

ラック搭載手順

安全および配線についての情報は、ラック・キャビネットに付属の資料をお読みください。サーバーをラック・キャビネットに搭載する前に、次の注意事項をよくお読みください。

- 2U あるいはそれより大型の装置をラック・キャビネットに搭載する場合は、2 人以上で行ってください。
- 室温が 35°C 以下であることを確認してください。
- 通気口をふさがないでください。通常 15 cm のスペースがあれば空気が正しく流れます。
- ラック・キャビネットにサーバーを搭載する場合は上下にはスペースを残さないでください。スペースが残る場合は、サーバーのコンポーネントの破損を防止するため換気用のブランク・フィラー・パネルを取り付けてそのスペースを埋めてください。
- サーバーは穴のあいたドアが付いたラック・キャビネットにのみ搭載してください。
- 装置は、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。
- 最も重量のある装置はラック・キャビネットの下部に搭載してください。
- ラックには必ずチップ・プレート（転倒防止プレート）を取り付けてください。
- ラック・キャビネットから同時に複数の装置を引き出さないでください。
- 搭載が容易になるように、ラック・ドアおよびサイド・パネルは取り外してください。
- サーバーは正しく接地された電源コンセントに接続してください。
- ラック・キャビネットに複数の装置を格納する場合は、電源容量の過負荷に注意してください。
- サーバーは、次の要件を満たすラックに搭載してください。
 - 前部マウント・フランジと前面ドア内側との最小奥行きが 70 mm であること。
 - 後部マウント・フランジと背面ドア内側との最小奥行きが 157 mm であること。
 - ケーブル管理アームの使用を可能にするため、前部と後部マウント・フランジ間の最小奥行きが 718 mm、最大奥行きが 762 mm であること。



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。



≥18 kg



≥32 kg



≥55 kg



ラックに装着された装置の上には物を置かないでください。

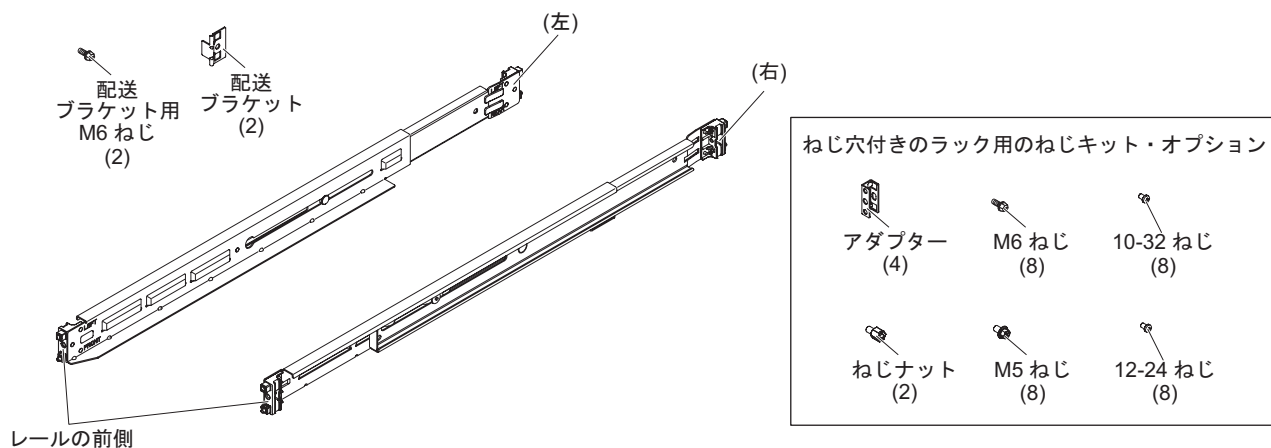
注:

1. 2U のサーバーを取り付ける場合は、ラック内の 2U の領域のうち、必ず下側の U にレールを取り付けてください。
2. サーバーをラック・キャビネットに搭載するのにケージ・ナットおよびクリップ・ナットが必要になる場合があります。
3. ご使用のサーバーは、図に示されたサーバーと外観が異なる場合があります。また、ラック搭載キットの部品によっては、使用されないものがあります。

