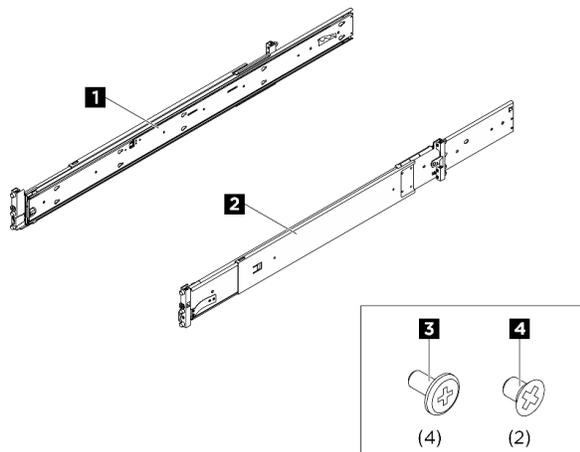


レール取り付けガイド

Rail kit parts inventory

ツールレス・レール・キットには、以下の部品が含まれています:



1 レール (左側) × 1

2 レール (左側) × 1

3 M5 ねじ 4 本

4 M4 ねじ × 2

注:

- このキットは、四角い穴と丸い穴のラックに取り付けることができます。
- 不足している部品がある場合は、ローカル・サービスにご連絡ください。
- このドキュメントでの交換には、サーバー・パッケージのリフト・ハンドルが必要です。事前にそれらをサイトに用意してください。

はじめにこのガイドラインをお読みください

レール・キットおよびサーバーをラックに取り付ける前に、以下のガイドラインをお読みください。

- レールの最大移動距離は 960 mm (37.8 インチ) です。
- サーバーを、以下の要件を満たすラックに取り付けます。
 - 前部取り付けフランジと前面ドア内側の間の最小奥行きが 119.8 mm (4.72 インチ) であること。
 - サーバー背面の壁と背面ドア内側の間の最小奥行きが 176.8 mm (6.96 インチ) であること。
 - 前部取り付けフランジと背面取り付けフランジの間の距離は 660.4 ~ 863.6 mm (26 ~ 34 インチ) です。
 - レールと 0U PDU を同じラックにインストールするには、ラックに次の高さおよび奥行きが必要です。
 - 高さ 42U 以上
 - CMA なしの場合: 奥行きが 1,200 mm (47.24 インチ) 以上であること
 - サーバーは、穴の開いたドアがあるラックのみに取り付けます。取り付け時に簡単に手が届くように、ラックのドアとサイド・パネルを取り外してください。
 - 複数のユニットを取り付ける場合は、まず最も重いデバイスをラックの最下部に取り付けます。
 - 室温の要件については、「ユーザー・ガイド」を参照してください。
 - 吸気口はふさがらないでください。適切に通気するため、15 cm (6 インチ) 以上のスペースを確保してください。
 - ラックに取り付けられているサーバーの上または下の空いているスペースを空のままにしないでください。サーバー・コンポーネントへの損傷防止のために、フィラー・パネルを必ず取り付け空いているスペースを覆い、適切に通気を行います。
 - 複数のサーバーを同時にラックから引き出したままにしないでください。
 - ラックに複数のデバイスを取り付けた場合、電源コンセントの過負荷に注意してください。

ラックからレールを取り外す必要がある場合は、サーバーの「ユーザー・ガイド」の「ハードウェア交換手順」の章を参照してください。サーバーを検索し、Lenovo サーバー製品ポートフォリオ・ページ (<https://pubs.lenovo.com/>) で「ユーザー・ガイド」を選択します。



R006



警告：
ラックに装着されたデバイスを棚として使用する場合を除いて、ラックに装着されたデバイスの上にはものを置かないでください。

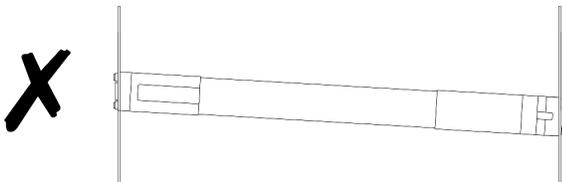
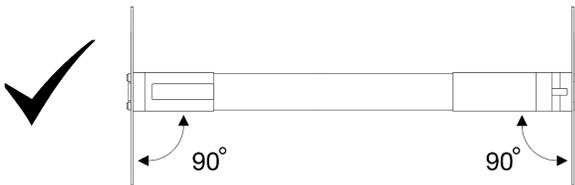
S037



警告：
この部品または装置の重量は 55 kg (121.2 ポンド) 以上です。この部品または装置を安全に持ち上げるには、特別に訓練を受けた人員またはリフト装置 (あるいはその両方) が必要です。

