



INDEX

Numerics

- 100BASE-TX 2-29
 - 最大ケーブル長 2-29
 - 仕様 2-28
 - 伝送仕様 2-28

10BASE-T 2-24

1FE ケーブル接続 3-44

A

AC 電源 2-13

接続

AC 電源接続 3-49

AC 入力電源 A-2

コンセントの要件 3-48

電源仕様 A-2

取り外し 3-7, 5-23

入力電圧定格 A-2

AC 入力電源モジュール

取り外し 3-29, 5-16, 5-17, 5-20, 5-23

C

Cisco XR 12000 シリーズ

アラーム システム 2-30

主要コンポーネント 1-2

仕様 A-1

寸法 A-2

物理仕様 A-2

ユーザ ガイド、構成 xiv

Clock and Scheduler Card

ステータス LED 1-11

説明 1-10

CSC

システム クロック 1-10

スイッチ ファブリック 1-10

スケジューラ 1-10

D

DC 入力 PEM

取り外し 3-8, 5-26, 5-31

DC 入力電源

PEM

電源仕様 A-3

入力電圧 1-7

入力電圧定格 A-3

入力電流定格 A-3

電源サブシステム

仕様 A-3

電気仕様 A-3

- 電源シェルフ
 - ケーブル接続の正しい極性 2-16, 3-49
 - 電源システム
 - 仕様 A-3
 - DC 入力電源シェルフの極性の逆転 (注意) 2-17, 3-49
- E**
- EMC ブランク カード フィラー パネル 1-13, 1-25
 - EMI
 - 防止 2-19
 - EMP の防止 2-20
 - ESD (静電気放電) 2-3
- G**
- GRP
 - Cisco IOS ソフトウェア イメージ 1-22, 4-23
 - DRAM
 - 構成 1-22, 4-23
 - 構成 (表) 4-23
 - DRAM 構成 1-22
 - イーサネット ポート 1-17, 4-18
 - 英数字 LED ディスプレイ 4-25, 4-26, 4-29
 - コンソール ポート
 - 機能 1-18, 4-19
 - ソフトリセットスイッチ
 - 機能 1-18, 4-19
 - 使用方法 (注意) 1-18, 4-19
 - 電源投入時セルフテスト 4-16
 - 非同期シリアル ポート
 - 補助ポート 1-18
 - GRP のリセットスイッチ 1-18, 4-19
- I**
- IEEE 802.3u 仕様 2-29
- L**
- LED
 - CSC のステータス 1-11
 - FAIL (レッド) 1-28
 - LINK、EN、TX、RX 4-18
 - PRIMARY 4-18
 - RP 4-27
 - LED インジケータ
 - AC 入力電源モジュール 4-6
 - RP 4-26, 4-29
 - 起動時 4-3
- M**
- MBus
 - トラブルシューティング 4-6
 - MDI
 - RJ-45 ケーブル コネクタ 3-44
 - イーサネット ポート 3-44
- N**
- National Electrical Code (NEC) 2-13

