



## はじめに

---

ここでは、このマニュアルの目的および構成についてと、関連製品およびサービスに関する参考資料の入手方法について説明します。内容は、次のとおりです。

- [マニュアルの変更履歴 \(p.vii\)](#)
- [目的 \(p.viii\)](#)
- [マニュアルの構成 \(p.viii\)](#)
- [関連資料 \(p.ix\)](#)
- [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 \(p.xii\)](#)

## マニュアルの変更履歴

次の変更履歴表は、このマニュアルにおける技術的な変更内容を記録したものです（先頭は OL-3065-05）。

マニュアルのバージョン	日付	変更点
OL-3065-05	2007年4月	Cisco 7201 ルータ情報を追加

## 目的

このマニュアルでは、平衡型 (120 Ω) および不平衡型 (75 Ω) の E1-G.703/G.704 同期シリアルポートアダプタ PA-4E1G-120 および PA-4E1G-75 (以降、PA-4E1G) の取り付け方法および設定方法について説明します。PA-4E1G は、次のプラットフォームで使用できます。

- Cisco 7100 シリーズ ルータ (Cisco 7120 シリーズおよび Cisco 7140 シリーズ)
- Cisco 7200 シリーズ ルータおよび Cisco 7200 VXR ルータ (2 スロット構成の Cisco 7202、4 スロット構成の Cisco 7204、および 6 スロット構成の Cisco 7206)
- Cisco uBR7200 シリーズ ユニバーサルブロードバンドルータ (6 スロット構成の Cisco uBR7246、Cisco uBR7246VXR、および 3 スロット構成の Cisco uBR7223)
- Cisco 7201 ルータ
- Cisco 7301 ルータ
- Cisco 7304 ルータの Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カード
- Cisco 7401ASR ルータ
- 7000 シリーズ ルート スイッチ プロセッサ (RSP7000) および 7000 シリーズ シャーシ インターフェイス (RSP7000CI) を搭載した Cisco 7500 シリーズ および Cisco 7000 シリーズ ルータ上の Second-generation Versatile Interface Processor (VIP2; 第 2 世代 Versatile Interface Processor)



(注) Cisco 7000 シリーズ および Cisco 7500 シリーズ ルータには、最低でも VIP2-15 が必要です。

- 7000 シリーズ ルート スイッチ プロセッサ (RSP7000) および 7000 シリーズ シャーシ インターフェイス (RSP7000CI) を搭載した Cisco 7500 シリーズ および Cisco 7000 シリーズ ルータ上の VIP4
- 7000 シリーズ ルート スイッチ プロセッサ (RSP7000) および 7000 シリーズ シャーシ インターフェイス (RSP7000CI) を搭載した Cisco 7500 シリーズ および Cisco 7000 シリーズ ルータ上の VIP6-80

## マニュアルの構成

このマニュアルは、次の章で構成されています。

章	タイトル	説明
第 1 章	概要	PA-4E1G についての概要、LED ディスプレイ、ケーブル、およびレセプタクルについて説明します。
第 2 章	インストラクションの準備	安全に関する注意事項、必要な工具、および取り付け前の準備作業について説明します。
第 3 章	ポート アダプタの取り外しおよび取り付け	サポート対象プラットフォームでの PA-4E1G ポート アダプタの取り付けおよび取り外し手順について説明します。
第 4 章	PA-4E1G の設定	サポート対象プラットフォーム上で PA-4E1G を設定する手順について説明します。

## 関連資料

以下の関連資料は、オンライン、Documentation CD-ROM、または印刷資料でご利用いただけます。

ご使用のルータ、スイッチ、またはゲートウェイ、およびそれらで稼働する Cisco IOS ソフトウェアは、広範囲な機能をサポートしています。これらの機能の詳細については、以下の関連資料を参照してください。

- Cisco IOS ソフトウェア

コンフィギュレーション情報およびサポートについては、一連の Cisco IOS ソフトウェア コンフィギュレーション マニュアルのうち、ご使用のシスコ ハードウェア製品にインストールされているソフトウェアのリリースに対応したコンフィギュレーション ガイドおよびコマンド リファレンスを参照してください。