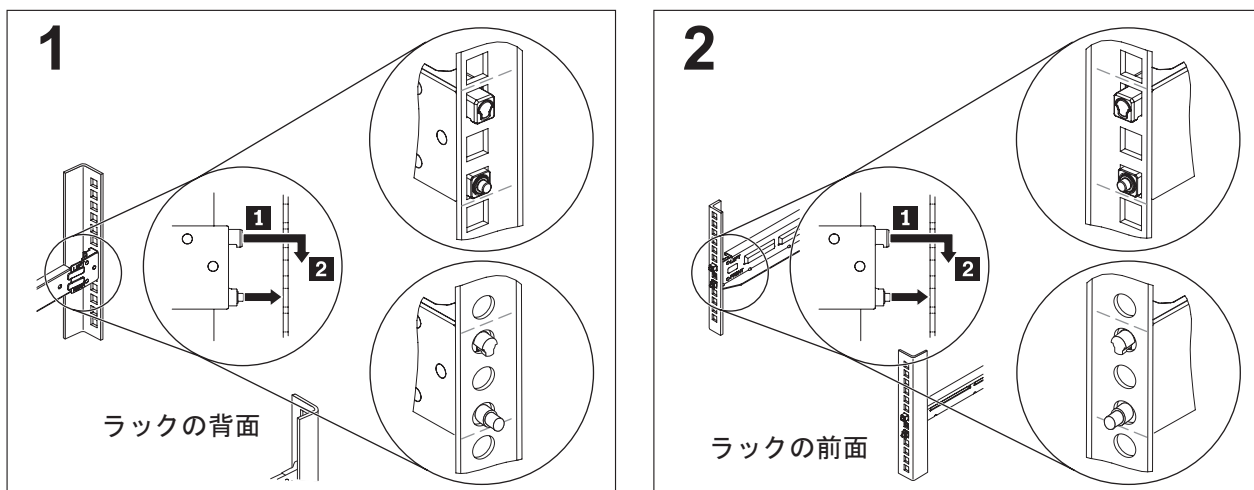
次の図は、ラック・キャビネットにサーバーを搭載する時に必要な部品を示しています。部品が不足または破損している場合は、購入先に連絡してください。

注:

1. いくつかの品目はラック搭載キットではなくサーバーに同梱されて出荷されます。
2. レールをねじ穴付きのラックに取り付けるには、ねじキット・オプションに含まれるコンポーネントが必要です。



注: ラック搭載キット内のレールに配送用のねじが取り付けられている場合は、ねじを取り外してから以下の手順を開始してください。



レールの後端を穴にねじ山がないラックに取り付ける。

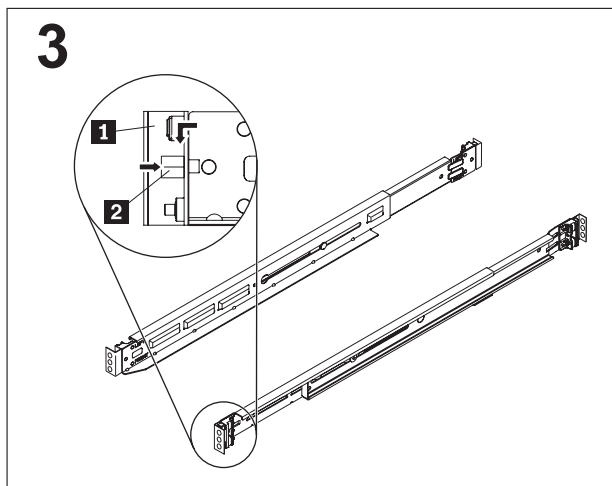
注: レールをねじ穴付きのラックに取り付ける場合は、ステップ 3 に飛びます。

ラックの前面から、レールの後部にあるピンを、ラックの背面にある選択した U の穴と位置を合わせます。ピンが穴に入るようにレールを押し **1**、レールを所定の位置に固定されるまで落とします **2**。

