



Cisco 12406 インターネット ルータ AC-DC 電源装置の交換手順

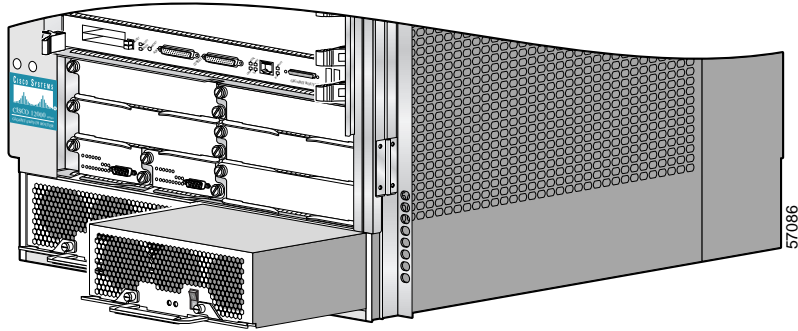
**製品番号 : PWR-GSR6-AC=、MAS-GSR-PWRBLANK=
Customer Order Number: DOC-J-7813103=**

Cisco 12406 インターネット ルータの AC-DC 電源装置は、シャーシ下部にある 2 つのベイに搭載します (図 1 を参照)。Cisco 12406 インターネット ルータは、出荷時に、1 台の電源装置が搭載された非冗長システムとして設定されています。

AC-DC 電源装置の取り付けおよび取り外し

図 1 に、Cisco 12406 インターネット ルータ シャーシ内の AC-DC 電源装置の位置を示します。

図 1 Cisco 12406 インターネット ルータの AC-DC 電源装置



注意

Cisco 12406 インターネット ルータは、電源装置を 2 つ搭載した状態、または電源装置と電源装置用のブランク フィラー パネルを 1 つずつ搭載した状態で稼働させる必要があります。ブランク フィラー パネルを取り付けるのは、Electromagnetic Compatibility (EMC; 電磁適合性) を確保し、過熱状態になるのを防止し、EMI (電磁波干渉) 規格に適合させるためです。

工具および部品

AC-DC 電源装置の取り外しおよび取り付けには、次の工具および部品が必要です。

- 静電気防止用ストラップ
- 3/16 インチ マイナス ドライバ
- AC-DC 電源装置：部品番号 PWR-GSR6-AC=
- AC-DC 電源装置ブランク フィラー パネル：部品番号 MAS-GSR-PWRBLANK= (非冗長構成の場合に必要)

AC-DC 電源装置またはブランク フィラー パネルの取り外し

電源装置またはブランク フィラー パネルを取り外す手順は、次のとおりです。

ステップ 1 静電気防止用ストラップを手首に巻き、シャーシまたは塗装されていない金属面に接続します。



(注) AC-DC 電源装置の重量は 14 ポンド (6.35 kg) です。イジェクト レバーを使用して電源装置を持ち上げないでください。電源装置を持ち上げる場合は、ハンドルを使用します。片方の手をハウジングの下に当てて支えてください。

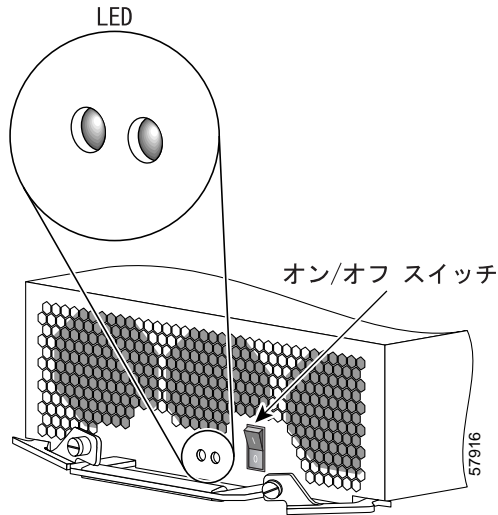
ステップ 2 電源装置の前面にあるオン/オフ スイッチをオフにします (図 2 を参照)。

ステップ 3 電源装置にあるすべての LED が消灯していることを確認します (図 2 を参照)。



(注) 電源装置のブランク フィラー パネルには、オン/オフ スイッチまたは LED はありません。

図 2 AC-DC 電源装置の LED およびオン/オフ スイッチ



- ステップ 4** 電源装置またはブランク フィラー パネルのリリース レバーを電源装置の前面プレートに固定している 2 本の非脱落型ネジを取り外します。
- ステップ 5** 2 つのリリース レバーを、電源装置またはブランク フィラー パネルの前面プレートから外側へ回転させて、完全に開きます。リリース レバーを回転させると、電源装置またはブランク フィラー パネルがベイから外にスライドします。
- ステップ 6** 電源装置またはブランク フィラー パネルのハンドルを片手でつかみ、ベイから途中まで引き抜きます。
- ステップ 7** もう片方の手で電源装置またはブランク フィラー パネルを支えながら、電源装置ベイから完全に引き抜きます。
- ステップ 8** 電源装置またはブランク フィラー パネルをシャーシから取り外して、脇に置きます。
- ステップ 9** 故障している電源装置を返品する場合は、交換用電源装置の出荷時のパッケージを使用して梱包してください。

