



## INDEX

---

### 数字

- 19 インチ ラック [7-15, 7-22](#)
- 19 インチ ラック、ASR1002-F シャーシ [7-16](#)
- 19 インチ ラック、ASR1002 シャーシ [6-15](#)
- 19 インチ ラック、ASR1004 シャーシ [5-15](#)
- 19 インチ ラック、ASR1006 [4-17](#)
- 1GB フラッシュ トークン メモリ スティック [9-24](#)

---

### A

#### AC 電源装置

- 取り付け [9-33, 9-42, 9-50](#)
- 取り外し [9-32, 9-41, 9-50](#)

ASR1000 Embedded Services Processor 10G Non Crypto Capable 機能 [2-12](#)

ASR1000-ESP10-N [2-12](#)

ASR1000-RP1 DIMM メモリ [9-13](#)

ASR1000-RP2 DIMM メモリ [9-17](#)

ASR1000 シリーズの機能 [1-3](#)

ASR1004 シャーシの寸法と重量 [5-6](#)

---

### C

Cisco ASR1000-RP1 [2-4](#)

Cisco ASR1000-RP2 [2-4](#)

Cisco ASR 1000 シリーズ ルート プロセッサ [2-2](#)

Cisco ASR 1000 シリーズ ルート プロセッサの相違点 [2-4](#)

Cisco ASR1002

前面パネル [6-2](#)

背面図 [6-3](#)

Cisco ASR1002-F、ラックマウント [7-15](#)

Cisco ASR1002-F ルータ [7-1](#)

Cisco ASR1002-F ルータの前面図 [7-2](#)

Cisco ASR1004

前面パネル [5-2](#)

背面図 [5-3](#)

Cisco ASR1006

LED [4-22, 5-21](#)

仕様 [A-1, A-6, A-10, B-1, B-3](#)

前面パネル [4-2, 7-2](#)

背面図 [4-3, 7-3](#)

Cisco Documentation DVD [xix](#)

Cisco IOS のマニュアル [xix](#)

---

### D

DB-25 アラーム コネクタ [2-11](#)

DB-25 コネクタ [2-11](#)

DCE デバイス [4-22, 5-21](#)

DC 電源

シャットダウン [1-13](#)

DC 電源装置

取り外し [9-36, 9-44, 9-54](#)

DC 入力電源 [4-26](#)

DC 入力電源ケーブル用端子 (図) [4-26, 5-26](#)

---

### E

Embedded USB Memory [9-21](#)

EMI

シールド [3-18](#)

EMP の回避 [3-14](#)

ESD

防止のための注意事項 [3-19](#)

リストストラップ [3-19](#)