レールの前端を穴にねじ山がないラックに取り付ける。

レールを前方に引き、レール前部のピン **1** を、ラック前面にある U の穴に挿入します。レールを所定の位置に固定されるまで落とします **2**。

ステップ 1 と 2 を繰り返し、もう一方のレールを取り付けます。各レールがラックにしっかりと取り付けられていることを確認します。ステップ 5 に飛びます。



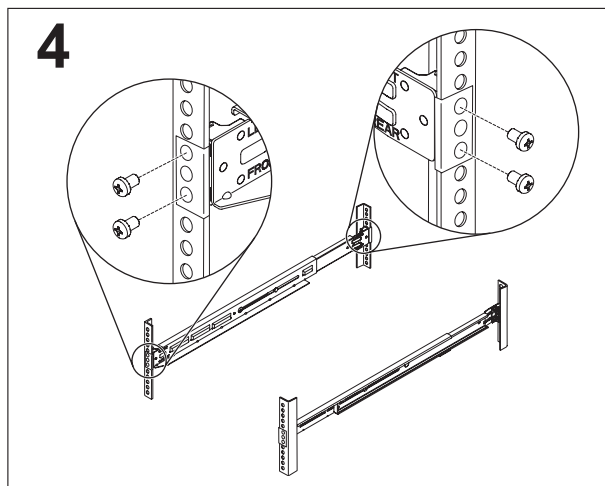
レールをねじ穴付きのラックに取り付ける前に、アダプターをレールに取り付ける。

注: レールを穴にねじ山がないラックに取り付ける場合は、ステップ 5 に飛びます。

レールの前部にあるピンを、アダプターの穴と位置を合わせます。アダプターがレール上の所定の位置に固定されるまで、ピンが穴に入るようにアダプターを押します **1**。

レール前部の穴にケージ・ナットを取り付けます **2**。

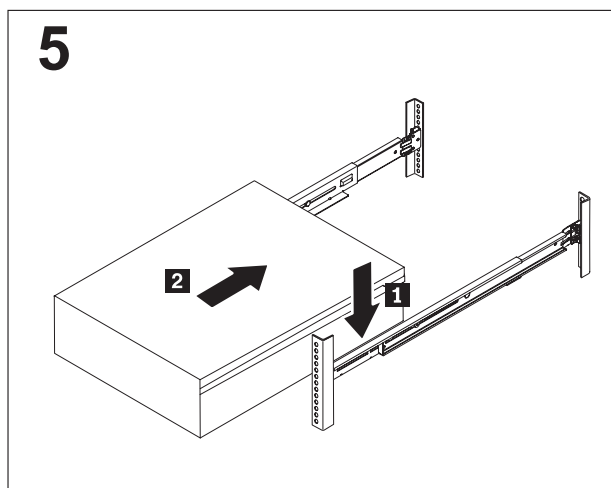
もう一方のアダプターをレール後部に取り付けます。



レールをねじ穴付きのラックに取り付ける。

アダプター・タブの穴を、ラックの背面にある U の穴と位置を合わせます。次に、ねじを取り付けてレールをラックに固定します。レールの前部をラックに取り付けます。

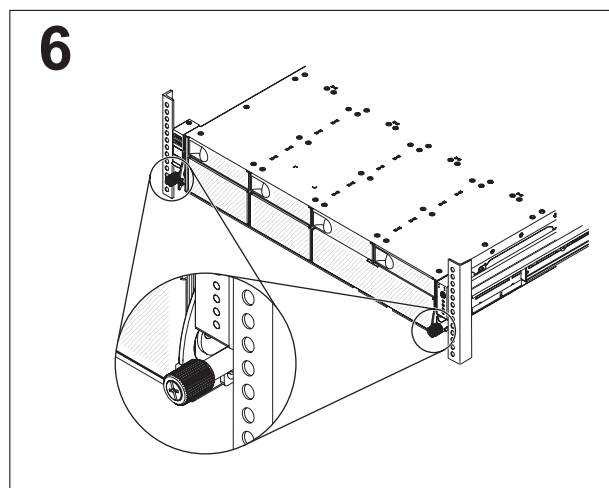
ステップ 3 と 4 を繰り返し、もう一方のレールを取り付けます。各レールがラックにしっかりと取り付けられていることを確認します。



