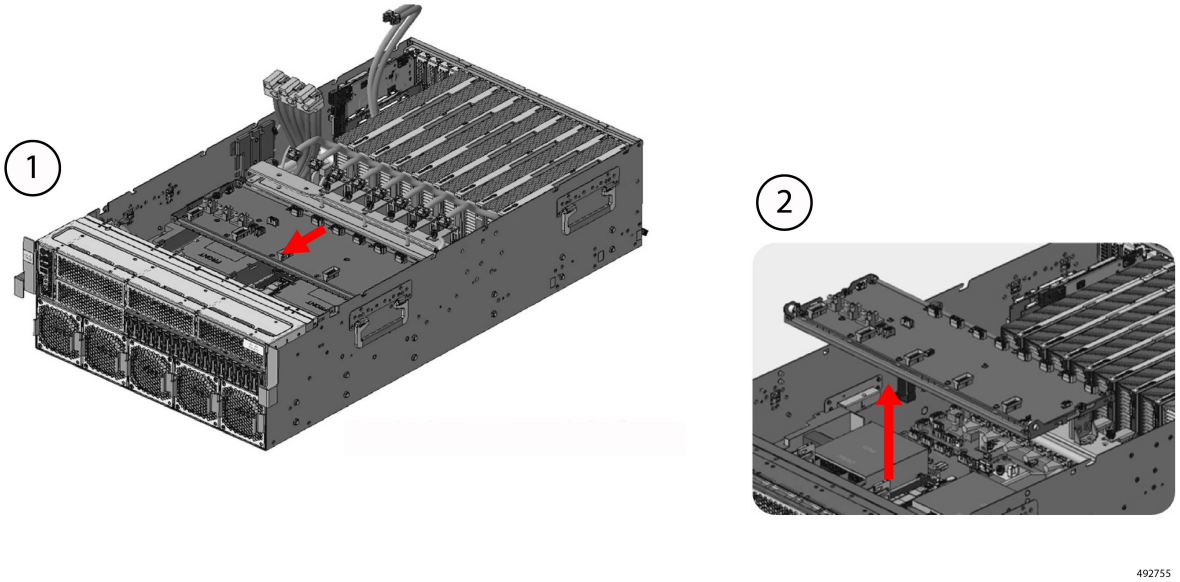
a)　二つの M3 取り付けネジを見つけ、#2 プラス ドライバを使用して取り外します。



あり

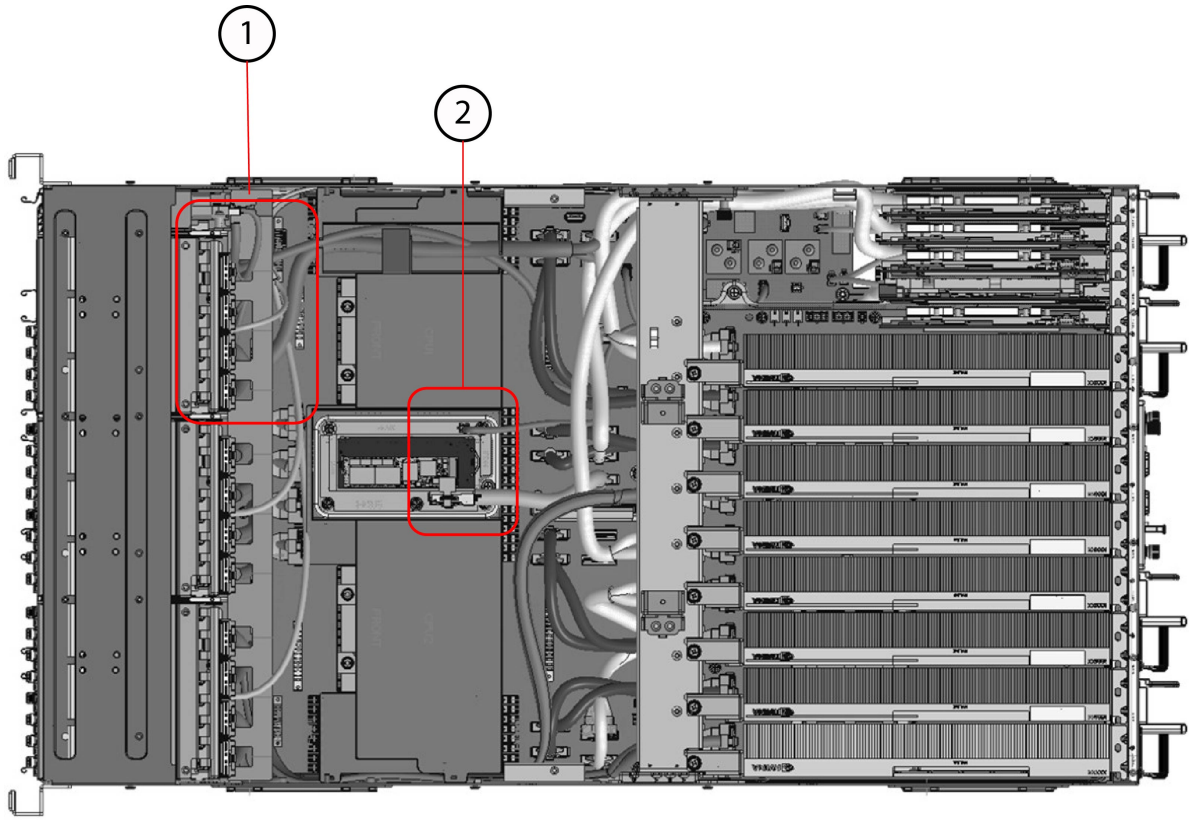
492754

b) HSC モジュールをスライドさせてシャーシから持ち上げて取り外します。



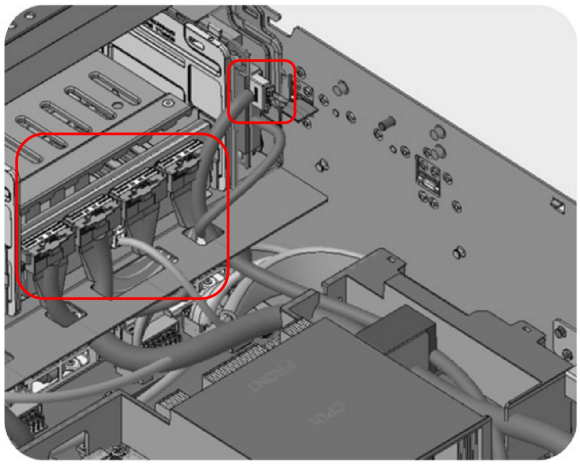
ステップ 7 エアー バッフル ケーブルを取り外します。

a) 次のケーブルを見つけます。

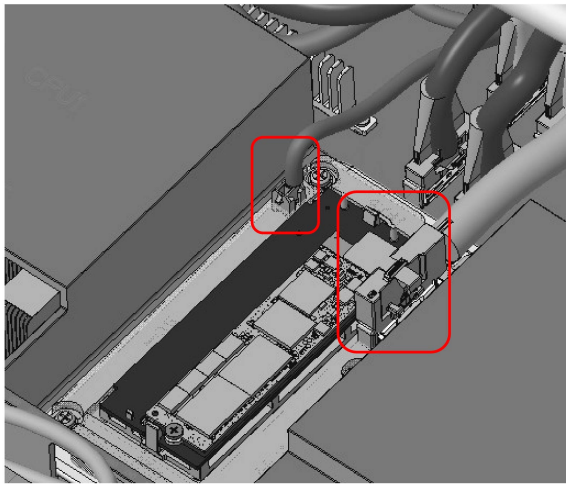


b) エアーバッフル（1）から 5 本の MCIO ケーブルを取り外し、エアーバッフル（2）から 1 本の MCIO ケーブルと 1 本の電源ケーブルを取り外します。