(注) Cisco IOS ソフトウェアのマニュアル、ハードウェアのインストレーションおよびメンテナンス マニュアルは、WWW 上の URL、<http://www.cisco.com>、<http://www.cisco.com/jp>、<http://www-china.cisco.com>、および <http://www-europe.cisco.com> から入手することもできます。

- Cisco AS5800 ユニバーサル アクセス サーバ

ハードウェア インストレーションおよびメンテナンス、およびソフトウェア コンフィギュレーションについては、次のマニュアルを参照してください。

- 『Cisco AS5800 Universal Access Server Hardware Installation and Configuration Guide』
- 『Cisco AS5800 Universal Access Server Software Installation and Configuration Guide』

- Cisco 7000 シリーズ ルータ

— Cisco 7000 シリーズ ルータの資料に簡単にアクセスできるオンラインディレクトリは、次の URL でインデックス「Cisco 7000 Series Routers Introduction」を参照してください。

[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps332/tsd\\_products\\_support\\_eol\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps332/tsd_products_support_eol_series_home.html)

— ハードウェア インストレーションおよびメンテナンスについては、次のマニュアルを参照してください。

- ご利用のルータ用の『Cisco 7000 Hardware Installation and Maintenance』
- 『Second-Generation Versatile Interface Processor (VIP2) Installation and Configuration』
- 『Fourth-Generation Versatile Interface Processor (VIP4) Installation and Configuration』
- 『Versatile Interface Processor (VIP6-80) Installation and Configuration Guide』

- Cisco 7100 シリーズ ルータ

— Cisco 7100 シリーズ ルータの資料に簡単にアクセスできるオンラインディレクトリは、次の URL で『Cisco 7100 Series Documentation Roadmap』を参照してください。

[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/vpndeve/ps333/products\\_product\\_index09186a00800fa142.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/vpndeve/ps333/products_product_index09186a00800fa142.html)

— ハードウェア インストレーションおよび設定情報については、『Cisco 7100 Series VPN Router Installation and Configuration Guide』を参照してください。

— Virtual Private Network (VPN) の設定方法については、『Cisco 7100 Series VPN Configuration Guide』を参照してください。

- Cisco 7200 シリーズ ルータ

— Cisco 7200 シリーズ ルータの資料に簡単にアクセスできるオンラインディレクトリは、次の URL で『Cisco 7200 Series Routers Documentation Roadmap』を参照してください。

[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps341/products\\_documentation\\_roadmap09186a00801c0915.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps341/products_documentation_roadmap09186a00801c0915.html)

