



INDEX

数字

10/100/1000 ポート

ケーブル長 [2-4](#), [B-6](#)

接続 [2-36](#), [B-41](#)

説明 [1-5](#)

10/100 ポート

ケーブルの長さ [2-4](#), [B-6](#)

接続 [2-36](#), [B-41](#)

説明 [1-5](#)

1000BASE-T ポート [C-6](#)

100BASE-FX ポート

ケーブル仕様 [C-5](#)

ケーブル長 [2-4](#), [B-6](#)

接続 [2-43](#), [B-48](#)

説明 [1-5](#)

A

AC/DC パワー コンバータ、接続 [2-44](#) ~ [2-53](#),
[B-49](#) ~ [B-59](#)

Auto-MDIX [1-5](#), [2-36](#), [B-41](#), [C-1](#), [C-4](#)

C

Cisco IOS コマンドライン インターフェイス [1-16](#)

Cisco IP Phone、接続 [2-36](#), [B-41](#)

Cisco Network Assistant [1-15](#)

CiscoView [1-16](#)

CLI [1-16](#)

D

DC 電源、接続 [2-16](#) ~ [2-22](#), [B-19](#) ~ [B-25](#)

DIN レールまたはラックからのスイッチの取り外し [2-31](#) ~ [2-32](#), [B-35](#) ~ [B-36](#)

E

ESD、要件 [2-3](#), [B-6](#)

H

HP OpenView [1-16](#)

I

IE-3000-4TC スイッチ、[図 1-3](#)

IE-3000-8TC スイッチ、[図 1-3](#)

IEM-3000-8FM モジュール、[図 1-4](#)

IEM-3000-8TM モジュール、[図 1-4](#)

L

LED

100BASE-FX ポート [1-11](#)

POST 結果 [3-1](#)

アラーム [1-9](#)

システム [1-9](#)

設定 [1-8](#)

前面パネル [1-7](#) ~ [1-11](#)

デュアルパーパス ポート [1-11](#)

電源ステータス [1-9](#)

トラブルシューティング [3-2](#)

ポート ステータス [1-10](#)

M

MT-RJ コネクタ [C-3](#)

「100BASE-FX ポート」も参照

N

Network Assistant [2-53, B-59](#)

P

PC、スイッチへの接続 [2-12 ~ 2-13, B-15 ~ B-16](#)

POST

LED [3-1](#)

起動時に実行 [3-1](#)

結果 [2-22, 2-53, 3-1, B-25, B-59](#)

説明 [2-22, 2-53, 3-1, B-25, B-59](#)

R

RJ-45 コネクタ、コンソール ポート [C-4](#)

S

SC コネクタ [C-3](#)

SFP モジュール

ケーブル [C-4](#)

コネクタ [C-3](#)

接続 [2-41 ~ 2-42, B-45 ~ B-46](#)

説明 [1-5](#)

取り付け [2-38 ~ 2-40, B-43 ~ B-44](#)

ベール クラスプ ラッチの取り外し [2-40, B-44](#)

SFP モジュールの取り外し [2-40, B-44 ~ B-45](#)

SNMP [1-16](#)

SunNet Manager [1-16](#)

T

Telnet、および CLI へのアクセス [1-16](#)

あ

アース接続手順 [2-13 ~ 2-15, B-17 ~ B-19](#)

アース ラグに関する警告 [2-14, B-17](#)

アダプタのピン割り当て、ターミナル

RJ-45/DB-25 [C-9](#)

RJ-45/DB-9 [C-8](#)

アラーム リレーの接続

接続手順 [2-33 ~ 2-35, B-38 ~ B-40](#)

電源およびリレー コネクタ [1-6](#)

安全上の警告 [2-2 ~ 2-4, B-2 ~ B-4](#)

い

イーサネット ケーブルと光ファイバ ケーブルのトラブル
シューティング [3-2](#)

え

エアフロー、必要なスペース [2-4, B-7](#)