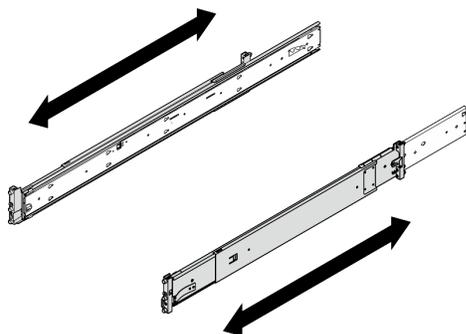
レール・キットをラックに取り付ける

重要：レールの両端が同じ高さで固定されている必要があります。



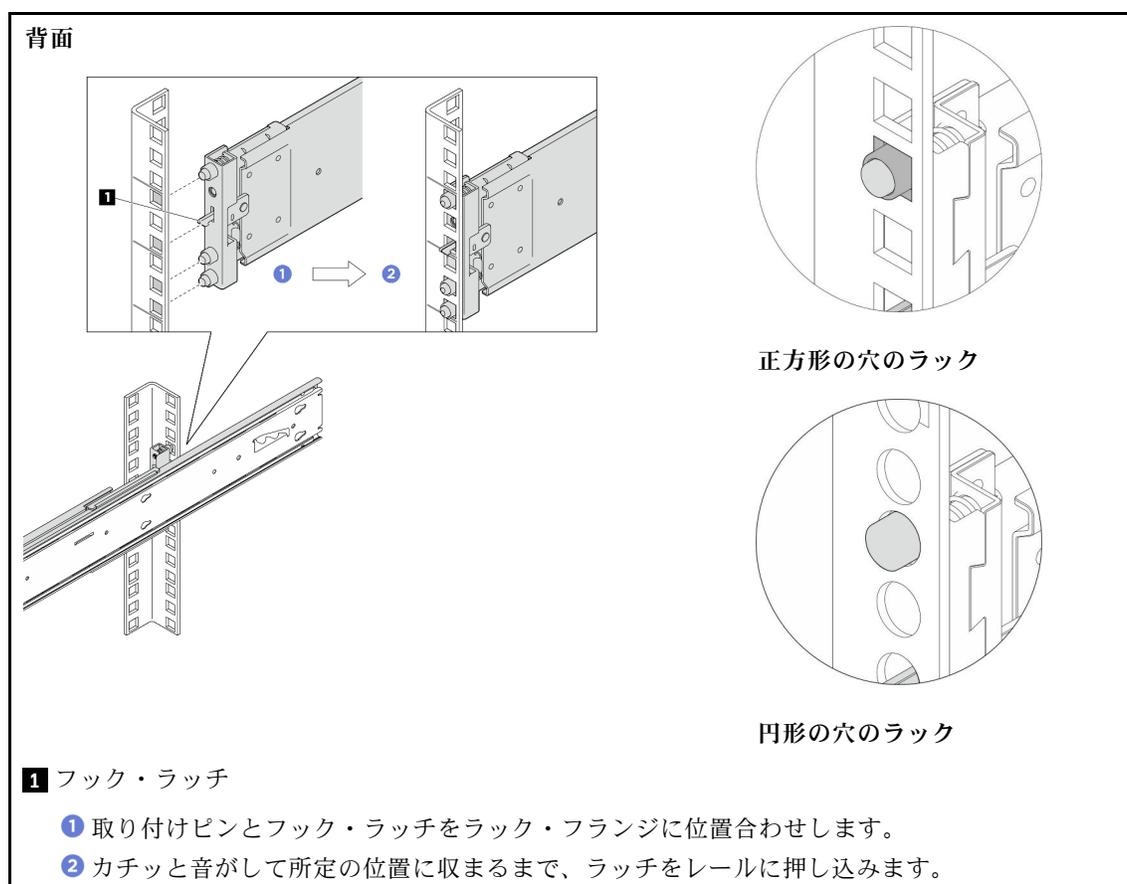
注：

- レールは次の図に示すように伸ばすことができます。

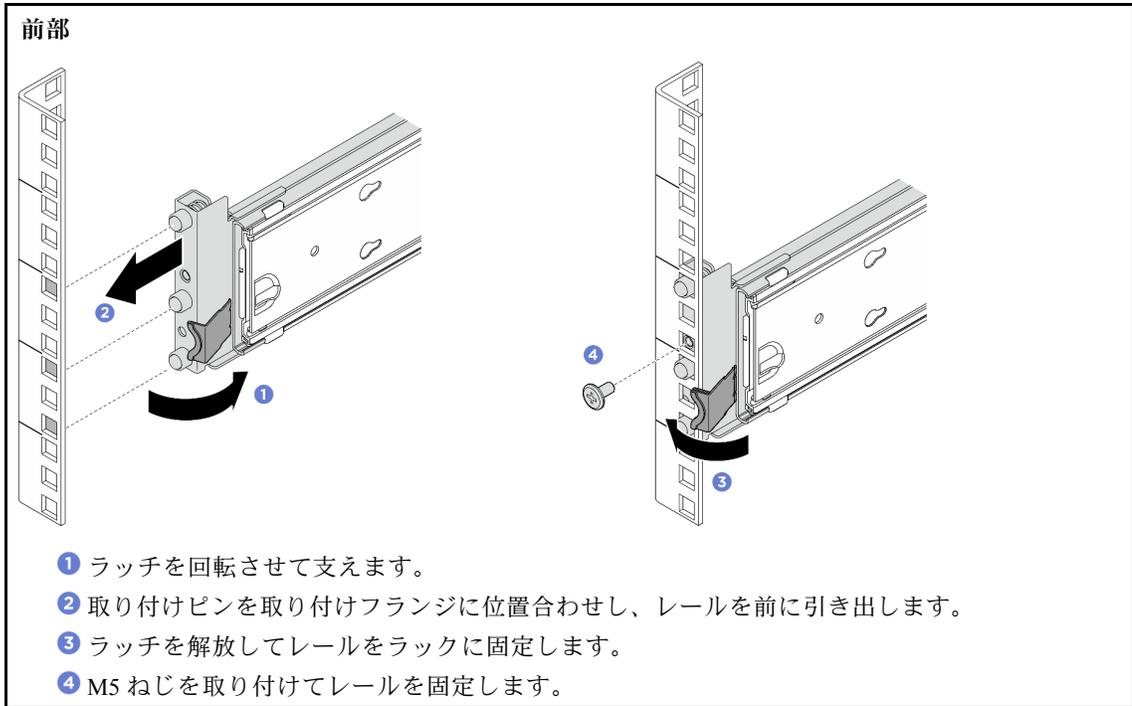


- レールをラックに取り付けます。最初は背面から、しだいに前面へと進みます。
- レールが最も短いポジションに収まっていることを確認します。
- レール・マウント・ピンは2Uスペースを占有します。レール・キットを取り付けるときは、ラックのUスペース・マーキングに従ってください。

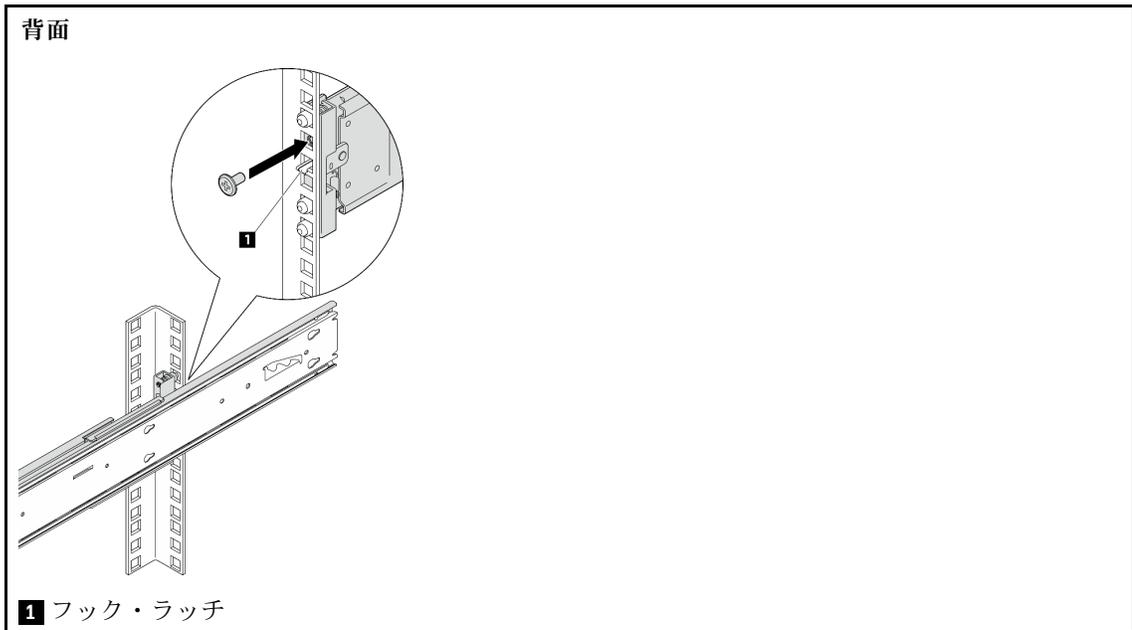
ステップ1. 後部取り付けピンをラックに取り付けます。



ステップ2. 前部の取り付けピンをラックに取り付けます。



ステップ3. レール後部のフック・ラッチの上の穴に M5 ねじを取り付けます。



ステップ4. もう一方のレールでも前の3つの手順を繰り返します。

レールへのサーバーの取り付け

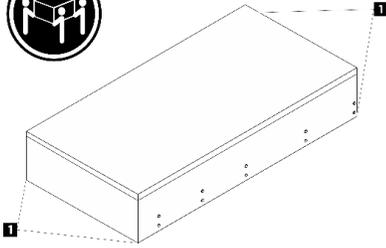
ステップ1. サーバーを持ち上げて平らで安定した面に置くためのリフト・デバイスが現場にあることを確認します。

S037



警告：

この部品または装置の重量は 55 kg (121.2 ポンド) 以上です。この部品または装置を安全に持ち上げるには、特別に訓練を受けた人員またはリフト装置 (あるいはその両方) が必要です。

