



## INDEX

### Numerics

#### 100BASE-T イーサネット ポート

最大ケーブル長 3-27

ファスト イーサネットの仕様 3-26

### A

#### AC 電源コード

長さ 1-18

プラグ 2-15

#### AC 入力電源モジュール

LED 1-19, 4-7

出力電圧 A-2

出力電流 A-2

説明 1-20

入力電圧定格 A-2

ライン周波数 A-2

### C

#### Cisco XR 12406 シリーズ ルータ

AC 入力電源モジュール A-2

DC 入力 PEM A-3

ETSI 準拠 A-8

NEBS 準拠 A-8

安全性に関する認定準拠 A-9

イミュニティ テスト認定 A-7

各国語で記述された安全上の警告および適合規格 A-10

環境仕様 A-4

適合規格 A-12

電磁適合性 A-10

電磁波放射認定 A-6

物理仕様 A-2

### CSC

10 Gbps 1-12, A-13

イジェクト レバー 5-54, 5-57

交換した CSC の確認 5-59

取り外しおよび取り付け 5-53

### D

#### DC 入力 PEM

LED 1-24

出力電圧 A-3

出力電流 A-3

説明 1-24

電気規格 2-4

電源仕様 A-3

入力電圧定格 A-3

## E

## EMC

- NEBS EMC 要件     A-8
- 適合認定     A-10
- ブランク カード フィラー パネル     1-8

## EMI

- 認定     A-9
- 防止     2-19

## EMP     2-20

## F

## Field Replaceable Unit

- FRU を参照

## G

## GRP

- LED     3-41

## I

## IEEE 802.3u 仕様     3-27

## L

## LED

- AC 入力電源モジュール     1-19, 4-7
- DC 入力 PEM     1-24
- GRP     3-41
- PRP     3-41

PRP の装置またはポートのアクティビティ  
3-44

起動     4-4, 4-22

電源モジュールのトラブルシューティング  
4-11

トラブルシューティング     4-5

ブローワー モジュール     1-27

ラインカード     4-21

## M

## MBus (メンテナンス バス)

概要     1-27, 1-29

説明     1-27

トラブルシューティング     4-2

モジュール     4-2

## MDI イーサネット RJ-45 レセプタクル

ケーブル仕様     3-27

## N

## NEBS

準拠     1-5, A-8

補助的なボンディング / アース接続     2-17,  
3-11

## O

OIR     1-4

## Online Insertion and Removal

OIR を参照

## P

POST（電源投入時自己診断テスト） 4-15

## PRP

LED の説明 3-41

コンソール ポートの接続 3-17, 3-18

コンソール ポートのピン割り当て 3-19

装置またはポートのアクティビティ LED  
3-44

補助ポートの接続 3-18

補助ポートのピン割り当て 3-19

## R

RJ-45 ケーブル仕様 3-27

## RP

POST（電源投入時自己診断テスト） 4-15

英数字 LED ディスプレイ 4-16, 4-18

デフォルト スロット 1-8

トラブルシューティング 4-15

フラッシュ メモリ カード、取り付け / 取り外し 3-21

## S

## SFC

10 Gbps 1-12, A-13

取り外しおよび取り付け 5-56

show environment all コマンド 4-30

show environment table コマンド 4-30

show environment コマンド 4-10, 4-14

## T

Telco ラック 2-11

## U

UPS 2-14, 2-16

## V

VAC サポート 2-14

## あ

## アース

DC 電源のインストレーション 2-17, 3-11

接続の注意事項 2-16

アップグレード 2-11

## アラーム カード

クリティカル、メジャー、マイナー LED  
4-26

取り外しおよび取り付け 5-58

## 安全性

超低電圧要件 2-4

認定機関の要件 A-9

持ち運び 2-7

## い

## イーサネット ポート

100BASE-T の仕様 3-26

## イジェクト レバー

CSC 5-54, 5-57

イミューティ認定 A-9

## え

エアー フィルタの位置 1-30

エアーフロー

シャーシ内のエアーフロー 1-25

シャーシ内部のエアーフロー 1-26

## か

カードの取り扱い、ESD 防止 5-47

開梱説明書 2-21

各国語で記述された安全上の警告 A-10

過熱 2-12

換気 2-12

環境

シャットダウン 4-29

モニタリング 1-29

## き

規格、電気 1-24, 2-4, 2-16

起動時の問題、トラブルシューティング 4-2

起動プロセス、トラブルシューティング 4-2

機能

FRU の取り外し 1-4

NEBS 準拠 1-5

OIR 1-4

RP、RP 冗長性、カードスロット 1-4

冗長 CSC サポート 1-4

冗長アラーム カード 1-4

背面パネルの電源接続 1-5

ホットスワップ対応電源モジュール 1-4

ラインカード サポート 1-4

## け

警告

EMI による危害 2-19

回路ブレーカー スイッチ、DC 入力 PEM  
3-32

電源スタンバイ スイッチ、AC 入力電源モ  
ジュール 3-28

レーザー放射に関する注意 2-7

ケーブル

100BASE-TX、最大長（表） 3-27

AC 電源コード 2-14

DC 電源 2-16

アラーム カード アラーム リレー コネクタ  
1-16, 3-16, A-5

イーサネット ポート 3-24

コンソール ポート 3-17

補助ポート 3-17

ケーブル管理システム 1-31

## こ

工具および機器 2-2, 3-12, B-4

コネクタ

PRP コンソール ポートのピン割り当て  
3-19

PRP 補助ポートのピン割り当て 3-19

アラーム リレー、アラーム カード 3-16,  
A-5

コマンド

show environment 4-10, 4-14

show environment all 4-30  
 show environment table 4-30  
 コンソール ポート  
     デバイスの接続 3-17  
 コンソール ポートのピン割り当て 3-19