AC-DC 電源装置またはブランク フィラー パネルの取り付け



注意

ルータには、100 ~ 120 VAC、20 A の電力サービス（北米の場合）、または 185 ~ 264 VAC、10 A の電力サービス（その他の国）で稼働する AC 電源から AC 電源電圧を供給する必要があります。

AC-DC 電源装置またはブランク フィラー パネルを取り付ける手順は、次のとおりです。

ステップ 1 静電気防止用ストラップを手首に巻き、シャーシまたは塗装されていない金属面に接続します。



(注) AC-DC 電源装置の重量は 14 ポンド (6.35 kg) です。イジェクト レバーを使用して電源装置を持ち上げないでください。電源装置を持ち上げる場合は、ハンドルを使用します。片方の手をハウジングの下に当てて支えてください。

ステップ 2 オン/オフ スイッチがオフになっていることを確認します。

ステップ 3 AC-DC 電源装置またはブランク フィラー パネルのハンドルを片手でつかみ、もう片方の手でモジュールを支えながら、ベイの途中まで押し込みます (図 1 を参照)。

ステップ 4 2 つのリリース レバーを、電源装置またはブランク フィラー パネルの前面プレートから外側へ回転させて、完全に開きます。

ステップ 5 電源装置またはブランク フィラー パネルをベイに装着し、イジェクト レバーを閉じて固定します。

ステップ 6 マイナス ドライバを使用して、イジェクト レバーの 2 本の非脱落型ネジを締めます。



(注) 電源装置を電源装置ベイに完全に装着し、イジェクト レバーの非脱落型ネジを締めると、電源装置とバックプレーン接続用電源装置コネクタが自動的に電気接続されます。電源装置用ブランク フィラー パネルには電気部品はありません。

ステップ 7 電源装置上のオン/オフ スイッチがオンになっていることを確認します (図 2 を参照)。

AC-DC 電源装置の確認

シャーシに電源装置を取り付けたら、表 1 および次に示す手順を参照して、電源装置が適切に搭載され、稼働していることを確認します。

表 1 PEM の LED 表示

LED ラベル	状態	説明
INPUT OK (左側の LED)	オン	指定範囲内の AC 電源が供給されています。
	オフ	指定範囲内の電源が供給されていません。
OUTPUT OK (右側の LED)	オン	電源オンの状態で、電源装置が正常に稼働しています。
	オフ	電源装置の動作中に障害が発生し、シャットダウンしました。

ステップ 1 各電源装置がベイに完全に装着されていることを確認します。

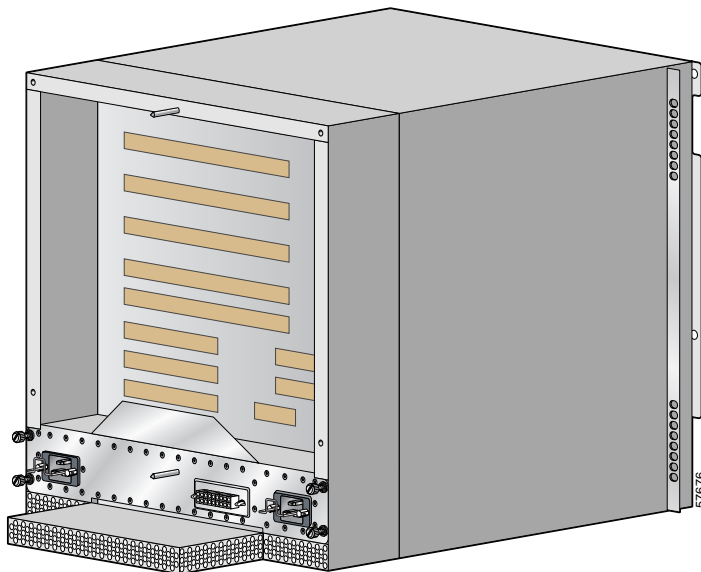
ステップ 2 イジェクト レバーの非脱落型ネジが締められていることを確認します (図 1 を参照)。