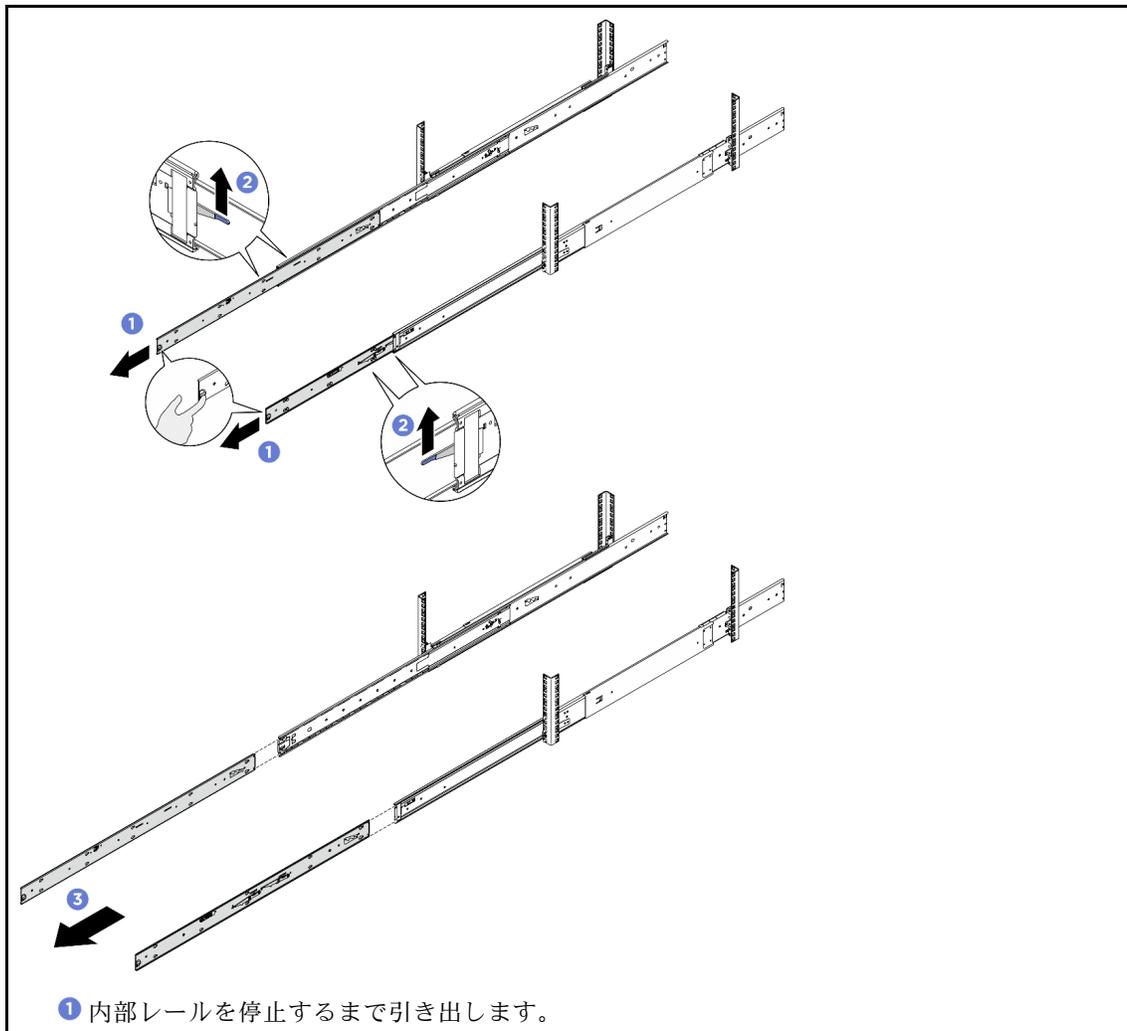


1 持ち上げポイント

警告：

必ず、持ち上げポイントを持ってサーバーを持ち上げてください。

ステップ 2. 内部レールを中間レールから取り外します。

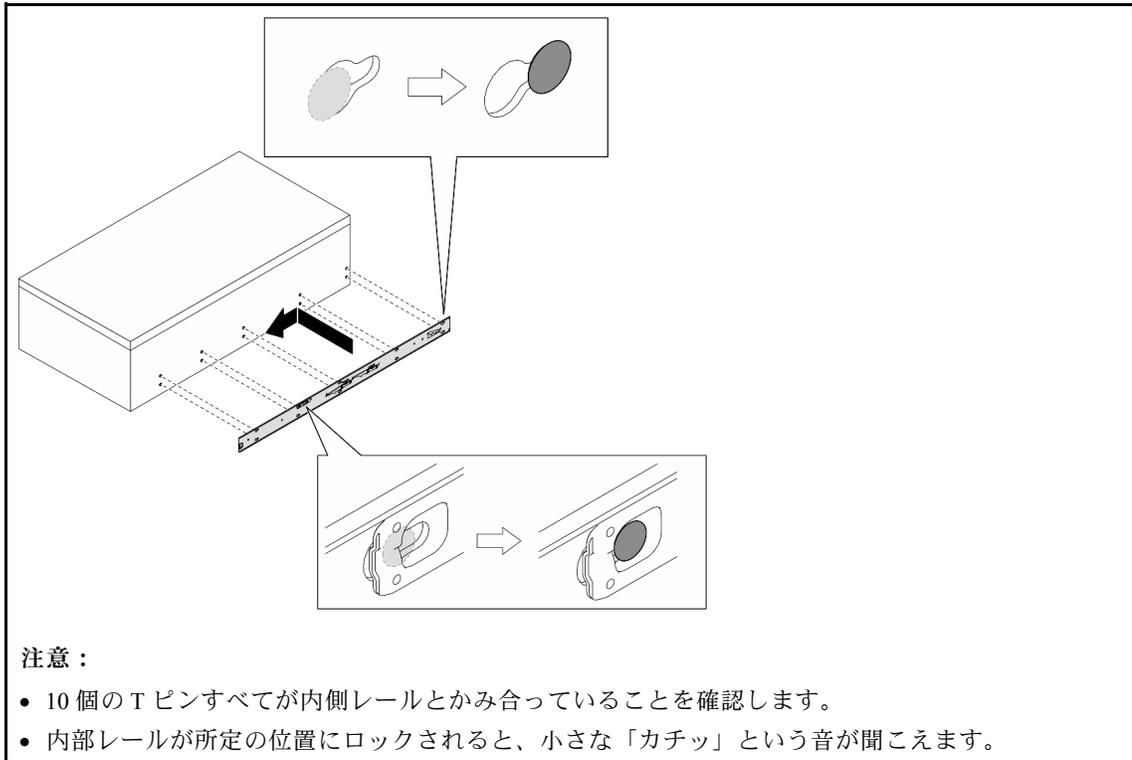


- ② ロック・ラッチを持ち上げ、内側レールを引いて中間レールから外します。

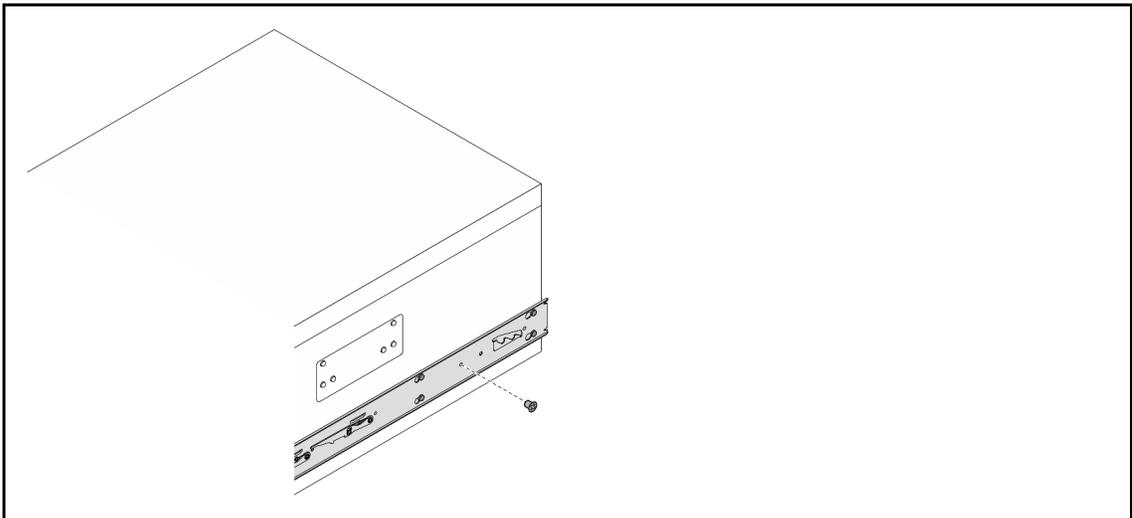
注意：レールには、ロック・ラッチが2ペアあります。2番目のラッチ・ペアを持ち上げた後、内側レールを引き出します。

- ③ 内側レールを取り外します。

ステップ3. 内部レールのスロットを、サーバー側面の対応するTピンと位置合わせします。次に、内部レールを取り付けて、Tピンが所定の位置にロックされるまでサーバー前面方向にスライドさせます。