NEBS

アース 3-27

NEBS 接続 2-18

NVRAM

PRP の説明 1-23, 4-24

P

Part Number 1-23

PCMCIA

スロット 1-16

説明、スロット 4-17

POS ラインカード 2-25

PRP

NVRAM 1-23, 4-24

SRAM 1-23, 4-24

英数字 LED ディスプレイ 4-25

メモリ コンポーネント 1-20

メモリ コンポーネント (表) 4-21

R

RFI の防止 2-19

RJ-45

1FE ケーブル仕様 2-28

ケーブル仕様 2-28

RJ-45 イーサネット レセプタクル

コネクタのピン割り当て (表) 2-27

RP

ソフトリセットスイッチ (注意) 4-26

取り付け 3-34

S

SELV 回路

警告 2-21

接続 3-42

SELV 回路、接続 2-21

show environment all コマンド 4-38

show environment table コマンド 4-38

show environment コマンド 4-13

T

Telco ラックの要件 2-10

Telnet ポート 2-25

あ

アラームカード

ステータス LED 4-34

説明 4-34

アラームカードのステータス LED 4-34

アラームディスプレイ 2-30

Alarm A および Alarm B コネクタのピン割り当て 3-47

アセンブリ 1-11

カード 1-11

ケーブル接続、図 3-46

コネクタの位置 3-46

コネクタのピン割り当て 2-31, 3-47

安全性

SELV 回路接続 2-21, 3-42

持ち運び 2-5

- い**
- イーサネット ポート
 - ケーブル接続 (注意) 3-44
 - 説明 1-17, 4-18
 - 装置の接続 3-44
 - ピン割り当て
 - RJ-45 コネクタ 2-26, 2-27
 - インターフェイス
 - ケーブルの接続 2-22, 3-36?3-40
- え**
- エアー フィルタ
 - ドア、開き方 (図) 3-14, 3-32, 5-41
 - エアー フィルタ ドアを閉じる (注意) 3-33
 - エアー フィルタ ドアを開く 3-14, 3-32, 5-41
 - エアー フロー 1-28
 - エアー フローのためのスペース (注意) 1-29, 4-38
 - 温度センサ 1-29
 - 英数字 LED ディスプレイ
 - RP 4-25, 4-27
 - 説明 1-19, 4-20
 - トラブルシューティング 4-3
 - ラインカード 4-28
- お**
- 温度
 - システム仕様 A-4
 - センサ 1-29
- か**
- カードの取り扱い
 - ESD からの保護 (注意) 3-11, 5-39
 - カードの取り外し
 - スイッチファブリック/アラーム カードケー
ジ 3-15, 3-33, 5-42
 - 環境
 - モニタ
 - コマンドの使用 4-38
 - 干渉、無線周波数 2-19
- き**
- 危険 2-5
- く**
- クロック、システム 1-10
- け**
- 警告
 - SELV 回路 2-21
 - 目に見えないレーザー光の放射 2-5
 - ルータおよびラックの安定性 3-2
 - レーザー放射に関する注意 2-3
 - ケーブル
 - 100BASE-TX、最大長 (表) 2-29
 - AC 入力電源 2-14
 - DC 入力電源 2-15
 - DC 入力電源コードの端子 2-15

- DC 入力電源シェルフの正しい極性 2-16, 3-49
 - 干渉 2-19
 - コンソール ポート 2-23
 - ツイストペア 2-19
 - ケーブル管理システムの推奨事項 2-10
 - ケーブル管理ブラケット 1-27
 - ケーブル、取り付け
 - GRP のコンソール ポート 3-43
 - GRP の補助ポート 3-43
 - PRP の補助ポート 3-42
 - アラーム ディスプレイ 2-30, 3-46, 3-47
 - 接合 / アース ケーブル 3-27, 3-28
 - 接合 / アース ポスト 3-28
 - 補助およびコンソール ポート 3-41
 - ラインカード 3-36
- こ
- 高度仕様 A-4
 - コネクタ
 - アラーム ディスプレイ 外部アラーム 2-30, 3-46
 - コンソール ポート 2-23
 - 補助ポート 2-22
 - コマンド
 - show environment 4-13
 - show environment all 4-38
 - show environment table 4-38
 - コンソール ポート
 - 説明 1-18, 4-19
 - 装置の接続 3-42
 - データ伝送速度の設定 3-41
 - ピン割り当て 2-23
- し
- システム
 - 安全な持ち運び 2-5
 - クロック 1-10
 - 接合 / アース接続
 - ケーブル、取り付け 3-27
 - 電源接続に関する注意事項 2-13
 - 補助アース接続
 - 説明 3-27
 - 湿度に関する注意事項、システム A-4
 - 自動検知 2-24, 4-18
 - シャーシ
 - シャーシ周辺のスペース (注意) 1-29
 - 寸法 A-2
 - 俯瞰図 2-11
 - 持ち運び (注意) 2-5, 3-24
 - ラックへの設置 3-16
 - 仕様
 - 100BASE-TX 2-28
 - DC 入力 PEM A-3
 - IEEE 802.3u 2-29
 - 温度 A-4
 - 高度 A-4
 - 湿度 A-4
 - 衝撃 A-4
 - 騒音 A-4
 - 放熱量 A-4
 - 衝撃仕様、システム A-4
 - 仕様、Cisco XR 12000 シリーズ A-1

