



## ラックの仕様

---

- ラックの概要 (1 ページ)
- キャビネットおよびラックの一般的な要件 (1 ページ)
- 標準オープンラックの要件 (2 ページ)
- 穴あき型キャビネットの要件 (3 ページ)
- ケーブル管理の注意事項 (3 ページ)

## ラックの概要

外部の周囲温度が 0 ~ 40 °C (0 ~ 104 °F) であると想定し、次の種類のキャビネットおよびラックにスイッチを取り付けます。

- 標準穴あき型キャビネット
- ルーフ ファントレイ（下から上への冷却用）付きの 1 枚壁型キャビネット
- 標準オープンラック



---

(注)

- 閉鎖型キャビネットに仕様する場合には、標準穴あき型またはファントレイ付き 1 枚壁型の温度調節タイプを使用することを推奨します。
  - 障害物（電源ストリップなど）があるラックの使用は推奨されません。これらの障害物が原因で現場交換可能ユニット (FRU) にアクセスしにくくなる場合があります。
- 

## キャビネットおよびラックの一般的な要件

キャビネットまたはラックは、次の要件を満たしている必要があります。

## 標準オープンラックの要件



(注)

スイッチラックマウントキットには、19インチラック用のラックマウントブラケットが含まれています。23インチラックまたはETSIラックにシャーシを取り付けるには、19インチのラックマウントブラケットに対応するアダプタプレートが必要です。

- 標準19インチ(48.3cm)（ANSI/EIA-310-D-1992のセクション1に基づく英国ユニバーサルピッチの規格に準拠しているマウントレール付きの2支柱または4支柱のEIAキャビネットまたはラック）。詳細については、[穴あき型キャビネットの要件\(3ページ\)](#)を参照してください。

ラックの支柱間の間隔は、シャーシの幅に合わせて十分な幅(EIA-310-D-1992 19インチラックに準拠)にする必要があります。

- シャーシごとのラックの垂直方向の最小スペース要件：

- 1RU(ラックユニット)スイッチの場合、1.75インチ(4.4cm)
- 1 1/2RU(ラックユニット)スイッチの場合、2.63インチ(6.68cm)
- 2RU(ラックユニット)スイッチの場合、3.5インチ(8.8cm)
- 3RU(ラックユニット)スイッチの場合、5.25インチ(13.3cm)

- 装置の背面をラックに取り付けない場合、2本のラック取り付けレールの間の幅が、17.75インチ(45.0cm)以上であること。4支柱EIAラックの場合、前方の2本のレールの距離が17.75インチ(45.1cm)であること。

4支柱EIAキャビネット(穴あき型または壁型)は、次の要件を満たしている必要があります。

- 光ファイバケーブルの最小曲げ半径を確保するために、キャビネットの前方取り付けレールから前面扉までに3インチ(7.6cm)以上のスペースが必要です。
- 背面ブラケットを取り付けられるように、前方取り付けレールの外面と後方取り付けレールの外面の距離が23.0～30.0インチ(58.4～76.2cm)となっている必要があります。

## 標準オープンラックの要件

オープンラック(側面パネルまたは扉が付いていないもの)にシャーシを取り付ける場合は、ラックが次の要件を満たしていることを確認してください。

- 各シャーシについて、最低限、縦方向のラックスペースは、シャーシのラックユニット(RU)と等しくなければなりません。1ラックユニットは1.75インチ(4.4cm)に相当します。
- シャーシ通気口と壁の間隔が2.5インチ(6.4cm)であること。

## 穴あき型キャビネットの要件

穴あき型キャビネットの穴は、前面扉、背面扉、および側面にあります。穴あき型キャビネットは、次の要件を満たす必要があります。

- 前面扉および背面扉の全体に穴があり、60 % 以上穴が開いていること。扉の高さの 1 RUあたり 15 平方インチ (96.8 平方 cm) 以上開口部があること。
- キャビネットの上面にも開口部があり、20% 以上穴が開いていること。
- 冷却が促進されるように、キャビネットの床面は開放型か穴あき型であること。

Cisco R シリーズ ラックは、これらの要件に適合しています。

## ケーブル管理の注意事項

ケーブル管理を考慮し、ラック内のシャーシの上下のスペースを広げて、すべての光ファイバまたは銅ケーブルを簡単にラックに通せるようにすることもできます。

## ■ ケーブル管理の注意事項

## 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。