eUSB フラッシュ 現場交換可能ユニット **9-21**

## I

I/O パネル **4-2, 5-2, 6-2, 7-2**

IP

ルータ アドレス **8-8**

## L

LED **4-22, 5-21**

LINK/ACTV (アクティブ) **2-5**

PWR (電源) OK **2-5, 2-8, 2-15, 6-6**

ステータス **2-5, 2-8, 2-15, 6-6**

LED インジケータ

起動時 **C-4**

LINK/ACTV (アクティビティ) LED **2-5**

## N

Non Crypto Capable 機能 **2-12**

NVRAM

ログ **1-13**

## O

OC-3c/STM-1 POS SPA

LED **7-7**

前面プレート (図) **7-7**

## P

PWR (電源) OK LED **2-5, 2-8, 2-15, 6-6**

## R

RJ-45、ケーブル **A-3, A-7, A-8, A-11, A-13, B-1, B-2, B-3, B-4**

RJ-45 コネクタ **3-14**

ROMmon (ROM モニタ) アップグレード **C-7**

RS-232 非同期データ **3-14**

## S

show environment コマンド **3-17**

show コマンド

show environment **1-13**

show environment table **1-15, 1-17**

show interfaces **1-10**

show running-config **8-11**

show startup-config **8-11**

STATUS LED **2-5, 2-8, 2-15, 6-6**

## あ

アース接続

警告 **3-6, 4-20, 5-17, 6-25, 7-25**

手順 **3-6, 3-7, 4-13, 4-20, 5-12, 5-17, 6-19, 6-25, 7-19, 7-25**

アース線ケーブル ラグ **4-26**

アラーム、DB-25 コネクタ **2-11**

アラーム、ルート プロセッサ、機能 **2-11**

暗号化サービス **2-12**

安全に関する注意事項

静電気による損傷の防止 **3-18**

電気機器 **3-20**

## い

インストラクション

シャーシのアース接続 **3-6, 3-7, 4-13, 4-20, 5-12, 5-17, 6-19, 6-25, 7-19, 7-25**

電源の接続 **4-23, 5-23, 6-30, 7-30**

ポートアダプタ ケーブルの接続 **4-22, 5-20, 6-27, 7-27**

ルータの起動 **8-3**

---

**え**
**エアフロー**

シャーシ周辺のスペース **1-12, 3-17**

注意 **4-5, 5-5, 6-11, 7-11**

排気 **1-12**

モニタ **1-12**

**エラー メッセージ**

環境上のシャットダウン **C-6**

---

**お**

温度 **3-9**

---

**か**

確認、機器ラックの **4-9, 5-9, 6-16, 7-16**

確認、コンフィギュレーションに対する変更の **8-11**

活性挿抜 **2-3**

**過熱**

モニタ **1-12**

**環境モニタおよびリポート機能**

show コマンド **1-13**

説明 **1-12**

環境モニタのエラー メッセージ **C-6**

管理ポート、ファストイーサネット **1-3**

関連資料 **xviii**

---

**き**

ギガビットイーサネットポート **1-7, 1-8, 4-2, 5-2, 6-2, 7-2**

**起動時**

システム **8-3**

許容値を超える電圧条件 **1-12**

---

**く**

グローバルパラメータの設定 **8-10**

---

**け**
**警告**

DC 回路からの電源の切断 **3-6, 9-35, 9-44, 9-53**

アース接続 **3-6, 4-20, 5-17, 6-25, 7-25**

アース接続の順序 **3-6**

安全に関する情報 **4-4, 5-1, 5-5, 6-10, 7-11**

雷発生中の作業 **3-20**

機器の設置 **xviii, 9-2**

訓練を受けた担当者 **9-2**

シャーシのアース接続 **4-27, 5-27, 6-35, 7-34, 9-38, 9-46, 9-55**

製品の廃棄 **3-5**

設置手順 **3-5**

装置のメンテナンス **9-36, 9-44, 9-53**

定義 **4-4, 5-1, 5-4, 6-10, 7-11**

2 人による持ち上げ **4-7, 5-7, 6-13, 7-13**

有資格者 **3-6**

リストストラップ **9-2, 9-4, 9-9**

**ケーブル**

RJ-45 ピン割り当て **A-3, A-7, A-8, A-11, A-13, B-1, B-2, B-3, B-4**

クロス **4-30, 5-29, 6-36, 7-37**

コンソールポート **4-22, 5-21, 6-28, 7-28**

仕様 **A-1**

ファストイーサネット管理ポート **4-23, 5-22**

ポートアダプタの接続 **4-22, 5-20, 6-27, 7-27**

補助ポート **4-22, 5-21, 6-28, 7-28**

**ケーブル管理キット**

使用 **4-5, 5-6, 6-11, 7-12**

ケーブル長、決定要因 **3-14**

ケーブルラグ **4-26**

---

**こ**

交換、Cisco ASR1000-ESP **9-27**

高度 **3-9**

この **9-36, 9-44, 9-53**

コマンド

show environment [1-13, 3-17](#)  
 show environment table [1-15, 1-17](#)  
 show interfaces [1-10](#)  
 show running-config [8-11](#)  
 show startup-config [8-11](#)  
 コンソール コネクタ [6-28, 7-28](#)  
 コンソール ポート [8-8](#)  
 コンソール ポート キットの製品番号 [A-9](#)  
 コンソール ポート ケーブル [4-22, 5-21, 6-28, 7-28](#)  
 コンソール ポートの仕様 [A-4, A-7, A-8, A-11, A-12, A-13, B-2, B-3, B-4, B-5](#)  
 コンフィギュレーションの例  
     グローバル パラメータ [8-10](#)

