

レール取り付けガイド

はじめにこのガイドラインをお読みください

ラック・キャビネットに付属の資料を参照して、安全情報、ケーブル接続情報、および以下のガイドラインを確認してください。

- **レール仕様:**

- 使用済みスペース: 3U レール
- レールの長さ: 695 mm (27.36 インチ)
- 耐荷重: 最大 500 kg (1,102.31 ポンド)
- 対応するラックのタイプ: 角穴 (9.5 mm)、丸穴 (7.1 mm)
- 対応するラック範囲: 714 ~ 914.4 mm (28.11 ~ 36 インチ)
- サポートされるシャーシ幅: 448 mm (17.63 インチ)

- サーバーを、以下の要件を満たすラックに取り付けます。

- 室温の要件については、サーバーの「ユーザー・ガイド」を参照してください。
- 複数のシステム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。
- 通風孔を塞がないようにします。通常背面に 15 cm (6 インチ)、前面に 5 cm (2 インチ) の空間があれば通気は適切に行われます。
- ラック内に未使用のスペースがある場合、空いたままにしないでください。フィラーを使用して、温められた空気の再循環を防止する必要があります。
- サーバー/ソリューションは、前面および背面ドアに穴が開いているラック、または Rear Door Heat eXchanger 付きのラックにのみ取り付けます。
- デバイスは、ラック・キャビネットの下部から順に上の方に向かって搭載するよう計画してください。
- 最も重量のあるデバイスはラック・キャビネットの下部に搭載してください。
- ラック・キャビネットから同時に複数のデバイスを引き出さないでください。
- 前面の EIA フランジの前に十分な空間を取り、ベゼルの最小クリアランス 50 mm (1.97 インチ) を確保してください。
- ケーブルの管理や配線に備えるために、背面 EIA フランジの後ろに十分な空間を確保してください。
- 必ず、ラック・キャビネットの最下部からサーバー/ソリューションおよびオプション・デバイスを取り付けます。
- 最も重量のあるデバイスは、必ずラック・キャビネットの下部に搭載してください。
- サーバー/ソリューションを移動するには、必ずリフト・ツールを使用してください。

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。サーバーを検索したら、Lenovo サーバー製品ポートフォリオ・ページ (<https://pubs.lenovo.com/>) で該当する「ユーザー・ガイド」を選択します。





18 ~ 32 kg (39 ~ 70 ポンド)



32 ~ 55 kg (70 ~ 121 ポンド)