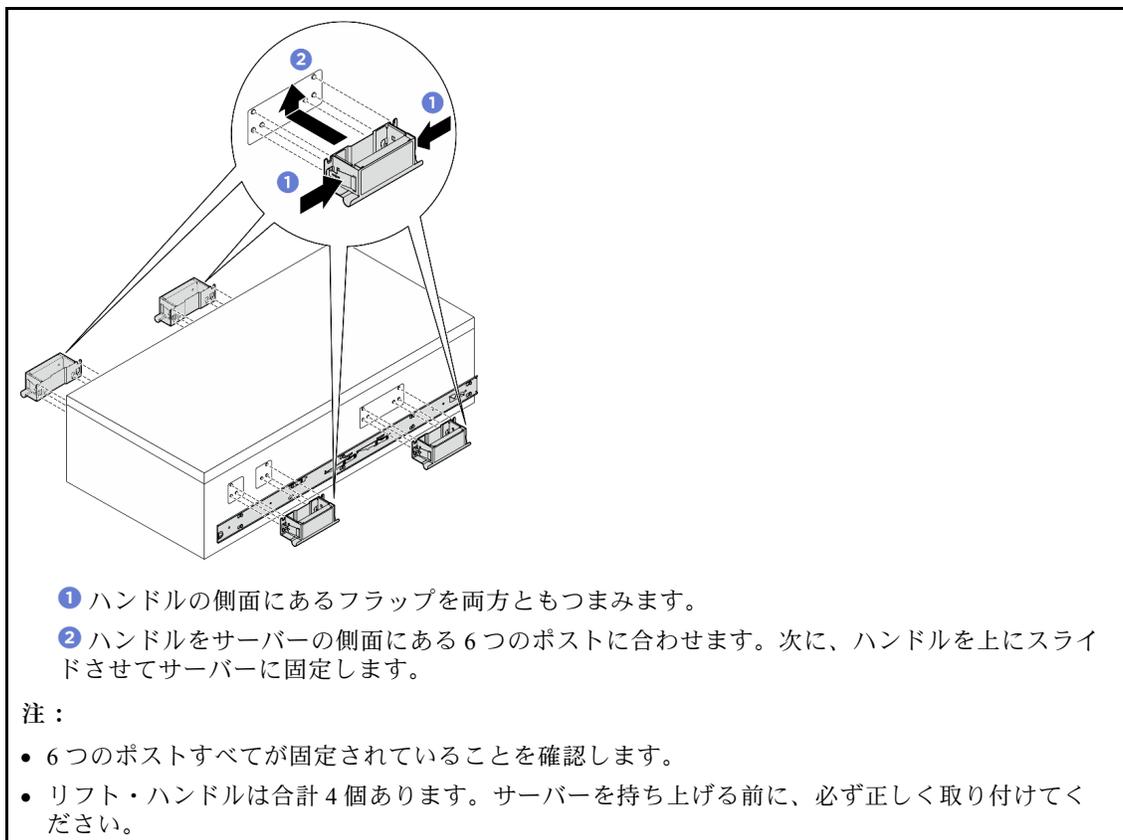


ステップ4. M4ねじを挿入して締め付け、図のように内側レールを固定します。

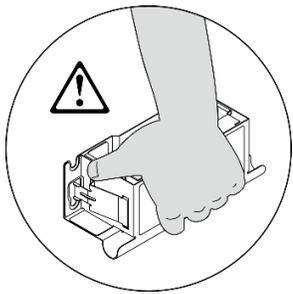
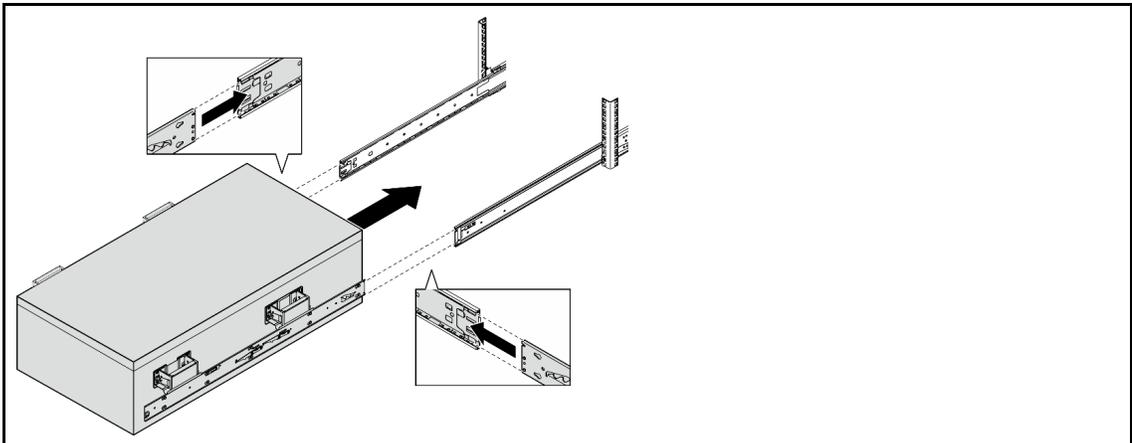


ステップ5. 他のレールについても前の2つの手順を繰り返します。

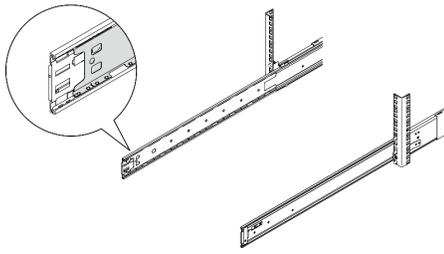
ステップ6. リフト・ハンドルを取り付けます。



ステップ7. 内側レールの後端を両方とも中間レールの開口部に合わせ、2つのレール・ペアが正しくつながっていることを確認します。次に、レールが所定の位置に収まるまでサーバーをラックの中に慎重にスライドさせます。