---

## さ

再設定または回復、パスワードを忘れた場合 [C-7](#)  
 サブシステム、トラブルシューティング  
     電源 [C-4](#)

---

## し

シールド ケーブル [6-28, 7-28](#)  
 シールド付きイーサネット ケーブル [6-29, 7-29](#)  
 システム管理機能 [1-3](#)  
 湿度 [3-9](#)  
 シャーシ  
     アース接続 [4-20, 5-17, 6-25, 7-25](#)  
     アース接続の説明 [3-12](#)  
     アース接続の手順 [3-6, 3-7, 4-13, 4-20, 5-12, 5-17, 6-19, 6-25, 7-19, 7-25](#)  
     過熱防止 [3-17, 4-5, 5-5, 6-11, 7-11](#)  
     空気循環 [4-5, 5-5, 6-11, 7-11](#)  
     スペース [1-12](#)  
     寸法 [7-12](#)  
     取り付け (19 インチ ラック) [4-17, 5-15, 6-22, 7-22](#)  
     ラックに設置しない場合 [4-6, 5-6, 6-12, 7-12](#)  
     ラックマウント手順 [4-9, 5-9, 6-15, 7-15](#)

シャーシ、ASR1002

    寸法 [6-11](#)

シャーシ、ASR1004

    寸法 [5-6](#)

シャーシ、ASR1006

    寸法 [4-5](#)

シャットダウン

    電源装置 [1-13](#)

    プロセッサ [1-13](#)

仕様

    ギガビット イーサネット RJ-45 ポートのピン割り当て [A-2, A-7, A-11](#)

    コンソール ポート [A-4, A-7, A-8, A-11, A-12, A-13, B-2, B-3, B-4, B-5](#)

    寸法 [A-1, A-6, A-10](#)

    プロセッサおよびメモリ [A-2, A-6, A-11](#)

---

## す

図

    DC 入力電源ケーブル用端子 [4-26, 5-26](#)

ステータス

    インターフェイス [1-10](#)

スペース

    シャーシ [1-12](#)

スロット番号

    Cisco ASR1002-F ルータ [2-20](#)

    Cisco ASR1002 ルータ [2-19](#)

    Cisco ASR1004 ルータ [2-18](#)

    Cisco ASR1006 ルータ [2-18](#)

スロット / ポート番号、インターフェイスの [1-10](#)

寸法と重量、ASR1002 シャーシ [6-11](#)

寸法と重量、ASR1006 シャーシ [4-5](#)

寸法と重量、シャーシ [7-12](#)

寸法、ルータ [A-1, A-6, A-10](#)

---

## せ

制限

Cisco ASR1002-F ルータ **7-2**

製品の廃棄 **3-5**

接続、電源 **4-23, 5-23, 6-29, 7-30**

設置

- 一般的なガイドライン **4-5, 5-5, 6-11, 7-11**
- シャーシの持ち上げ **3-22**

設置環境の要件

- ラックへの搭載 **3-16**

設定

- グローバル パラメータ **8-10**
- 変更の確認 **8-11**

説明

- Cisco ASR1002-F ルータ **7-2**

前面パネル **4-2, 5-2, 6-2, 7-2**

前面プレート **4-2, 5-2, 6-2, 7-2**

## そ

装身具、安全上外すこと **3-2**

## た

ターミナル サーバの接続 **8-8**

対象読者、マニュアル **xvi**

## ち

注意

- シャーシの過熱 **1-12**

## て

手順

- シャーシのアース接続 **3-6, 3-7, 4-13, 4-20, 5-12, 5-17, 6-19, 6-25, 7-19, 7-25**
- 電源の接続 **4-23, 5-23, 6-30, 7-30**
- パスワードを忘れた場合の再設定または回復 **C-7**
- ポートアダプタ ケーブルの接続 **4-22, 5-20, 6-27, 7-27**