## さ

サージ抑止 2-20

## し

システムの起動 3-40  
 システム、初回の起動 3-44  
 シャーシ  
     奥行き A-2  
     外寸 2-10  
     重量 A-2  
     高さ A-2  
     幅 A-2  
     持ち運び 2-7  
     ラックへの設置 3-8

## 仕様

100BASE-TX 3-26  
 IEEE 802.3u 3-27  
 奥行き、シャーシ A-2  
 重量、シャーシ A-2  
 高さ、シャーシ A-2  
 幅、シャーシ A-2  
 初回のシステム起動 3-39, 3-44  
 初期状態の確認 3-40

## す

スイッチ ファブリック回路  
     概要 1-11?1-13  
     識別ラベル A-13

## せ

静電気防止用袋 5-54, 5-56, 5-58  
 静電気防止用容器 5-54, 5-56, 5-58  
 設置環境の条件 2-19  
     システム アース 2-16, 3-11  
     電気の安全に関する注意 2-9  
     電源 2-14?2-16  
     配線、ツイストペア 2-19  
     補助アース接続 2-17, 3-11  
     ラックへの設置 2-9, 2-10  
 センターマウント ブラケット、ラックへの取り付け 3-5

## つ

ツイストペア配線 2-19

## て

### 適合規格

ETSI 仕様 A-8  
 NEBS 要件 A-8  
 安全性に関する認定準拠 A-9  
 イミュニティ テスト A-7  
 各国語で記述された安全上の警告および適合規格 A-10

適合規格ラベルの位置 A-12  
 電磁適合性に関する認定 A-10  
 電磁波放射要件 A-6  
 ルータのモデル番号の位置 A-13  
 デフォルトの RP スロット 1-8  
 電圧 2-14  
   AC 入力電源モジュール A-2  
   DC 入力 PEM A-3  
 電気  
   規格 1-24, 2-4, 2-16  
 電源  
   DC 入力 PEM A-3  
   サージ抑止 2-20  
   推奨事項および要件 2-14?2-17  
 電源モジュール  
   AC 入力  
     出力電圧および電流 A-2  
     ライン周波数 A-2  
   AC 入力、電圧定格 A-2  
   DC 入力  
     出力電圧および電流 A-3  
     電力定格 A-3  
   DC 入力、電圧定格 A-3  
 電磁適合性  
   EMC を参照  
 電磁波干渉  
   EMI を参照  
 電磁波パルス  
   EMP を参照  
 電流定格  
   AC 入力電源モジュール A-2  
   DC 入力 PEM A-3

## と

導体 2-20  
 トラブルシューティング  
   環境シャットダウン 4-29, 4-30  
   起動時の問題 4-2  
   起動プロセス 4-2  
   損傷した DC 電源コード 4-13  
   損傷のある AC 電源コード 4-8  
   電源サブシステム 4-15  
   電源の問題 4-2  
   プロセッサ サブシステム 4-15, 4-18  
   ブローモジュール 4-29  
   ブローモジュールの確認 4-4  
   ラインカード 4-21  
   冷却サブシステム 4-28

## は

配線  
   AC 電源コード 2-14  
   AC 配電ユニット (PDU) 3-30  
   DC 電源 2-16  
   イーサネット ポート接続 3-22  
   コンソール ポート 3-17  
   準備および実装の考慮事項 2-19  
   ツイストペア 2-19  
   プラント配線 2-19  
   補助ポート 3-17  
 パルス計 2-20  
 ハンドルでの持ち運び 2-7

## ひ

- 非シールド導体 2-20
- 非脱落型ネジ、締めすぎ 3-35, 3-40, 5-49, 5-54, 5-57
- ピン割り当て
  - PRP の補助ポート 3-19
  - アラーム リレー コネクタ、アラーム カード A-5
  - イーサネット MDI レセプタクル 3-25
  - コンソール ポート 3-19

## ふ

- フィールド診断 4-21
- ブランク カード フィラー パネル 1-8
- プロセッサ サブシステム、トラブルシューティング 4-15
- ブローワー モジュール
  - LED 1-27
  - コントローラ カード 1-26
  - トラブルシューティング 4-29
  - ファン障害の検出 1-26

## ほ

- 補助アース接続 2-17, 3-11
- 補助的なボンディング / アース接続 2-17, 3-11
- 補助ポートのピン割り当て、PRP 3-19

## む

- 無線周波干渉 2-19

## 無停電電源

UPS を参照

## も

- モデル番号の位置、ルータ A-13

## ら

- ラインカード
  - 起動時 LED メッセージ 4-23
  - 診断 4-21
  - トラブルシューティング 4-21
  - 取り外しおよび取り付け 5-46
- ラインカードの交換 5-47
- ライン周波数、AC 入力電源モジュール A-2
- ラックマウント
  - Telco ラックの要件 2-11
  - 換気 3-2
  - シャーシ 3-8
  - 注意事項 2-10

## る

- ルータの再梱包 B-2
- ルータの電源投入 3-35
- ルータ、再梱包 B-2

## れ

- 冷却サブシステム
  - 環境シャットダウン 4-29
  - レーザーに関する注意事項 2-7