1



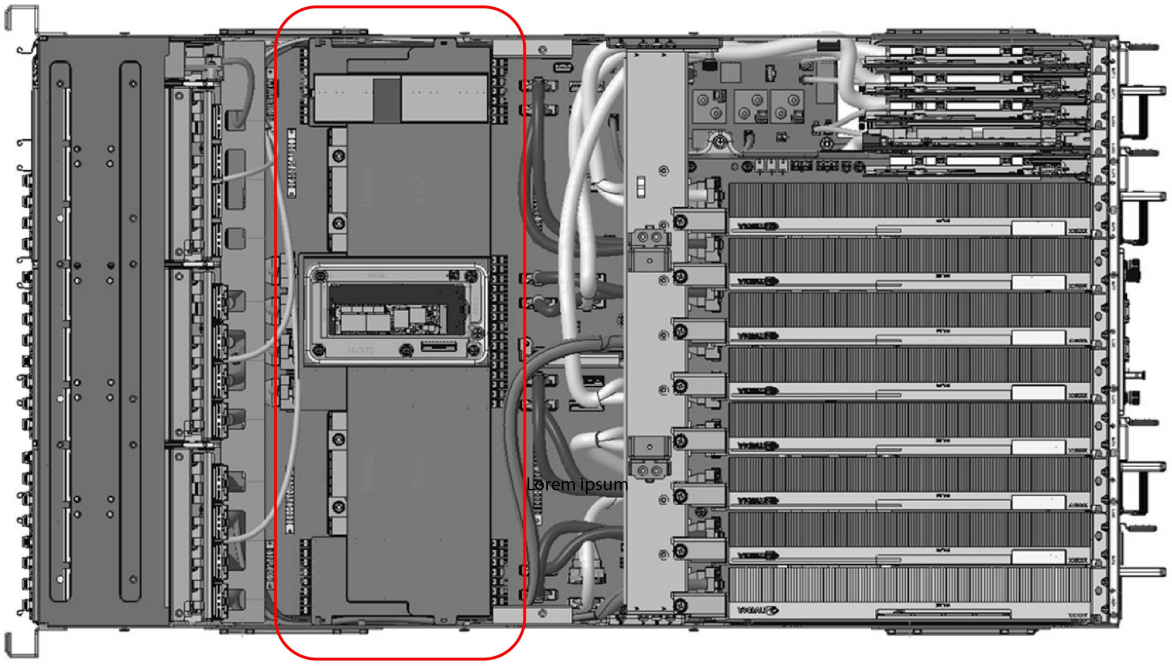
2



492757

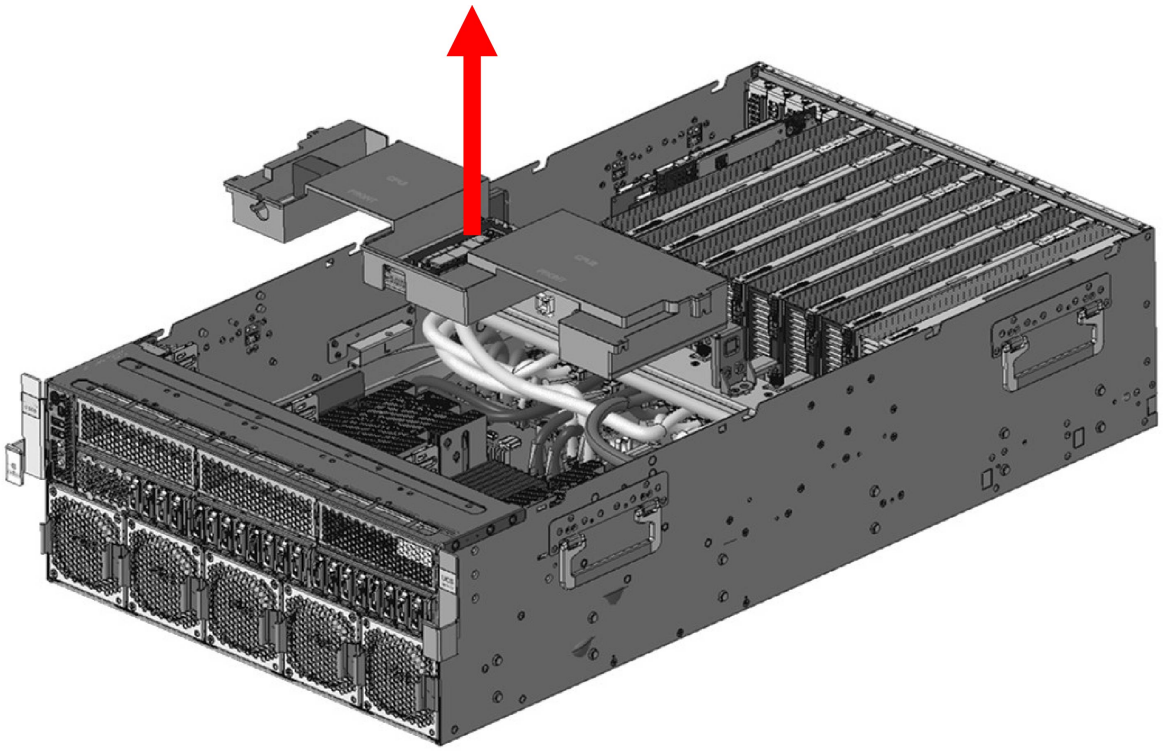
ステップ 8　エアー バッフルを取り外します。

a)　エアー バッフルを見つけます。



492758

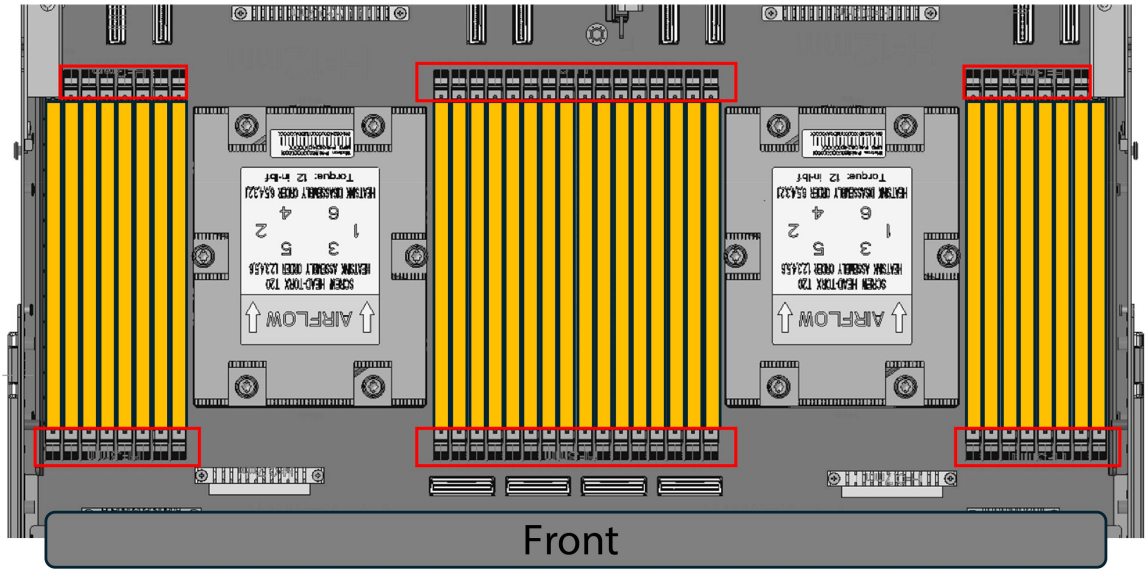
b) エアー バッフルをつかんでシャーシから取り外します。



492759

ステップ 9　DIMM を取り外します。

a)　コネクタ ラッチの位置を確認します。

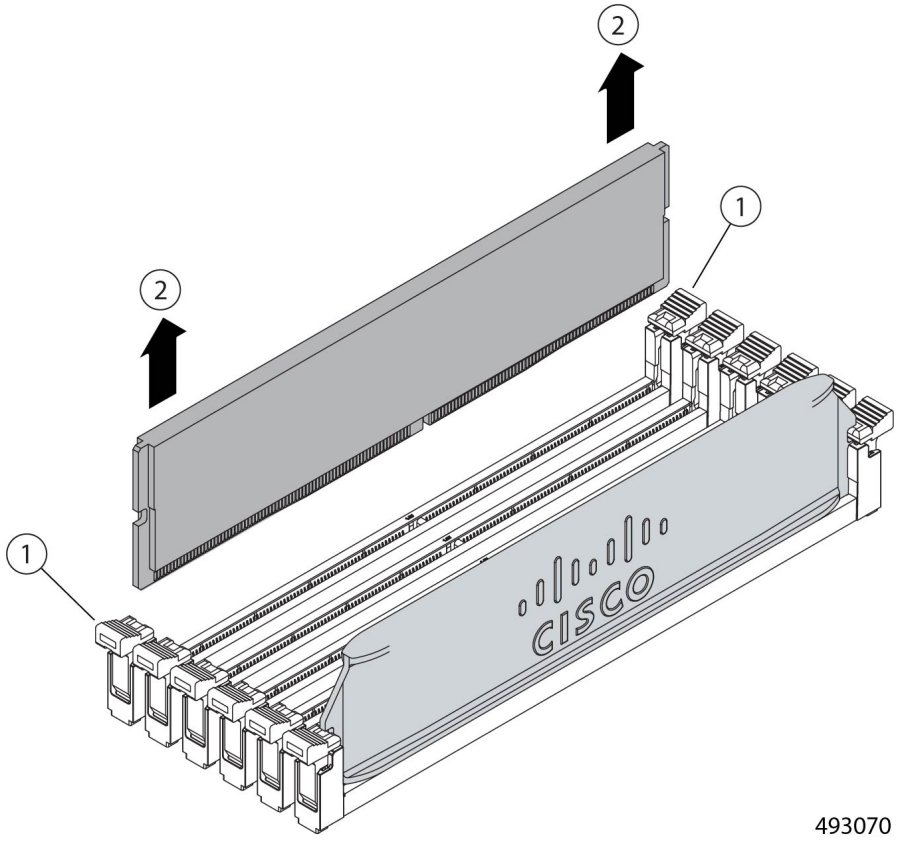


492768

ステップ 10　ソケットから DIMM を取り外します。

a)　同時にコネクタ ラッチを外側に押して、 DIMM にかかる圧力を解放します。これはオープン ポジションです。

b)　コネクタ ラッチが開いた状態で、 DIMM をつかんで持ち上げ、ソケットから取り外します。



ステップ 11 使用する地域の電子廃棄物およびリサイクルに関する規制に従って、DIMM を廃棄してください。

CPU のリサイクル

サーバのメイン マザーボードには 2 つの CPU があります。各 CPU には取り外す必要があるヒートシンクがあり、各 CPU は保持フレームに含まれており、 CPU を取り外すために開く必要があります。