ルータの起動 **8-3**

電圧 **3-9**

- モニタ **1-12**

電気配線の要件 **3-11**

電源

- コード **3-2**
- サージの抑制 **3-14**
- 接続 **4-23, 5-23, 6-29, 7-30**

電源サブシステム、トラブルシューティング **C-4**

電源装置

- シャットダウン **1-13**
- 切断 **1-13**

電磁波干渉シールド **3-18**

電磁パルス

- 「EMP」を参照

## と

同軸ケーブル **3-13**

トラブルシューティング

- Cisco ASR1000 シリーズ トラブルシューティング モジュール **xix**
- ROMmon アップグレード **C-7**
- 電源サブシステム **C-4**
- ポート アダプタ **C-7**

取り付け、AC 電源装置 **9-33, 9-42, 9-50**

取り付け、Cisco ASR1000-RP1 **9-3**

取り付け、Cisco ASR1000-RP2 DIMM **9-19**

取り外し、AC 電源装置 **9-32, 9-41, 9-50**

取り外し、Cisco ASR1000-ESP **9-26**

取り外し、Cisco ASR1000-RP1 **9-2**

取り外し、Cisco ASR1000-RP2 DIMM **9-18**

取り外し、DC 電源装置 **9-36, 9-44, 9-54**

## は

ハードウェア アドレス **1-10**

排気 **1-12**

配電ユニット **4-26**

## パスワード

忘れた場合の回復 [C-7](#)

## ひ

## 表示

環境 [1-13](#)

ピン割り当て、RJ-45 [A-3, A-7, A-8, A-11, A-13, B-1, B-2, B-3, B-4](#)

## ふ

ファスト イーサネット管理ポート [1-3](#)

ファストイーサネット管理ポート ケーブル [4-23, 5-22](#)

ファン障害、シャットダウン [1-13](#)

## プロセッサ

シャットダウン [1-13](#)

## へ

変更の確認、コンフィギュレーション [8-11](#)

## ほ

## ポート アダプタ

ケーブル接続 [4-22, 5-20, 6-27, 7-27](#)

トラブルシューティング [C-7](#)

マニュアル [xix](#)

ポート、ギガビット イーサネット [1-7, 1-8, 4-2, 5-2, 6-2, 7-2](#)

ポートのピン割り当て、ギガビット イーサネット RJ-45 [A-2, A-7, A-11](#)

ポーレート [4-22, 5-21, 6-28, 7-28](#)

補助コネクタ [6-28, 7-28](#)

## 補助ポート

ケーブル [4-22, 5-21, 6-28, 7-28](#)

## ま

マニュアル [3-23](#)

関連 [xviii](#)

対象読者 [xvi](#)

マニュアルの変更履歴 [xv](#)

## め

## メッセージ

環境 [1-13](#)

## も

モードコンディショニング パッチコードの説明 [A-2, A-7, A-11](#)

モデム接続 [4-32, 5-31, 6-38, 7-38](#)

## ら

## ラインカード

接続 [5-31](#)

ラックの寸法、ASR1002-F シャーシ [7-15](#)

## ラックマウント

前面ラックマウント [4-11, 4-12, 5-10, 5-11, 5-14, 5-16, 5-20, 6-17, 6-18, 6-21, 6-23, 6-24, 7-17, 7-18, 7-21, 7-23](#)

ラックの寸法の確認 [4-9, 5-9, 6-15, 7-15](#)

## る

ルート プロセッサのメモリ設計 [9-12](#)