サーバーをレールに取り付ける。

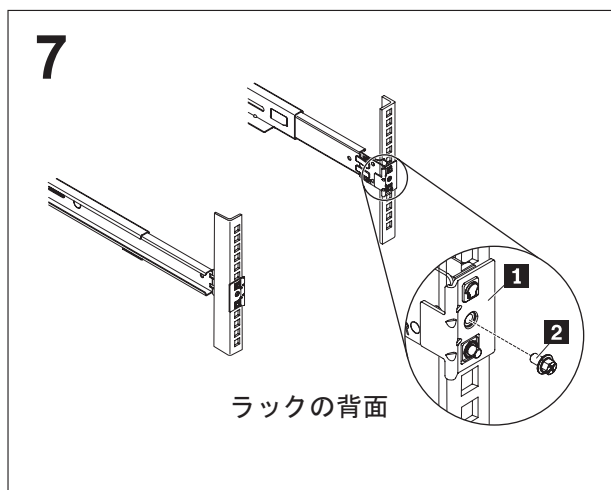
サーバーを慎重に持ち上げ、レールの上で所定の位置に傾けます。次に、サーバー後部をゆっくりレールに下ろします **1**。サーバーがしっかりとレールに乗っていることを確認し、サーバーを最後までラックに押し込みます **2**。

サーバーを水平にして取り付けることも可能ですが、サーバーを傾けた方が容易に取り付けることができます。



前部つまみねじを締める。

ラック・キャビネットを移動させるとき、あるいはラック・キャビネットを振動の多い場所に設置する場合は、サーバー前部の 2 つのつまみねじを締めてサーバーをラック・キャビネットに固定します。



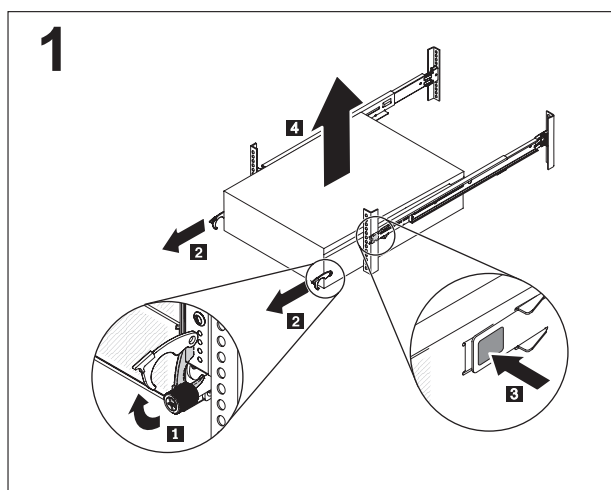
配送のためにサーバーをラックに固定する。

注: ねじ穴付きのラックにサーバーを取り付けている場合は、配送前にサーバーをラックから取り外す必要があります。

「左」のマークが付いた配送ブラケットを左側のレールの後部に取り付けます。配送ブラケット **1** の穴をレール上のピンの位置と合わせます。次に、ねじ **2** を取り付けて配送ブラケットをラックに固定します。