CPU とヒートシンクをリサイクルするには、次の手順を活用。

始める前に

サーバを施設の電源からまだ切断していない場合は、ここで切断してください。

この手順を完了させるには、以下のツールが必要です：

- #2 プラス ドライバ
- T10 スターヘッド（トルクス）ドライバ

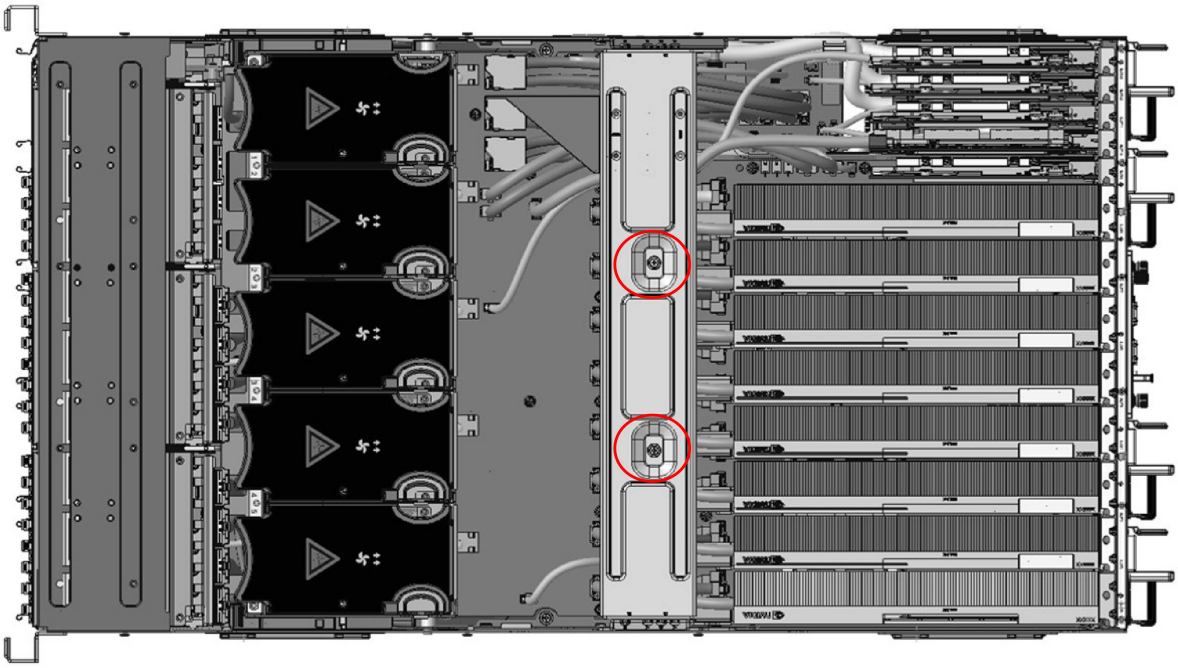
手順

ステップ 1 上部カバーを取り外します。

上部カバーの取り外しを確認してください。

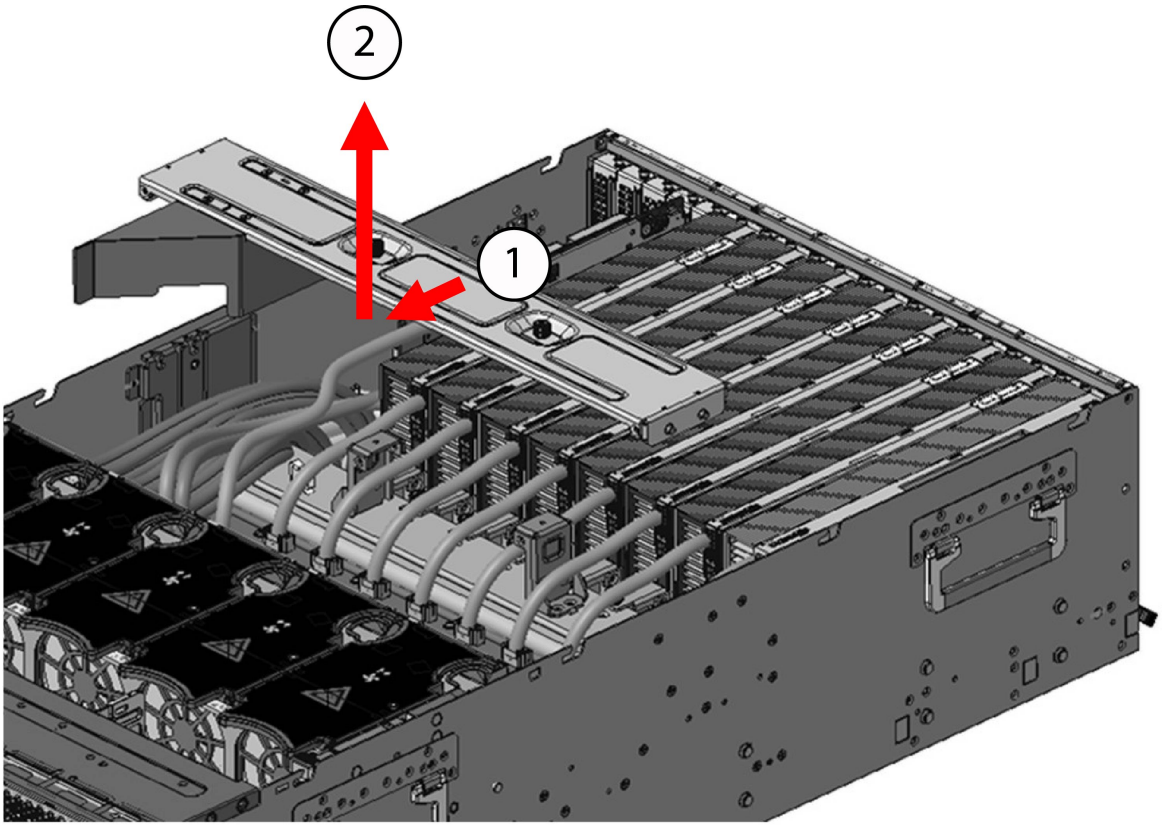
ステップ 2 トップ サポート ブラケットを取り外します。

a) 二つの M3 取り付けネジを見つけ、#2 プラス ドライバを使用して取り外します。



492748

b) サポート ブラケットをスライドさせてから持ち上げ、サーバから取り外します。

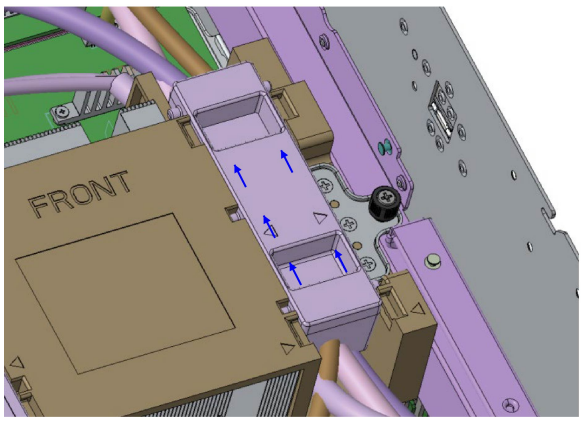


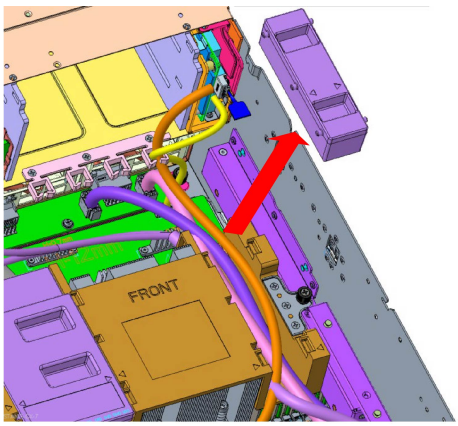
492749

ステップ 3 ケージを取り外します。

a) T ピンから取り外すためにスライドさせます。

b) 持ち上げて、サーバから外します。

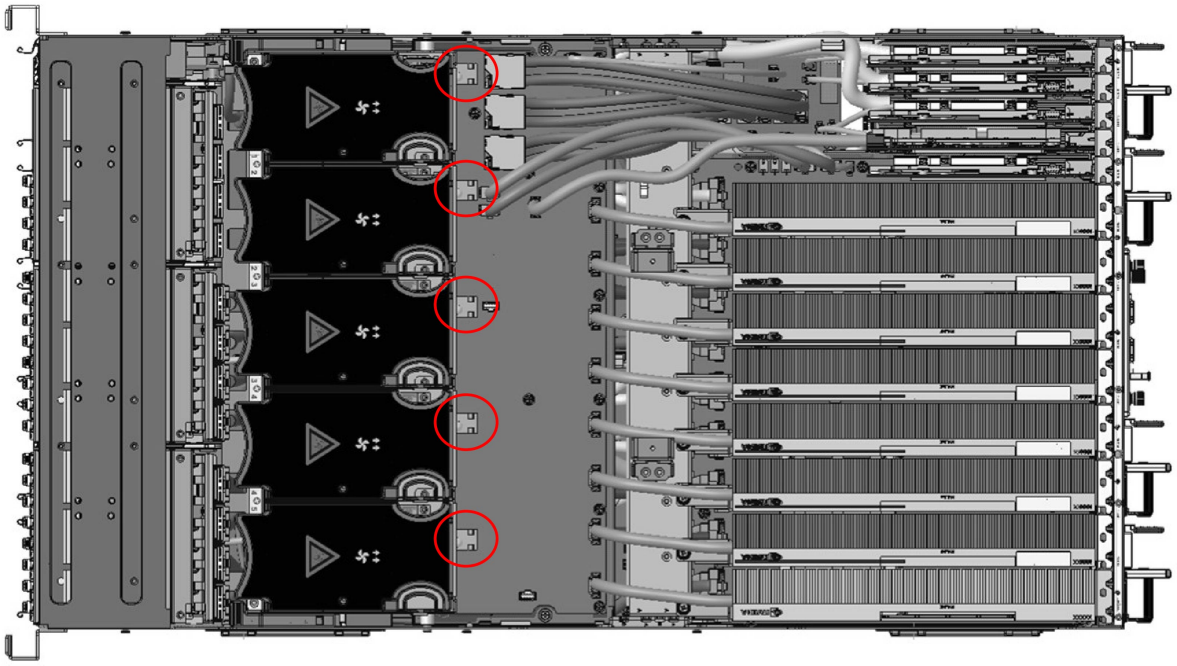




492798

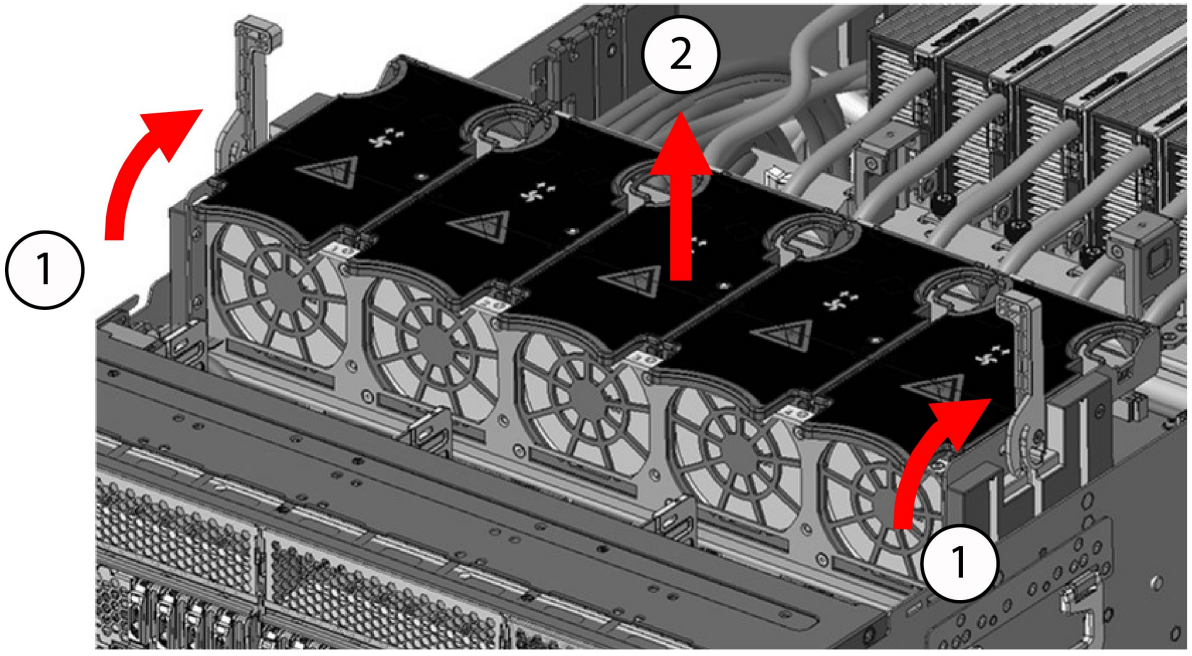
ステップ 4 ファン ケージを取り外します。