警告：

装置を持ち上げる場合には、安全に持ち上げる方法に従ってください。

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。

S025



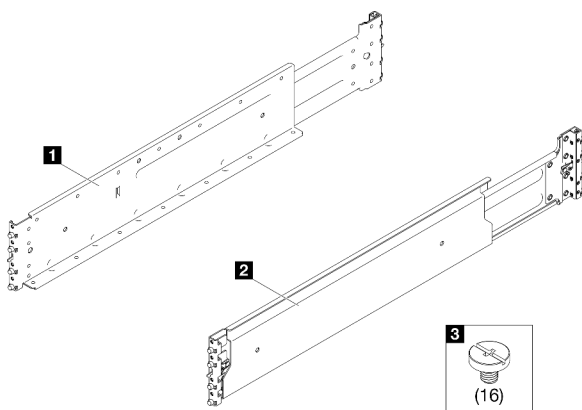
警告：

ラックに装着されたデバイスの上には物を置かないでください。

13U Rail Kit

レール・キット部品在庫

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 (右側) × 1

3 16 本の M5 ねじ

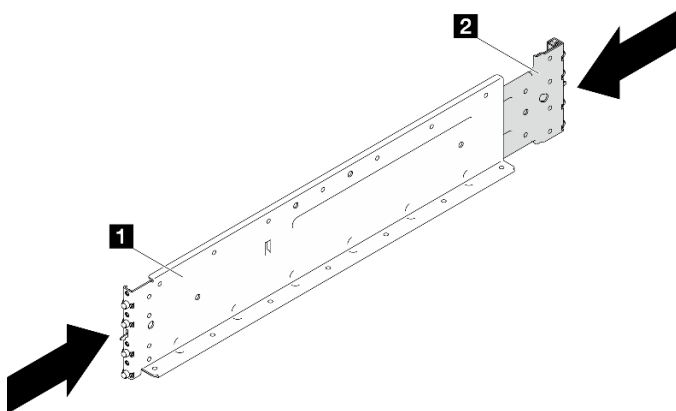
注：

- 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、お住いの地域のサポートにご連絡ください。

レール・キットをラックに取り付ける

ステップ 1. 両レールを折りたたみます。

1 レール前部
2 レール後部



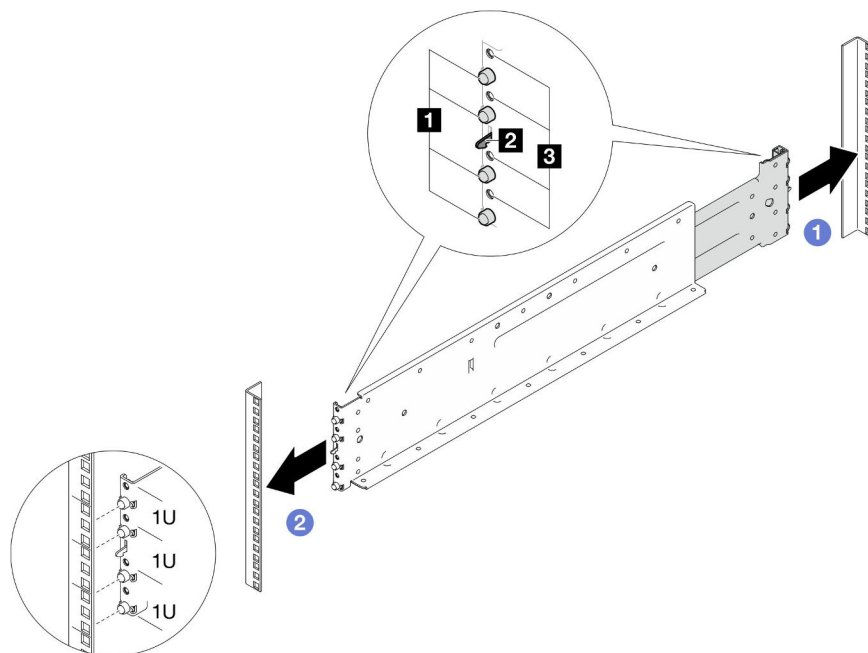
ステップ 2. 最初に取り付けたいレールを選択します。

ステップ 3. ラックにレールを取り付けます。

- レールの下端をサーバーを置く下部の U に合わせ、レールの円柱を EIA フランジの穴に位置合わせします。
- 1** 後部のレール・ピンを後部 EIA フランジの穴に挿入し、ロッキング・フックを留めます。
- 2** 前部のレール・ピンを前面 EIA フランジの穴に挿入し、ロッキング・フックを留めます。

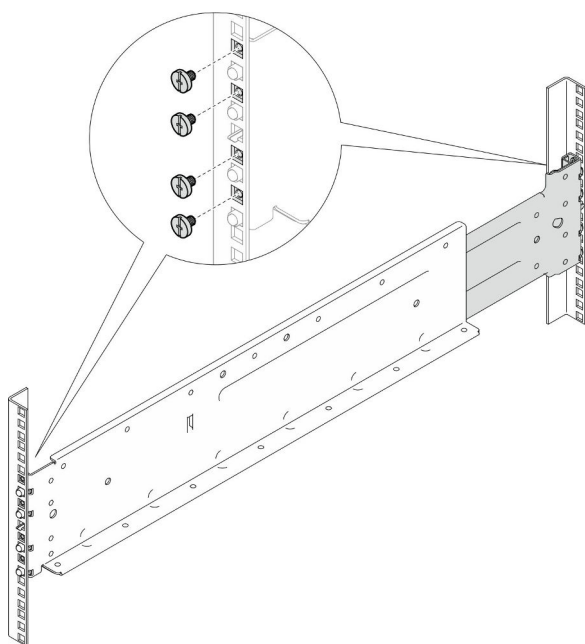
注：レールの位置が正しくない場合は、レールのロッキング・フック (**2**) を持ち上げてフックを外します。その後、レールを取り外して位置を直します。

