



Cisco NCS 5000 の設置準備

ここでは、Cisco NCS 5000 シリーズルータの設置を準備する方法について説明します。この章では、次の事項について説明します。

- [ラックおよびキャビネットの設置オプション \(1 ページ\)](#)
- [エアフローの方向 \(1 ページ\)](#)
- [シャーシの重量 \(2 ページ\)](#)
- [必要な工具 \(2 ページ\)](#)
- [新しいルータの開梱と検査 \(2 ページ\)](#)

ラックおよびキャビネットの設置オプション

Cisco NCS 5000 シリーズルータでは、ルータに付属のラックマウントキットを使用して、次のタイプのラックに設置できます。

- 開放型 EIA ラック
- 穴あき型 EIA キャビネット

ルータを適格なラックに容易に設置できるように、ラックマウントブラケットを取り付けて奥行の異なるラックに対応することができます。

エアフローの方向

Cisco NCS 5000 シリーズルータのエアフローの方向は、前面から背面（ポート側吸気）、または背面から前面（ポート側排気）に設定できます。これは、シャーシで設定されたファンモジュールおよび電源モジュールのタイプによって異なります。異なるエアフローの方向を混在させることはできません。つまり、すべてのファンモジュールと電源モジュールを、前面から背面、または背面から前面へのエアフローのいずれかの方向に統一して設定する必要があります。

シャーシの重量

ルータのシャーシを持ち上げる際には、次の注意事項に従ってください。

- ルータを持ち上げる前に、電源コードと外部ケーブルをすべて外してください。
- ルータは必ず2人で持ち上げるようにしてください。2個の電源モジュールを取り付けた Cisco NCS 5001 ルータは重量が22ポンド、2個の電源モジュールを取り付けた Cisco NCS 5002 は重量が46ポンドになります。2個の電源モジュールを取り付けた Cisco NCS 5011 は重量が22.2ポンドになります。足元を安定させ、ルータの重量が両足に等しく分散されるようにしてください。
- ルータは、背筋を伸ばしてゆっくりと持ち上げてください。背中ではなく足を伸ばして持ち上げます。腰ではなくひざを曲げるようにしてください。

必要な工具

設置を開始する前に、次の工具を用意してください。

- 4本の12-24または10-32ネジ（スライダレールのラックへの取り付け用）
- トルク調整可能な#1および#2プラスネジ用ドライバ
- 3/16インチマイナスドライバ
- メジャーおよび水準器
- 静電気防止用リストストラップなどの静電気防止用器具
- 静電気防止用マットまたは静電気防止材

また、シャーシをアースするために、次のものがが必要です（アクセサリキットには含まれていません）。

- アース線（6 AWGを推奨します）。地域および各国の規定に適合するサイズを使用してください。アース線の長さは、ルータから適切なアース場所までの距離に応じて異なります。
- ラグ端子の寸法に適した圧着工具
- ワイヤストリッパ

新しいルータの開梱と検査

新しいシャーシを設置する前に開梱して検査し、注文したすべての品目が揃っていることと、輸送中にルータが損傷していないことを確認します。



注意 ルータのコンポーネントを取り扱うときは、静電気防止用ストラップを着用し、モジュールはハンドルとフレームの端だけを持つようにしてください。ESDソケットはシャーシ上に付いています。ESDソケットを有効にするには、電源コードまたはシャーシのアースを使用してシャーシをアース接続するか、またはアースされたラックとシャーシの金属部分を接触させてください。



ヒント ルータを取り出したあと、梱包用の箱は廃棄しないでください。輸送用カーテンを折りたたみ、システムに使用されていたパレットとともに保管してください。今後システムを移動するか輸送する必要がある場合、このコンテナが必要になります。



(注) ルータは厳密に検査したうえで出荷されています。輸送中の破損や内容品の不足がある場合には、ただちにカスタマー サービス担当者に連絡してください。

梱包内容を確認する手順は、次のとおりです。

手順

ステップ 1 カスタマーサービス担当者から提供された機器リストと、梱包品の内容を照合します。次の品目を含め、すべての品目が揃っていること（オプション品目も同様）を確認してください。

- アース ラグ キット
- ラックマウント キット
- 静電気防止用リスト ストラップ
- コネクタ付きケーブル
- フィルタ（エア フロー方向に対応）
- 発注したオプションの品目

ステップ 2 それぞれの箱の内容に損傷がないことを確認します。

ステップ 3 不一致または損傷がある場合は、次の情報をカスタマー サービス担当者に電子メールで送信します。

- 発送元の請求書番号（梱包明細を参照）
- 欠落または破損している装置のモデル番号およびシリアル番号
- 問題の説明、およびその問題がどのように設置に影響するか
- 外梱包、内梱包および製品の損傷の画像

- 破損による設置への影響
-