お

温度、動作 [A-3](#)

か

雷の発生に関する警告 [2-2, B-2](#)

簡易ネットワーク管理プロトコル

「SNMP」を参照

環境温度 [A-2](#)

環境条件 [A-3](#)

管理オプション [1-15 ~ 1-16](#)

き

危険な場所

- POST の実行 [B-25](#)
- コンパクト フラッシュ メモリ カードの取り付け [B-5](#)
- スイッチのアース接続 [B-17](#)
- スイッチの設置 [B-26](#)
- スイッチへのモジュールの接続 [B-5](#)
- 設置のガイドライン [B-5](#)
- 電源およびアラーム回線の接続 [B-36](#)
- 電源およびリレー コネクタの取り付け [B-24](#)
- パワー コンバータの接続 [B-49](#)
- ポートの接続 [B-41](#)

危険な場所に関する警告

- DC 電源 [B-3](#)
- コンソール ケーブル [B-3](#)
- コンソール ケーブルの接続解除 [B-3](#)
- コンポーネントの代用品 [B-4](#)
- 周囲温度 [B-3](#)
- 設置しても危険がないエリア [B-4](#)
- 電源およびリレー コネクタ [B-3, B-24](#)
- 電源およびリレー コネクタの接続解除 [B-3](#)
- 配線の切断 [B-4](#)

技術仕様 [A-1 ~ A-2](#)

<

クロス ケーブル [C-7](#)

ピン割り当て

- 4 ツイスト ペア、1000BASE-T ポート [C-6, C-8](#)

け

警告

- DC 電源 [2-2](#)
- アース ラグ [2-14, B-17](#)
- 雷の発生時 [2-2, B-2](#)

国の法律と規制 [2-2](#)

産業環境 [B-4](#)

周囲温度 [2-3](#)

設置 [2-2 ~ 2-4, B-2 ~ B-4](#)

相応の資格がある人 [2-2, B-2](#)

装身具を外す [2-2, B-2](#)

立ち入り禁止エリア [2-2, B-2](#)

通気の妨げ [2-3](#)

電源ケーブル [B-3, B-57](#)

ケーブル

SFP モジュール [C-4](#)

クロス

- 2 ツイスト ペアのピン割り当て、10/100 ポート [C-6](#)

- 4 ツイスト ペアのピン割り当て、1000BASE-T ポート [C-6, C-8](#)

識別方法 [C-7](#)

使用 [C-1](#)

ストレート

- 2 ツイスト ペアのピン割り当て [C-5](#)

- 4 ツイスト ペアのピン割り当て、1000BASE-T ポート [C-6, C-7](#)

使用 [C-1](#)

光 [C-5](#)

ケーブル接続

10/100/1000 ポート [2-36, B-41](#)

10/100 ポート [1-5](#)

Auto-MDIX [1-5, 2-36, B-41, C-1, C-4](#)

「コネクタおよびケーブル」も参照

ピン割り当て [C-6](#)

こ

高度 [A-2 ~ A-3](#)

コネクタおよびケーブル

10/100/1000 [C-1 ~ C-2](#)

SFP モジュール ポート [C-3](#)

コンソール [C-4 ~ C-9](#)

デュアルパーパス [C-4](#)

コネクタとケーブル

SC コネクタ **C-3**

コマンドライン インターフェイス

「CLI」を参照

コンソール ポート

仕様 **C-4 ~ C-9**接続先 **2-12 ~ 2-13, B-15 ~ B-16**説明 **1-7**デフォルト特性 **2-12, B-15**コンソール ポートのデフォルト特性 **2-12, B-15**

コンパクト フラッシュ メモリ カード

概要 **1-12**取り付け、取り外し **2-10, B-13**梱包内容の確認 **2-5, B-7**

さ

産業環境に関する警告 **B-4**

し

システム LED **1-9**湿度 **A-2**自動ネゴシエーション **1-5**仕様 **A-1 ~ A-2**シリアル番号の位置 **3-6**診断、問題の **3-1**

