



# Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシ システムの仕様

この付録では、Cisco CRS-1 キャリア ルーティング システム 4 スロット ラインカード シャーシの仕様を示します。この章で説明する内容は、次のとおりです。

- [Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシの仕様 \(p.A-2\)](#)
- [環境仕様 \(p.A-4\)](#)
- [適合規格および安全性に関する参照 \(p.A-4\)](#)

## Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシの仕様

表 A-1 に、Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシの仕様を示します。

表 A-1 Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシの仕様

物理寸法	
高さ	30 インチ (76.2 cm)
奥行	30.28 インチ (76.9 cm) (前面扉を含む)
幅	17.65 インチ (44.8 cm)
重量	
ファントレイ、電源シェルフ、およびインピーダンス キャリアを搭載したシャーシ (出荷時)	260 ポンド (117.9 kg)、シャーシのみ
(外装カバー コンポーネントおよびパッケージを除く) すべてのコンポーネントを搭載したシャーシ	338 ポンド (153.3 kg)、パッケージおよびパレットを含むシャーシ 361 ポンド (163.7 kg)
サポート対象カードおよびモジュール	Modular Service Card (MSC; モジュラ サービス カード) × 4 Physical Layer Interface Module (PLIM; 物理レイヤ インターフェイス モジュール) × 4 または Shared Port Adapter (SPA; 共有ポート アダプタ) Interface Processor (SIP; SPA インターフェイス プロセッサ) × 4 (それぞれ 1 つまたは複数の SPA をサポート) Route Processor (RP; ルート プロセッサ) × 2 Switch Fabric Card (SFC; スイッチ ファブリック カード) × 4 ファントレイ × 1
電源シェルフ	
AC 電源シェルフ	AC/DC 整流器 × 4 をサポート
DC 電源シェルフ	DC 電源装置 × 4 をサポート
最大電力消費	入力パワー合計
AC 入力パワー合計	4185 W (92% の効率を想定)
DC 入力パワー合計	4278 W (90% の効率を想定)
電源冗長性	
AC	1:1 — 独立した AC 電源が 2 つ必要
DC	独立した 2 台の -48 VDC 電源を使用することを推奨します。
AC 入力電源	2W + PE (2 線 + 保護アース <sup>1</sup> )
公称入力電圧	200 ~ 240 VAC (範囲: 180 ~ 264 VAC)
公称回線周波数	50 または 60 Hz (範囲: 47 ~ 63 Hz)
推奨 AC サービス	20 A (AC 整流器あたり)

表 A-1 Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシの仕様 (続き)

<b>DC 入力電源</b>	
公称入力電圧	-48 VDC と -60 VDC システム (範囲: -40 ~ -72 VDC) をサポートします。
入力線電流	-48 VDC で最大 50 A -60 VDC で最大 40 A
突入電流	75 VDC で 60 A ピーク (1 ミリ秒の最大値)
<b>シャーシ冷却</b>	ファン トレイ × 1、吸気構造
シャーシ エアフロー	最大 880 立方フィート (24,919 リットル) / 分
電源シェルフ エアフロー	60 立方フィート (1,699 リットル) / 分

1. 保護アース コンダクタ (アース線)

## 環境仕様

表 A-2 に、Cisco CRS-1 4 スロットラインカード シャーシの環境仕様を示します。

表 A-2 Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシの環境仕様

説明	値
温度	動作時（公称）：41 ～ 104°F（5 ～ 40°C） 動作時（短期）：23 ～ 122°F（-5 ～ 50°C） <sup>1</sup> 非動作時：-40 ～ 158°F（-40 ～ 70°C）
湿度	動作時：5 ～ 85%（結露しないこと） 非動作時：5 ～ 90%（結露しないこと、短期動作）
高度	-197 ～ 5,906 フィート（-60 ～ 1,800 m）（122°F [50°C]、短期） 最大 10,000 フィート（3,048 m）（104°F [40°C] 以下）
熱放散	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC：14,280 BTU/時（最大）</li> <li>DC：14,597 BTU/時（最大）</li> </ul>
出力密度	12,406 平方メートルあたりのワット数（最大）
平均排気温度	129°F（54°C）— 室温 95 ～ 102°F（35 ～ 39°C） 149°F（65°C）— 最悪の動作条件（50°C および 6000 フィートの高度）におけるフル装備システムの最大排気温度
騒音	通常動作時または低速動作時のファン： 67 dBa — シャーシ前面 77 dBa — シャーシ背面 最大速度動作時のファン（7500 RPM）： 83 dBa — シャーシ前面 93 dBa — シャーシ背面
衝撃および振動	GR-63-CORE（Issue 2、2002 年 4 月）で定義された NEBS の衝撃および振動に関する標準規格を満たすように設計およびテストされています。

1. 短期とは、連続動作時間が 96 時間以下、1 年間の合計動作日数が 15 日以下となる期間をいいます。つまり、短期の合計時間は任意の 1 年間で 360 時間であり、この 1 年間における発生回数が 15 回を超えないということです。

## 適合規格および安全性に関する参照

Cisco CRS-1 キャリア ルーティング システムが準拠している適合規格および安全規格の詳細については、『Cisco CRS-1 Carrier Routing System Regulatory Compliance and Safety Information』を参照してください。



(注) Statement 273 (Blower Handle Warning) は、Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシにのみ適用できます。