



INDEX

数字

40 ポート ギガビット イーサネット (40x1GE) ラインカード

機能説明 [2-14](#)

前面パネルの図 [2-15](#)

ブロック図 [2-14](#)

4 ポート 10 ギガビット イーサネット (4x10GE) ラインカード

機能説明 [2-18](#)

前面パネルの図 [2-19](#)

ブロック図 [2-18](#)

8 ポート 10 ギガビット イーサネット (8x10GE) ラインカード

機能説明 [2-16](#)

前面パネルの図 [2-17](#)

ブロック図 [2-16](#)

A

AC 入力電源

DC 出力電圧レベル [2-26](#)

シェルフ スイッチ [2-26](#)

シェルフの図 [2-26](#)

シェルフの説明 [2-25](#)

システムの動作 [2-27](#)

冗長性 [3-4, A-2, A-3](#)

定格電流 [A-2, A-3](#)

定格入力電圧 [A-2, A-3](#)

電気仕様 [A-2, A-3](#)

電源 AC の供給要件 [A-2, A-3](#)

電源システムの機能説明 [2-20](#)

「電源装置、AC 入力」も参照

「電源モジュール、AC 入力」も参照

入力電圧範囲 [2-26](#)

入力電源の定格 [A-2, A-3](#)

モジュールの説明 [2-25](#)

ASR 9000 シリーズ

「Cisco ASR 9000 シリーズ」を参照

ASR 9006

AC 電気仕様 [A-3](#)

DC 電気仕様 [A-4](#)

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-2](#)

DC 電気仕様 [A-3](#)

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-1](#)

物理仕様 [A-1](#)

C

CAN バス コントローラ エラー ディスプレイ、RSP カード [2-7](#)

Cisco ASR 9000 シリーズ

管理 [1-18](#)

管理インターフェイス [2-38](#)

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-1, A-2](#)

製品の説明 [1-1](#)

設定 [1-18](#)

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 [1-18, 2-37](#)
 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 [2-38](#)
 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 [2-38](#)
 Craft Works Interface [2-38](#)
 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 [2-30](#)
 図 [2-30](#)
 スイッチ [2-29](#)
 説明 [2-29](#)
 システムの動作 [2-31](#)
 冗長性 [3-4, A-3, A-4](#)
 電源 DC の供給要件 [A-3, A-4](#)
 電源システム
 機能説明 [2-20](#)
 電気仕様 [A-3, A-4](#)
 「電源装置、DC 入力」も参照
 電源モジュール
 定格入力電流 [A-3, A-4](#)
 入力電源 [A-3, A-4](#)
 「電源モジュール、DC 入力」も参照

F

FRU のリスト [1-8](#)

G

GR
 「グレースフル リスタート」を参照

I

IP MIB [2-41](#)

L

LED マトリクス ディスプレイ、RSP カード [2-6](#)

M

MIB
 「SNMP、MIB」を参照
 MPLS MIB [2-41](#)

N

NSF
 「ノンストップ フォワーディング」を参照

Q

QoS MIB [2-41](#)

R

RP
 「ルート プロセッサ」を参照
 RSP カード
 AUX ポート [2-5](#)

CAN バス コントローラ エラー ディスプレイ **2-7**

LED マトリクス ディスプレイ **2-6**

アクセス ポート **1-13**

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 **1-15**

イジェクタ / 挿入レバー **1-15**

概要 **1-12, 2-3**

管理 LAN ポート **2-5**

管理機能 **1-14**

機能説明 **2-8**

コンソール ポート **2-5**

サービスビリティ **1-15**

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 **1-13**

前面パネル

アラーム **1-13**

インジケータ **2-6**

インジケータの表 **2-6**

図 **1-14, 2-4**

ポート **1-13**

同期ポート **2-5**

ファブリック フェールオーバー **3-2**

プッシュ ボタン **2-8**

「ルート プロセッサ」も参照

S

SNMP 管理インターフェイス

MIB **2-40**

SNMP エージェント **2-39**

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 **2-38**

あ

アラーム

コネクタ、RSP カード **1-15, 2-5**

前面パネルのインジケータ、RSP カード **2-6**

冷却障害 **3-6**

い

イーサネット ラインカード

40 ポート ギガビット イーサネット (40x1GE) ラインカード **2-12**

4 ポート 10 ギガビット イーサネット (4x10GE) ラインカード **2-12**

8 ポート 10 ギガビット イーサネット (8x10GE) ラインカード **2-12**

アクセス ポート **1-15**

イジェクタ / 挿入レバー **1-16**

概要 **1-15**

機能説明 **2-12**

サービスビリティ **1-16**

前面パネル **1-15**

ブロック図 **2-12**

イジェクタ / 挿入レバー

RSP カード **1-15**

イーサネット ラインカード **1-16**

え

エア フィルタ

「シャーシ、エア 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

検知と監視 **2-37**

システム仕様 **A-5**

「冷却システム」も参照

か

回線周波数、AC 入力電源装置 [A-2, A-3](#)

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-5](#)

さ

サービスビリティ

RSP カード [1-15](#)

イーサネット ラインカード [1-16](#)

