



A	
AC 整流器	
LED (表)	2-5, 2-6
重量	2-4
図	2-4
ステータス モニタリング	2-4
寸法	2-4
説明	2-4
電力およびステータスのインジケータ	2-5
AC 電源	
AC	2-3, 2-4
AC 整流器	2-4
コンポーネント	2-2
寸法	2-3
電源シェルフ、AC	2-3, 2-4
電源シェルフ (図)	2-3
電源冗長性	2-2
配電	2-2
B	
Benes スイッチ ファブリック、3 ステージ	4-1
C	
Cisco CRS-1	
1N 電源の冗長性	2-2
AC 電源システム	2-3?2-6
MSC (モジュラ サービス カード)	5-2?5-8
PLIM のタイプ	1-3
PLIM (物理レイヤ インターフェイス モジュール)	5-9?5-10
RP (ルート プロセッサ)	6-1?6-5
S123 スイッチ ファブリック カード	4-5?4-6
温度センサー	3-5
ケーブル管理	1-8, 5-11
スイッチ ファブリック	4-1?4-6
スイッチ ファブリック (図)	4-2
帯域幅のルーティング キャパシティ	1-2
データ フロー (図)	5-2
電力の概要	2-2
配電	2-2?2-12
ファントレイ	3-6
Cisco CRS-1 ルーティング システム	
システム仕様	A-1
スイッチ ファブリック	1-3
CPU	
機能	5-5
D	
DC 電源シェルフ	
DC 入力電流と電圧	2-9
注意事項	2-8
DC 電源システム 2-8	
DC 電源ケーブルの色分け	2-8
DC 電源シェルフに関する注意事項	2-8
逆極性、検出された場合	2-9
極性、確認	2-9
ケーブル端子 (図)	2-8
コンポーネント	2-2
電源ケーブル、推奨	2-8
入力 - 電源 - 状態 LED	2-10
入力電流と電圧	2-9
ワイヤ特性	2-11
F	
Fabric モジュール キューイング	6-5

- L
- LED
- AC 整流器 2-5
 - DC 電源 2-10
 - ファントレイ 3-7
- M
- MSC 1-3
- MSC (モジュラ サービス カード)
- CPU の動作 5-5
 - From Fabric モジュール 5-4
 - SP (サービス プロセッサ) 5-5
 - To Fabric モジュール 5-4
 - 概要 5-2
 - 出力側 (送信) データ 5-3, 5-4
 - 図 5-7
 - 説明 5-7
 - 動作 5-2
 - トラフィック シェーピングおよびキューイング 5-5
 - 入力側 (受信) データ 5-2, 5-4
 - ブロック図 (図) 5-3
- O
- OC-48 POS PLIM
- カード (図) 5-10
- P
- PCMCIA フラッシュ スロット 6-3
- PIM
- 図 2-9
 - 配線ブロック 2-9
- 電源入力モジュール PIM を参照
- PLIM (物理レイヤ インターフェイス モジュール)
- MSC 1-3
 - サポート対象 1-3
 - シャーシの スロット位置 1-6
 - 出力側 (送信) データ 5-3, 5-5
 - 説明 5-9
 - データ フロー 5-2
 - データ パケットのヘッダー 5-3
 - 入力側 (受信) データ 5-2, 5-3
- ブロック図 (図) 5-3
- R
- RED (ランダム早期検出) 5-5
 - RJ45 10/100/1000 銅線イーサネット ポート 6-3
 - RP、RP (ルート プロセッサ) カードを参照
 - RP (ルート プロセッサ)
 - PCMCIA フラッシュ スロット 6-3
 - RP To Fabric モジュール キューイング 6-5
 - アーキテクチャ図 6-5
 - カードの機能 1-3
 - 概要 6-1
 - コンポーネント 6-3
 - 前面パネル 6-3
 - プライマリとスタンバイの調停 6-4
- S
- S123 スイッチ ファブリック カード 1-3
 - 概要 4-5
 - 消費電力 4-6
 - 図 4-4
 - 物理特性 4-6
 - SPA インターフェイス プロセッサ (SIP) 1-3
 - SP (サービス プロセッサ) 5-5
- あ
- アラーム、熱 3-5
- い
- イーサネット
- RJ45 10/100/1000 銅線イーサネット ポート 6-3
 - ファスト イーサネット ミッドプレーン コネクタ 6-3
 - 入り口温度センサー 3-4
- え
- エアー フィルタ 3-3
 - エアーフロー、シャーシ 3-2
 - エアーフロー、シャーシ (図) 3-3

お

- 温度センサー 3-2
 - 動作 3-5
- 温度、システム仕様 A-4

か

- カード
 - MSC (モジュラ サービス カード) 1-3
 - PLIM (物理レイヤ インターフェイス モジュール) 1-3
 - RP (ルートプロセッサ) 1-3
 - S123 ファブリック 1-3
 - スイッチ ファブリック カード (SFC) 1-3
- カード スロット
 - シャーシ前面 (PLIM 側) 1-6
 - シャーシ背面 (MSC 側) 1-7

き

- キュー
 - MSC 出力 5-5
- 共有ポート アダプタ (SPA) 1-3
- 極性、確認 (DC 電源) 2-9

け

- 警告
 - レーザー光の放射 5-9
- 警告、説明 xi
- ケーブル管理 1-8, 5-11

こ

- 高度の仕様、システム A-4

し

- 湿度に関する注意事項、システム A-4
- 重量
 - AC 電源シェルフ 2-3
 - MSC (モジュラ サービス カード) 5-8
 - S123 スイッチ ファブリック カード 4-6
- 出力側パケット エンジン 5-4

