



## INDEX

### 数字

#### 16 ポート 10 ギガビット イーサネット ラインカード

機能説明 [2-25](#)

前面パネルの図 [2-26](#)

ブロック図 [2-25, 2-26](#)

#### 2 ポート 10 ギガビット イーサネット + 20 ポート 1GE コンビネーション ラインカード

機能説明 [2-23](#)

前面パネルの図 [2-24](#)

ブロック図 [2-23](#)

#### 40 ポート ギガビット イーサネット ラインカード

機能説明 [2-15](#)

前面パネルの図 [2-16](#)

ブロック図 [2-15](#)

#### 4 ポート 10 ギガビット イーサネット ラインカード

機能説明 [2-19](#)

前面パネルの図 [2-20](#)

ブロック図 [2-19](#)

#### 8 ポート 10 ギガビット イーサネット 2-1 オーバーサブスクライブ型ラインカード

ブロック図 [2-17](#)

機能説明 [2-17](#)

前面パネルの図 [2-18](#)

#### 8 ポート 10 ギガビット イーサネット 80G ライン レートカード

機能説明 [2-21](#)

前面パネルの図 [2-22](#)

ブロック図 [2-21](#)

### A

#### AC 入力電源

シェルフ スイッチ [2-33](#)

シェルフの図 [2-33](#)

シェルフの説明 [2-32](#)

システムの動作 [2-34](#)

冗長性 [A-4](#)

定格電流 [A-4](#)

定格入力電圧 [A-4](#)

電気仕様 [A-4](#)

電源 AC の供給要件 [A-4](#)

電源システムの機能説明 [2-27](#)

「電源装置、AC 入力」も参照

電源モジュール

DC 出力電圧レベル [2-33](#)

入力電圧範囲 [2-33](#)

モジュールの説明 [2-32](#)

「電源モジュール、AC 入力」も参照

#### AC 入力電源モジュール

冗長性 [3-4](#)

定格電流 [A-4](#)

入力電源の定格 [A-4](#)

#### ASR 9000 シリーズ

「Cisco ASR 9000 シリーズ」を参照

#### ASR 9006

AC 電気仕様 [A-4](#)

DC 電気仕様 [A-5](#)

シャーシ コンポーネントの図 [1-5](#)

シャーシの概要 [1-4](#)

シャーシの寸法 [A-2](#)

物理仕様 [A-2](#)

#### ASR 9010

AC 電気仕様 [A-4](#)

DC 電気仕様 [A-5](#)

シャーシ コンポーネントの図 [1-4](#)

シャーシの概要 [1-4](#)

シャーシの寸法 [A-2](#)

物理仕様 [A-2](#)