し

湿度に関する注意事項 [A-5](#)

シャーシ

MIB [2-40](#)

上から見た図 [1-6, 1-7](#)

エア フィルタ [2-36](#)

スロット [1-7](#)

スロット ラベル [1-11](#)

寸法 [A-1, A-2](#)

電力バジェットの要件を満たす構成 [A-2](#)

物理的な概要 [1-4](#)

ルート プロセッサによる管理 [2-10](#)

冷却パス

概要 [1-17](#)

機能説明 [2-32](#)

図 [2-33](#)

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-2, A-3](#)

Cisco ASR 9000 シリーズ [A-1](#)

DC 入力電源サブシステム [A-3, A-4](#)

音響ノイズ [A-5](#)

温度 [A-5](#)

高度 [A-5](#)

湿度 [A-5](#)

衝撃 [A-5](#)

振動 [A-5](#)

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-5](#)

冗長性

AC 入力電源の仕様 [A-2, A-3](#)

DC 入力電源仕様 [A-3, A-4](#)

MIB [2-40](#)

電源装置 [3-4](#)

冷却システム [3-5](#)

診断、オンライン [2-41](#)

振動に関する仕様、システム [A-5](#)

す

スイッチ ファブリック

相互接続の図 [2-9](#)

ルート プロセッサとの接続 [2-11](#)

スイッチ ファブリック、RSP カード

概要 [2-8](#)

マルチキャスト トラフィック [2-10](#)

ユニキャスト トラフィック [2-9](#)

スロット

説明 [1-7](#)

付番方法およびマーキング **1-11**
 番号の図 **1-11, 1-12**
 未使用 **2-35**

て

電圧

AC 入力電源装置 **A-2, A-3**
 AC 入力電源モジュール **A-2, A-3**
 DC 入力電源モジュール **A-3, A-4**

電気仕様

AC 入力電源サブシステム **A-2, A-3**
 DC 入力電源サブシステム **A-3, A-4**

電源シェルフ

AC 入力
 スイッチ **2-26**
 説明 **2-25**
 背面パネルの図 **2-26**

DC 入力
 給電インジケータ **2-30**
 スイッチ **2-29**
 説明 **2-29**
 背面パネルの図 **2-30**

電源システムの機能説明 **2-20**

電源装置

AC 入力
 回線周波数 **A-2, A-3**
 冗長性 **3-4**
 定格電流 **A-2, A-3**
 定格入力電圧 **A-2, A-3**
 入力電源の定格 **A-2, A-3**

DC 入力
 冗長性 **3-4, A-3, A-4**
 総入力電力 **A-3, A-4**
 ケーブルの経路 **1-10**
 システムの概要 **1-16**
 冗長性 **2-24, 3-4**
 問題の検出および報告 **3-5**

電源モジュール

AC 出力 **2-26**

AC 入力

概要 **1-16**
 供給要件 **A-2, A-3**
 図 **1-17, 2-25**
 ステータス インジケータ **2-27**
 説明 **2-25**
 入力電圧範囲 **2-26**

DC 入力

概要 **1-16**
 機能説明 **2-28**
 供給要件 **A-3, A-4**
 図 **1-17**
 ステータス インジケータ **2-30**
 ステータス インジケータの図 **2-31**
 定格入力電圧 **A-3, A-4**
 定格入力電流 **A-3, A-4**
 定格入力電圧 **A-3, A-4**
 入力電源 **A-3, A-4**

電源装置

DC 入力
 定格入力電流 **A-3, A-4**

の

ノイズに関する仕様 **A-5**
 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 フェールオーバー **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 フェールオーバー [3-2](#)

ファントレイ

概要 [1-17](#)

機能説明 [2-34](#)

図 [2-34](#), [2-35](#)

ステータス インジケータ [2-35](#)

ファンの速度コントロール [2-37](#)

保守 [2-35](#)

プッシュ ボタン、RSP カード [2-8](#)

物理仕様、Cisco ASR 9000 シリーズ [A-1](#), [A-2](#)

フラッシュ ディスク MIB [2-40](#)

プロセスの再開性 [3-3](#)

ほ

ポート

AUX、RSP カード [1-14](#), [2-5](#), [A-6](#)

LAN 管理、RSP カード [A-6](#)

イーサネット ラインカード [1-15](#)

管理 LAN、RSP カード [2-5](#)

コンソール、RSP カード [1-14](#), [2-5](#), [A-6](#)

同期、RSP カード [1-15](#), [2-5](#), [A-6](#)

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 [2-10](#)

め

メモリ MIB [2-40](#)

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 [2-9](#)

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 [2-10](#)

スイッチ ファブリックとの接続 [2-11](#)

相互接続の図 [2-11](#)

プロセッサ間通信 [2-11](#)

れ

冷却システム

概要 [1-17](#)

機能説明 [2-32](#)

シャーシエア フィルタ [2-36](#)

シャットダウン [2-37](#)

冗長性 [3-5](#)

スロット フィルタ [2-35](#)

ファントレイ

「ファントレイ」を参照

保守 [2-37](#)

レイヤ 2 MIB [2-41](#)