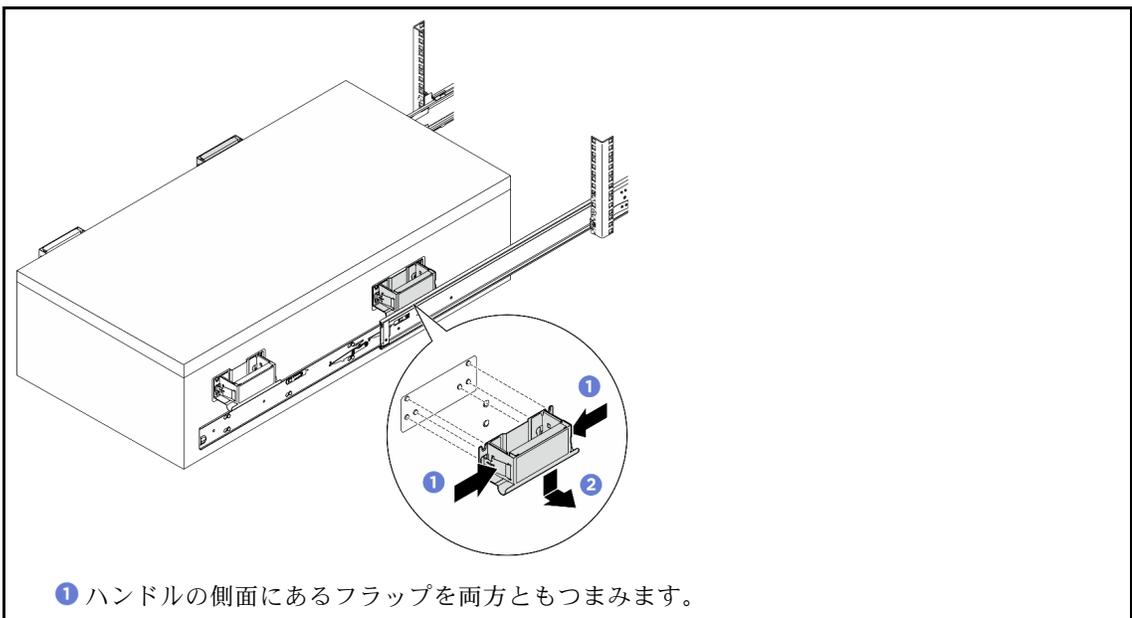


注意：サーバーを移動するときは、必ずサーバーの持ち上げポイントまたはリフト・ハンドルを持ってください。



注意：内側のレールを中間レールに挿入する前に、ボールの保持器具が中間レールの前面にあることを確認してください。

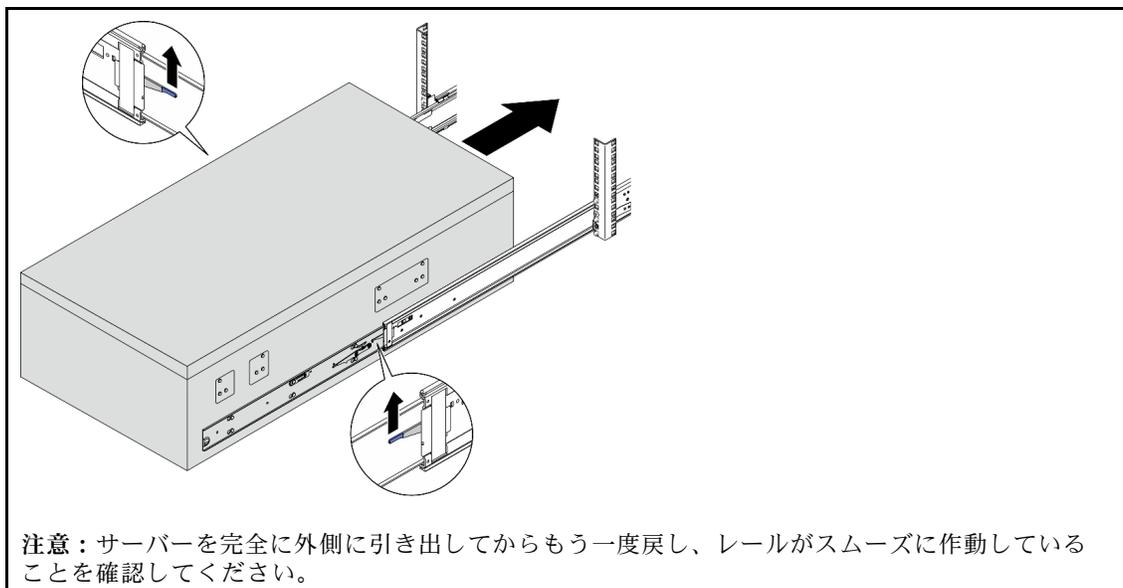
ステップ8. リフト・ハンドルを取り外します。



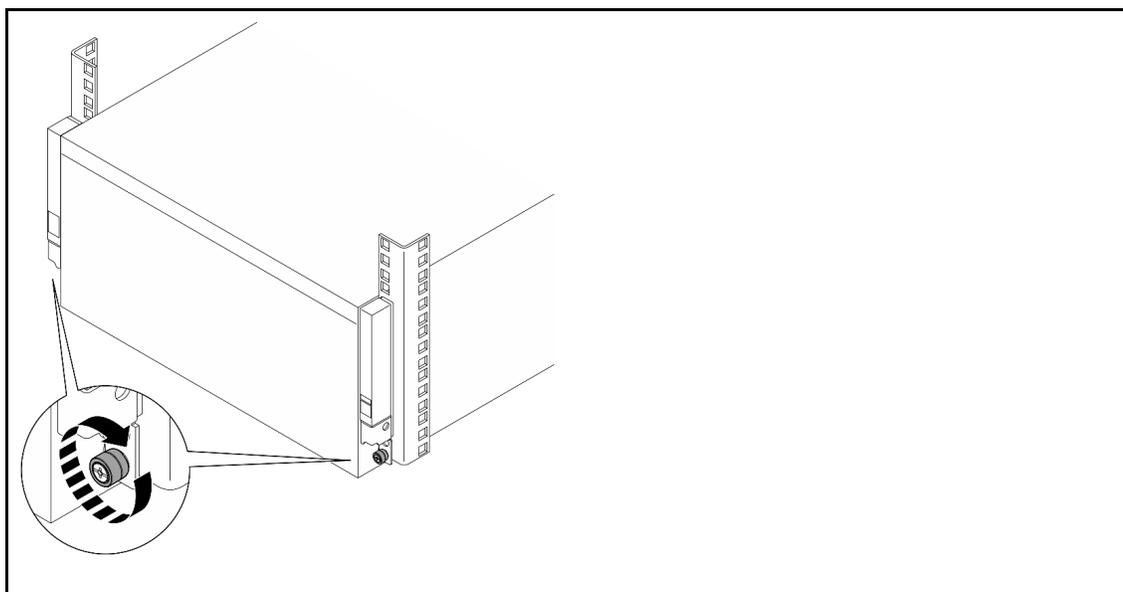
② ハンドルを下にスライドさせて取り外します。

注：内側にスライドさせる前に、必ずすべてのリフト・ハンドルを取り外してください。

ステップ9. 最初のロック・ラッチ・ペアを持ち上げた後、サーバーを内側にスライドさせます。



ステップ10. つまみねじを締めてサーバーをラックに固定します。



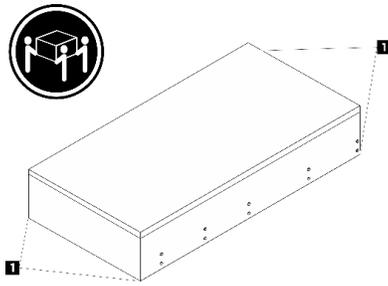
レールからサーバーを取り外す

ステップ1. サーバーを持ち上げるための吊り上げ装置が現場にあることを確認します。

S037



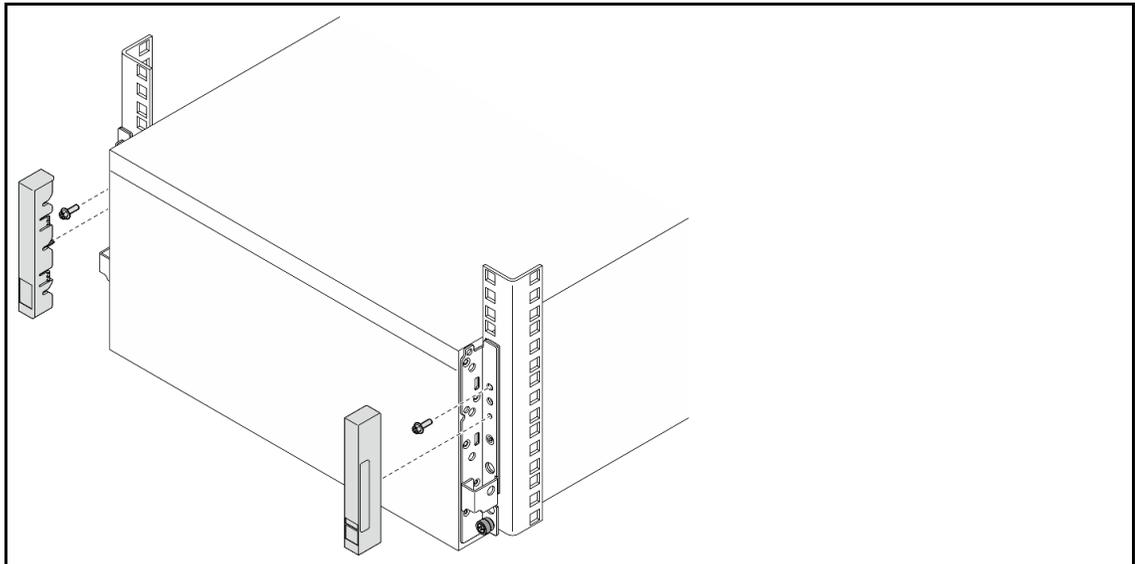
警告：
この部品または装置の重量は 55 kg (121.2 ポンド) 以上です。この部品または装置を安全に持ち上げるには、特別に訓練を受けた人員またはリフト装置 (あるいはその両方) が必要です。