a) HSC ボードからファン ケーブルのプラグを外します。



492750

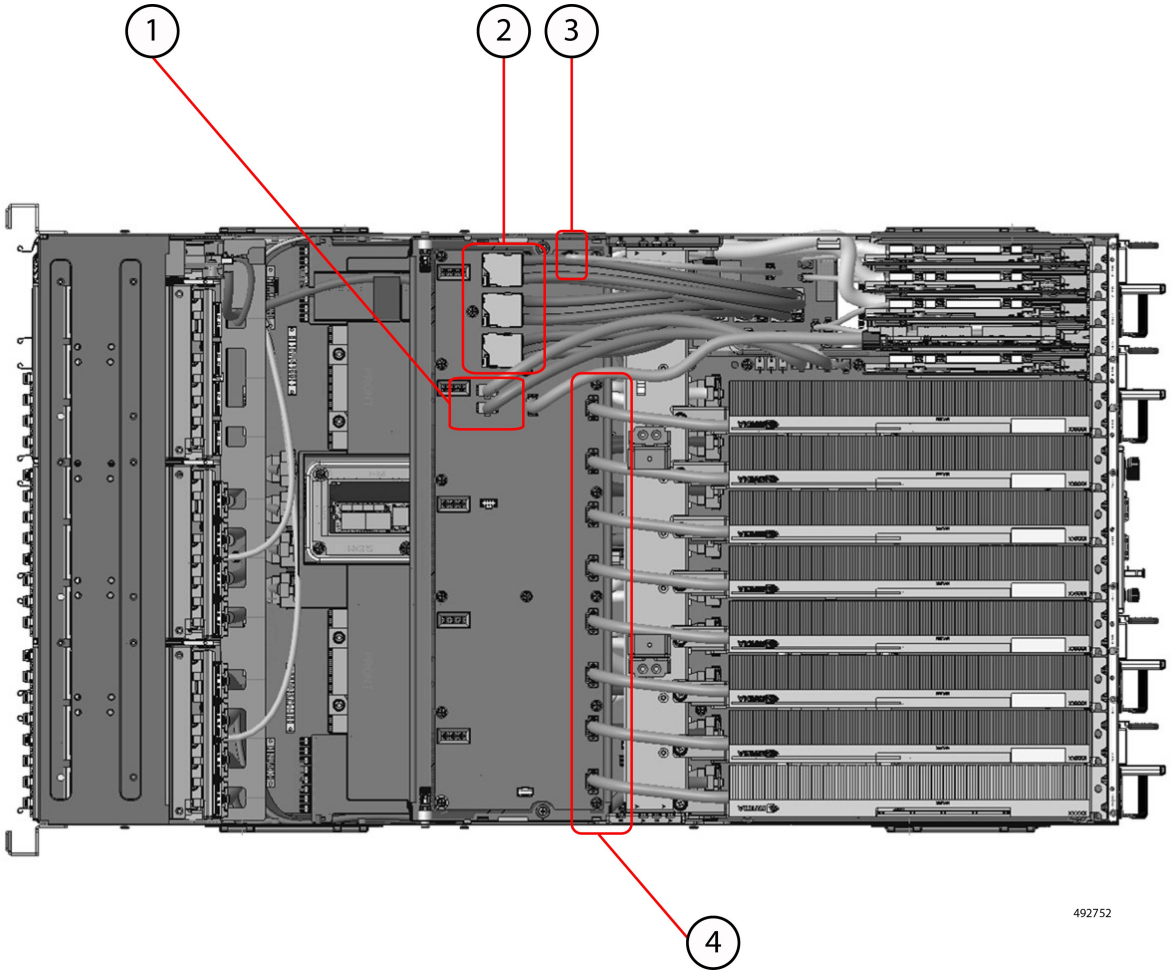
b) ファン ケージの各レバーを同時に上げて、シャーシから取り外します。



492751

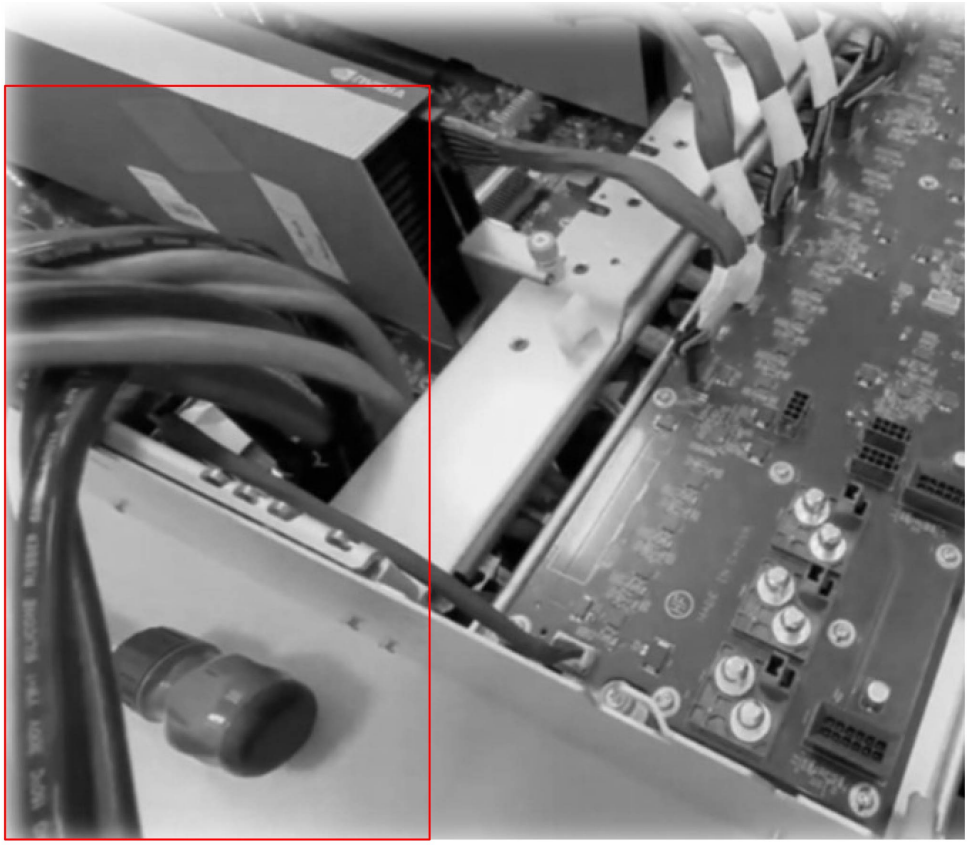
ステップ 5 HSC モジュールからケーブルを外します。

a) 以下に示すケーブル端を見つけて取り外します。



1	SW ボード ケーブル、2
2	PDB ボード ケーブル、3
3	BF3 NIC/ConnectX-7 ケーブル、1
4	GPU 電源ケーブル

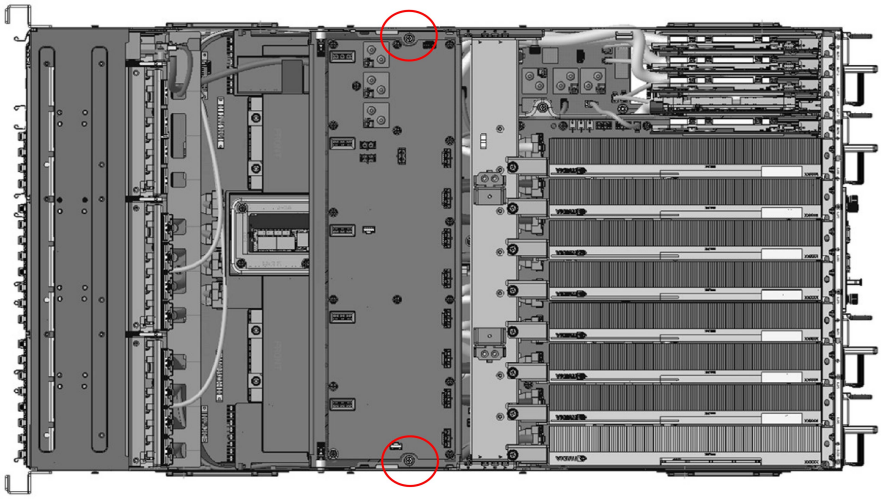
b) ケーブルが邪魔にならないように脇に引きます。



492753

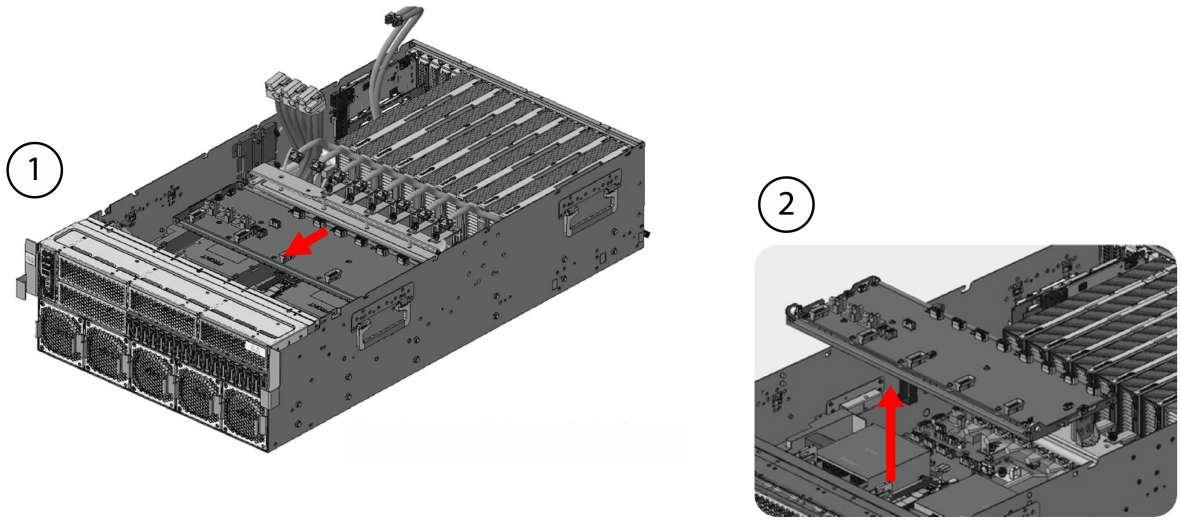
ステップ 6　HSC モジュールを削除します。

a)　次のネジを取り外します。



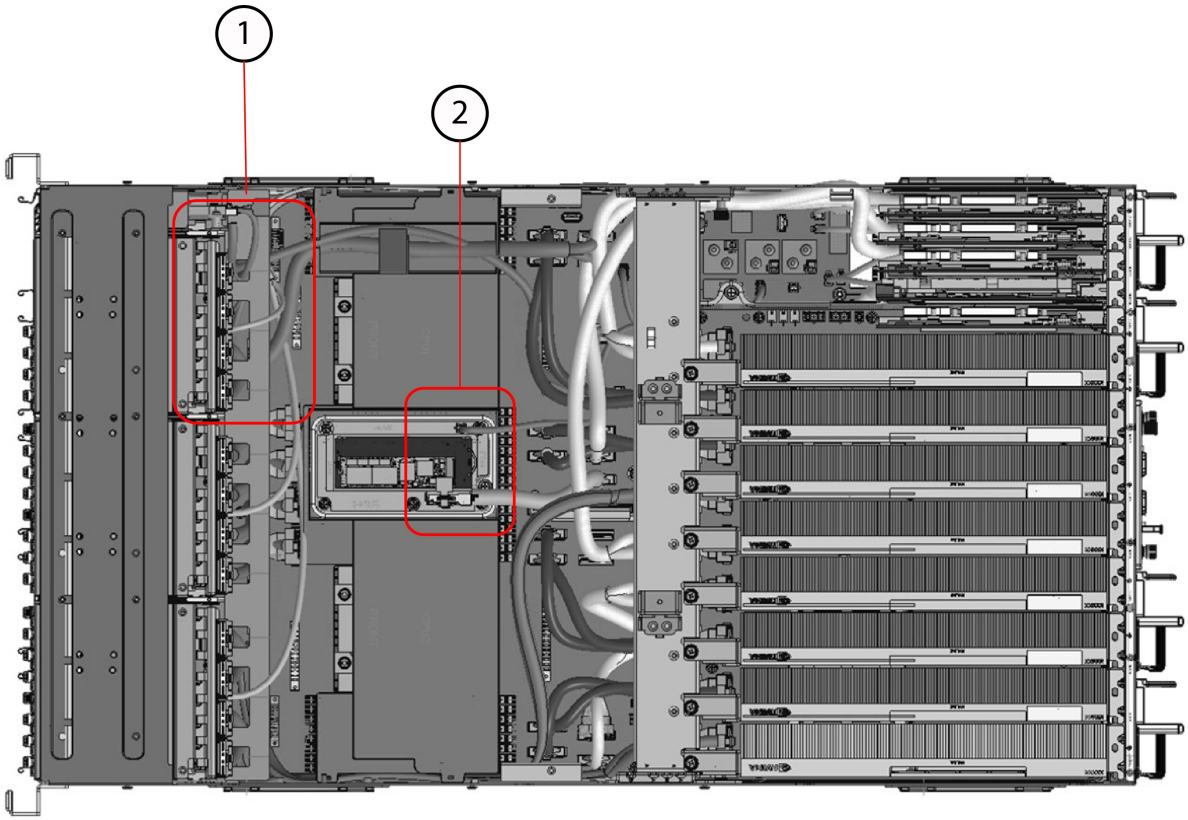
492754

b) HSC モジュールをスライドさせてシャーシから持ち上げて取り外します。



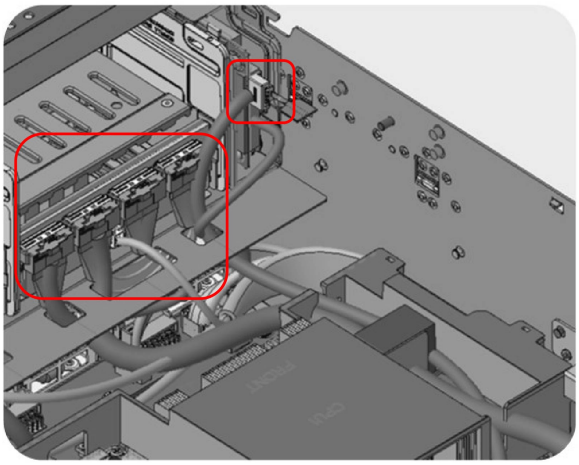
ステップ 7 エアー バッフル ケーブルを取り外します。

a) 次のケーブルを見つけます。

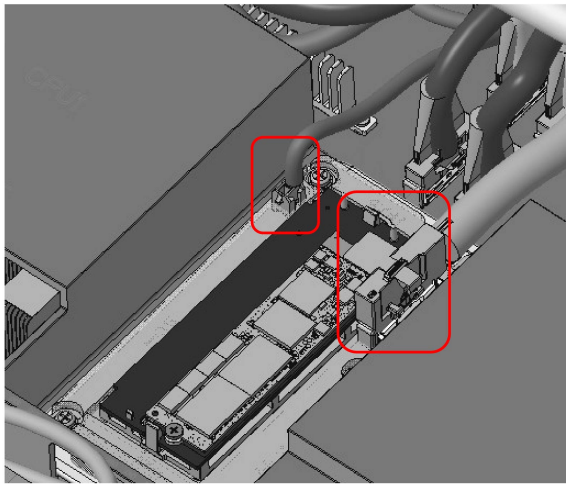