もう一方の配送ブラケットを右側のレールの後部に取り付けます。

ラックからのサーバーの取り外し

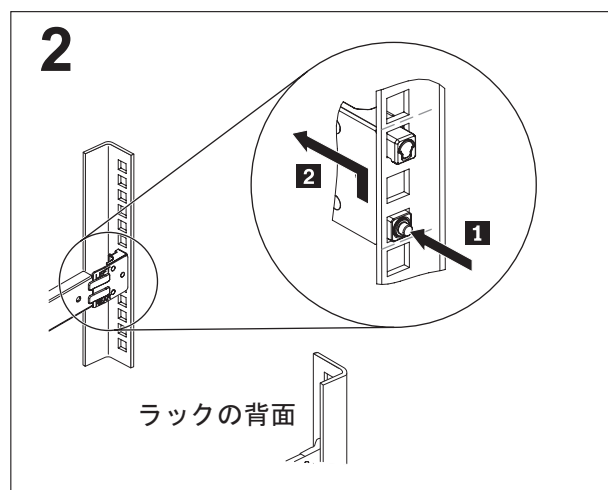


サーバーをラックから取り外す。

サーバーをラックから取り外すには、サーバー背面からケーブルを取り外します。サーバー前部のつまみねじを緩め、ハンドルを引き抜きます **1**。次に、サーバーを少し前方に引き出します **2**。

サーバー後部を支えながら、サーバーの両側にあるリリース・ラッチを押し **3**、サーバーをスライドさせてラックから引き出します。

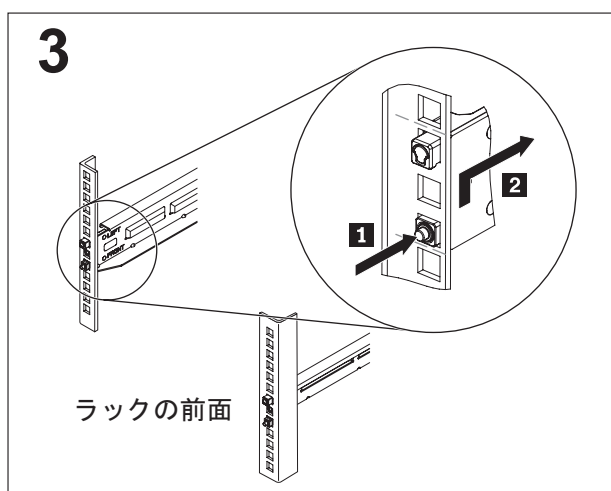
サーバーを持ち上げてラック・キャビネットから取り出し **4**、頑丈な面に置きます。



レールの後端を取り外す。

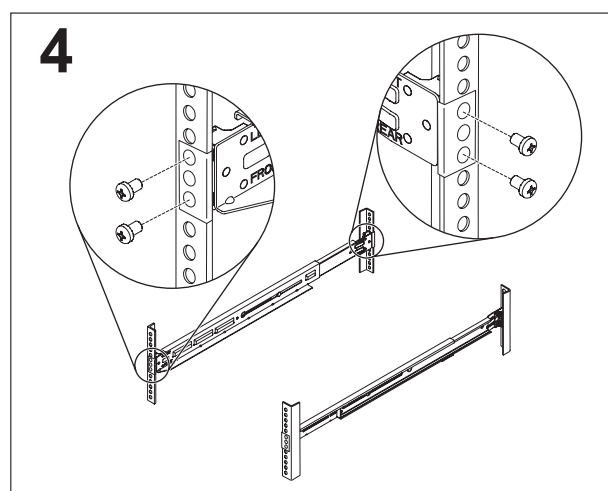
注: ねじ穴付きのラックからレールを取り外す場合は、ステップ 4 に飛びます。

レールをラックの背面から取り外すには、下側のピンを押し込み **1**、レールを押し戻します **2**。



レールの前端を取り外す。

穴にねじ山がないラックの前面からレールを取り外すには、下側のピンを押し込み **1**、レールの前部を少し持ち上げます **2**。レールをラックから取り外します。



ねじ穴付きのラックからレールを取り外す。

ねじ穴付きのラックからレールを取り外すには、レールの前部および後部のねじを取り外し、レールをラックから取り外します。

この説明書は、将来の利用に備えてサーバーの資料と一緒に保管してください。

第2版第1刷 2010.7

Printed in China

古紙配合率70% 以上の再生紙を使用しています。

IBM は IBM Corporation の米国およびその他の国における商標です。

© Copyright IBM Corporation 2010.

(1P) P/N: 49Y9824