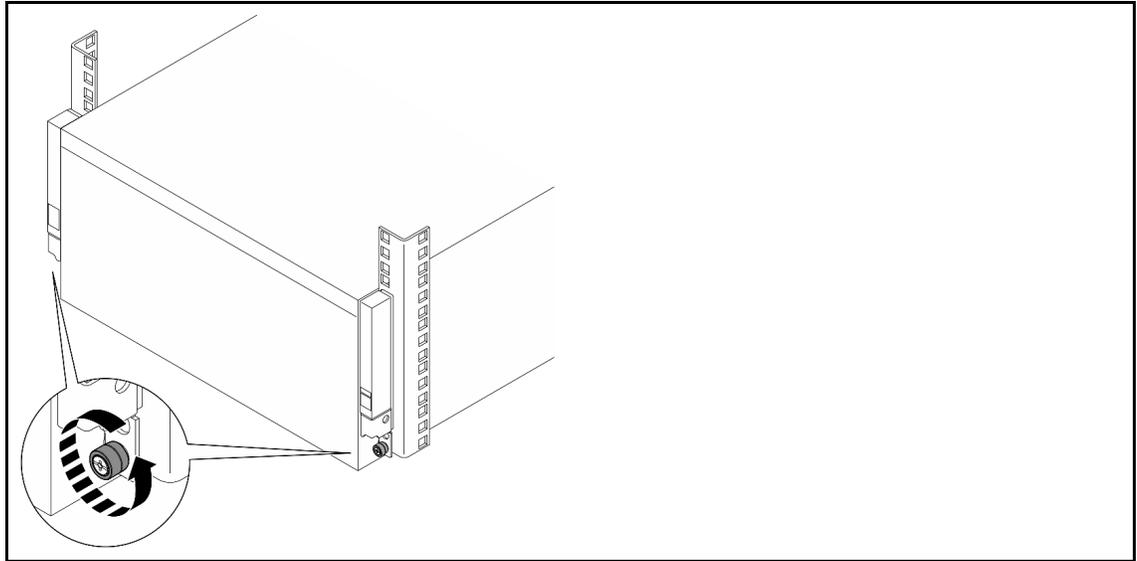
1 持ち上げポイント

警告：
必ず、持ち上げポイントを持ってサーバーを持ち上げてください。

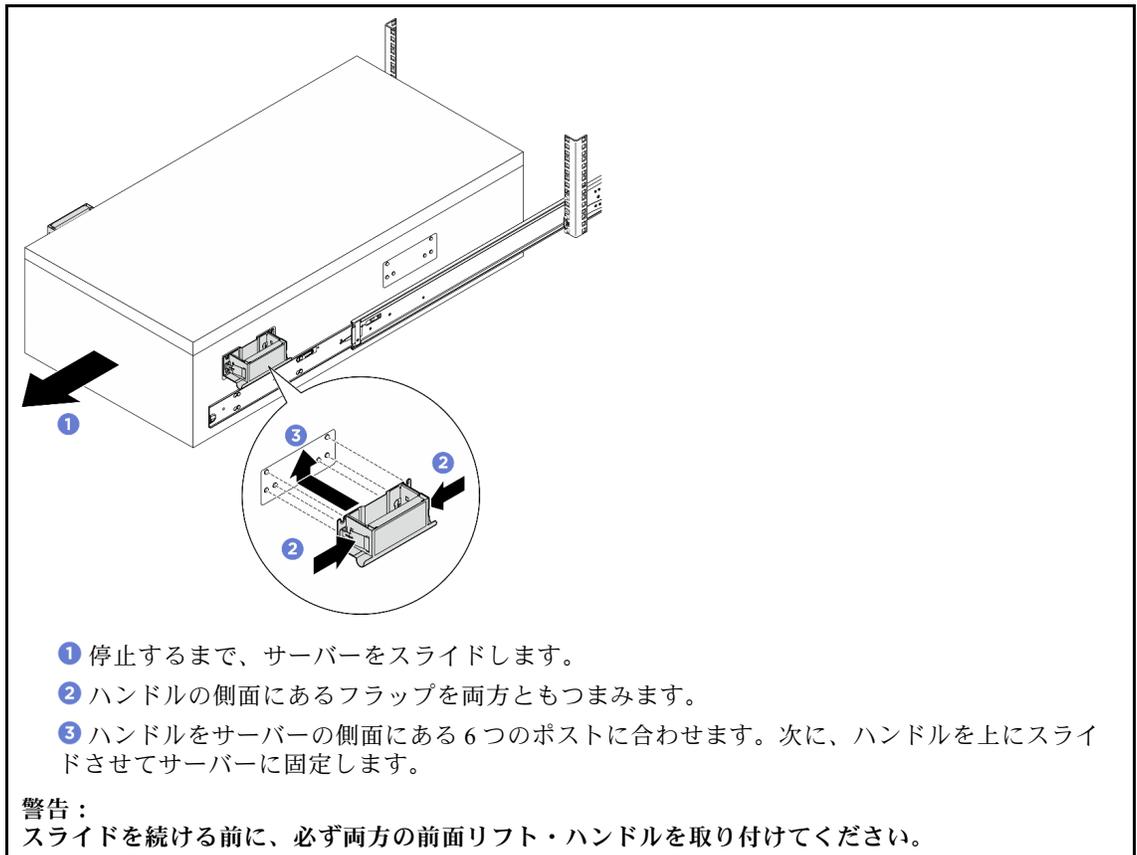
ステップ 2. シャーシがラック・キャビネットに入った状態で出荷された場合、EIA カバーを取り外し、2 本の M5 ねじを取り外した後、EIA カバーを元の位置に戻します。