b) エアーバッフル（1）から5本のMCIOケーブルを取り外し、エアーバッフル（2）から1本のMCIOケーブルと 1 本の電源ケーブルを取り外します。

1



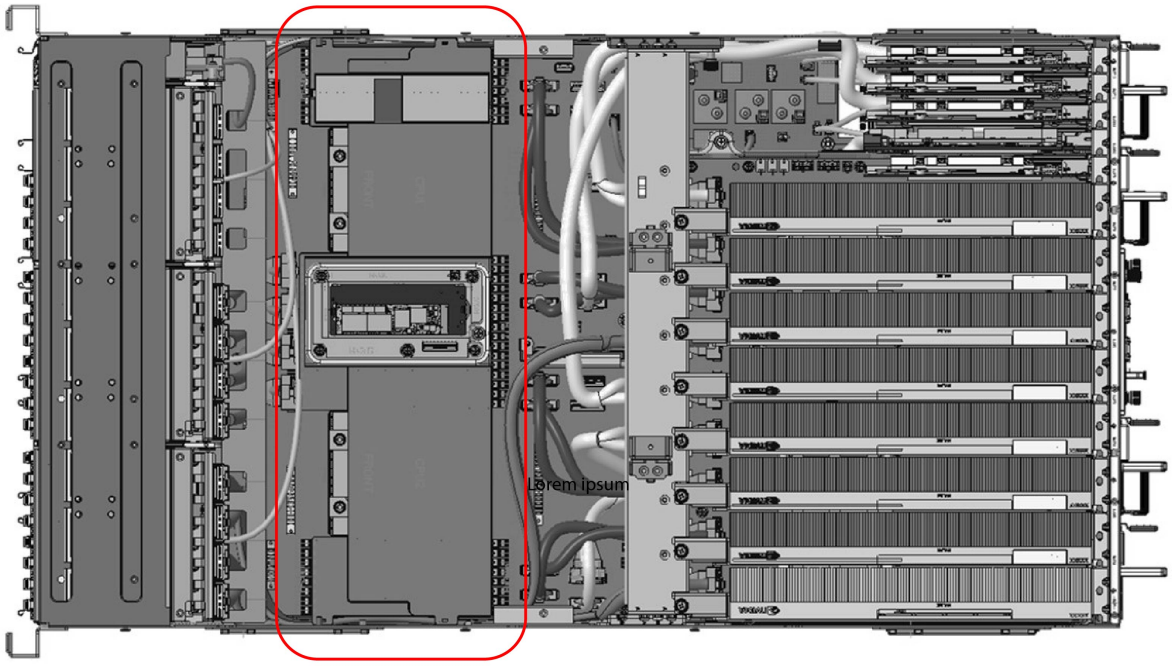
2



492757

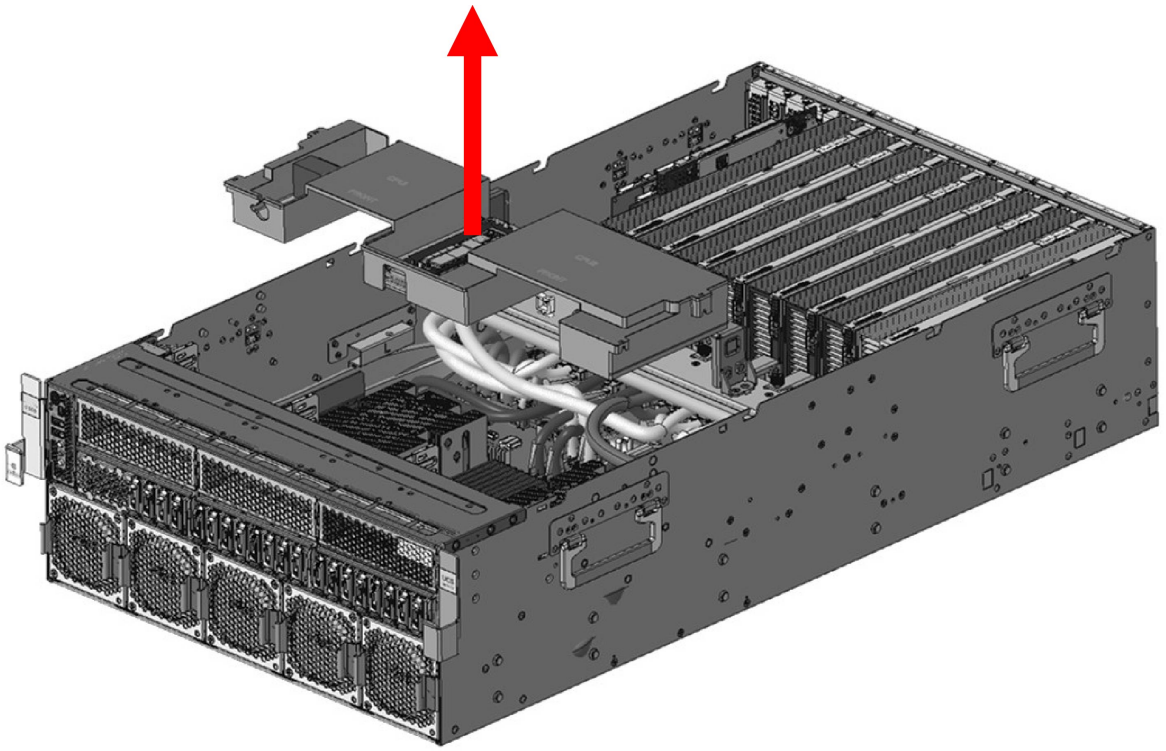
ステップ 8 エアー バッフルを取り外します。

a) エアー バッフルを見つけます。



492758

b) エアー バッフルをつかんでシャーシから取り外します。

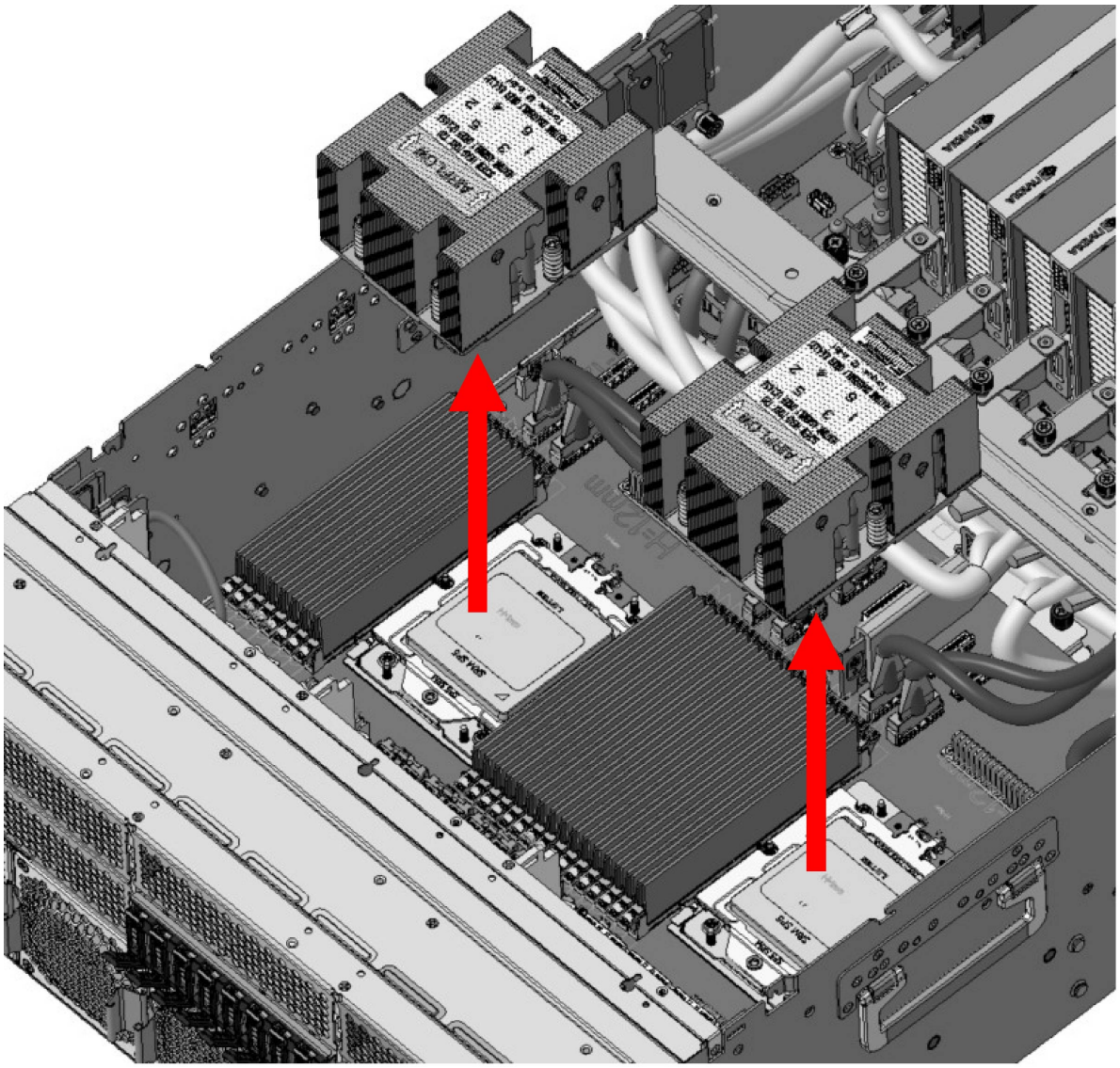


492759

ステップ 9 ヒートシンクを取り外します。

a) T20 スターヘッド ドライバを使用して、各 CPU にヒートシンクを固定している 6 本の固定ネジをすべて取り外します。

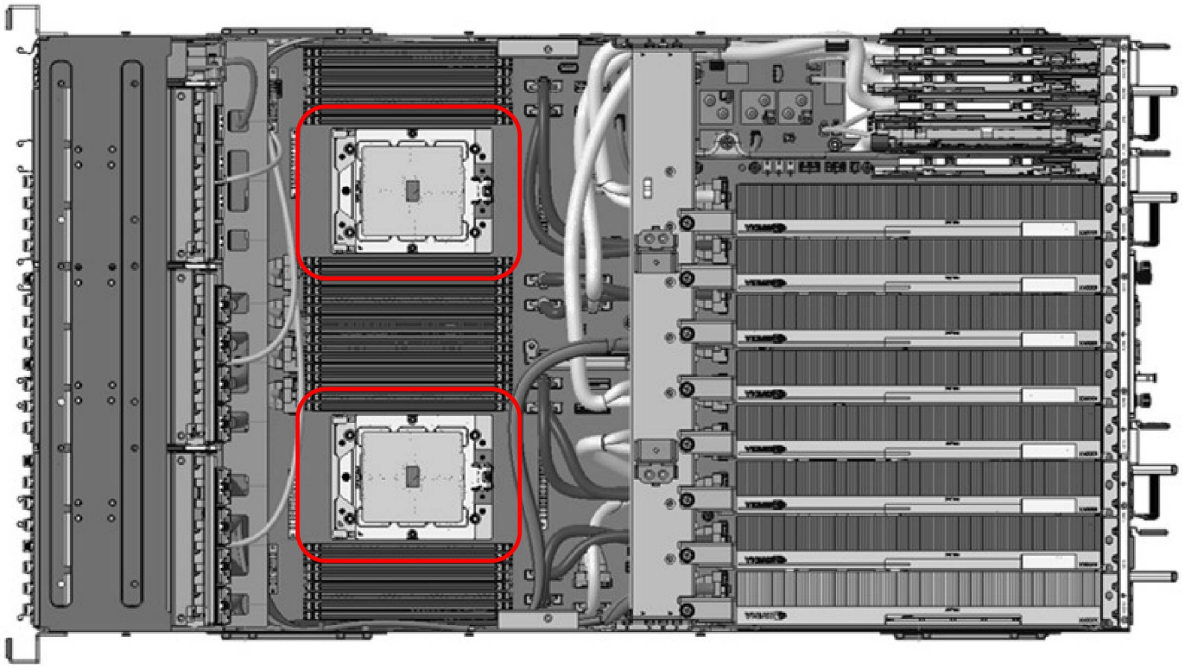
b) 各 CPU からヒートシンクを取り外します。



492767

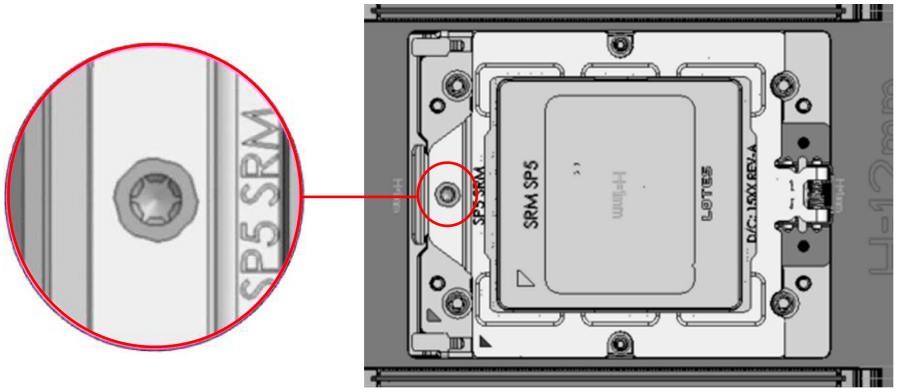
ステップ 10 CPU アセンブリを取り外します。

a) CPU を見つけます。



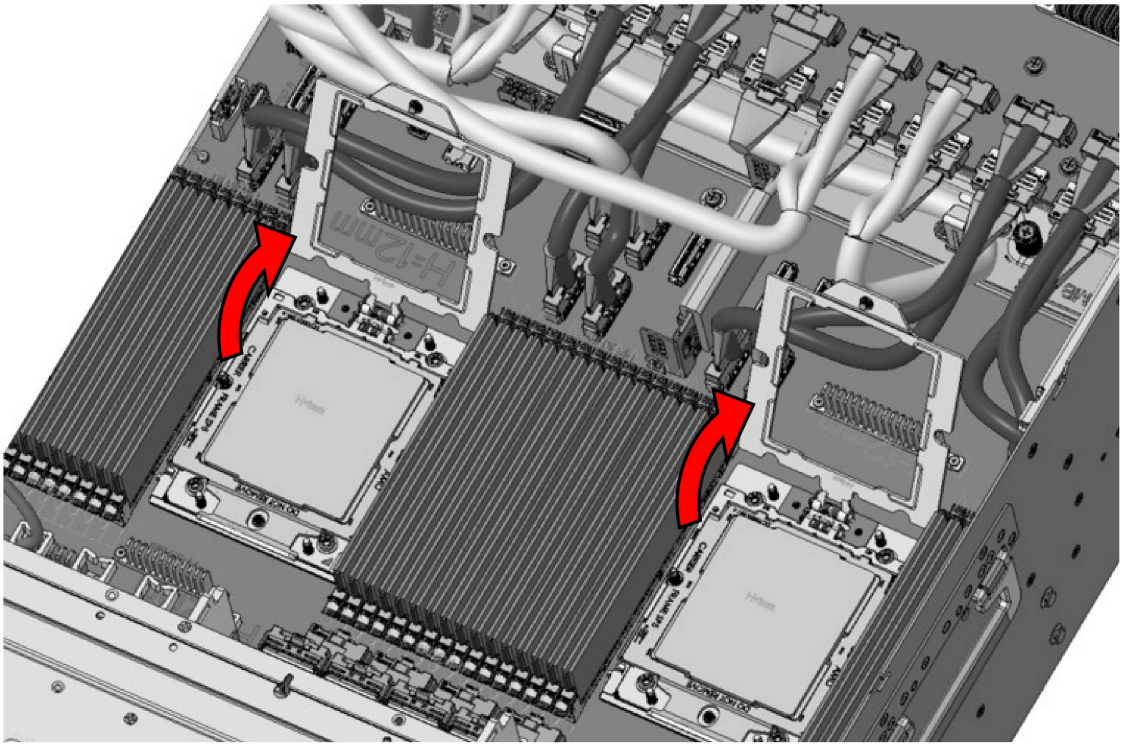
492760

b) T20 スターヘッド ドライバを使用して、CPU の保持フレームの固定ネジを緩めます。



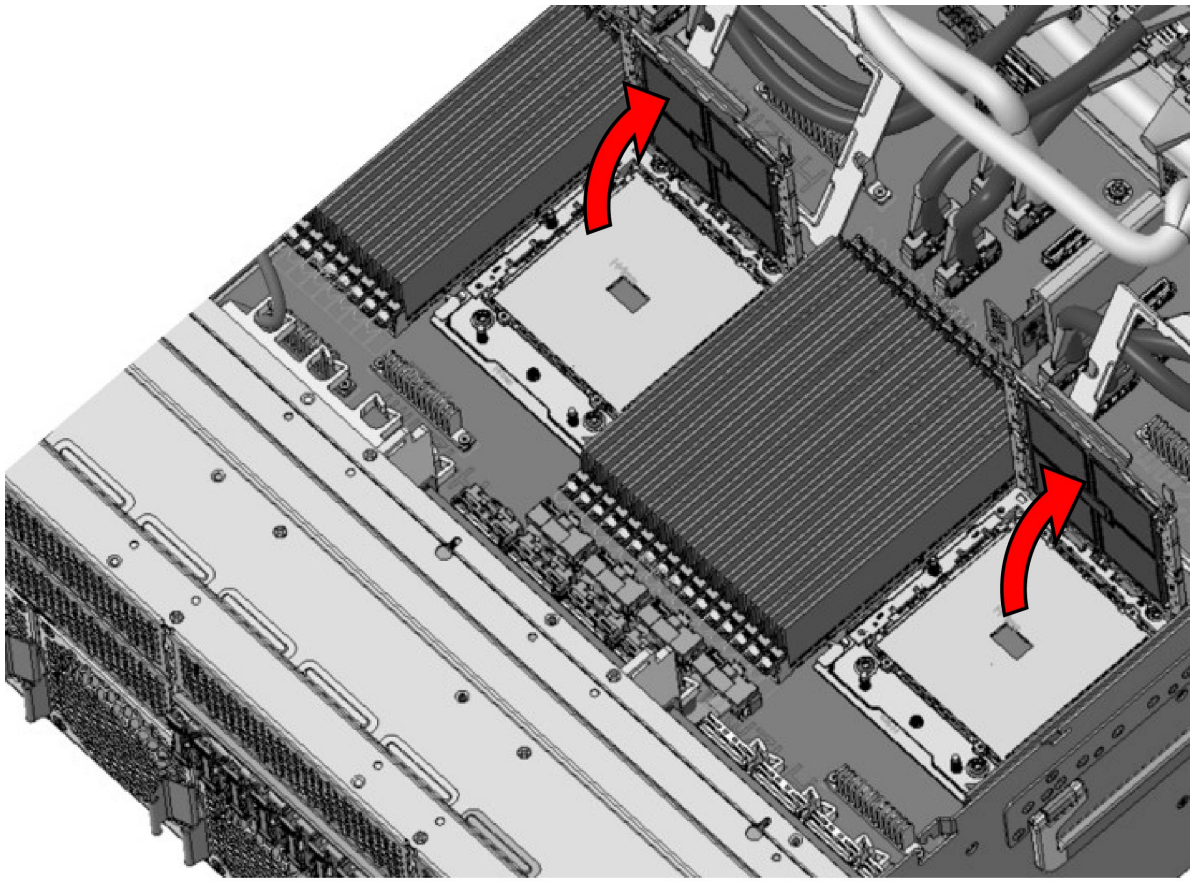