ステップ 3 オン/オフ電源スイッチがオンになっていることを確認します (図 2 を参照)。

ステップ 4 電源装置の INPUT OK LED が点灯しない場合は、次の点を確認します。

- AC 電源回路のブレーカーがオンになっている。
- AC 電源コードが AC 電源レセプタクルにしっかりと接続されている。
- AC 電源コードがシャーシ背面にある Power Distribution Unit (PDU; 配電ユニット) にしっかりと接続されている (図 3 を参照)。

図 3 Cisco 12406 インターネット ルータの PDU



ステップ 5 INPUT OK LED が点灯しているにもかかわらず、OUTPUT OK LED が点灯しない場合は、オン/オフスイッチがオンになっていることを確認します。

ステップ 6 ステップ 4 およびステップ 5 の確認を行ったあとも、INPUT OK LED または OUTPUT OK LED が点灯しない場合は、電源装置に障害がある可能性があります。ステップ 7 に進んでください。

ステップ 7 障害の可能性のある電源装置をスペアの電源装置と交換して、ステップ 1 から手順を再度繰り返します。

ステップ 8 交換用電源装置の INPUT OK LED が点灯している場合は、ステップ 9 に進みます。

ステップ 9 INPUT OK LED が点灯しているにもかかわらず、何度か電源を投入したあとも、電源装置が適切に稼働しない場合は、次の処理を行います。

- ルータに付属の『Cisco 12406 Internet Router Installation and Configuration Guide』を参照してください。
または
- 購入した代理店にお問い合わせください。

マニュアルの入手方法

ここでは、シスコ製品のマニュアルを入手する方法について説明します。

WWW

WWW 上の次のサイトから、シスコ製品の最新資料を入手することができます。

- <http://www.cisco.com>
- <http://www.cisco.com/jp>
- <http://www-china.cisco.com>
- <http://www-europe.cisco.com>

Documentation CD-ROM

シスコ製品のマニュアルおよびその他の資料は、製品に付属の CD-ROM パッケージでご利用いただけます。Documentation CD-ROM は毎月更新されるので、印刷資料よりも新しい情報が得られます。この CD-ROM パッケージは、単独または年間契約で入手することができます。

マニュアルの発注方法

シスコ製品のマニュアルは、次の方法でご発注いただけます。

- Cisco Direct Customers に登録されている場合、Networking Products Marketplace からシスコ製品のマニュアルを発注できます。次の URL にアクセスしてください。
http://www.cisco.com/cgi-bin/order/order_root.pl
- Cisco.com 登録ユーザの場合、Subscription Store からオンラインで Documentation CD-ROM を発注できます。次の URL にアクセスしてください。
<http://www.cisco.com/go/marketplace>
- Cisco.com に登録されていない場合、製品を購入された代理店へお問い合わせください。

テクニカル サポート

シスコシステムズでは、技術上のあらゆる問題の支援窓口として Cisco.com を運営しています。お客様およびパートナーはオンライン ツールからマニュアル、トラブルシューティングに関するヒント、およびコンフィギュレーション例を入手できます。Cisco.com にご登録済みのお客様は、Technical Assistance Center (TAC) の Web サイトからトラブルシューティング用のツールを入手することもできます。Cisco.com へのご登録については、製品を購入された代理店へお問い合わせください。

Cisco.com

Cisco.com は、いつでもどこからでも、シスコシステムズの情報、ネットワーキング ソリューション、サービス、プログラム、およびリソースにアクセスできる対話形式のネットワーク サービスです。

Cisco.com は統合インターネット アプリケーションであり、優れた使いやすいツールとして、広範囲の機能やサービスを通してお客様に次のような利点を提供します。

- 業務の円滑化と生産性の向上
- オンライン サポートによる技術上の問題の解決
- ソフトウェア パッケージのダウンロードおよびテスト
- シスコのトレーニング資料および製品の発注
- スキル査定、トレーニング、認定プログラムへのオンライン登録

また、Cisco.com に登録することにより、各ユーザに合った情報やサービスをご利用いただくことができます。Cisco.com には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com>

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

TAC

シスコの製品、テクノロジー、またはソリューションについて技術的な支援が必要な場合には、TAC をご利用いただくことができます。TAC では、2 種類のサポートを提供しています。TAC Web サイトと TAC Escalation Center です。

TAC への問い合わせは、問題の緊急性に応じて分類されます。

- プライオリティ レベル 4 (P4) — シスコ製品の機能、インストール、基本的なコンフィギュレーションについて、情報または支援が必要で、
- プライオリティ レベル 3 (P3) — ネットワークのパフォーマンスが低下している。ネットワークが十分に機能していないが、ほとんどの業務運用を継続できる場合。
- プライオリティ レベル 2 (P2) — ネットワークのパフォーマンスが著しく低下したため業務に重大な影響があるにもかかわらず、対応策が見つからない場合。
- プライオリティ レベル 1 (P1) — ネットワークがダウンし、すぐにサービスを回復しなければ業務に致命的な損害が発生するにもかかわらず、対応策が見つからない場合。

