



## I N D E X

### 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

プロワー 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

補助的なポンディング / 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  
 UPS 2-14, 2-16  
 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

イミュニティ認定	A-9	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
<b>え</b>			
エアーフィルタの位置	1-30	け	
エアーフロー		警告	
シャーシ内のエアーフロー	1-25	EMI による危害	2-19
シャーシ内部のエアーフロー	1-26	回路ブレーカー スイッチ、DC 入力 PEM	3-32
<b>か</b>			
カードの取り扱い、ESD 防止	5-47	電源スタンバイ スイッチ、AC 入力電源モジュール	3-28
開梱説明書	2-21	レーザー放射に関する注意	2-7
各国語で記述された安全上の警告	A-10	ケーブル	
過熱	2-12	100BASE-TX、最大長（表）	3-27
換気	2-12	AC 電源コード	2-14
環境		DC 電源	2-16
シャットダウン	4-29	アラーム カードアラーム リレー コネクタ	1-16, 3-16, A-5
モニタリング	1-29	イーサネットポート	3-24
<b>き</b>			
規格、電気	1-24, 2-4, 2-16	コンソールポート	3-17
起動時の問題、トラブルシューティング	4-2	補助ポート	3-17
起動プロセス、トラブルシューティング	4-2	ケーブル管理システム	1-31
機能		<b>こ</b>	
FRU の取り外し	1-4	工具および機器	2-2, 3-12, B-4
NEBS 準拠	1-5	コネクタ	
OIR	1-4	PRP コンソールポートのピン割り当て	3-19
RP、RP 冗長性、カードスロット	1-4	PRP 補助ポートのピン割り当て	3-19
冗長 CSC サポート	1-4	アラーム リレー、アラーム カード	3-16, A-5
冗長アラーム カード	1-4	コマンド	
背面パネルの電源接続	1-5	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

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

さ

サービス抑止 2-20

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

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

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
  - プロワー モジュール 4-29
  - プロワー 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

プロワー 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