シリアルポート、非同期

補助ポート、コンソールポートを参照

す

スイッチ

GRP のソフトリセット (NMI) スイッチ
1-18, 4-19

スイッチファブリック 1-10

Clock and Scheduler Card

説明 1-10

カード

ステータス LED 1-11

説明 1-10

説明 1-9

スイッチファブリック / アラームカードケージ
1-2

カードの取り外し 3-15, 3-33, 5-42

スケジューラ 1-10

スペース、空気循環 1-29

スロット番号 3-12

せ

セキュリティ 2-25

接続

アラームカードケーブル 2-30, 3-46

ネットワークインターフェイスケーブルと
ラインカード、図 3-38

補助的なアース 3-27

接続に関する注意事項、GRP 2-21

接続に関する注意事項、PRP 2-22, 2-28

設置環境の条件

エアフロー 2-12

温度および湿度 2-13

サイトログ B-1

電源 2-15

補助アース接続 2-17

ラックへの設置 2-6, 2-10

そ

騒音仕様 A-4

装置ラック寸法の確認 3-18

ソフトリセット (NMI) スイッチ (注意) 1-18,
4-19, 4-26

た

帯域幅 4-18

正しい差し込み方 (注意) 3-29, 5-27, 5-36

ち

注意

DC 入力電源シェルフの配線 2-17, 3-49

GRP のソフトリセット (NMI) スイッチ
4-26, 1-18, 4-19

イーサネットポートのケーブル接続
3-44

エアフィルタドアを閉じ方 3-33

カードの取り扱い 3-11, 5-39

稼働に必要なエアフィルタ 1-29

シャーシの移動 3-24

シャーシのエアフロースペース 1-29

正しい差し込み方 3-29, 5-27, 5-36

- 正しい持ち運び方 2-5
- 電磁適合性 3-48
- ブランク フィラー パネル 1-13, 1-25
- 中央マウント用ラックマウント ブレケットの取り付け 3-22
- 中央マウント用ラックマウント ブラケット
 - 搭載 3-22
 - ラックへのブラケットの取り付け(任意) 3-20
 - ラックマウント位置 2-8
- 中央マウント用ラックマウント ブラケットの向き 3-21
- つ
- ツイストペア ケーブル 2-19
- て
- 電圧
 - 入力 AC 入力電源モジュール A-2
 - 入力 DC 入力 PEM A-3
- 電気
 - 仕様
 - DC 入力 PEM A-3
 - 電気仕様、DC 入力 PEM A-3
- 電源
 - DC 入力仕様 A-3
 - サージ抑止 2-20
 - 注意事項および要件 2-13?2-15
 - 入力
 - AC 入力電源モジュール A-2
 - DC 入力 PEM A-3
- 電源コード
 - 長さ 2-14
 - プラグおよびカブラ 2-14
- 電源モジュール
 - AC 入力
 - 電源仕様 A-2
 - 入力電圧定格 A-2
 - DC 入力
 - 電源仕様 A-3
 - 入力電圧 1-7
 - 入力電圧定格 A-3
 - 入力電流定格 A-3
 - 入力電流定格 A-2
- 電源モジュール、AC 入力
 - 取り外し 3-7, 3-29, 5-16, 5-17, 5-20
 - ライン周波数 A-2
- 電磁適合性 (注意) 3-48
- 電磁波干渉
 - EMI を参照
- 電磁波パルス
 - EMP の防止を参照
- 伝送に関する推奨事項
 - 100BASE-TX 2-28
- 電流定格
 - 入力
 - DC 入力 PEM A-3
- 電力サージ 2-13
- と
- 搭載
 - イーサネット ケーブル 3-44

