



## Symbols

(注) の定義 xxii

## Numerics

### 10/100/1000 ポート

ケーブル長 3-7, 4-9

接続 3-63?3-65, 4-47?4-49

説明 2-7?2-8

ピン割り当て B-3

### 10/100 ポート

ケーブル長 3-7, 4-9

接続 3-63?3-65, 4-47?4-49

説明 2-6?2-7

ピン割り当て B-2

### 100BASE-FX ポート

ケーブル長 3-7, 4-9

コネクタおよびケーブル B-3

接続 3-66?3-68, 4-50?4-52

説明 2-8

パワー レベル、光ファイバ A-3

### 100BASE-LX ポート

ケーブル長 3-7, 4-9

コネクタおよびケーブル B-4

接続 3-68?3-70, 4-53?4-55

説明 2-8

## A

### AC 電源

接続 3-30?3-41

## C

### Catalyst 2955C-12 スイッチ

LED

☒ 2-13

☒ 2-4

### Catalyst 2955S-12 スイッチ

LED

☒ 2-13

☒ 2-5

### Catalyst 2955T-12 スイッチ

LED

☒ 2-12

☒ 2-3

### Catalyst 2955 スイッチ

警告ラベル 2-5

### Cisco IE2100 2-23

### Cisco IE2100 シリーズ Configuration Registrar

Cisco IE2100 を参照

### Cisco Intelligent Engine 2100

Cisco IE2100 を参照

### CiscoView 2-22

CLI 2-22

## D

### DC 電源

警告 3-2, 3-17, 4-2, 4-19

接続 3-17?3-27, 4-19?4-29

DC 電源導線の露出に関する警告 3-5, 3-20, 3-34, 3-45, 4-4, 4-22

DC 電源の切断に関する警告 3-5, 3-18, 4-7

DIN レールまたはラックからのスイッチの取り外し 3-61?3-62, 4-45?4-46

## E

### EMC

適合規格 A-4?A-5

EMC 規制 3-6, 4-8

EMI (電磁波干渉) A-4, A-5

## H

HP Open View 2-23

## I

IOS CLI 2-22

## L

### LC

パッチ ケーブル B-5

## LED

アップリンク ポート 2-15?2-17

アップリンク ポート ステータス 2-15?2-17

アラーム リレー 2-17?2-18

アラーム リレー ステータス 2-17?2-18

前面パネル 2-11?2-18

ポート 2-15

ポート ステータス 2-15

## M

### MT-RJ

コネクタ B-3

## N

Network Assistant 2-22

スイッチの設定 3-71, 4-56

スタート ガイド xxiii

## P

PC、スイッチの接続 3-11?3-12, 4-13?4-15, B-10

### POST

結果 1-3, 3-27, 3-47, 4-29, 5-2

説明 1-3, 3-27, 3-47, 4-29, 5-2

問題 5-6

## S

SNMP プラットフォーム 2-23

SunNet Manager 2-23

- T**
- Telnet、および CLI のアクセス 2-22
- Z**
- Zone 2 に関する認定 (欧州)  
規制 4-9
- あ**
- アース接続に関する警告 3-4, 3-14, 3-37, 3-43,  
4-6, 4-17
- アース接続の手順 3-14?3-17, 4-17?4-19
- アース端子に関する警告 3-4, 3-14, 3-33, 4-6, 4-17
- アダプタのピン割り当て、端末  
RJ-45/DB-25 B-11  
RJ-45/DB-9 B-10
- アップリンク ポート  
LED 2-15?2-17
- アラーム リレー  
LED 2-17?2-18
- アラーム リレー接続  
電源およびリレー用コネクタ 2-9, 2-10
- 安全上の警告 3-2?3-6, 4-2?4-8
- 安全性の適合規格 A-4, A-5
- い**
- インストレーション  
DIN レールへの取り付け 3-53?3-57,  
4-37?4-41
- IP アドレスの割り当て 1-8
- POST 1-3?1-4, 3-27?3-29, 4-29?4-32
- アース接続の手順 3-14?3-17, 4-17?4-19
- インストレーションの準備および注意事項  
3-2?3-9, 4-2?4-9
- 梱包内容 3-8?3-9, 4-10?4-11
- スイッチ動作の確認 3-11?3-29, 4-13?4-32
- スイッチ保護ライナーの使用 3-10, 4-12
- 端末エミュレーション ソフトウェアの起動  
1-7
- 注意事項 3-7, 4-9
- 電源およびリレー用コネクタの取り付け  
3-25, 4-27
- 電源投入 3-26, 4-29
- 電源の接続 1-3
- 必要なスペース 3-7, 4-9
- フェライトの取り付け 3-24?3-25, 4-26?4-27
- ラックへの設置 3-58?3-59, 4-42?4-43
- リレーの接続 3-49?3-52, 4-32?4-36
- お**
- 温度  
警告 3-3, 4-5  
動作時 A-2, A-4
- か**
- 過熱に関する警告 3-3, 4-5
- 雷発生時に関する警告 3-5, 4-7
- 環境条件 A-2, A-4
- 管理オプション 2-22?2-23
- 関連資料 xxiii

