



はじめに

この *サイトプランニングガイド* では、Cisco CRS-1 キャリア ルーティング システム 8 スロット ラインカード シャーシ (このマニュアルでは、「Cisco CRS-1 8 スロット ラインカード シャーシ」とも呼びます) を設置場所の計画および準備の方法について説明します。このガイドで、シャーシとそのコンポーネントについての概要と、基本的な設置場所の要件を説明します。

このガイドでは、Cisco CRS-1 8 スロット ラインカード シャーシを注文したり設置を行う前に考慮が必要な、電源や空調、環境仕様について説明します。また、ルーティング システムの設置場所について計画する際に役立つ、床面積や重量の要件、受け取りやすステージング、設置情報について説明します。



(注)

Cisco CRS-1 8 スロット ラインカード シャーシを設置するには、設置場所のスペース、床荷重、電源、冷却システムを変更する可能性があるため、*サイトプランニング* はシステムの納品までに、十分時間をかけて行う必要があります。

対象読者

このマニュアルは、8 スロット ラインカード シャーシの設置場所についての計画を担当するユーザーを対象としています。ルーティング システムが届く前に、シスコシステムズのサイト プランニング コーディネータおよびサイト インスペクターと一緒に利用してください。

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「Cisco CRS-1 キャリア ルーティング システム」**では、ルーティング システムおよび主要コンポーネントの概要について説明します。
- **第 2 章「電源および冷却」**では、シャーシの電源システムと冷却システムの概要、およびルーティング システムの電源要件とアース要件について説明します。
- **第 3 章「技術および環境仕様」**では、技術および環境仕様について説明します。
- **第 4 章「サイト プランニングの考慮事項」**では、ルーティング システムを受け取り設置する前に計画するための、設置場所の要件について説明します。
- **付録 A「サイト プランニングのガイドライン」**では、サイトの準備作業に関するチェックリストを示します。
- **付録 B「Cisco CRS-1 8 スロット ラインカード シャーシの製品 ID」**では、Cisco CRS-1 8 スロット ラインカード シャーシのコンポーネントの注文方法についての情報を提供します。

表記法

このマニュアルは、次の表記法を使用しています。



注意

「**要注意**」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。



(注)

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

警告の定義



警告

安全上の重要事項

「**危険**」の意味です。人身事故を予防するための注意事項が記述されています。機器の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止対策に留意してください。

これらの注意事項を保存しておいてください。

『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco CRS-1 Carrier Routing System*』で、Cisco CRS-1 8 スロット ラインカードシャーシシステムが準拠している適合規格や安全基準についての警告および情報について参照してください。

Cisco CRS-1 の関連マニュアル

CRS-1 のプランニング、設置、設定に関するマニュアルの一覧については、次の資料を参照してください。

- 『Cisco CRS-1 Carrier Routing System Hardware Documentation Guide』
- 『About Cisco IOS XR Software Documentation』

これらのマニュアルや他の資料の入手方法については、「[マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびセキュリティ ガイドライン](#)」(p.xi) を参照してください。

マニュアルの変更履歴

表 1 に、初版以降このマニュアルに加えられた技術的な変更内容を示します。

表 1 マニュアルの変更履歴

リビジョン	日付	変更点
OL-5802-06	2008 年 2 月	編集上の小さな変更
OL-5802-05	2007 年 6 月	二極 DC 電源の要件をアップデート。
OL-5802-04	2006 年 6 月	第 4 章「 サイト プランニングの考慮事項 」では、設置、サービス、エアフローに関して前面と背面のスペースの値をアップデート。
OL-5802-03	2006 年 4 月	ガイド全体を通して技術面で多数アップデート。特に第 3 章「 技術および環境仕様 」では、Cisco CRS-1 8 スロット ラインカード シャーシのマニュアル類のタイトルをアップデート。 付録 B「 Cisco CRS-1 8 スロット ラインカード シャーシの製品 ID 」に、SIP および SPA の製品 ID を追加。
OL-5802-02	2005 年 12 月	外部実装寸法を変更。 図 2-3 にコールアウトを追加。
OL-5802-01A	2005 年 3 月	DC 電源のセクションがアップデートされ、新たに情報を追加。 冗長ルート プロセッサおよび RP メモリの製品 ID を追加。 水平シェルフ ブラケット類一組が取り付けキット (CRS-8-INSTALL-KT=) に追加されたことを反映してアップデート。
OL-5802-01	2004 年 12 月	初版の発行

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびセキュリティ ガイドライン

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、マニュアルに関するフィードバックの提供、セキュリティ ガイドライン、および推奨されるエイリアスや一般のシスコ製品の資料に関する情報については、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。ここには、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>

Japan TAC Web サイト

Japan TAC Web サイトでは、利用頻度の高い TAC Web サイト (<http://www.cisco.com/tac>) のドキュメントを日本語で提供しています。Japan TAC Web サイトには、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/jp/go/tac>

サポート契約を結んでいない方は、「ゲスト」としてご登録いただくだけで、Japan TAC Web サイトのドキュメントにアクセスできます。

Japan TAC Web サイトにアクセスするには、Cisco.com のログイン ID とパスワードが必要です。ログイン ID とパスワードを取得していない場合は、次の URL にアクセスして登録手続きを行ってください。

<http://www.cisco.com/jp/register/>

