



## はじめに

ここでは、このマニュアルの目的、構成、および関連製品やサービスに関する詳細の入手方法について説明します。ここで説明する内容は、次のとおりです。

- 「マニュアルの変更履歴」 (P.xiii)
- 「目的」 (P.xiv)
- 「マニュアルの構成」 (P.xiv)
- 「関連資料」 (P.xv)
- 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」 (P.xvi)

## マニュアルの変更履歴

次の変更履歴は、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。

マニュアルの改訂版	日付	変更点
OL-4448-12	2008 年 12 月	NPE-G2 での Cisco uBR7225VXR のサポートに関する情報が追加されました。
OL-4448-11	2008 年 6 月	SFP-GE-F モジュールに関する情報が追加されました。
OL-4448-10	2008 年 2 月	uBR7200-NPE-G2 のサポートが更新されました。
OL-4448-09	2008 年 1 月	uBR7200-NPE-G2 のサポートが追加されました。
OL-4448-08	2006 年 12 月	NPE-G2 の CWDM SFP モジュール コンフィギュレーション情報が追加されました。
OL-4448-07	2006 年 9 月	NPE-G1 および NPE-G2 の Port Adapter Jacket Card のサポート情報が追加されました。
OL-4448-06	2006 年 8 月	NPE-G2 の 2GB DIMM に関する情報が追加されました。
OL-4448-05	2006 年 5 月	NPE-G2 に関する情報が追加されました。
OL-4448-04	2005 年 10 月	警告のステートメント番号および光コネクタの清掃ドキュメンテーションのタイトルと URL が追加されました。
OL-4448-03	2005 年 8 月 11 日	セカンド CPU 情報のイネーブル化および <b>show</b> コマンドと出力が追加されました。

## 目的

このマニュアルでは、各 Network Processing Engine (NPE; ネットワーク処理エンジン) および Network Services Engine (NSE; ネットワーク サービス エンジン) の概要、NPE または NSE の取り外しおよび取り付け手順、搭載した NPE または NSE がルータの電源投入後にシステムを初期設定するかどうかの確認手順、設定手順、およびトラブルシューティングについて説明します。

NPE は、次の Cisco 7200 シリーズ ルータおよび Cisco 7200 VXR ルータでサポートされます。

- Cisco 7200 シリーズルータ - 2 スロットの Cisco 7202、4 スロットの Cisco 7204 および Cisco 7204VXR、6 スロットの Cisco 7206 および Cisco 7206VXR
- Cisco AS5800 ユニバーサル アクセス サーバのルータ シェルフとしての Cisco 7206VXR



(注)

NSE-1 は、Cisco 7204VXR および Cisco 7206VXR ルータ上に限りサポートされます。NPE-G1 は、Cisco 7204VXR、Cisco 7206VXR、および Cisco uBR7246VXR ルータ上に限りサポートされます。

NPE は、次の Cisco uBR7200 シリーズ ユニバーサル ブロードバンド ルータでサポートされます。

- Cisco uBR7223 (ポート アダプタ スロット×1、ケーブル インターフェイス ラインカード スロット×2)
- Cisco uBR7246 (ポート アダプタ スロット×2、ケーブル インターフェイス ラインカード スロット×4)
- Cisco uBR7246VXR (ポート アダプタ スロット×2、ケーブル インターフェイス ラインカード スロット×4、Cisco ケーブル クロック カード スロット×1)
- Cisco uBR7225VXR (ケーブル インターフェイス ラインカード スロット×2)



(注)

NPE または NSE-1 がサポートするプラットフォームについての詳細は、該当する製品の章を参照してください。

## マニュアルの構成

このマニュアルの構成は、次のとおりです。

章	タイトル	説明
第 1 章	<a href="#">NPE-100、NPE-150、および NPE-200 の概要</a>	NPE-100、NPE-150、および NPE-200 について概要を示し、コンポーネント、システム管理機能、メモリの仕様および構成について説明します。
第 2 章	<a href="#">NPE-175 および NPE-225 の概要</a>	NPE-175 および NPE-225 について概要を示し、コンポーネント、システム管理機能、メモリの仕様および構成について説明します。
第 3 章	<a href="#">NPE-300 および NPE-400 の概要</a>	NPE-300 および NPE-400 について概要を示し、コンポーネント、システム管理機能、メモリの仕様および構成について説明します。

章	タイトル	説明
第 4 章	<a href="#">NSE-1 の概要</a>	NSE-1 について概要を示し、コンポーネント、システム管理機能、メモリの仕様および構成について説明します。
第 5 章	<a href="#">NPE-G1 の概要</a>	NPE-G1 について概要を示し、コンポーネント、システム管理機能、およびメモリの仕様について説明します。
第 6 章	<a href="#">NPE-G2 の概要</a>	NPE-G2 について概要を示し、コンポーネント、システム管理機能、およびメモリの仕様について説明します。
第 7 章	<a href="#">NPE-G1 および NPE-G2 の取り付けおよび設定</a>	NPE-G1 および NPE-G2 の取り付けおよび設定について説明します。
第 8 章	<a href="#">インストールの準備</a>	安全に関する注意事項、必要な工具、取り付け前の準備作業について説明します。
第 9 章	<a href="#">NPE または NSE の取り外しおよび取り付け</a>	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のサポート対象プラットフォームへの取り付けおよび取り外し手順について説明します。
第 10 章	<a href="#">設定およびトラブルシューティング</a>	NSE-1 の設定手順について説明し、NPE および NSE-1 のトラブルシューティング情報を示します。また、電源モジュールの取り外し方法についても説明します。