す

スイッチ、電源投入 **2-22, B-25**スイッチ動作の確認 **2-11 ~ 2-22, B-14 ~ B-25**スイッチにモジュールを追加 **B-8**スイッチ モデル **1-2**

ストレート ケーブルのピン割り当て

2 ツイストペア 10/100 ポート **C-5**4 ツイストペア 1000BASE-T ポート **C-6, C-7**スペース **2-4, B-7**寸法 **A-2 ~ A-3**

せ

接続

10/100/1000 ポートへの **2-36, B-41**100BASE-FX ポートへの **2-43, B-48**DC 電源への **2-16 ~ 2-22, B-19 ~ B-25**PC への **2-12 ~ 2-13, B-15 ~ B-16**SFP モジュールへの **2-41 ~ 2-42, B-45 ~ B-46**外部アラーム装置への **2-33 ~ 2-35, B-38 ~ B-40**コンソール ポートへの **2-12 ~ 2-13, B-15 ~ B-16**端末への **2-12 ~ 2-13, B-15 ~ B-16**パワー コンバータへの **2-44 ~ 2-53, B-49 ~ B-59**モジュールへの **2-8, B-11**

設置

DIN レール **2-24, B-27**IP アドレスの割り当て **D-2**POST **2-22, B-25**アース接続手順 **2-13 ~ 2-15, B-17 ~ B-19**ガイドライン **2-3, B-5**危険な位置 **B-1**コンパクト フラッシュ メモリ カード **B-13**梱包内容 **2-5, B-7**スイッチ動作の確認 **2-11 ~ 2-22, B-14 ~ B-25**設置の準備に関する情報および注意事項 **2-1 ~ 2-4, B-1 ~ B-7**ターミナル エミュレーション ソフトウェアの起動 **D-1**電源およびリレー コネクタの取り付け **2-21, B-24**必要なスペース **2-4, B-7**壁面 **2-27, B-27**ラック マウント **2-29 ~ 2-31, B-33 ~ B-35**リレーの配線 **2-33 ~ 2-35, B-38 ~ B-40**

前面パネル

10/100 ポート **1-5**LED **1-7 ~ 1-11**SFP モジュール ポート **1-5**コンソール ポート **1-7**図 **1-3 ~ 1-4**スペース **2-4, B-7**

説明 [1-2](#)

デュアルパーパス ポート [1-5](#)

電源およびリレー コネクタ [1-6](#)

そ

装身具の取り外しに関する警告 [2-2, B-2](#)

速度、トラブルシューティング [3-4](#)

ソフトウェアによるスイッチ管理 [1-15 ~ 1-16](#)

た

ターミナル エミュレーション ソフトウェア [2-12, B-15](#)

端末、スイッチへの接続 [2-12 ~ 2-13, B-15 ~ B-16](#)

て

手順

ポート接続 [2-36 ~ 2-44, B-41 ~ B-49](#)

手順

AC/DC 電源への接続 [2-44 ~ 2-53, B-49 ~ B-59](#)

DC 電源への接続 [2-16 ~ 2-22, B-19 ~ B-25](#)

設置 [2-29 ~ 2-31, B-33 ~ B-35](#)

電源投入 [2-22, B-25](#)

デバイス マネージャ

スイッチの設定 [2-53, B-59](#)

説明 [1-15](#)

デュアルパーパス ポート

LED [1-11](#)

コネクタおよびケーブル [C-4](#)

説明 [1-5](#)

デブプレックス、トラブルシューティング [3-4](#)

電気ノイズ、避ける [2-4, B-7](#)

電源

接続

AC [2-47, B-53](#)

DC [2-16 ~ 2-22, B-19 ~ B-25](#)

要件 [A-2 ~ A-3](#)

電源およびアラーム回線

接続 [B-36](#)

密閉されたリレー デバイス [B-37](#)