1 ピン (レールの両側に 4 本のピン)
2 ロッキング・フック
3 M5 ねじのねじ穴 (レールの両側に 4 つのねじ穴)



ステップ4. レールをラックに固定します。すべての M5 ねじをゆるく取り付けから、20kgf-cm/17lbf-in に設定されたトルク・ドライバーで各ねじを締め付けます。

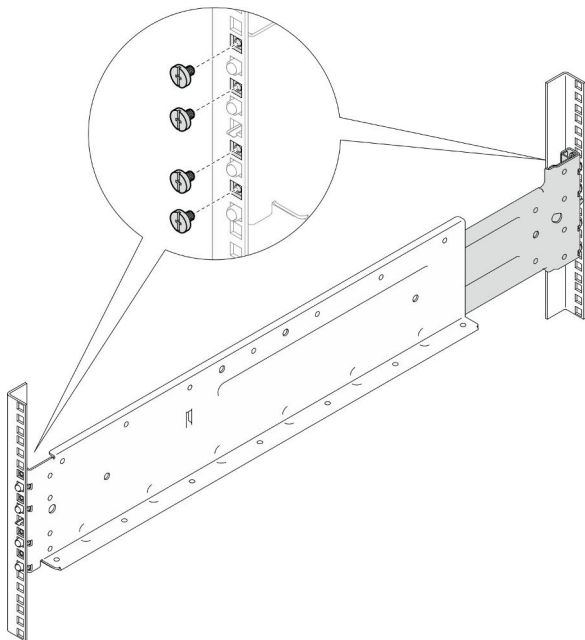
1 M5 ねじ



ステップ5. ステップ3 からステップ4 までを繰り返してその他のレールを取り付けます。

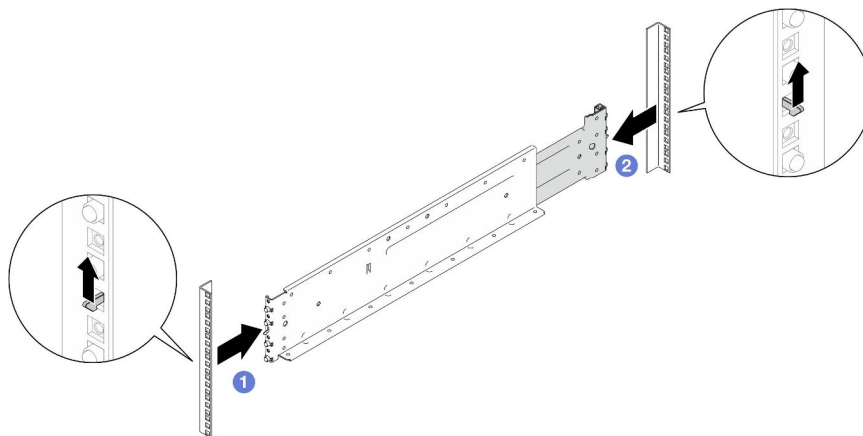
ラックからレールを取り外す

ステップ1. ねじをレールから取り外します (レール1本あたり8本のねじ、前部に4本、後部に4本)。



ステップ2. ラックからレールを取り外します。

- ① レールの前面からロッキング・フックを持ち上げ、レールをラックから引き出します。
- ② レールの背面からロッキング・フックを持ち上げ、レールをラックから引き出します。



ステップ3. ステップ1からステップ2までを繰り返してその他のレールを取り外します。

サーバー交換

サーバー/ソリューションの取り付けまたは取り外しを行うには、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、ThinkSystem サーバー製品ポートフォリオ Web ページ (<https://pubs.lenovo.com/>) で「ユーザー・ガイド」を選択します。



第 1 版 (2024 年 11 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。