



INDEX

数字

10/100/1000 ポート

ケーブル長 **1-4, 2-26**

推奨ケーブル **2-26**

接続 **2-26**

説明 **1-4**

番号付け **1-3**

ピン割り当て **B-2**

10/100 イーサネット管理ポート **1-20**

10 ギガビット イーサネット モジュール スロット

ケーブル長 **B-5**

推奨ケーブル **B-5**

説明 **1-5**

デバイスの接続 **2-19**

番号付け **1-3**

19 インチおよび 24 インチ ラック **2-14**

A

AC 電源

仕様 **A-2**

接続 **3-4**

電源モジュールの説明 **1-15**

電源モジュールの取り付け **3-4**

C

Cisco IOS CLI **1-21**

Cisco IP Phone、接続 **2-26 ~ 2-27**

Cisco Network Assistant **1-20**

Cisco Power Calculator **2-27**

Cisco TwinGig コンバータ モジュール

説明 **1-5**

取り付け **2-19**

CiscoView **1-21**

CLI **1-21**

Express Setup を使用したアクセス **C-1**

コンソール ポート経由でのアクセス **C-2**

D

DC 回路、警告 **2-3**

DC 電源

仕様 **A-3**

電源モジュールの説明 **1-15**

DC 電源、警告 **3-5**

E

Express Setup

CLI にアクセス **C-1**

スイッチの IP アドレスの消去に使用 **4-6**

スイッチの初期設定 **2-17**

H

HP OpenView **1-21**

L

LED

PoE **1-10**

POST 結果 **4-1**

RPS **1-8**

意味 **1-9**

カラーの意味 [1-9](#)
 システム [1-7](#)
 スタック [1-12](#)
 ステータス [1-9](#)
 前面パネル [1-6 ~ 1-12](#)
 速度 [1-9](#)
 デュプレックス [1-9](#)
 電源 [1-8](#)
 ファン [1-9](#)
 ポート [1-9 ~ 1-12](#)
 マスター [1-8](#)

M

MODE ボタン [1-6](#)

N

Network Assistant [2-28](#)

Network Equipment Building Systems

「電磁気の安全性に関する NEBS 規格」を参照

P

PoE

LED [1-10, 1-11](#)

感電事故、警告 [2-4, 2-27](#)

障害の注意 [1-11](#)

電源プランニング ツール [2-27](#)

トラブルシューティング [4-3](#)

ポート、説明 [1-4](#)

ポートの接続 [2-26](#)

POST

LED [4-1](#)

電源投入時における実行 [4-1](#)

Power over Ethernet

「PoE」を参照

R

RJ-45 コネクタ、コンソール ポート [B-4](#)

RJ-45 コンソール ポート [1-13](#)

RPS

コネクタ [1-19](#)

コネクタ カバー、警告 [2-2](#)

S

SFP モジュール

ケーブル [B-6](#)

コネクタ [B-3](#)

サポート [1-5](#)

説明 [1-5](#)

パッチ ケーブル [B-3](#)

ベールクラスプ ラッチの取り外し [2-25](#)

SFP モジュール スロット番号 [1-4](#)

SNMP ネットワーク管理プラットフォーム [1-21](#)

StackWise ポート [1-14](#)

SunNet Manager [1-21](#)

T

Telco ラック [2-14](#)

Telnet、CLI へのアクセス [1-21](#)

TwinGig コンバータ モジュール

「Cisco TwinGig コンバータ モジュール」を参照

X

X2 トランシーバ モジュール

「10 ギガビット イーサネット モジュール スロット」も参照

説明 [1-5](#)

取り付け [2-19](#)

取り外し [2-22](#)

あ

- アース接続 [3-6](#)
- アース接続、警告 [2-3, 3-6](#)
- アダプタのピン割り当て、端末
 - RJ-45/DB-25 [B-10](#)
 - RJ-45/DB-9 [B-9](#)
- 安全 [2-1](#)