## 関連資料

ご使用のルータおよびルータ上で実行される Cisco IOS ソフトウェアには、さまざまな機能が統合されています。これらの情報は、以下の資料に記載されています。

- Cisco IOS ソフトウェア

設定情報およびサポートについては、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 **Cisco IOS ソフトウェア コンフィギュレーション マニュアル** セットのモジュール式コンフィギュレーション ガイドおよびモジュール式コマンド リファレンスを参照してください。



(注) Cisco IOS ソフトウェアの設定、およびハードウェアの取り付けとメンテナンスに関するマニュアルには、<http://www.cisco.com> からアクセスできます。各国語版のマニュアルは、[http://www.cisco.com/public/countries\\_languages.shtml](http://www.cisco.com/public/countries_languages.shtml) で入手できます。

- NPE-G1 については、次の URL から入手可能なマニュアル『*NPE-G1 Read Me First*』を参照してください。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/cable/cmts/ubr7200/ubr7246vxxr/upgrade/guide/15066R.html>

- Cisco uBR7200-NPE-G1 については、次の URL から入手可能な『*Cisco uBR7200-NPE-G1 Read Me First*』を参照してください。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/cable/cmts/ubr7200/ubr7246vxxr/upgrade/guide/15066R.html>

- Cisco 7200 シリーズ ルータについては、次のマニュアルを参照してください。

ご使用の Cisco 7200 シリーズ ルータには、さまざまな機能が統合されています。これらの情報は、次の資料に記載されています。

- すべての Cisco 7200 シリーズ ルータのマニュアルおよびトラブルシューティングのツールおよび情報のリストについては、次の URL にある『[Cisco 7200 Series Routers Documentation Roadmap](http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/7200/roadmaps/7200_series_doc_roadmap/3512.html)』を参照してください。  
[http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/7200/roadmaps/7200\\_series\\_doc\\_roadmap/3512.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/7200/roadmaps/7200_series_doc_roadmap/3512.html)
- すべての Cisco 7200 シリーズ ルータでサポートされるポート アダプタのマニュアルについては、次の URL にある『[Cisco 7200 Series Routers Port Adapter Documentation Roadmap](http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/7200/roadmaps/7200_series_port_adapter_doc_roadmap/3530.html)』を参照してください。  
[http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/7200/roadmaps/7200\\_series\\_port\\_adapter\\_doc\\_roadmap/3530.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/7200/roadmaps/7200_series_port_adapter_doc_roadmap/3530.html)
- トラブルシューティング ツール、ユーティリティ、およびテクニカル ノートへのリンクについては、次の URL にある『[Cisco 7200 Series Routers Troubleshooting Documentation Roadmap](http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/7200/roadmaps/7200_series_trblshoot_doc_roadmap/3518.html)』を参照してください。  
[http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/7200/roadmaps/7200\\_series\\_trblshoot\\_doc\\_roadmap/3518.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/7200/roadmaps/7200_series_trblshoot_doc_roadmap/3518.html)
- Cisco uBR7200 シリーズ ルータについては、次のマニュアルを参照してください。
  - 『[Cisco uBR7200 Series Universal Broadband Router Hardware Installation Guide](http://www.cisco.com/en/US/docs/cable/cmts/ubr7200/installation/guide/ub72khig.html)』  
<http://www.cisco.com/en/US/docs/cable/cmts/ubr7200/installation/guide/ub72khig.html>
  - 『[Cisco uBR7200 Series Configuration Notes](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2217/products_installation_and_configuration_guides_list.html)』  
[http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2217/products\\_installation\\_and\\_configuration\\_guides\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2217/products_installation_and_configuration_guides_list.html)
- Cisco AS5800 ユニバーサル アクセス サーバについては、次のマニュアルを参照してください。
  - 『[Cisco AS5800 Universal Access Server Hardware Installation Guide](http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/access/as5800/hardware/installation/guide/5800_hig.html)』  
[http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/access/as5800/hardware/installation/guide/5800\\_hig.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/access/as5800/hardware/installation/guide/5800_hig.html)
  - 『[Cisco AS5850 Universal Gateway Regulatory Compliance and Safety Information](http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/access/as5850/rcsi/5850rcns.html)』  
<http://www.cisco.com/en/US/docs/routers/access/as5850/rcsi/5850rcns.html>
- シスコ製品のマニュアルの閲覧方法、またはマニュアル一般に関する情報の入手方法については、次の資料を参照してください。
  - 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」 (P.xvi)
  - ルータまたはスイッチに付属の『[Cisco Information Packet](#)』

## マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、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。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>

『[What's New in Cisco Product Documentation](#)』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。