



## このマニュアルについて

---

ここでは、次の項目について説明します。

- [マニュアルの目的 \(P.v\)](#)
- [対象読者 \(P.v\)](#)
- [マニュアルの構成 \(P.v\)](#)
- [表記法 \(P.vi\)](#)
- [設置に関する警告 \(P.vi\)](#)
- [マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート \(P.x\)](#)

## マニュアルの目的

このマニュアルでは、Cisco ASA 5500 シリーズ適応型セキュリティ アプライアンス のインストールとメンテナンスの手順について説明します。このマニュアルの説明は、Cisco ASA 5510、Cisco ASA 5520、Cisco ASA 5540 および Cisco ASA 5550 の Cisco ASA 5500 シリーズ適応型セキュリティ アプライアンス モデルに適用されます。特に指定のない限り、「Cisco ASA 5500 シリーズ適応型セキュリティ アプライアンス」および「適応型セキュリティ アプライアンス」という用語は、すべてのモデルを意味します。

## 対象読者

このマニュアルは、次の作業を行うネットワーク管理者を対象としています。

- ネットワークのセキュリティ管理
- ファイアウォールのインストレーションおよびコンフィギュレーション
- デフォルト ルートとスタティック ルート、および TCP サービスと UDP サービスの管理

## マニュアルの構成

このマニュアルは、次の章および付録で構成されています。

- [第 1 章「概要」](#) では、製品およびメモリ要件について説明します。
- [第 2 章「設置の準備」](#) では、新しいハードウェアの設置またはハードウェア アップグレードの前に行う手順について説明します。

- 第3章「[適応型セキュリティ アプライアンスの設置](#)」では、卓上またはラックへのシャーシへの設置方法と、適応型セキュリティ アプライアンス にインターフェイス ケーブルを接続する方法について説明します。
- 第4章「[メンテナンスとアップグレードの手順](#)」では、シャーシカバー、SSM のリチウム電池、電源モジュール、CompactFlash、および SSM の取り外しと付け直または交換の方法について説明します。
- 付録 A「[ケーブルのピン割り当て](#)」では、ケーブルのピン割り当てについて説明します。

## 表記法

コマンドの説明では、次の表記法を使用しています。

- 波カッコ ( { } ) は、選択すべき必須の要素を示します。
- 角カッコ ( [ ] ) は、省略可能な要素を示します。
- どちらか選択する必要がある要素は、パイプ ( | ) で区切って示しています。
- 記載されているとおりに入力するコマンドおよびキーワードは、**太字**で示しています。
- ユーザが値を指定する引数は、*イタリック体*で示しています。

例では、次の表記法を使用しています。

- 画面に表示される情報は、screen フォントで示しています。
- ユーザが入力する情報は、**太字の** screen フォントで示しています。
- ユーザが値を指定するコマンド入力は、*イタリック体の* screen フォントで示しています。

GUI (グラフィカル ユーザ インターフェイス) では、次の表記法を使用しています。

- メニュー (またはペイン) の選択手順は、次のように示しています。  
[Start] > [Settings] > [Control Panel] を選択します。



(注)

「注釈」です。役立つ情報や、このマニュアル以外の参考資料などを紹介しています。

## 設置に関する警告

シャーシの設置作業の前に、必ずこの装置に付属の『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco ASA 5500 Series*』をお読みください。このマニュアルには、警告についての重要な情報が記載されています。この項では、次の警告について説明します。

- [電源の切断に関する警告 \(P.vii\)](#)
- [装飾品の取り外しに関する警告 \(P.vii\)](#)
- [リストストラップに関する警告 \(P.vii\)](#)
- [雷の発生時の作業に関する警告 \(P.vii\)](#)
- [設置手順に関する警告 \(P.vii\)](#)
- [ラック マウントおよびラックでの作業時のシャーシに関する警告 \(P.viii\)](#)
- [短絡保護に関する警告 \(P.viii\)](#)
- [SELV 回路に関する警告 \(P.viii\)](#)

- アース線に関する警告 (P.viii)
- ブランクの前面プレートとカバー パネルに関する警告 (P.viii)
- 製品の廃棄に関する警告 (P.viii)
- 短絡保護に関する警告 (P.ix)
- 地域および国の電気工事規定遵守に関する警告 (P.ix)
- DC 電源接続に関する警告 (P.ix)
- AC 電源の切断に関する警告 (P.ix)
- TN 電源に関する警告 (P.ix)
- 48 VDC 電源システム (P.ix)
- 複数電源コード (P.ix)
- 回路ブレーカー (15A) に関する警告 (P.ix)
- アース線機器に関する警告 (P.x)
- 安全カバーの要件 (P.x)
- 前面プレートとカバー パネルの要件 (P.x)

## 電源の切断に関する警告



警告

シャーシの作業や電源モジュール周辺の作業を行う前に、AC 装置の電源コードを外し、DC 装置の回路ブレーカーの電源を切ってください。ステートメント 12

## 装飾品の取り外しに関する警告



警告

電源システムに接続されている機器への作業を行う前に、装飾品（指輪、ネックレス、および時計）を外します。金属が電源およびアースに接触すると過熱して大やけどをしたり、端子に焼き付くことがあります。ステートメント 43

## リストストラップに関する警告



警告

作業中は、リストストラップを着用して静電放電による損傷を防止してください。手や金属の道具でバックプレーンに直接触れないでください。感電するおそれがあります。ステートメント 94

