



技術仕様

この付録で説明する内容は、次のとおりです。

- [ルータの仕様 \(p.A-2\)](#)
- [適合規格および安全に関する情報 \(p.A-6\)](#)

ルータの仕様

ルータの仕様

4つの表に、Cisco 12016/12416/12816 ルータの従来型シリーズおよび拡張シリーズの仕様を示します。

- [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"> • 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 • オプションの AC 入力電源シェルフを使用する場合 	71.5 インチ (181.6 cm)、前面カバーを含めて 72.5 インチ (184.1 cm) 77.63 インチ (197.2 cm)、前面カバーを含めて 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ドアの幅を含めて 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 マネジメント 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"> • シャーシのみ、標準の電源シェルフ 140 ポンド (64 kg) • シャーシのみ、オプションの AC 入力電源シェルフ 160 ポンド (73 kg) • 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 入力電源装置 × 3 を使用) 412 ポンド (187 kg) • 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 入力電源装置 × 4 を使用) 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"> 標準のサブシステム（電源装置 × 3 — 従来型シリーズ） 	4000 W（最大）（AC 入力電源装置 × 3 — N+1 の冗長構成の場合）
<ul style="list-style-type: none"> オプションのサブシステム（電源装置 × 4 — 従来型シリーズ） 	4000 W（最大）（AC 入力電源装置 × 4 — N+2 の冗長構成の場合）
<ul style="list-style-type: none"> 標準のサブシステム（電源装置 × 3 — 拡張シリーズ） 	4800 W（最大）（AC 入力電源装置 × 3 — N+1 の冗長構成の場合）
<ul style="list-style-type: none"> オプションのサブシステム（電源装置 × 4 — 拡張シリーズ） 	4800 W（最大）（AC 入力電源装置 × 4 — N+2 の冗長構成の場合）
入力電圧定格 ¹	200 ~ 240 VAC 公称（範囲：180 ~ 264 VAC）
入力ライン周波数定格 ¹	50 ~ 60 Hz 公称（範囲：47 ~ 63 Hz）
入力電流定格 ¹	最大 13 A（200 ~ 240 VRMS）
AC 供給電源の要件 ¹	20 A（北米）、16 A（その他の国々）

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

シャーシ構成が必要なパワー バジェットに適合しているかどうかを確認するには、オンラインの電力計算機能を使用します。構成の確認を怠ると、電源装置の 1 つが故障したときに、予想外の状況が発生する可能性があります。サポートが必要な場合には、営業担当者に連絡してください。

表 A-3 DC 電気仕様

説明	値
電源	4800 W (最大)
入力電圧定格 ¹	公称 -48 VDC (北米) 公称 -60 VDC (EU 諸国) (範囲: -40.5 ~ -72 VDC [5 mS で -75 VDC])
入力電流定格	最大 60 A (40.5 VDC)
DC 供給電源の要件	入力電流定格の供給をまかなえる。地域の規格に適合。

1. PEM あたり

**注意**

シャーシ構成が必要なパワー バジェットに適合しているかどうかを確認するには、オンラインの電力計算機能を使用します。構成の確認を怠ると、電源装置の 1 つが故障したときに、予想外の状況が発生する可能性があります。サポートが必要な場合には、営業担当者に連絡してください。

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	11,602 BTU/時 (最大) (従来型シリーズ) 16,378 BTU/時 (最大) (拡張シリーズ)
騒音	70 dBa (最大)

表 A-4 環境仕様（続き）

説明	値
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 ¹ 、52 インチ / 秒（1.32 m / 秒）
振動	動作時：0.35 Grms ² （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²（9.81 m / 秒²）に相当します。
2. Grms は、加速度の 2 乗平均値です。

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性の認定を受けるための要件を満たすように設計されています。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 サイトでの情報については、「[Cisco Technical Support & Documentation Web サイト](#)」[p.-xxiii] を参照してください）。