- き
- 危険場所に関する警告
- 安全な電圧範囲 4-3
  - ケーブルの着脱 1-5, 4-5
  - コンソール ケーブル 1-7, 2-11, 4-5, 4-13, 4-15, 4-29, 5-2
  - 装置の接続の切断 4-3
  - 電源およびリレー用コネクタ 2-9, 4-3, 4-27
  - リレー線 2-17, 4-4, 4-32
- 規制、EMC 3-6, 4-8
- 規制、Zone 2 に関する認定（欧州） 4-9
- 機能 2-2?2-3
- く
- クラス 1 LED 製品に関する警告 3-6, 3-66, 4-7, 4-50, B-3
- クラス 1 レーザー製品に関する警告 3-5, 4-7, B-4
- クロス ケーブル B-12
- 接続
- 10/100/1000 ポート 3-64, 4-48
  - 10/100 ポート 3-64, 4-48
- 接続上の問題 5-6
- ピン割り当て
- 2 ツイストペア B-7
  - 4 ツイストペア、10/100 ポート B-8
  - 4 ツイストペア、1000BASE-Tポート B-9
- け
- 警告
- DC 電源 3-2, 3-17, 4-2, 4-19
  - アース接続 3-4, 4-6
  - アース端子 3-4, 3-14, 3-33, 4-6, 4-17
  - インストレーション 3-2?3-6, 4-2?4-8
  - 温度 3-3
  - 過熱 3-3, 4-5
  - 雷発生時 3-5, 4-7
- 危険場所
- 安全な電圧範囲 4-3
  - ケーブルの着脱 1-5, 4-5
  - コンソール ケーブル 1-7, 2-11, 4-5, 4-13, 4-15, 4-29, 5-2
  - 装置の接続の切断 4-3
  - 電源およびリレー用コネクタ 2-9, 4-3, 4-27
  - リレー線 2-17, 4-4, 4-32
- クラス 1 LED 製品 3-6, 3-66, 4-7, 4-50, B-3
- クラス 1 レーザー製品 3-5, 4-7, B-4
- サービス担当者 3-2, 4-2
- 産業環境 3-3, 4-4
- スイッチのアース確保 3-4, 4-6
- 製品の廃棄処分 3-5, 4-7
- 装身具の取り外し 3-4, 4-6
- 導線 3-3, 3-33, 3-43, 4-4
- 目に見えないレーザー光 3-6, 4-7, B-4
- レーザー光 3-6, 4-8
- レーザー光の直視 3-6, 4-8
- 警告ラベル
- 図 2-5
  - ホット サーフェス 2-6
  - レーザーに関する安全 2-6
- ケーブル
- 10/100/1000 ポート 2-7?2-8
  - 10/100 ポート 2-6?2-7