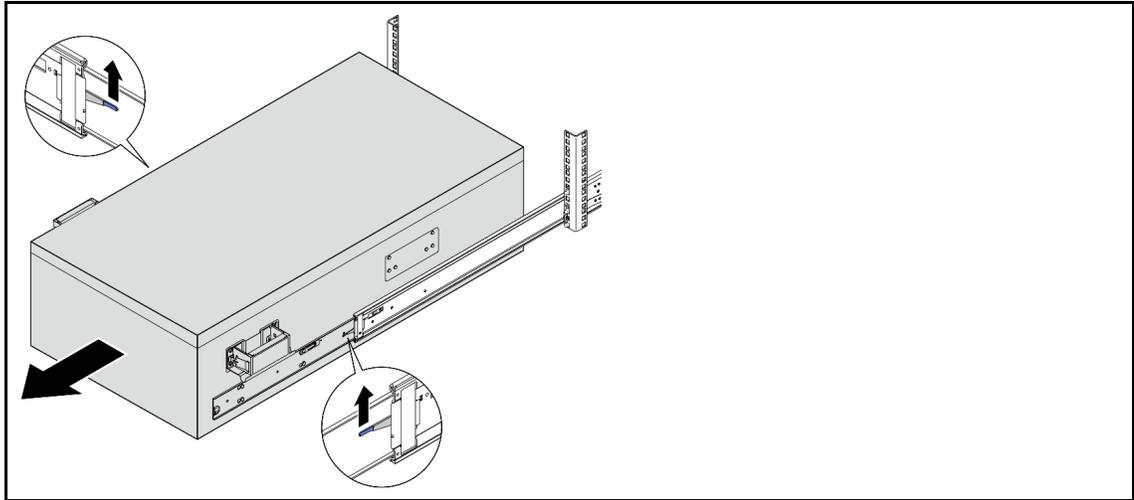
ステップ 3. つまみねじを緩めます。



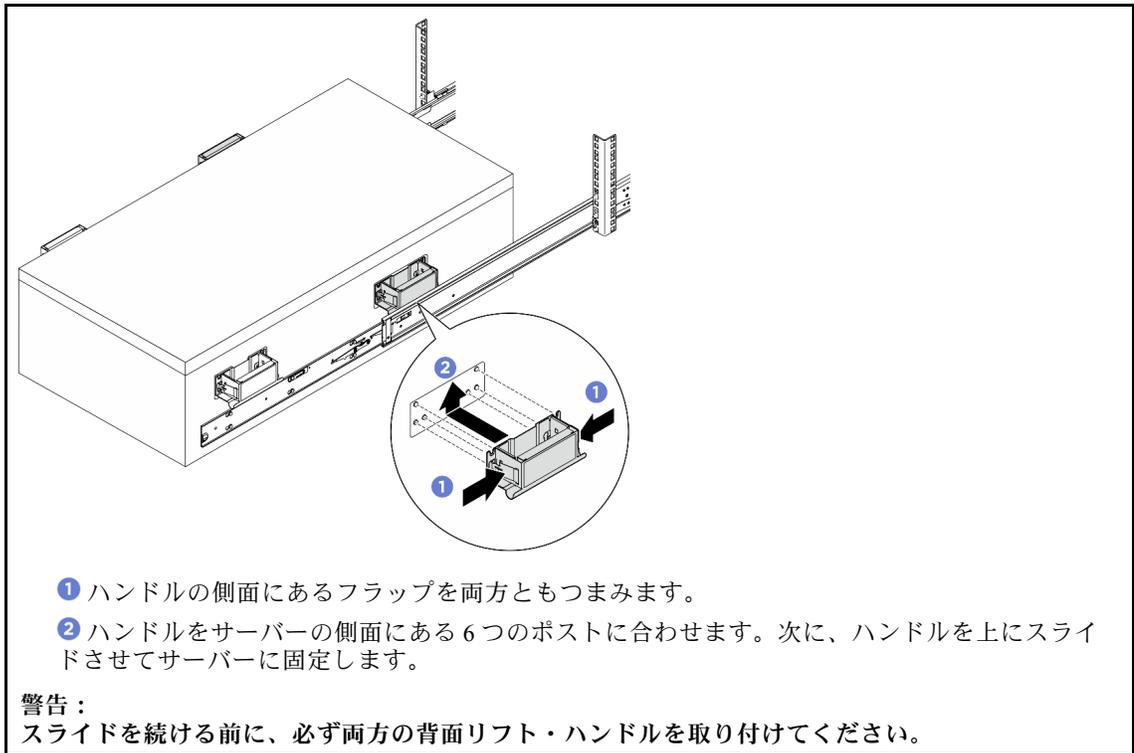
ステップ4. 前面リフト・ハンドルを取り付けます。



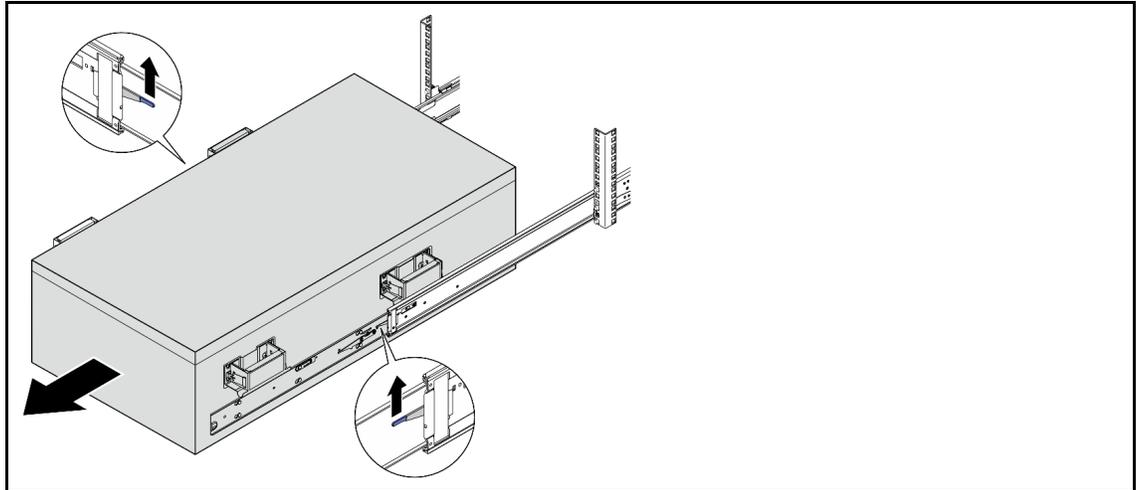
ステップ5. 最初のロック・ラッチを持ち上げ、スライドを続けます。



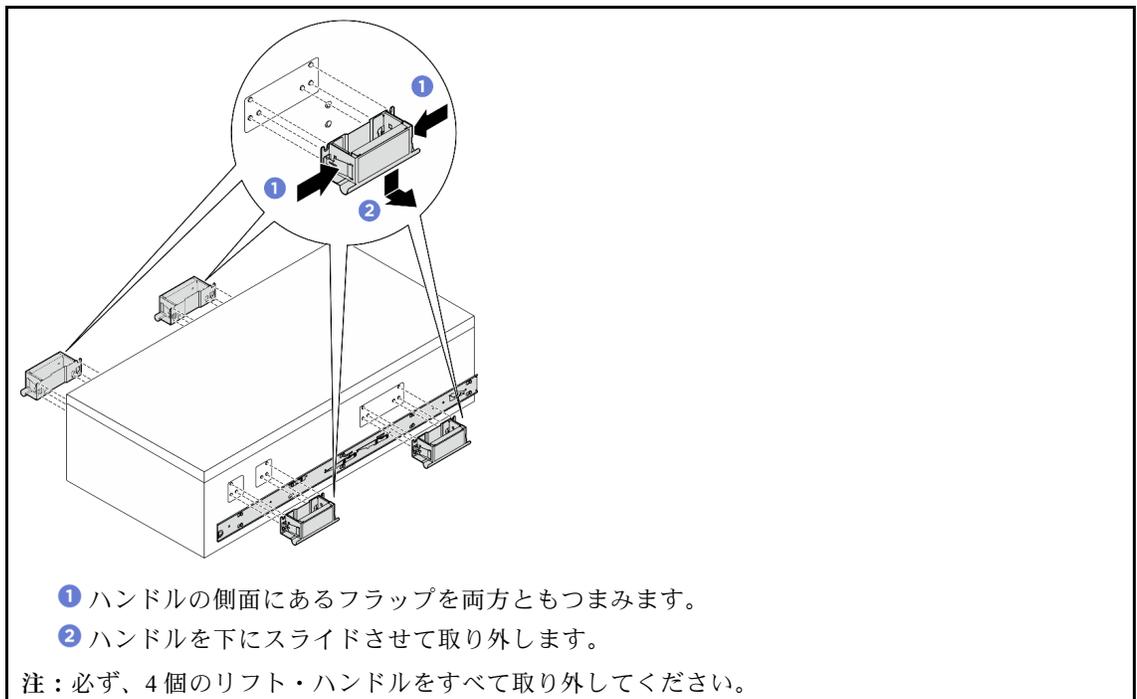
ステップ6. 背面ハンドルを取り付けます。



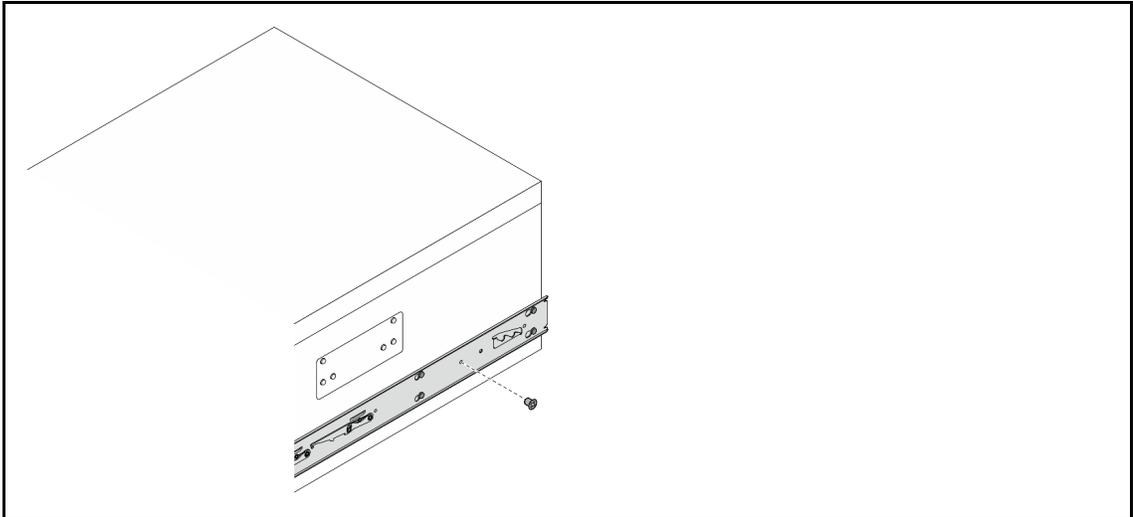
ステップ7. 2番目のロック・ラッチを持ち上げ、サーバーをラックから完全に取り外した後、平らで安定した面に置きます。