- 中央マウント用ラックマウント ブラケット
(任意) 3-20
- トラブルシューティング
- AC 入力電源モジュール 4-6
 - 環境シャットダウン 4-38
 - 起動時の問題 4-1
- 取り外し
- ブロワー モジュール 3-11, 5-39
- に
- 入力 AC 入力電源モジュール A-2
- ね
- ネジ式支柱
 - 接合 / アース 3-27
- の
- ノイズ干渉、回避 2-11
- は
- 配線
- RJ-45 イーサネット ポート接続 2-26
 - 干渉 2-19
 - 接合 / アース ケーブルの接続 3-27
- 配線の注意事項 2-19
- 配電ユニット
- PDU も参照
- ハブ 2-27
- ハンドルを使用した持ち上げ方 (注意) 2-5
- ひ
- 非同期シリアル ポート。補助ポートを参照
- 表
- GRP
 - DRAM 構成 4-23
 - PRP
 - メモリ コンポーネント 4-21
- ピン割り当て
- RJ-45 イーサネット コネクタ (表) 2-27
 - アラーム カード コネクタ 3-47
 - アラーム ディスプレイ コネクタ 2-31, 3-47
 - コンソール ポートのコネクタ 2-24
 - 補助ポート コネクタ 2-23
- ふ
- ファストイーサネットの仕様 2-28
 - 物理仕様、Cisco XR 12000 シリーズ A-2
 - フラッシュ メモリ
 - カード スロット 1-16
 - カード スロットの説明 4-17
 - ブランク フィラー パネル (注意) 1-13, 1-25
 - プロセッサ
 - PRP の CPU 1-15, 4-16
 - サブシステム、トラブルシューティング 4-16
 - ブロワー モジュール 1-28
 - LED 1-28
 - 空気循環のためのスペース 1-29
 - コントローラ カード 1-29
 - 図 1-28

- 説明 1-29, 4-37
 - 取り付け 3-31, 5-12
 - 取り付け図 3-31
 - 取り外し、図 3-10, 5-10
 - ファン
 - 障害 1-30, 4-37
 - 速度制御 1-29
- ほ**
- 放熱量仕様、システム A-4
 - 補助ポート
 - コネクタのピン割り当て 2-23
 - 説明 1-18
 - 装置の接続 2-22, 3-43
- む**
- 無線周波干渉
 - RFI の防止を参照
- め**
- 目に見えないレーザー光の放射（警告） 2-5
- ら**
- ラインカード
 - インターフェイス ケーブルの接続 3-36
 - 英数字 LED ディスプレイ 4-28
 - スロットの幅 1-13, 1-25
 - 取り付け 3-34
 - ラインカード / GRP カード ケージの取り付け 3-34
 - ラインカード / RP カード ケージ 1-2, 1-13, 1-25
 - ラインカードのインターフェイス ケーブルの取り付け 3-36
 - ラインカードの取り外し 3-13, 3-34, 5-40
 - ラインカードのネットワーク インターフェイス ケーブル、接続 3-38
 - ライン周波数、AC 入力電源モジュール A-2
 - ラックの支柱 2-10
 - ラックマウント
 - 注意事項 2-10
 - ラック寸法の確認 3-17
- り**
- リセット ボタン 4-17
 - リピータ 2-27
- る**
- ルータおよびラックの安定性（警告） 3-2
- れ**
- 冷却サブシステム、環境シャットダウン 4-38
 - レーザーに関する注意 2-5
 - レーザーに関する注意事項 2-3