- 100BASE-FX ポート 2-8
  - 100BASE-LX ポート 2-8
  - LC B-5
  - LC パッチ ケーブル B-5
  - クロス
    - 2 ツイストペアのピン割り当て B-7
    - 4 ツイストペアのピン割り当て、10/100 ポート B-8
    - 4 ツイストペアのピン割り当て、1000BASE-T ポート B-9
  - 識別 B-12
  - シングルモード
    - 100BASE-LX ポート 2-8
  - ストレート
    - 2 ツイストペアのピン割り当て B-7
    - 4 ツイストペアのピン割り当て、10/100 ポート B-8
    - 4 ツイストペアのピン割り当て、1000BASE-T ポート B-9
  - ツイストペア
    - 10/100/1000 ポート 2-7?2-8
    - 10/100 ポート 2-6?2-7
  - マルチモード
    - 100BASE-FX ポート 2-8
  - 問題、解決 5-5
- こ**
- 高度 A-2, A-4
  - コネクタおよびケーブル
    - 100BASE-FX ポート B-3
    - 100BASE-LX ポート B-4
    - コンソール ポート B-6
  - 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
    - RJ-45/DB-9 アダプタ ケーブルのピン割り当て B-10
    - アダプタのピン割り当て
      - RJ-45/DB-25 端末 B-11
    - 接続 1-5, 3-11?3-12, 4-13?4-15, B-10?B-11
    - 説明 2-10
    - デフォルト特性 3-11, 4-14
  - コンソール ポートの接続 1-5
  - コンソール ポートのデフォルト特性 3-11, 4-14
  - 梱包内容 3-8?3-9, 4-10?4-11
  - 梱包内容の確認 3-8?3-9, 4-10?4-11
- さ**
- サービス担当者に関する警告 3-2, 4-2
  - 産業環境に関する警告 3-3, 4-4
- し**
- 湿度 A-2
  - 自動ネゴシエーション
    - 10/100/1000 ポート 2-8
    - 10/100 ポート 2-7
  - 仕様 A-1?A-5
  - 資料、関連 xxiii
- す**
- スイッチ動作の確認 3-11?3-29, 4-13?4-32
  - スイッチのアース確保に関する警告 3-4, 4-6

スイッチの電源投入 3-26, 4-29  
 スイッチ保護ライナーの使用 3-10, 4-12  
 スイッチ、電源投入 3-13?3-27, 4-15?4-29  
 ストレート ケーブル  
     接続  
         10/100/1000 ポート 3-64, 4-48  
         10/100 ポート 3-64, 4-48  
 接続上の問題 5-6  
 ピン割り当て  
     2 ツイストペア B-7  
     4 ツイストペア、10/100 ポート B-8  
     4ツイストペア、1000BASE-Tポート B-9  
 スペース 3-7, 4-9  
 寸法 A-2, A-5

## せ

### 静電気

要件 3-63, 4-47  
 製品仕様 A-1?A-5  
 製品の廃棄処分に関する警告 3-5, 4-7

### 接続

10/100/1000 ポート 3-63?3-65, 4-47?4-49  
 10/100 ポート 3-63?3-65, 4-47?4-49  
 100BASE-FX ポート 3-66?3-68, 4-50?4-52  
 100BASE-LX ポート 3-68?3-70, 4-53?4-55  
 DC 電源 3-17?3-27, 4-19?4-29  
 PC 3-11?3-12, 4-13?4-15  
 外部アラーム装置 3-49?3-52, 4-32?4-36  
 コンソール ポート 3-11?3-12, 4-13?4-15  
 端末 3-11?3-12, 4-13?4-15  
 電源コンバータ 3-30?3-48

接続の問題、解決 5-6  
 設置  
     DIN レール 3-53?3-57, 4-37?4-41  
     ラック 3-58?3-59, 4-42?4-43  
 前面パネル  
     10/100/1000 ポート 2-7?2-8  
     10/100 ポート 2-6?2-7  
     100BASE-FX ポート 2-8  
     100BASE-LX ポート 2-8  
     LED 2-11?2-18  
     コンソール ポート 2-10  
     図 2-3?2-5  
     スペース 3-7, 4-9  
     説明 2-3  
     電源およびリレー用コネクタ 2-9