**C**

CAN バス コントローラ エラー ディスプレイ、RSP カード **2-9**

## Cisco ASR 9000 シリーズ

管理 **1-19**

管理インターフェイス **2-46**

システム コンポーネントの図 **2-3**

システム相互接続の図 **2-3**

仕様 **A-1**

寸法 **A-2**

製品の説明 **1-1**

設定 **1-19**

動作 **2-1**

プラットフォーム アーキテクチャの図 **2-2**

## Cisco ASR 9006

完全に構成した場合の図 **1-3**

## Cisco ASR 9010

完全に構成した場合の図 **1-2**

## Cisco IOS XR ソフトウェア

管理機能 **1-19, 2-46**

グレースフル リスタート **3-3**

システム管理インターフェイス **2-46**

ノンストップ フォワーディング **3-2**

プロセスの再開性 **3-3**

CLI 管理インターフェイス **2-46**

Craft Works Interface **2-46**

## CWI

「Craft Works Interface」を参照

**D**

## DC 入力電源

ケーブル接続 **1-10**

## シェルフ

給電インジケータ **2-37**

図 **2-37**

スイッチ **2-36**

説明 **2-36**

システムの動作 **2-39**

電源 DC の供給要件 **A-5**

## 電源システム

機能説明 **2-27**

電気仕様 **A-5**

「電源装置、DC 入力」も参照

## 電源モジュール

冗長性 **3-4**

定格入力電流 **A-5**

入力電源 **A-5**

「電源モジュール、DC 入力」も参照

## DC 入力電源モジュール

冗長性 **A-5**

**F**

FRU のリスト **1-5**

**G**

## GR

「グレースフル リスタート」を参照

**L**

LED マトリクス ディスプレイ、RSP カード **2-8**

**M**

## MIB

「SNMP、MIB」を参照

**N**

## NSF

「ノンストップ フォワーディング」を参照

**R**

## RP

「ルート プロセッサ」を参照

## RSP カード

- AUX ポート [2-6](#)
- CAN バス コントローラ エラー ディスプレイ [2-9](#)
- LED マトリクス ディスプレイ [2-8](#)
- アクセス ポート [1-14](#)
- アクティブ / スタンバイ のステータス、ハイ アベイラビリティ [3-2](#)
- アラーム コネクタ [1-16](#)
- イジェクト レバー [1-16](#)
- 概要 [1-13, 2-4](#)
- 管理 LAN ポート [2-6](#)
- 管理機能 [1-16](#)
- 機能説明 [2-9](#)
- コンソール ポート [2-6](#)
- サービスアビリティ [1-16](#)
- スイッチ ファブリック
  - 「スイッチ ファブリック、RSP カード」を参照
- ステートフル スイッチオーバー [3-1](#)
- 寸法 [1-14](#)
- 前面パネル
  - アラーム [1-14](#)
  - インジケータ [2-7](#)
  - インジケータの表 [2-7](#)
  - 図 [1-15, 2-5](#)
  - ポート [1-14](#)
- 同期ポート [2-6](#)
- ファブリック スイッチオーバー [3-2](#)
- プッシュ ボタン [2-9](#)
- 「ルート プロセッサ」も参照

**S**

## SNMP 管理インターフェイス

SNMP エージェント [2-47](#)

## SSO

「ステートフル スイッチオーバー」を参照

**X**

XML 管理インターフェイス [2-47](#)

**あ**

## アラーム

- コネクタ、RSP カード [1-16, 2-6](#)
- 前面パネルのインジケータ、RSP カード [2-7](#)
- 冷却障害 [3-6](#)

**い**

## イーサネット ラインカード

- 16 ポート 10 ギガビット イーサネット (16x10GE) ラインカード [2-13](#)
- 2 ポート 10 ギガビット イーサネット プラス 20 ポート ギガビット イーサネット (2x10GE + 20x1GE) コンビネーション ラインカード [2-13](#)
- 40 ポート ギガビット イーサネット (40x1GE) ラインカード [2-13](#)
- 4 ポート 10 ギガビット イーサネット (4x10GE) ラインカード [2-13](#)
- 8 ポート 10 ギガビット イーサネット (8x10GE) 2:1 オーバーサブスクライプ型 ラインカード [2-13](#)
- 8 ポート 10 ギガビット イーサネット (8x10GE) 80G ライン レート カード [2-13](#)
- アクセス ポート [1-17](#)
- イジェクト レバー [1-17](#)
- 概要 [1-16](#)
- 機能説明 [2-13](#)
- サービスアビリティ [1-17](#)
- 前面パネル [1-17](#)
- ブロック図 [2-14](#)
- イジェクト レバー
  - RSP カード [1-16](#)
  - イーサネット ラインカード [1-17](#)

**え**

## エアー フィルタ

「シャーシ、エアー フィルタ」を参照

## お

音響ノイズに関する仕様

「ノイズに関する仕様」を参照

温度

検知とモニタリング [2-45](#)

システム仕様 [A-3](#)

「冷却システム」も参照

## か

回線周波数、AC 入力電源 [A-4](#)

## く

グレースフル リスタート [3-3](#)

## け

ケーブル接続

DC 電源シェルフ [1-10](#)

ケーブル管理用トレイ、ASR 9010 [1-9](#)

ケーブルの経路 [1-10](#)

## こ

高度に関する仕様 [A-3](#)

## さ

サービスアビリティ

RSP カード [1-16](#)

イーサネット ラインカード [1-17](#)

## し

湿度に関する注意事項 [A-3](#)

シャーシ

上から見た図 [1-7, 1-8](#)

エアー フィルタ [2-44](#)

スロット [1-8](#)

スロット ラベル [1-11](#)

寸法 [A-2](#)

電力バジェットの要件を満たす構成 [A-4](#)

物理的な概要 [1-4](#)

ルート プロセッサによる管理 [2-11](#)

冷却パス

概要 [1-19](#)

機能説明 [2-40](#)

図 [2-40, 2-41](#)

シャーシ コンポーネントの図 [1-4, 1-5](#)

仕様

AC 入力電源サブシステム [A-4](#)

Cisco ASR 9000 シリーズ [A-1](#)

DC 入力電源サブシステム [A-5](#)

音響ノイズ [A-3](#)

温度 [A-3](#)

高度 [A-3](#)

湿度 [A-3](#)

衝撃 [A-3](#)

振動 [A-3](#)

障害の検出および管理 [3-3](#)

衝撃に関する仕様、システム [A-3](#)

冗長性

AC 入力電源の仕様 [A-4](#)