## 雷の発生時の作業に関する警告



警告

雷が発生しているときは、システムに手を加えたりケーブルの接続や取り外しを行わないでください。ステートメント 1001

## 設置手順に関する警告



警告

システムを電源に接続する前に設置手順をお読みください。ステートメント 1004

## ラック マウントおよびラックでの作業時のシャーンに関する警告



**警告**

ラックにこの装置をマウントしたり、ラック上の装置の作業を行うときは、ケガをしないように、装置が安定した状態に置かれていることを十分に確認してください。安全に関するガイドラインは次のとおりです。この装置だけをラックにマウントする場合、ラックの一番下にマウントしてください。すでに別の装置がマウントされているラックにこの装置をマウントする場合、最も重い装置を一番下にして、重い順にラックの下から上へと設置するようにします。ラックにスタビライザが付属している場合、スタビライザを取り付けてから、ラックへマウントまたはラックでの作業を行ってください。ステートメント 1006

## 短絡保護に関する警告



**警告**

この製品は、短絡（過電流）保護が備わっている建物に設置する必要があります。必ず、国または地方の配線規則に従って設置してください。ステートメント 1045

## SELV 回路に関する警告



**警告**

電気ショックを回避するため、安全低電圧（SELV; Safety Extra-Low Voltage）回路を電話ネットワーク電圧（TNV; Telephone-Network Voltage）回路に接続しないでください。LAN ポートには SELV 回路があり、WAN ポートには TNV 回路があります。LAN ポートおよび WAN ポートによっては、両方とも RJ-45 コネクタを使用する場合があります。ケーブルを接続する際は、注意してください。ステートメント 1021

## アース線に関する警告



**警告**

この機器は接地されている必要があります。アース線を破損させたり、正しくアース線を取り付けていない機器を稼働させないでください。アースが適切かどうかははっきりしない場合、電気検査機関または電気技師に確認してください。ステートメント 1024

## ブランクの前面プレートとカバー パネルに関する警告



**警告**

ブランクの前面プレートおよびカバー パネルには 3 つの重要な役割があります。シャーン内部の危険な電圧および電流に接触しないように防御の役割を果たします。他の機器に悪影響を与える電磁干渉（EMI; Electromagnetic Interference）を外に出しません。さらに、シャーン全体に冷却用の空気を流します。カード、前面プレート、前面カバー、および背面カバーをすべて取り付けてから、システムを稼働させてください。ステートメント 1029

## 製品の廃棄に関する警告



**警告**

この製品を廃棄処分する際は、各国の法律および法規に従ってください。ステートメント 1040

## 短絡保護に関する警告



警告

この製品は、短絡（過電流）保護が備わっている建物に設置する必要があります。必ず、国または地方の配線規則に従って設置してください。ステートメント 1045

## 地域および国の電気工事規定遵守に関する警告



警告

機器の取り付けは、地域および国内の電気工事規定を遵守する必要があります。ステートメント 1074

## DC 電源接続に関する警告



警告

DC 電源モジュールを接続した後で、回路ブレーカーのスイッチ ハンドルに貼ったテープをはがし、回路ブレーカーのハンドルを ON の位置に切り替えて通電状態にします。ステートメント 8

## AC 電源の切断に関する警告



警告

シャーシでの作業または電源モジュールの近くでの作業の前に、AC 装置から電源コードを抜いてください。ステートメント 246

## TN 電源に関する警告



警告

この装置は、TN 電源システムを使用して動作するように設計されています。ステートメント 19

## 48 VDC 電源システム



警告

顧客用 48 V 電源システムは主 AC 電源と 48 VDC 出力間の強化絶縁が必要です。ステートメント 128

## 複数電源コード



警告

この装置には複数の電源コードがあります。装置で作業する際に感電しないように、装置が差し込まれている電源ストリップの電源コードを抜いてください。ステートメント 137

## 回路ブレーカー（15A）に関する警告



警告

この製品は短絡（過電流）保護が備わっている建物に設置します。米国で 120 VAC、15A 以下（他の国では 240 VAC、10A 以下）のヒューズまたは回路ブレーカーが相導体（電流コンダクタ）に使用されていることを確認してください。ステートメント 13

## アース線機器に関する警告



警告

この機器は接地されることを前提にしたものです。通常の使用時にホストが接地されていることを確認してください。ステートメント 39

## 安全カバーの要件



警告

安全カバーは製品の重要な一部です。必ず安全カバーを取り付けた状態で装置を操作してください。安全カバーを所定の位置に取り付けずに装置を操作すると、安全承認が無効になります。また、火災や感電事故の原因にもなります。ステートメント 117

## 前面プレートとカバー パネルの要件



警告

ブランクの前面プレートおよびカバー パネルには 3 つの重要な役割があります。シャーシ内部の危険な電圧および電流に接触しないように防御の役割を果たします。他の機器に悪影響を与える電磁干渉 (EMI; Electromagnetic Interference) を外に出しません。さらに、シャーシ全体に冷却用の空気を流します。カード、前面プレート、前面カバー、および背面カバーをすべて取り付けてから、システムを稼働させてください。ステートメント 142

## 安全性および警告に関する情報の入手先

安全と警告に関する情報については、製品に付属の『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco ASA 5500 Series*』を参照してください。上記のマニュアルでは、Cisco ASA 5500 シリーズ適応型セキュリティ アプライアンスの国際準拠および安全性の情報について説明しています。安全に関する警告の各国語版もあります。

## マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL で、毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

『*What's New in Cisco Product Documentation*』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。