## そ

装身具の取り外しに関する警告 3-4, 4-6  
 ソフトウェアによるスイッチ管理 2-22?2-23

## た

端末エミュレーション ソフトウェア 1-7, 3-11, 4-13  
 端末、スイッチの接続 3-11?3-12, 4-13?4-15, B-11

## ち

注意の定義 xxii

- つ
- 通気  
     必要なスペース 3-7, 4-9
- て
- 手順  
     AC 電源との接続 3-30?3-41  
     DC 電源との接続 3-17?3-27, 4-19?4-29  
     インストレーション 3-58?3-59, 4-42?4-43  
     電源投入 3-13?3-27, 4-15?4-25
- デバイス マネージャ xxiii, 2-22  
     スイッチの設定 3-71, 4-56
- 電気ノイズの回避 3-8, 4-10
- 電源  
     接続  
         AC 3-30?3-41  
         DC 3-17?3-27, 4-19?4-29  
         電源およびリレー用コネクタ 2-9  
     要件 A-2, A-5
- 電源およびリレー用コネクタ  
     図 2-9  
     スイッチへの接続 3-25, 4-27  
     説明 2-9
- 電源接続  
     電源およびリレー用コネクタ 2-9
- 電源投入 3-13, 4-15
- と
- 導線に関する警告 3-3, 3-33, 3-43, 4-4  
     トラブルシューティング 5-1
- POST 結果の解釈 5-2  
     問題の診断 5-4?5-6
- ね
- ネットワークでの配置例 2-2
- の
- ノイズ、電気 3-8, 4-10
- は
- 配置例、ネットワーク 2-2  
     背面パネル  
         スペース 3-7, 4-9  
     パッチ ケーブル、LC 3-9, 4-11  
     パッチ ケーブル、MT-RJ 3-9, 3-66, 3-68, 4-11, 4-50, 4-53  
     パフォーマンスの問題、解決 5-5
- ひ
- 光ファイバ ポートの仕様 A-3  
     表記法、マニュアル xxii?xxiii  
     ピン割り当て  
         10/100/1000 ポート B-3  
         10/100 ポート B-2  
         RJ-45/DB-25 端末アダプタ B-11  
         RJ-45/DB-9 アダプタ ケーブル B-10  
         アダプタ B-12  
         DB-25 B-11  
         クロス ケーブル B-12

2 ツイストペア B-7  
 4 ツイストペア、10/100 ポート B-8  
 4 ツイストペア、1000BASE-Tポート B-9  
 コンソールポート  
     DB-25 アダプタ B-11  
     RJ-45/DB-9 アダプタ ケーブル B-10  
 ストレート ケーブル  
     2 ツイストペア B-7  
     4 ツイストペア、10/100 ポート B-8  
     4 ツイストペア、1000BASE-Tポート B-9

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  
 100BASE-FX  
     LED 2-16  
 100BASE-LX  
     LED 2-17  
     LED 2-15?2-17  
 保護ライナー  
     使用 3-10, 4-12  
 ホット サーフェスに関する警告ラベル  
     図 2-6

ふ

フェライト  
     取り付け 3-24?3-25, 4-26?4-27  
 物理仕様 A-2, A-5

へ

平行または下向きに設置した場合のスイッチの取り  
 外し 3-61?3-62, 4-45?4-46

ほ

ポート  
     10/100  
         ピン割り当て B-2  
     10/100/1000  
         ピン割り当て B-3  
     10/100/1000BASE-T  
         LED 2-16

ま

マニュアル  
     関連資料 xxiii  
 マニュアルの表記法 xxii?xxiii

め

目に見えないレーザー光に関する警告 3-6, 4-7,  
 B-4

ら

ラックへの設置  
     手順 3-58?3-59, 4-42?4-43

り

リレー  
     接続 3-49?3-52, 4-32?4-36



電源およびリレー用コネクタ	2-10
説明	2-10
リレーの接続	3-49?3-52, 4-32?4-36

## れ

例、ネットワークでの配置	2-2
レーザー光に関する警告	3-6, 4-8
レーザー光の直視に関する警告	3-6, 4-8
レーザーに関する安全上の警告ラベル	
図	2-6