492761

c) 保持フレームを開く



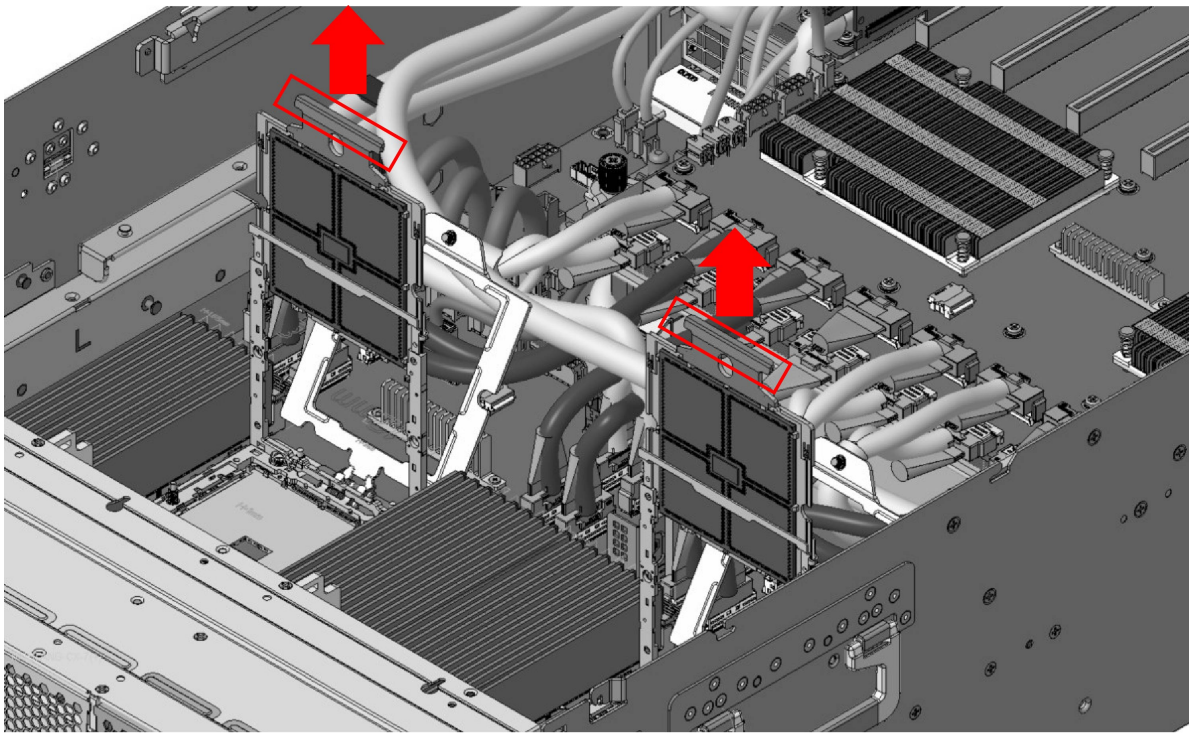
492762

d) CPU のレール フレームを開きます。



492763

e) ハンドル（タブ）で各 CPU をつかみ、レール フレームから取り外します。



492764

ステップ 11 CPU およびヒートシンクは、お住まいの地域の電子廃棄物およびリサイクルに関する規制に従って廃棄してください。

内部ストレージのリサイクル

サーバには、モジュールの中央のエアー バッフルにある内部 M.2 モジュールがあります。内蔵 M.2 モジュールをリサイクルするには、次の手順を活用。

始める前に

サーバーを施設の電源からまだ切断していない場合は、ここで切断してください。

#2 プラスドライバーを用意しておくと便利です。

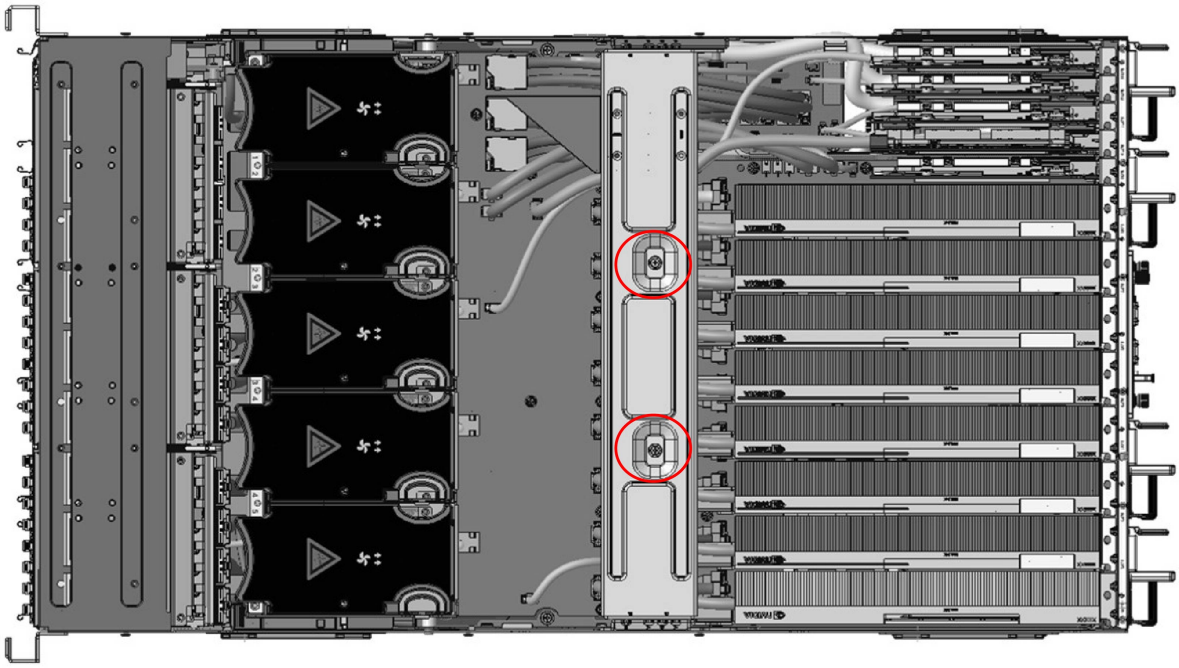
手順

ステップ 1 上部カバーを取り外します。

上部カバーの取り外しを確認してください。

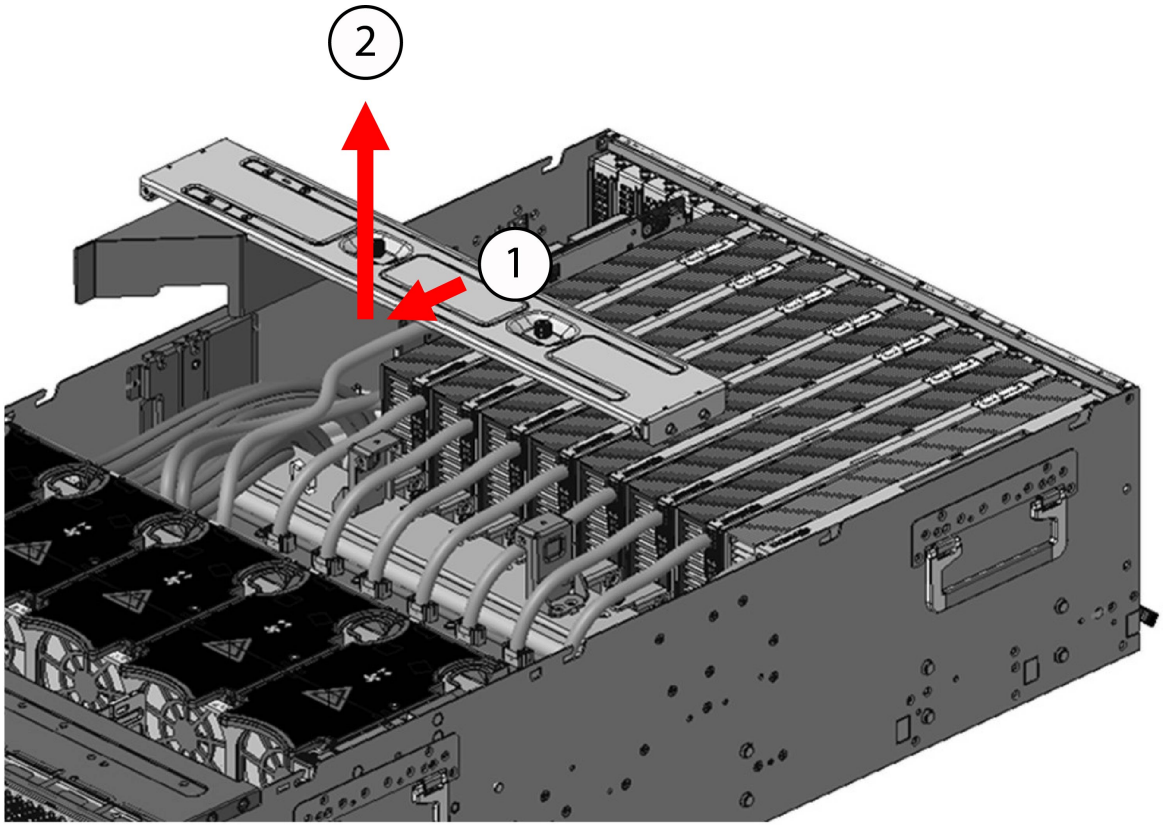
ステップ 2 トップ サポート ブラケットを取り外します。

a) 二つの M3 取り付けネジを見つけ、#2 プラス ドライバを使用して取り外します。



492748

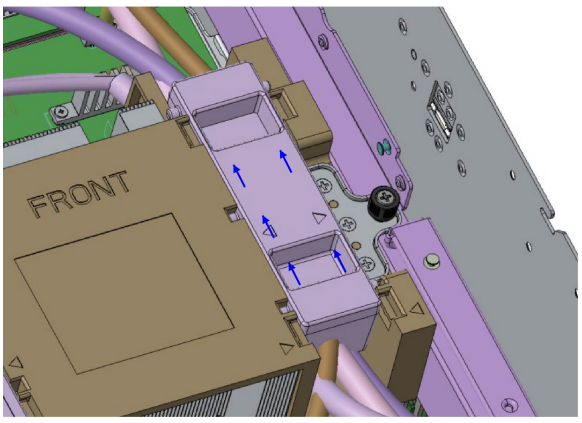
b) サポート ブラケットをスライドさせ、シャーシからリリースするために持ち上げます。