出力側 (送信) データ

- MSC および PLIM のパス 5-3
- 処理 5-3, 5-4, 5-5

仕様

- 温度 A-4
- 高度 A-4
- 湿度 A-4
- 衝撃および振動 A-4
- 騒音 A-4

衝撃および振動の仕様、システム A-4

消費電力

- S123 スイッチ ファブリック カード 4-6

す

図

- 4 スロット シャーシのエアフロー 3-3
- AC 整流器 2-4
- AC 整流器の電力とステータスのインジケータ 2-5
- AC 電源シェルフ 2-3
- Cisco CRS-1 のデータ フロー 5-2
- DC 電源ケーブル端子 2-8
- DC 電源シェルフ 2-7
- MSC 5-7
- MSC ブロック図 5-3
- OC-48 POS PLIM 5-10
- PLIM ブロック図 5-3
- RP カード 6-2
- RP カードの前面パネルの詳細 6-3
- RP のアーキテクチャ図 6-5
- S123 スイッチ ファブリック カード 4-4
- エア フィルタ 3-4
- シャーシスロット番号 (MSC 側) 1-7
- シャーシスロット番号 (前面図) 1-6
- スイッチ ファブリック 4-2
- スイッチ ファブリックのデータ パス 4-2
- 電源入力モジュール (DC 電源) 2-9
- ファントレイ 3-6
- スイッチ ファブリック 1-3
 - From Fabric モジュール、MSC 5-4
 - IP データ パケット、処理 4-2
 - RP To Fabric モジュール キューイング 6-5
 - To Fabric モジュール、MSC 5-4
 - シャーシのスロット位置 1-7
- 図 4-2

ステージ 4-2
 セル構造 4-2
 データパス (図) 4-2
 データバッファリング 4-3
 動作 4-2, 5-4
 輻輳、処理 4-2
 プレーン 4-1
 スイッチファブリックカード、S123 1-3
 ステージ、スイッチファブリック 4-2
 スロット番号
 シャーシ前面 (PLIM 側) 1-6
 シャーシ背面 (MSC 側) 1-7
 スロット番号、MSC 側 1-7
 スロット番号、PLIM 側 1-6

そ

騒音の仕様、システム A-4

た

帯域幅 1-2
 端子、DC 電源ケーブル (図) 2-8

ち

注意、説明 xi
 注釈、説明 xi

て

データ
 PLIM のプロセス 5-2
 PLIM ヘッダー 5-3
 出力側 (送信)、処理 5-3
 入力側 (受信) 5-2
 処理 5-2
 バッファ、MSC 5-4
 ルーティング 5-2?5-3
 データのルーティング 5-2?5-3
 電源ケーブル
 推奨 2-8
 電源ケーブル端子、DC (図) 2-8
 電源シェルフ
 AC 2-3

DC 2-7
 電源システム
 DC 2-8
 電源装置
 AC 2-3
 障害 2-2
 配電 2-2?2-6
 電力
 AC 2-4
 概要 2-2
 配電 2-2

と

トラフィックシェーピング 5-5
 トルク値
 DC PIM 配線ブロック 2-9

に

入力側パケットエンジン 5-4
 入力側 (受信) データ
 処理 5-2, 5-4
 バッファ 5-4
 入力 - 電源 - 状態 LED 2-10

ね

熱アラーム 3-5
 温度センサー 3-5
 過熱状態、安全保護 3-5

は

パケットエンジン 5-4
 バッファ
 MSC、入力側データ 5-4
 スイッチファブリック 4-3

ひ

表
 AC 整流器の LED 2-5, 2-6
 RP カード コンポーネント 6-3
 表記法 xi

- ふ
- ファン
- 障害 3-5
 - 冗長性 3-5
 - 速度制御 3-4
 - ファントレイも参照
- ファントレイ
- LED 3-7
 - 重量 3-7
 - 消費された入力パワー 3-6
 - 上面図 3-6
 - 説明 3-6
 - 電力 3-6
 - 物理寸法 3-7
- プライマリとスタンバイ RP の調停 6-4
- み
- ミッドプレーン 1-3
 - ミッドプレーン コネクタ 6-3
- ら
- ラインカード シャーシ
- 1N 電源の冗長性 2-2
 - AC 電源システム 2-3
 - MSC 5-2?5-8
 - PLIM 5-9?5-10
 - RP (ルート プロセッサ) 6-1?6-5
 - S123 スイッチ ファブリック カード 4-5?4-6
 - エアー フィルタ 3-3
 - エアー フィルタ (図) 3-4
 - エアー フロー 3-2
 - エアー フロー (図) 3-3
 - 温度センサー 3-5
 - ケーブル管理 1-8, 5-11
 - コンポーネント 1-3
 - スロット番号 1-6
 - スロット番号、MSC 側 (図) 1-7
 - スロット番号、PLIM 側 (図) 1-6
 - 前面図 1-4
 - 配電 2-2
 - 背面図 1-5
 - ファントレイ 3-6
 - ファントレイ (図) 3-6
 - ミッドプレーン 1-3
 - 冷却システム 3-2
 - ラインカード シャーシのコンポーネント 1-3
- れ
- 冷却システム
- アーキテクチャ 3-5
 - 入り口温度センサー 3-4
 - 温度センサー 3-2
 - 説明 3-2
 - 動作 3-4
 - ファンおよびファントレイも参照
 - 冷却コンポーネントに障害が発生した場合 3-5
 - レーザー光の放射、警告 5-9
- わ
- ワイヤ特性、DC 電源 2-11