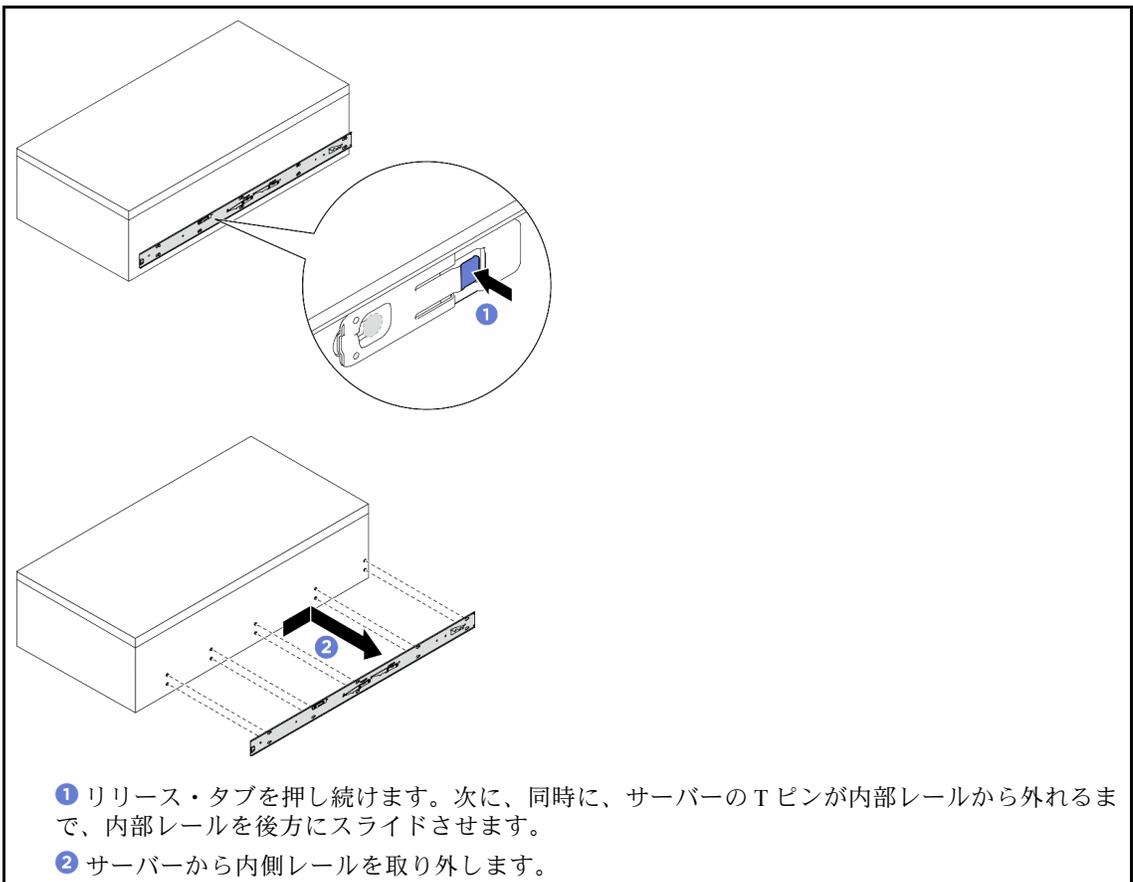
ステップ8. リフト・ハンドルを取り外します。



ステップ9. 図のように、両方の内側レールの対応する穴でM4 ねじを緩めて取り外します。



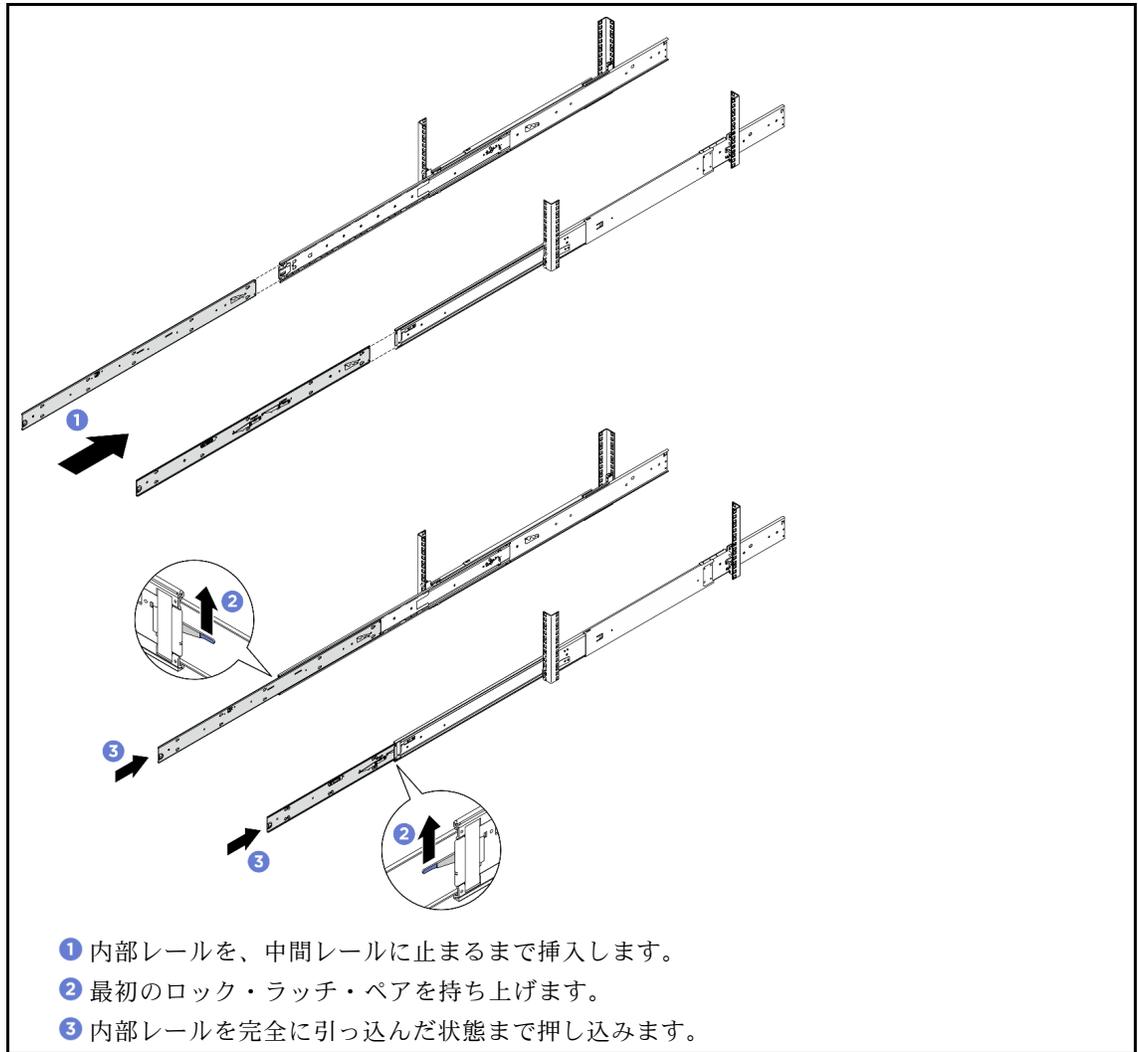
ステップ 10. サーバーから内側レールを取り外します。



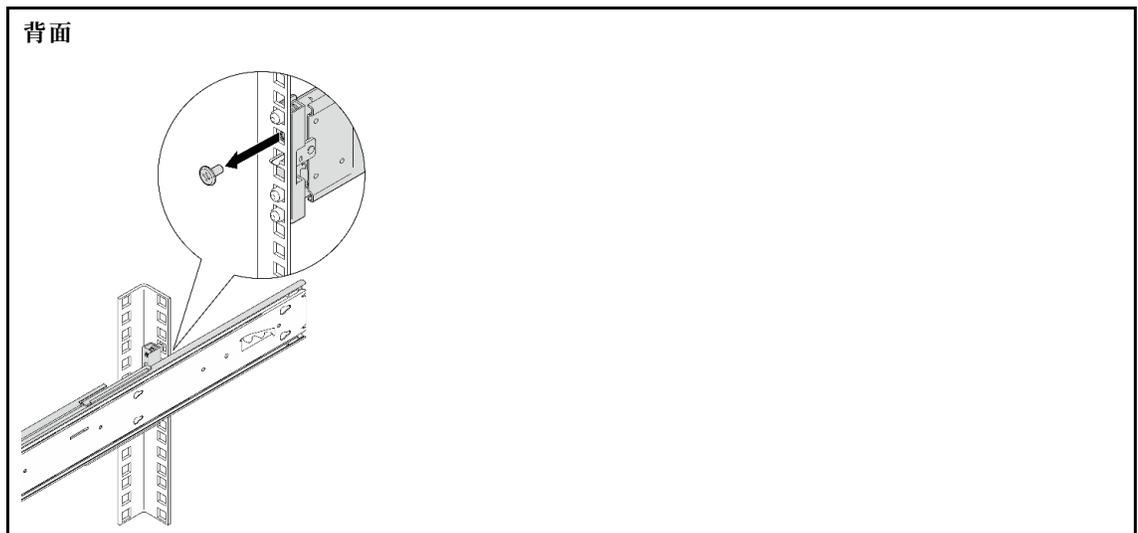
ステップ 11. 他のレールについても前の手順を繰り返します。

ラックからレールを取り外す

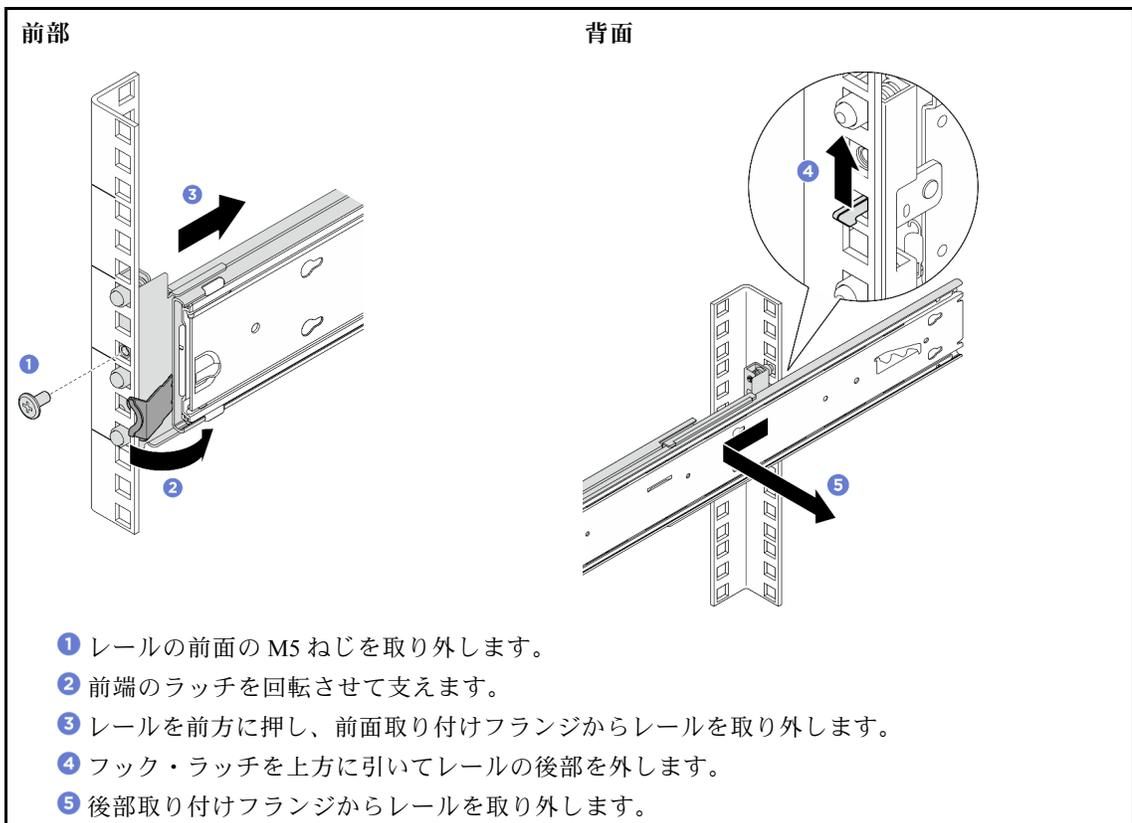
ステップ 1. レールを完全に引っ込んだ状態まで引っ込みます。



ステップ2. レールの背面の M5 ねじを取り外します。



ステップ3. ラックからレールを取り外します。



ステップ4. 他のレールについても前の手順を繰り返します。

第 2 版 (2024 年 8 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。

Printed in China

(1P) P/N: 1PSP47C01572