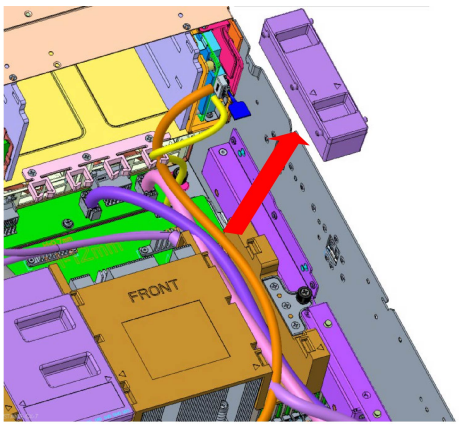


492749

ステップ 3 ケージを取り外します。

a) T ピンから取り外すためにスライドさせます。
b) 持ち上げて、サーバから外します。

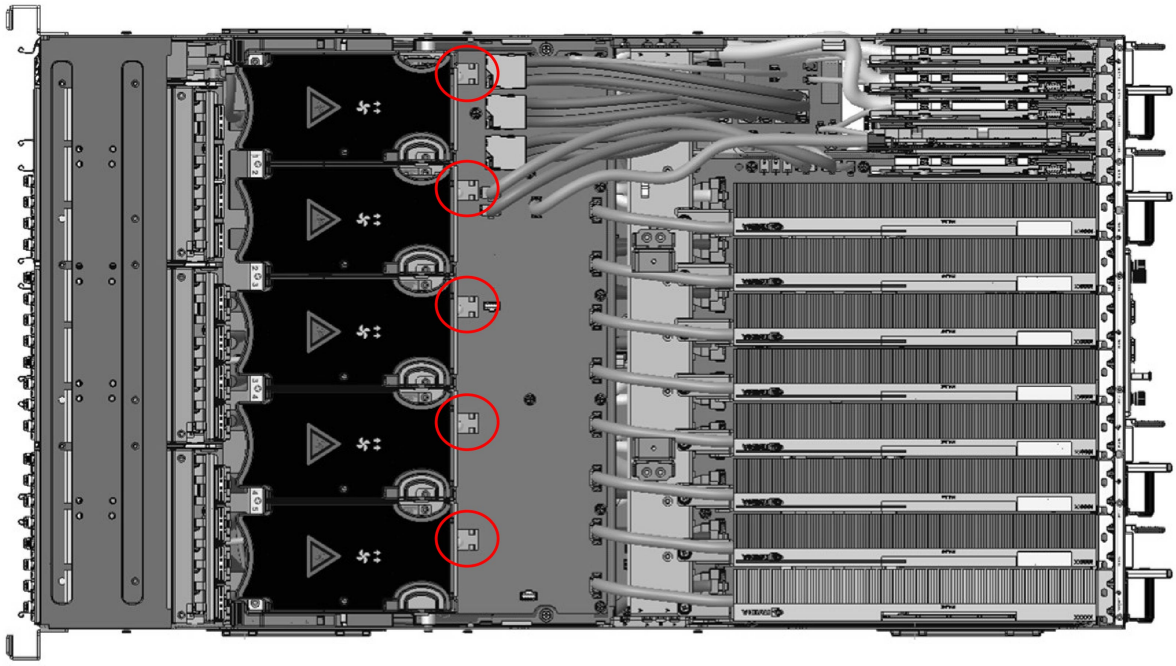




492798

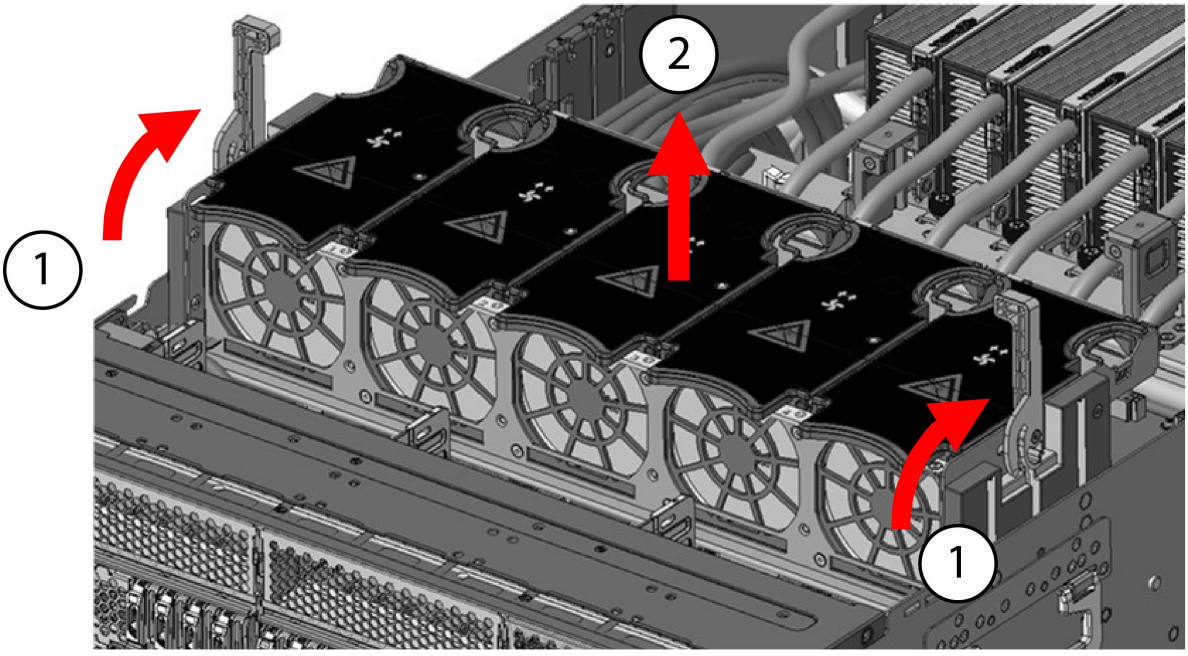
ステップ 4 ファン ケージを取り外します。

a) HSC ボードからファン ケーブルのプラグを外します。



492750

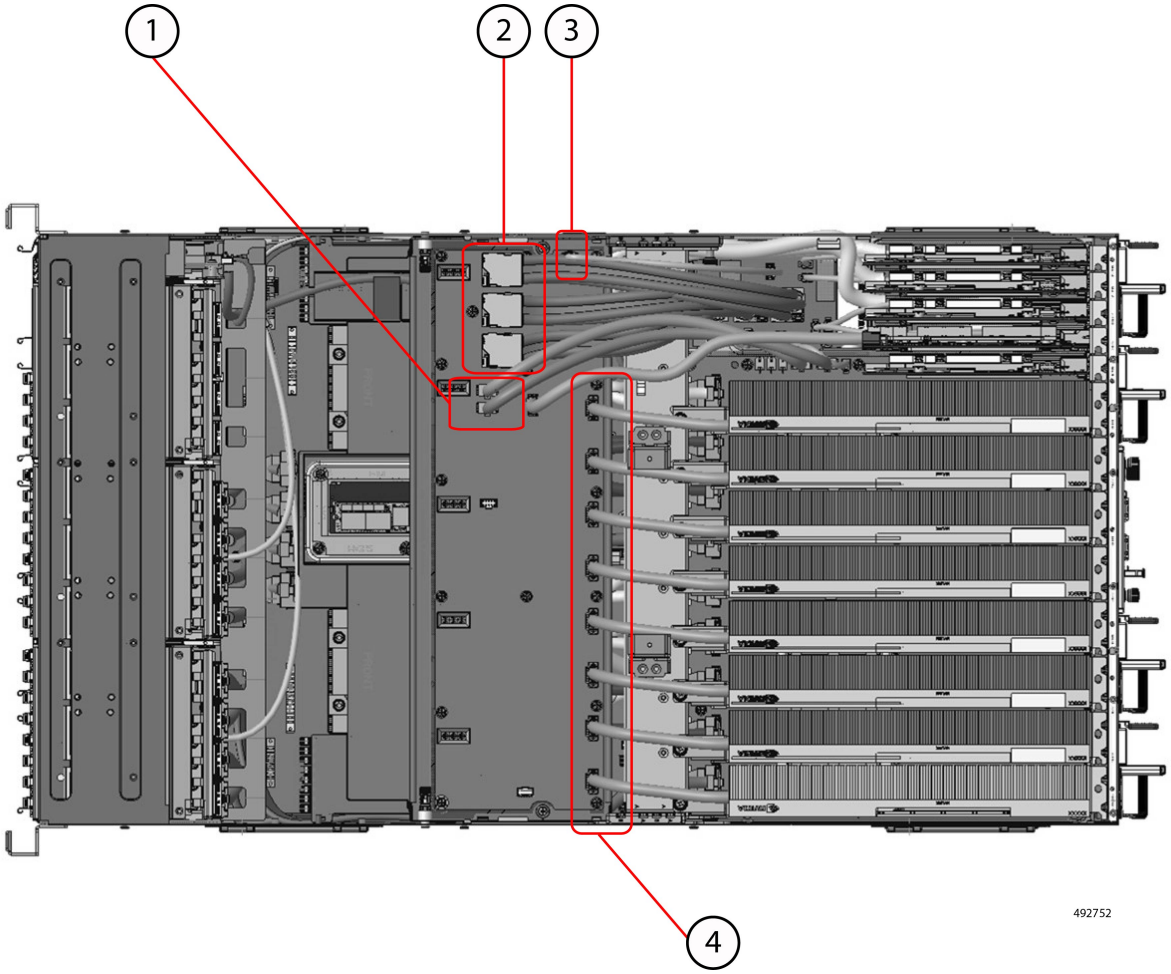
b) ファン ケージの各レバーを同時に上げて、シャーシから取り外します。



492751

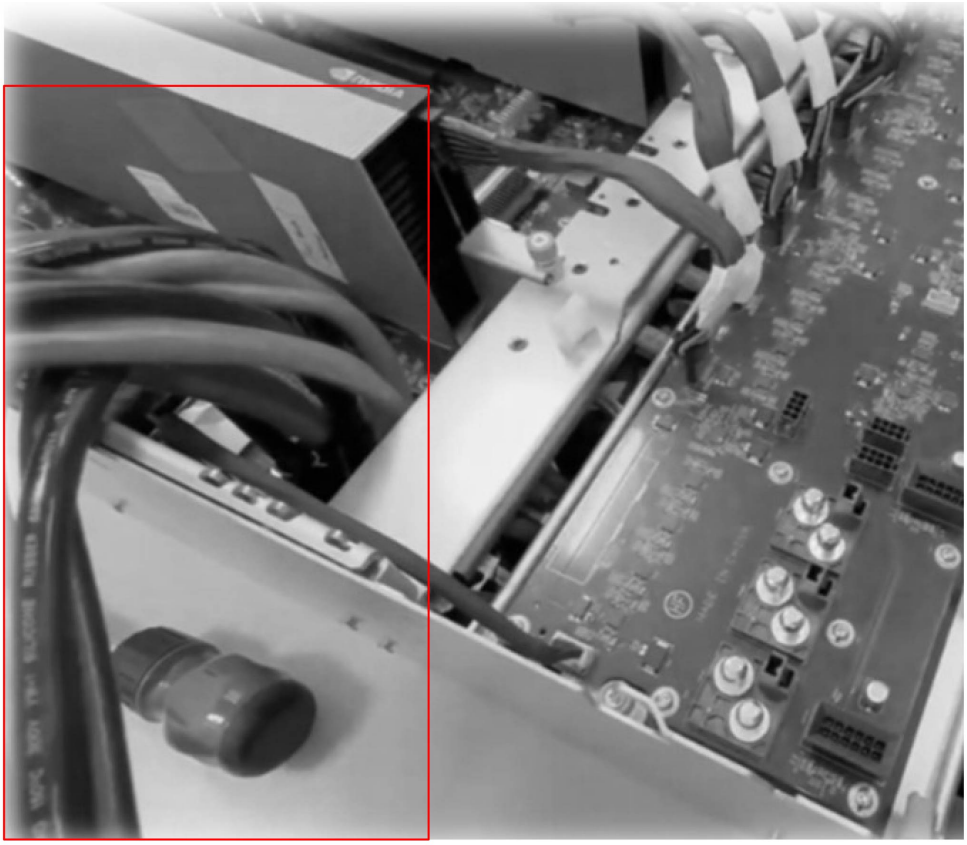
ステップ 5 HSC ボードからケーブルを外します。

a) 以下に示すケーブル端を見つけて取り外します。



1	SW ボード ケーブル、2
2	PDB ボード ケーブル、3
3	BF3 NIC/ConnectX-7 ケーブル、1
4	GPU 電源ケーブル

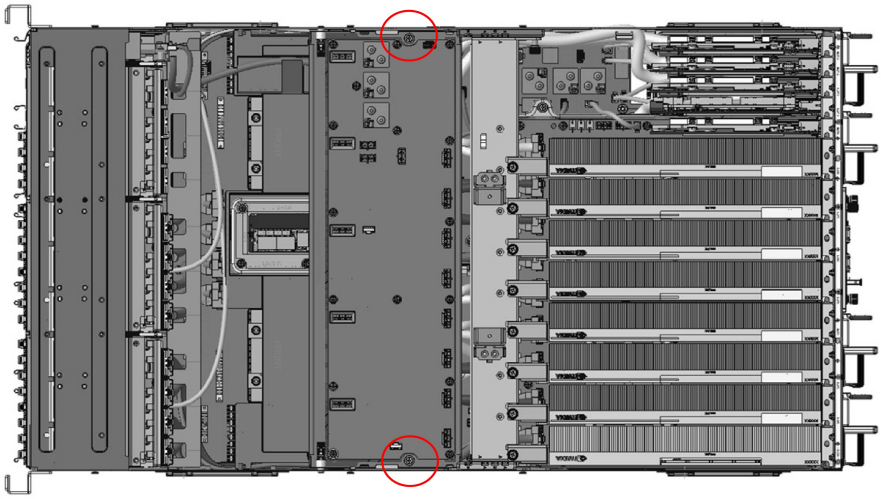
b) ケーブルが邪魔にならないように脇に引きます。



492753