問題のプライオリティおよびサービス契約の内容に応じて、適切な TAC サービスを選択してください。

TAC Web サイト

P3 および P4 レベルの問題については、TAC Web サイトを利用して、お客様ご自身で問題を解決し、コストと時間を節約することができます。このサイトでは各種のオンラインツール、ナレッジベース、およびソフトウェアを、いつでも必要なときに利用できます。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/tac>

シスコシステムズとサービス契約を結んでいるお客様、パートナー、リセラーは、TAC Web サイトのすべてのテクニカル サポート リソースをご利用いただけます。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。サービス契約が有効で、ログイン ID または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/register/>

Cisco.com 登録ユーザは、TAC Web サイトで技術上の問題を解決できなかった場合、TAC Case Open ツールのオンライン サービスを利用することができます。TAC Case Open ツールの URL は次のとおりです。

<http://www.cisco.com/tac/caseopen>

インターネットでアクセスする場合には、TAC Web サイトで P3 および P4 レベルの情報を参照することを推奨します。

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/>

TAC Escalation Center

TAC Escalation Center では、P1 および P2 レベルの問題に対応しています。このレベルに分類されるのは、ネットワークの機能が著しく低下し、業務の運用に重大な影響がある場合です。TAC Escalation Center にお問い合わせいただいた P1 または P2 の問題には、TAC エンジニアが対応します。

TAC フリーダイヤルの国別電話番号は、次の URL を参照してください。

<http://www.cisco.com/warp/public/687/Directory/DirTAC.shtml>

ご連絡に先立って、お客様が契約しているシスコ サポート サービスがどのレベルの契約となっているか（たとえば、SMARTnet、SMARTnet Onsite、または Network Supported Accounts [NSA; ネットワーク サポート アカウント] など）、お客様のネットワーク管理部門にご確認ください。また、お客様のサービス契約番号およびご使用の製品のシリアル番号をお手元にご用意ください。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

CCSP、Cisco Square Bridge のロゴ、Cisco Unity、Follow Me Browsing、FormShare、StackWise は、Cisco Systems, Inc. の商標です。Changing the Way We Work、Live, Play, and Learn、iQuick Study は、Cisco Systems, Inc. のサービスマークです。Aironet、ASIST、BPX、Catalyst、CCDA、CCDP、CCIE、CCIP、CCNA、CCNP、Cisco、Cisco Certified Internetwork Expert のロゴ、Cisco IOS、Cisco Press、Cisco Systems、Cisco Systems Capital、Cisco Systems のロゴ、Empowering the Internet Generation、Enterprise/Solver、EtherChannel、EtherFast、EtherSwitch、Fast Step、GigaDrive、GigaStack、HomeLink、Internet Quotient、IOS、IP/TV、iQ Expertise、iQ のロゴ、iQ Net Readiness Scorecard、LightStream、Linksys、MeetingPlace、MGX、Networkers のロゴ、Networking Academy、Network Registrar、Packet、PIX、Post-Routing、Pre-Routing、ProConnect、RateMUX、Registrar、ScriptShare、SlideCast、SMARTnet、StrataView Plus、SwitchProbe、TeleRouter、The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient、TransPath、VCO は、米国および一部の国における Cisco Systems, Inc. または関連会社の登録商標です。

このマニュアルまたは Web サイトで言及している他の商標はいずれも、それぞれの所有者のもので、「パートナー」という用語を使用している場合、シスコシステムズと他社とのパートナー関係を意味するものではありません。(0406R)

Copyright © 2003 Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.

お問い合わせは、購入された各代理店へご連絡ください。

シスコシステムズでは以下のURLで最新の日本語マニュアルを公開しております。
本書とあわせてご利用ください。

Cisco.com 日本語サイト

http://www.cisco.com/japanese/warp/public/3/jp/service/manual_j/

日本語マニュアルの購入を希望される方は、以下のURLからお申し込みいただけます。

シスコシステムズマニュアルセンター

<http://www2.hipri.com/cisco/>

上記の両サイトで、日本語マニュアルの記述内容に関するご意見もお受けいたしますので、
どうぞご利用ください。

なお、技術内容に関するご質問は、製品を購入された各代理店へお問い合わせください。



シスコシステムズ株式会社

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

問合せ URL:<http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL.03-5549-6500 FAX.03-5549-6501