



APPENDIX

A

## 技術仕様

---

この付録で説明する内容は、次のとおりです。

- [ルータ仕様 \(p.A-2\)](#)
- [適合規格および安全に関する情報 \(p.A-5\)](#)

## ルータ仕様

次の 4 つの表に、ルータの仕様を示します。

- 表 A-1 「Cisco 12000 シリーズ ルータの物理仕様」
- 表 A-2 「AC 電気仕様」
- 表 A-3 「DC 電気仕様」
- 表 A-4 「環境仕様」

**表 A-1 Cisco 12000 シリーズ ルータの物理仕様**

説明	値
シャーシの高さ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 標準の AC 入力電源シェルフまたは DC 入力電源シェルフを使用する場合</li> </ul>	71.5 インチ (181.6 cm)、前面扉を含めて 72.5 インチ (184.1 cm)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• オプションの AC 入力電源シェルフを使用する場合</li> </ul>	77.63 インチ (197.2 cm)、前面扉を含めて 79.11 インチ (200.9 cm)
シャーシの幅	17.25 インチ (43.8 cm) シャーシ ラックマウント フランジおよび前面扉の幅を含めて 19.0 インチ (48.3 cm)
シャーシの奥行	22.0 インチ (55.9 cm) ケーブル マネージャ システムおよび前面カバーを含めて 26.25 インチ (66.7 cm)
重量	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• シャーシのみ、標準の電源シェルフ</li> </ul>	140 ポンド (64 kg)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• シャーシのみ、オプションの AC 入力電源シェルフ</li> </ul>	160 ポンド (73 kg)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• フル装備のシャーシ (全カード スロット、AC 入力電源シェルフ、AC 入力電源モジュール × 3 を使用)</li> </ul>	412 ポンド (187 kg)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• フル装備のシャーシ (全カード スロット、AC 入力電源シェルフ、AC 入力電源モジュール × 4 を使用)</li> </ul>	440 ポンド (200 kg)

表 A-2 AC 電気仕様

説明	値
電源	
<ul style="list-style-type: none"> <li>標準サブシステム（電源モジュール×3）</li> <li>オプションのサブシステム（電源モジュール×4）</li> </ul>	4800 W（最大）（AC 入力電源モジュール×3 — N+1 の冗長構成の場合） 4800 W（最大）（AC 入力電源モジュール×4 — N+2 の冗長構成の場合）
入力電圧定格 <sup>1</sup>	200 ~ 240 VAC 公称（範囲：180 ~ 264 VAC）
入力ライン周波数定格 <sup>1</sup>	50 ~ 60 Hz 公称（範囲：47 ~ 63 Hz）
入力電流定格 <sup>1</sup>	13 A（最大）@ 200 ~ 240 VRMS
AC 供給電源の要件 <sup>1</sup>	20 A（北米）、16 A（北米以外）

1. 各電源モジュール（標準シェルフでは3つ、オプションのシェルフでは4つ）の値

**注意**

シャーシ構成が電力バジェット要件に適合していることを確認するには、オンラインの電力計算機を使用してください。構成が正しく確認できないと、電源モジュールのいずれかが故障した場合に予測できない事態が生じる可能性があります。詳しくは代理店までご連絡ください。

表 A-3 DC 電気仕様

説明	値
電源	4800 W（最大）
入力電圧定格 <sup>1</sup>	-48 VDC 公称（北米） -60 VDC 公称（欧州） （範囲：-40.5 ~ -72 VDC [5mS の場合は -75 VDC]）
入力電流定格	60 A（最大）@ 40.5 VDC
DC 供給電源の要件	定格に従った入力電流を供給できること。当該国の電気規格が適用されます。

1. PEM ごと

**注意**

シャーシ構成が電力バジェット要件に適合していることを確認するには、オンラインの電力計算機を使用してください。構成が正しく確認できないと、電源モジュールのいずれかが故障した場合に予測できない事態が生じる可能性があります。詳しくは代理店までご連絡ください。

**表 A-4 環境仕様**

説明	値
温度	動作時：32 ～ 104°F (0 ～ 40°C) 保管時：-4 ～ 149°F (-20 ～ 65°C)
湿度	動作時：10 ～ 90% (結露しないこと) 保管時：5 ～ 95% (結露しないこと)
高度	動作時：0 ～ 10,000 フィート (0 ～ 3,000 m) 保管時：0 ～ 15,000 フィート (0 ～ 4,570 m)
放熱量	16,378 Btu/時 (最大)
騒音	70 dBa (最大)
衝撃	動作時 (半正弦)：21 インチ/秒 (0.53 m/秒) 保管時 (台形パルス)：20 G <sup>1</sup> 、52 インチ/秒 (1.32 m/秒)
振動	動作時：0.35 Grms <sup>2</sup> 3 ～ 500 Hz 保管時：1.0 Grms 3 ～ 500 Hz

1. G は加速度の単位です。1 G は 32.17 フィート/秒<sup>2</sup> (9.81 m/秒<sup>2</sup>) に相当します。
2. Grms は、加速度の 2 乗平均平方根です。

## 適合規格および安全に関する情報

Cisco 12016、Cisco 12416、および Cisco 12816 ルータは、適合規格および安全規格の要件を満たしています。適合規格の詳細については、『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 12000 Series Router*』（Text Part Number 78-4347-xx）を参照してください（Web サイト情報は「[マニュアルの入手方法、テクニカルサポート、およびセキュリティガイドライン](#)」[p.xvii]を参照）。