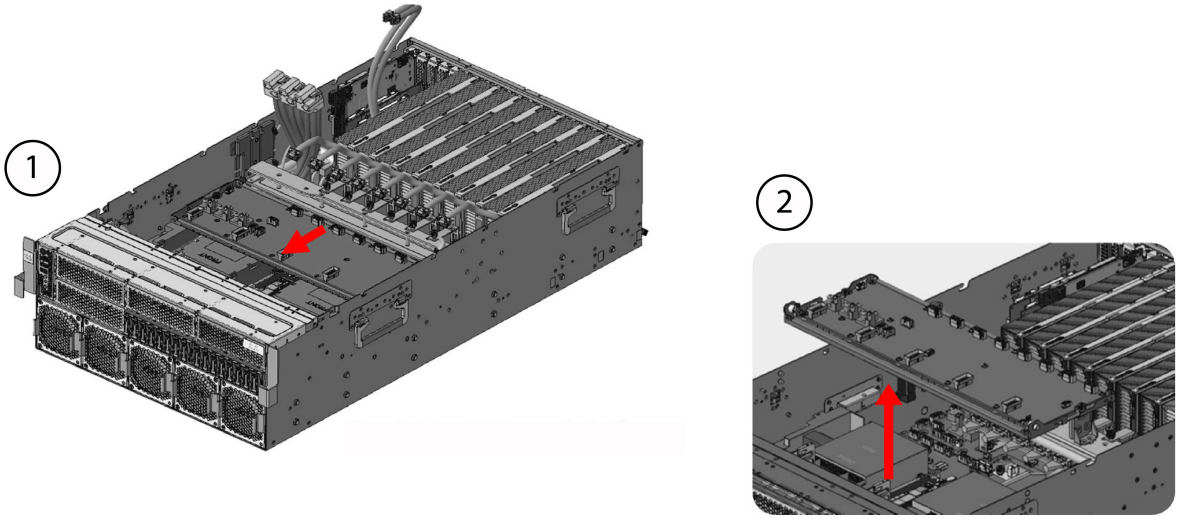
ステップ 6 HSC モジュールを削除します。

a) 二つの M3 取り付けネジを見つけ、#2 プラス ドライバを使用して取り外します。



492754

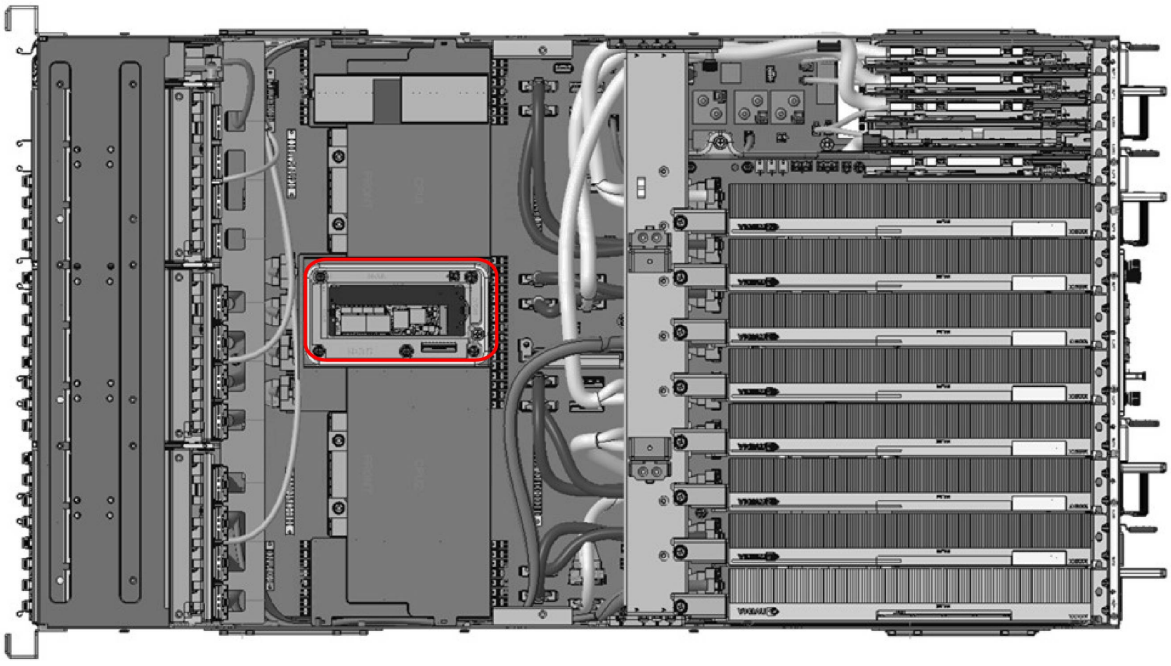
b) HSC モジュールをスライドさせてシャーシから持ち上げて取り外します。



492755

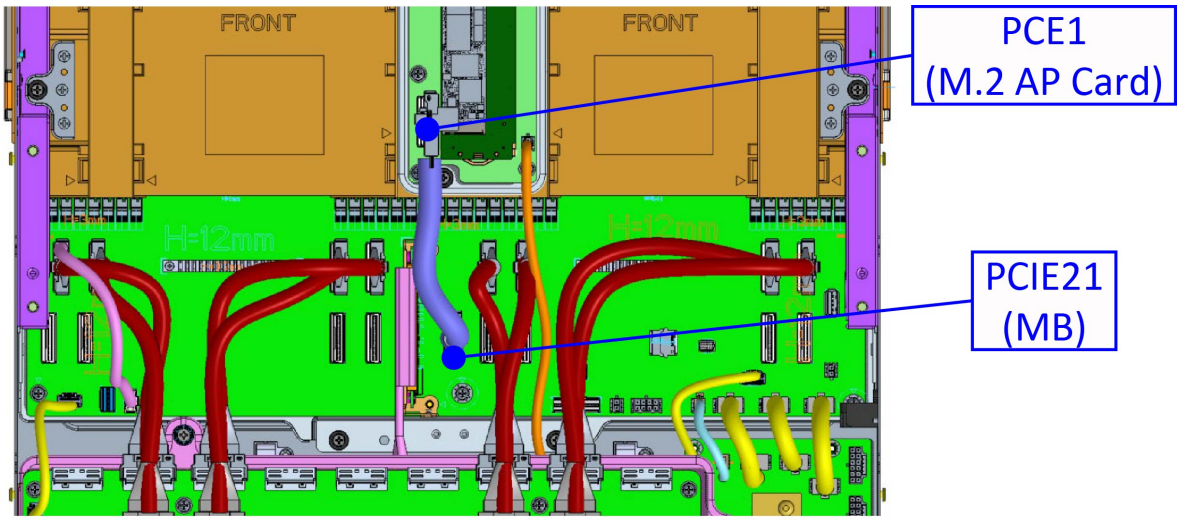
ステップ 7 M.2 モジュールを取り外します。

a) M.2 モジュールの位置を確認します。



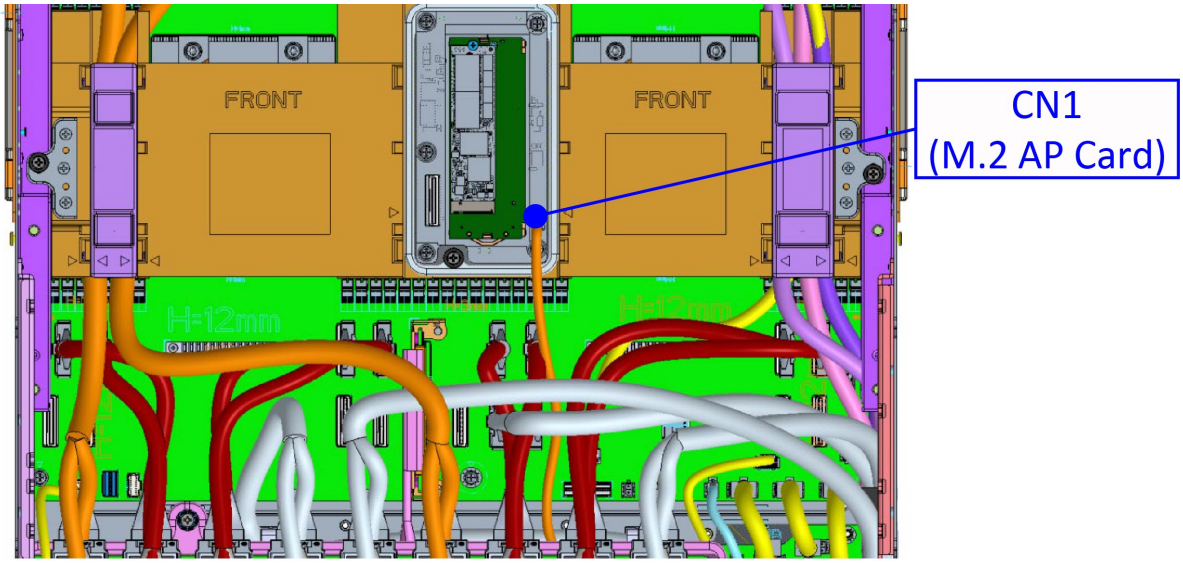
492772

b) 次のケーブルを取り外します。



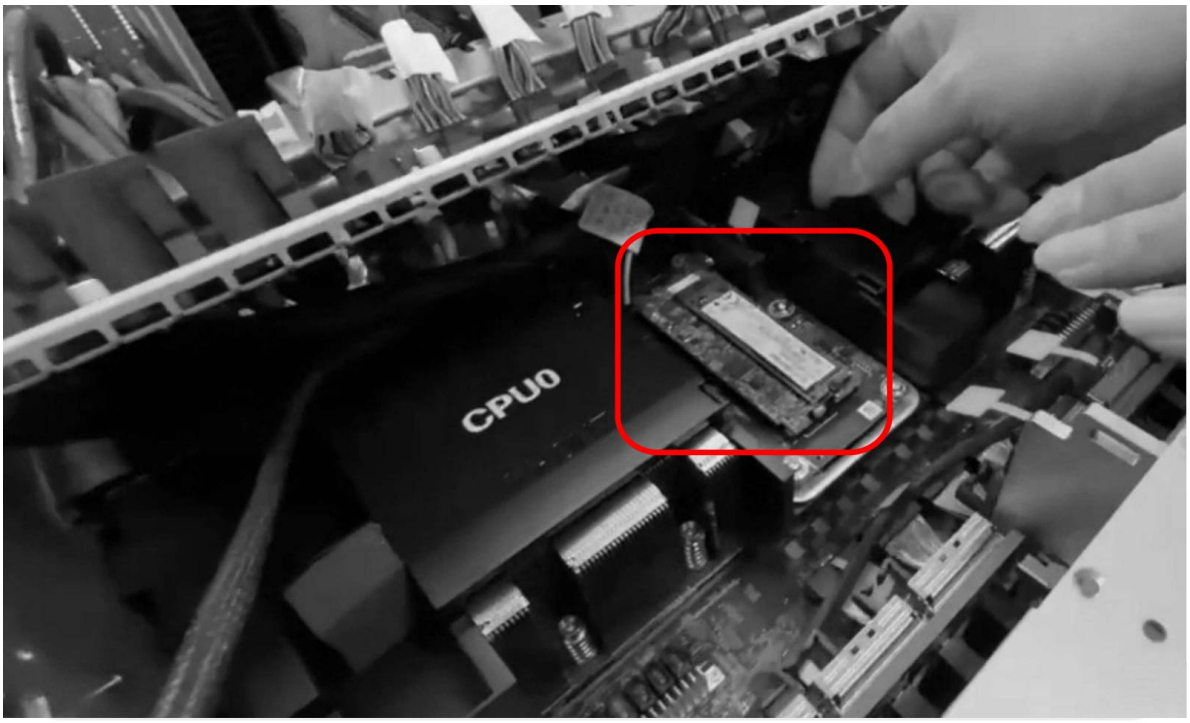
492805

c) 次のケーブルを取り外します。



492806

d) ネジを外し、ケーブルを取り外して障害物がないようにして、M.2 モジュールを取り外します。



492773

ステップ 8 M.2 モジュールは、お住まいの地域の電子廃棄物およびリサイクルに関する規制に従って廃棄してください。

翻訳について
このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。