- ハードウェア インストールおよび設定情報 (Cisco AS5800 ユニバーサル アクセス サーバに搭載のルータ シェルフとしての Cisco 7206 または Cisco 7206VXR も含む) については、オンライン インストールおよび設定ガイド、またご使用の Cisco 7200 シリーズ ルータ用のクイック スタートを参照してください。
- ポート アダプタのハードウェアおよびメモリ コンフィギュレーションについては、『Cisco 7200 Series Port Adapter Hardware Configuration Guidelines』を参照してください。
- ネットワーク処理エンジンまたはネットワーク サービス エンジンについては、『Network Processing Engine and Network Services Engine Installation and Configuration』を参照してください。
- Cisco 7200 VXR ルータ
  - Cisco 7200 VXR ルータの資料に簡単にアクセスできるオンライン ディレクトリは、次の URL で『Cisco 7200 Series Routers Documentation Roadmap』を参照してください。  
[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps341/products\\_documentation\\_roadmap09186a00801c0915.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps341/products_documentation_roadmap09186a00801c0915.html)
  - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、『Cisco 7200 VXR Installation and Configuration Guide』または『Cisco 7200 VXR Routers Quick Start Guide』を参照してください。
- Cisco uBR7200 シリーズ ルータ
  - Cisco uBR7200 Universal Broadband ルータの資料に簡単にアクセスできるオンライン ディレクトリは、次の URL で「Cisco uBR7200 Universal Broadband Router Documentation Roadmap」を参照してください。  
[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2217/products\\_documentation\\_roadmap09186a00805e0d0c.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2217/products_documentation_roadmap09186a00805e0d0c.html)
- Cisco 7201 ルータ
  - Cisco 7201 ルータの資料に簡単にアクセスできるオンライン ディレクトリは、次の URL で「Cisco 7201 Router Documentation Roadmap」を参照してください。  
[http://www.cisco.com/en/US/customer/products/hw/routers/ps341/products\\_documentation\\_roadmap09186a00807f635a.html](http://www.cisco.com/en/US/customer/products/hw/routers/ps341/products_documentation_roadmap09186a00807f635a.html)
  - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、『Cisco 7201 Installation and Configuration Guide』または『Cisco 7201 Router Quick Start Guide』を参照してください。
- Cisco 7301 ルータ
  - Cisco 7301 ルータの資料に簡単にアクセスできるオンライン ディレクトリは、次の URL で「Cisco 7301 Internet Router Documentation Roadmap」を参照してください。  
[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps352/products\\_documentation\\_roadmap09186a00801c0f21.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps352/products_documentation_roadmap09186a00801c0f21.html)
  - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、『Cisco 7301 Installation and Configuration Guide』または『Cisco 7301 Router Quick Start Guide』を参照してください。
- Cisco 7304 ルータに搭載する Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カード
  - Cisco 7301 ルータに搭載する Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カードの資料に簡単にアクセスできるオンライン ディレクトリは、次の URL で「Cisco 7304 Router Line Card, Carrier Card, Port Adapter, Modular Services Card, and Shared Port Adapter Documentation Roadmap」を参照してください。  
[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps352/products\\_documentation\\_roadmap09186a00801c0f5e.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps352/products_documentation_roadmap09186a00801c0f5e.html)
  - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、『Cisco 7304 PCI Port Adapter Carrier Card Installation and Configuration Guide』を参照してください。

- Cisco 7401ASR ルータ
  - Cisco 7401ASR ルータの資料に簡単にアクセスできるオンライン ディレクトリは、次の URL で「*Cisco 7401ASR Router Documentation Roadmap*」を参照してください。  
[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps354/products\\_documentation\\_roadmap09186a00801c0fd5.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps354/products_documentation_roadmap09186a00801c0fd5.html)
  - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、『*Cisco 7401ASR Installation and Configuration Guide*』または『*Cisco 7401ASR Router Quick Start Guide*』を参照してください。
- Cisco 7500 シリーズ ルータ
  - Cisco 7500 シリーズ ルータの資料に簡単にアクセスできるオンラインディレクトリは、次の URL で「*Cisco 7500 Series Routers Documentation Roadmap*」を参照してください。  
[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps359/products\\_documentation\\_roadmap09186a00801c0f9b.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/routers/ps359/products_documentation_roadmap09186a00801c0f9b.html)
  - ハードウェア インストールおよびメンテナンスについては、次のマニュアルを参照してください。
    - 『*Cisco 7500 Series Installation and Configuration Guide*』 またはご利用の Cisco 7500 シリーズ ルータ用クイック スタート
    - 『*Second-Generation Versatile Interface Processor (VIP2) Installation and Configuration*』
    - 『*Fourth-Generation Versatile Interface Processor (VIP4) Installation and Configuration*』
    - 『*Versatile Interface Processor (VIP6-80) Installation and Configuration Guide*』
- WAN インターフェイス関連の国際準拠規格、安全性、規制情報については、次のマニュアルを参照してください。適切なマニュアルにリンクするには、ご利用になっているルータ用の資料ロードマップを利用してください。
  - 『*Cisco AS5800 Universal Access Server Regulatory Compliance and Safety Information*』
  - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7000 Series Routers*』
  - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco 7100 Series VPN Routers*』
  - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7200 Series Routers*』
  - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco uBR7200 Series Universal Broadband Routers*』
  - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7301 Internet Router*』
  - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7304 Internet Router*』
  - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7401ASR Internet Router*』
  - 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 7500 Series Routers*』
  - 『*Site Preparation and Safety Guide*』

## 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、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と一般的なシスコ情報については、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。ここには新規および改訂版の技術マニュアルの一覧が示されています。

<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/>