



# Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシの概要

---

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。構成は次のとおりです。

- [Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシの仕様 \(p.B-2\)](#)
- [環境仕様 \(p.B-4\)](#)
- [準拠規格および安全性仕様 \(p.B-4\)](#)

## Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシの仕様

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

寸法	
高さ	30 インチ (76.2 cm)
奥行	30.28 インチ (76.9 cm) (フロント ドアを含む)
幅	17.65 インチ (44.8 cm)
<b>重量</b>	
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
すべてのコンポーネントを搭載したシャーシ (外装用のコンポーネントおよび梱包は除く)	338 ポンド (153.3 kg)、梱包およびパレットを含めたシャーシ  361 ポンド (163.7 kg)
<b>サポート対象カードおよびモジュール</b>	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、それぞれが 1 つ以上の SPA をサポート  Route Processor (RP; ルート プロセッサ) × 2  スイッチ ファブリック カード × 4  ファントレイ × 1
<b>電源シェルフ</b>	
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 電源モジュール × 4 をサポート
<b>最大消費電力</b>	入力電力の合計
最大 AC 入力電力	4185 W (92% の効率を想定)
最大 DC 入力電力	4278 W (90% の効率を想定)
<b>電源の冗長性</b>	
AC	1 対 1 (独立した AC 電源 × 2 が必要)
DC	独立した -48 VDC 電源 × 2 の使用を推奨。
<b>AC 入力電力</b>	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)
公称ライン周波数	50 または 60 Hz (範囲: 47 ~ 63 Hz)
推奨 AC 供給電源	20 A (AC 整流器あたり)

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

DC 入力電力	
公称入力電圧	-48 VDC および -60 VDC システムをサポート (範囲: -40 ~ -72 VDC)
入力ライン電流	最大 50 A (-48 VDC 時) 最大 40 A (-60 VDC 時)
突入電流	最大 60 A (-75 VDC 時) (最大 1 ミリ秒)
シャーシの冷却	ファントレイ × 1、吸気構造
シャーシのエアフロー	最大 880 立方フィート (24,919 リットル) / 分
電源シェルフのエアフロー	60 立方フィート (1699 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 B-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 B-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、短期間の動作)
高度	-197 ~ 5906 フィート (-60 ~ 1800 m) @ 122°F (50°C)、短期間 最大 10,000 フィート (3048 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>
電力密度	12,406 W/平方 m (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 および高度 6000 フィート) におけるフル搭載システムの最大排気温度
騒音	標準～中速でのファン： 67 dBa — シャーシ前面 77 dBa — シャーシ背面 最高速でのファン (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) で定義されている NEBS の衝撃および振動規格に準拠する設計であり、準拠性がテスト済み。

1. 「短期」とは、連続して 96 時間を超えず、年間合計が 15 日を超えない期間を意味します。これは、年間合計が 360 時間ということですが、1 年間に 15 回を超えてはなりません。

## 準拠規格および安全性仕様

Cisco CRS-1 キャリア ルーティング システムの準拠規格および安全性については、『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco CRS-1 Carrier Routing System*』を参照してください。



(注)

Statement 273、Blower Handle Warning が該当するのは、Cisco CRS-1 4 スロット ラインカード シャーシだけです。