DC 入力電源仕様 [A-5](#)

電源装置 [3-4](#)

冷却システム [3-5](#)

診断、オンライン [2-47](#)

振動に関する仕様、システム [A-3](#)

## す

スイッチ ファブリック

相互接続の図 [2-10](#)

ルート プロセッサとの接続 [2-12](#)

スイッチ ファブリック、RSP カード

概要 [2-9](#)

マルチキャスト トラフィック [2-11](#)

ユニキャスト トラフィック [2-10](#)

ステートフル スイッチオーバー **3-1**  
 スロット  
 説明 **1-8**  
 付番方法およびマーキング **1-11**  
 番号の図 **1-12, 1-13**  
 未使用 **2-43**

## て

### 電圧

AC 入力電源モジュール **A-4**  
 DC 入力電源モジュール **A-5**

### 電気仕様

AC 入力電源サブシステム **A-4**  
 DC 入力電源サブシステム **A-5**

### 電源シェルフ

#### AC 入力

スイッチ **2-33**  
 説明 **2-32**  
 背面パネルの図 **2-33**

#### DC 入力

給電インジケータ **2-37**  
 スイッチ **2-36**  
 説明 **2-36**  
 背面パネルの図 **2-37**

電源システムの機能説明 **2-27**

### 電源装置

AC 入力電源モジュール  
 冗長性 **3-4**

#### DC 入力

総入力電力 **A-5**  
 ケーブルの経路 **1-10**  
 システムの概要 **1-17**  
 冗長性 **2-31, 3-4**  
 問題の検出および報告 **3-5**

### 電源モジュール

#### AC 入力

回線周波数 **A-4**  
 概要 **1-18**  
 供給要件 **A-4**

図 **1-18, 2-32**  
 ステータス インジケータ **2-35**  
 説明 **2-32**  
 定格電流 **A-4**  
 定格入力電圧 **A-4**  
 入力電圧範囲 **2-33**  
 入力電源の定格 **A-4**

### DC 入力

概要 **1-18**  
 機能説明 **2-35**  
 供給要件 **A-5**  
 冗長性 **A-5**

#### 図 **1-18**

ステータス インジケータ **2-38**  
 ステータス インジケータの図 **2-38**

総入力電力 **A-5**

定格入力電圧 **A-5**

定格入力電流 **A-5**

入力電源 **A-5**

### DC 入力電源モジュール

冗長性 **3-4**

## に

入力電源の定格 **A-4**

## の

ノイズに関する仕様 **A-3**

ノンストップ フォワーディング **3-2**

## は

### ハイ アベイラビリティ

アクティブ / スタンバイのステータスの解釈 **3-2**

概要 **3-1**

グレースフル リスタート **3-3**

障害の検出および管理 **3-3**

ステートフル スイッチオーバー **3-1**

ノンストップ フォワーディング **3-2**  
 ファブリック スイッチオーバー **3-2**  
 プロセスの再開性 **3-3**  
 ルータの動作 **3-1**

---

## ふ

ファイバ

「ケーブル接続」を参照

ファブリック スイッチオーバー **3-2**

ファントレイ

概要 **1-19**

機能説明 **2-41**

図 **2-42, 2-43**

ステータス インジケータ **2-43**

ファンの速度コントロール **2-45**

保守 **2-43**

プッシュ ボタン、RSP カード **2-9**

物理仕様、Cisco ASR 9000 シリーズ **A-2**

プロセスの再開性 **3-3**

---

## ほ

ポート

AUX、RSP カード **1-16, 2-6, A-7**

イーサネット ラインカード **1-17**

管理 LAN、RSP カード **2-6, A-7**

コンソール、RSP カード **1-16, 2-6, A-7**

同期、RSP カード **2-6, A-7**

---

## ま

マニュアル

構成 **xii**

表記法 **xii**

マルチキャスト トラフィック、RSP カードでの管理 **2-11**

---

## も

モジュラ マイクロカーネル オペレーティング システム **3-3**

---

## ゆ

ユニキャスト トラフィック、RSP カードでの管理 **2-10**

---

## ら

ラインカード

「イーサネット ラインカード」を参照

---

## る

ルート プロセッサ

機能 **2-11**

スイッチ ファブリックとの接続 **2-12**

相互接続の図 **2-12**

プロセッサ間通信 **2-12**

---

## れ

冷却システム

概要 **1-18**

機能説明 **2-39**

シャーシ エアー フィルタ **2-44**

シャットダウン **2-45**

冗長性 **3-5**

スロット フィルタ **2-43**

ファントレイ

「ファントレイ」を参照

保守 **2-45**