い

- イーサネットおよびファイバケーブル、トラブルシューティング [4-2](#)
- イーサネット管理ポート
 - LED [1-20](#)
 - POST 結果の LED 表示 [4-1](#)
 - 説明 [1-20](#)

え

- エアフローのパターン [1-18, 1-19](#)

お

- 温度、動作時 [A-1](#)

か

- 過熱、警告 [2-2](#)
- 雷の発生、警告 [2-3, 3-3](#)
- 簡易ネットワーク管理プロトコル
 - 「SNMP」を参照

き

- 技術仕様 [A-1](#)
- 規則への準拠、警告 [2-4](#)

く

- クラス 1 レーザー、警告 [2-3](#)
- クロス ケーブル
 - 「ケーブル」を参照

け

警告

- DC 回路からの電源の切断 [2-3](#)
- DC 電源 [3-5](#)
- PoE 感電事故 [2-4, 2-27](#)
- RPS コネクタ カバー [2-2](#)
- アース接続 [2-3, 3-6](#)
- 過熱 [2-2](#)
- 雷の発生 [2-3, 3-3](#)
- 規則への準拠 [2-4](#)
- クラス 1 レーザー [2-3](#)
- けがの防止 [2-3, 2-10](#)
- シールド付きイーサネット ケーブル [2-2](#)
- 製品の廃棄 [2-4](#)
- 設置 [2-1](#)
- 装身具の取り外し [2-2](#)
- 装置の積み重ね [2-2](#)
- 装置の保守 [2-3](#)
- 建物の外部との接続 [2-4](#)
- 出入りが制限された場所 [2-3](#)
- 電源の接続 [2-3](#)
- 壁面への設置 [2-2, 2-15](#)

ケーブル

- SFP モジュール [B-6](#)
- StackWise
 - ケーブル番号 [1-14](#)
 - 接続 [2-18](#)
- X2 トランシーバ モジュール [B-5](#)
- クロス
 - 2 ツイストペアのピン割り当て [B-8](#)
 - 4 ツイストペアのピン割り当て [B-8](#)
 - 識別 [B-9](#)

推奨 **2-26**

ストレート

2 ツイストペアのピン割り当て **B-8**

4 ツイストペアのピン割り当て **B-7**

パッチ ケーブル **B-3**

ケーブル ガイド、取り付け **2-14**

ケーブル長 **B-5**

けがの防止、警告 **2-3, 2-10**

こ

高度、動作時および保管時 **A-1**

コネクタおよびケーブル **B-1 ~ B-10**

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

コネクタおよびケーブル **B-4**

接続 **C-2**

説明 **1-20**

し

シールド付きイーサネット ケーブル、警告 **2-2**

システム LED **1-7**

湿度、相対 **A-1**

自動ネゴシエーション

デフォルト設定 **2-26**

トラブルシューティング **4-5**

重量 **A-1**

仕様 **A-1**

冗長電源装置

「RPS」を参照

シリアル番号の位置 **4-7**

す

スイッチ モデル **1-1**

スタック内、電源投入時の注意事項 **2-9**

ストレート ケーブルのピン割り当て

2 ツイストペア **B-8**

4 ツイストペア **B-7**

スパニング ツリー ループのトラブルシューティング **4-4**

寸法 **A-1**

せ

製品の廃棄、警告 **2-4**

接続手順 **2-19 ~ 2-27, 3-4 ~ 3-11**

設置

IP アドレスの割り当て **2-1, C-2**

設置環境の条件 **2-5**

ターミナル エミュレーション ソフトウェアの起動 **C-2**

卓上または棚への設置 **2-17**

ラックへの設置 **2-10 ~ 2-14**

設置、卓上または棚への **2-17**

前面パネル

10/100/1000 イーサネット ポート **1-4**

10 ギガビット イーサネット モジュール スロット **1-5**

LED **1-6 ~ 1-12**

PoE ポート **1-4**

クリアランス **2-5**

説明 **1-2 ~ 1-12**

そ

装身具の取り外し、警告 **2-2**

装置の積み重ね、警告 **2-2**

装置の保守、警告 **2-3**

速度

デフォルト設定 **2-26**

トラブルシューティング **4-5**

ソフトウェアによるスイッチ管理 **1-20**

た

- 卓上への設置 [2-17](#)
- 建物の外部との接続、警告 [2-4](#)
- 棚への設置 [2-17](#)