電源およびリレー コネクタ

スイッチに接続 [2-21, B-24](#)

説明 [1-6](#)

電源ケーブルに関する警告 [B-3, B-57](#)

電源の投入 [2-22, B-25](#)

と

動作温度 [A-1](#)

トラブルシューティング

LED [3-2](#)

POST [3-1](#)

POST 結果の理解 [3-1](#)

イーサネット ケーブルと光ファイバ ケーブル [3-2](#)

エンド デバイスへの ping [3-4](#)

ケーブルの不良または損傷 [3-2](#)

シリアル番号の位置 [3-6](#)

スイッチ パフォーマンス [3-4](#)

スパニングツリーのループ [3-4](#)

接続の問題 [3-2](#)

速度、デブプレックス、および自動ネゴシエーション [3-4](#)

ポートおよびインターフェイスの設定 [3-3](#)

問題の診断 [3-1](#)

リンク ステータス [3-3](#)

トラブルシューティング、スパニングツリーのループ [3-4](#)

取り付け

SFP モジュール [2-38 ~ 2-40, B-43 ~ B-44](#)

ラック [2-29 ~ 2-31, B-33 ~ B-35](#)

の

ノイズ、電気 [2-4, B-7](#)

は

- 背面パネル、スペース [2-4, B-7](#)
- パッチ ケーブル、MT-RJ [2-5, B-8](#)
- パワー コンバータ
 - DC 電源クリップの接続 [2-47, B-52](#)
 - 仕様 [A-3](#)
 - 説明 [1-14](#)
- パワー コンバータ、接続
 - AC/DC [2-44 ~ 2-53, B-49 ~ B-59](#)

ひ

- 光ファイバ ケーブル [C-3](#)
- ピン割り当て [C-6](#)
 - 10/100 ポート [C-3](#)
 - RJ-45/DB-25 ターミナル アダプタ [C-9](#)
 - RJ-45/DB-9 ターミナル アダプタ [C-8](#)
 - SFP モジュール [C-3](#)
 - アダプタ [C-7](#)
 - クロス ケーブル [C-7](#)
 - 2 ツイスト ペア 10/100 ポート [C-6](#)
 - 4 ツイスト ペア、1000BASE-T ポート [C-6, C-8](#)
- コンソール ポート [C-9](#)
- ストレート ケーブル
 - 2 ツイスト ペア [C-5](#)
 - 4 ツイスト ペア 1000BASE-T ポート [C-6, C-7](#)

ふ

- 物理寸法 [A-2 ~ A-3](#)

へ

- 並列および下向きの取り付け位置からのスイッチの取り外し [2-31 ~ 2-32, B-35 ~ B-36](#)

ほ

- ポート
 - 10/100/1000 [1-5, 1-11](#)
 - 100BASE-FX
 - LED [1-11](#)
 - デュアルパーパス [1-5, 2-42 ~ 2-43, B-46 ~ B-48](#)
- 「10/100 ポート、10/100/1000 ポート、100BASE-FX ポート、100BASE-LX ポート、およびコンソール ポート」を参照
- ポートおよびインターフェイスのトラブルシューティング [3-3](#)
- ポートの接続手順 [2-36 ~ 2-44, B-41 ~ B-49](#)

も

- モジュール
 - 接続 [2-8, B-11](#)
 - 設定 [2-6, B-9](#)

ら

- ラック マウント、手順 [2-29 ~ 2-31, B-33 ~ B-35](#)

り

- リレー
 - 説明 [1-6](#)
 - 電源およびリレー コネクタへの接続 [1-6](#)
 - 配線 [2-33 ~ 2-35, B-38 ~ B-40](#)
- リレーの配線 [2-33 ~ 2-35, B-38 ~ B-40](#)
- リンク ステータスのトラブルシューティング [3-3](#)

ろ

- 露出した DC 電源ケーブルに関する警告 [2-17, 2-52, B-21, B-58](#)