ち

- 地域および国の電気規則への準拠 [2-4](#)

て

- 出入りが制限された場所、警告 [2-3](#)
- 手順
 - 接続 [2-19 ~ 2-27, 3-4 ~ 3-11](#)
 - 設置 [2-10 ~ 2-17](#)
- デバイス マネージャ
 - スイッチの設定 [2-28](#)
 - 説明 [1-21](#)
- デュプレックス
 - LED [1-9](#)
 - デフォルト設定 [2-26](#)
 - トラブルシューティング [4-5](#)
- 電気ノイズ、回避 [2-5](#)
- 電源の接続、警告 [2-3](#)
- 電源モジュール
 - 説明 [1-15](#)
 - 取り付け [3-1](#)
- 電磁気の安全性 [2-4](#)
- 電磁気の安全性に関する NEBS 規格 [2-4](#)
- 電力仕様 [A-2](#)

と

- トラブルシューティング
 - PoE 接続 [4-3](#)
 - POST [4-1](#)
 - イーサネットおよびファイバ ケーブル [4-2](#)
 - エンド デバイスへの ping [4-4](#)

- ケーブルの不良または損傷 [4-2](#)
- シリアル番号の位置 [4-7](#)
- スイッチ パフォーマンス [4-5](#)
- スパンニング ツリーのループ [4-4](#)
- 接続上の問題 [4-2](#)
- 速度、デュプレックス、および自動ネゴシエーション [4-5](#)
- トランシーバ [4-3](#)
- ポートとインターフェイスの設定 [4-4](#)
- 問題の診断 [4-1](#)
- リンク ステータス [4-3](#)
- トランシーバ、トラブルシューティング [4-3](#)
- 取り付け
 - Cisco TwinGig コンバータ モジュール [2-19](#)
 - X2 トランシーバ モジュール [2-19](#)

の

- ノイズ、電気 [2-5](#)

は

- 背面パネル
 - RPS コネクタ [1-19](#)
 - StackWise ポート [1-14](#)
 - イーサネット管理ポート [1-20](#)
 - クリアランス [2-5](#)
 - コンソール ポート [1-20](#)
 - 説明 [1-13 ~ 1-20](#)
 - 電源モジュール [1-15](#)
 - ファン モジュール [1-17](#)

ひ

- ピン割り当て
 - 10/100/1000 ポート [B-2](#)
 - RJ-45/DB-9 端末アダプタ [B-9, B-10](#)
 - SFP モジュール ポート [B-3](#)
 - アダプタ [B-9 ~ B-10](#)

クロス ケーブル **B-9**
 2 ツイストペア **B-8**
 4 ツイストペア **B-8**
 コンソール ポート **B-10**
 ストレート ケーブル
 2 ツイストペア **B-8**
 4 ツイストペア **B-7**

ふ

ファン モジュール
 エアフローのパターン **1-18, 1-19**
 説明 **1-17**
 取り付け **3-11**
 ブラケット
 「マウント ブラケット」を参照

へ

壁面への設置
 Catalyst 3560E-12D スイッチ **2-16**
 ブラケットの取り付け **2-15**

ほ

ポート
 10/100/1000
 推奨ケーブル **2-26**
 接続 **2-26**
 説明 **1-4**
 ピン割り当て **B-2**
 ポート LED **1-9 ~ 1-12**
 ポートとインターフェイス、トラブルシューティング **4-4**
 ポート モード
 「MODE ボタン」を参照
 変更 **1-6**

ま

マウント ブラケット
 卓上または棚への設置 **2-17**
 壁面への設置 **2-15**
 ラックマウント **2-14**

も

問題の診断 **4-1**

ら

ラックへの設置 **2-10 ~ 2-14**

り

リンク ステータス、トラブルシューティング **4-3**