



## Cisco 12406 インターネット ルータ エア フィルタの交換手順

**製品番号 : ACS-GSR6-FLTR=  
Customer Order Number: DOC-J-7813108=**

このマニュアルでは、Cisco 12406 インターネット ルータの2つのエア フィルタの取り外し、清掃、および取り付けについて説明します。エア フィルタは、シャーシに向かって右側にあるバネ式ドアの奥に搭載されています (図 1 を参照)。

エア フィルタは、ブロワー モジュールによってルータに取り込まれる空気から埃を取り除きます。1ヶ月に1度 (埃の多い環境ではさらに頻繁に) エア フィルタを点検してください。フィルタが汚れている場合には、掃除機で埃を吸い取るかまたは交換してください。

フィルタが損耗したり破れたりしている場合は、廃棄して、交換用の新しいエア フィルタを取り付けてください。

部品番号 : ACS-GSR6-FLTR=

エア フィルタの清掃および交換についての詳細は、次の各項を参照してください。

- 工具と部品
- エア フィルタの取り外し
- エア フィルタの取り付け



(注) これらの手順は、ルータの電源を入れたまま行うことができます。

## 工具および機器

エア フィルタの取り外し、清掃、および取り付けには、次の工具および機器が必要です。

- 静電気防止用ストラップ
- 3/16 インチ マイナス ドライバ
- 掃除機
- 交換用のエア フィルタ（部品番号：ACS-GSR6-FLTR=）×2

## エアフィルタの取り外し

図1を参照しながら、次の手順でエアフィルタを取り外し、清掃してください。



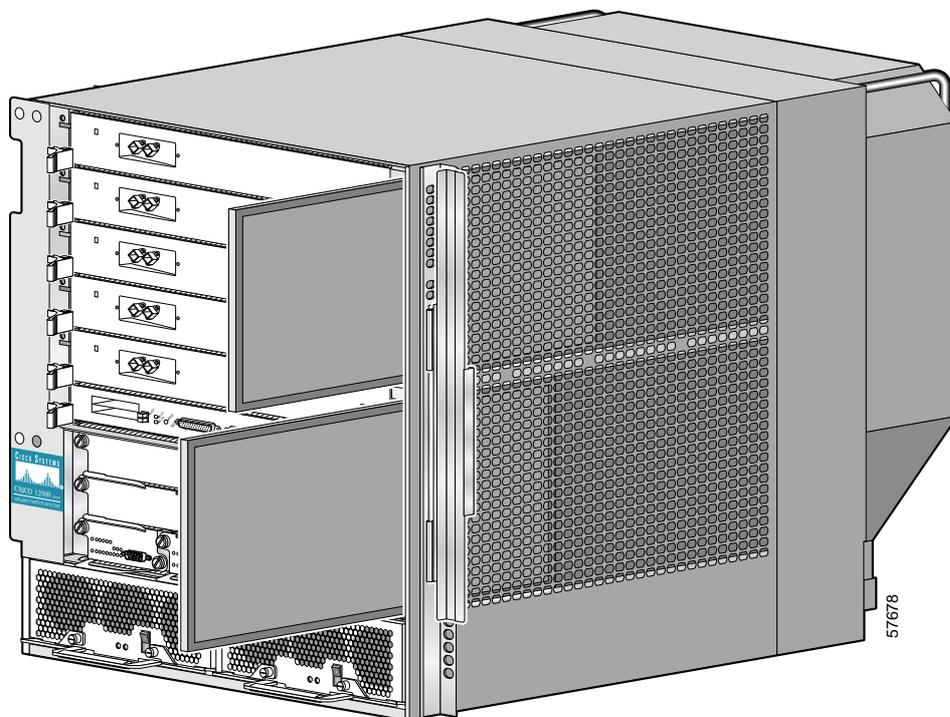
### 注意

エアフィルタを損傷しないように注意してください。エアフィルタが損傷すると、通気が妨げられ、ルータ内部が加熱状態になり、EMI（電磁波干渉）防止機能も低下します。

**ステップ1** 静電気防止用ストラップを手首に巻き、ストラップの反対側をシャーシまたは塗装されていない金属面に取り付けます。

**ステップ2** 片手で、バネ式のエアフィルタドアを開けます。

図1 エアフィルタの取り外し



### 注意

エアフィルタドアは、バネによって閉じるようになっています。ドアを勢よく閉めないように注意してください。

**ステップ3** もう一方の手で、取り外すエアフィルタの端にある小さいタブをつまみ、タブを引いてエアフィルタを枠から取り外します。



### ヒント

エアフィルタの端のタブを上げることができない場合は、3/16インチのマイナスドライバーを使用してタブを上げてからつまんでください。

**ステップ 4** エアフィルタをシャーシから離れた場所に置きます。

**ステップ 5** もう1つのエアフィルタも取り外す場合には、**ステップ 2**、**ステップ 3**、および**ステップ 4**を繰り返します。



**注意**

洗ったフィルタをそのままシャーシに取り付けしないでください。シャーシ内部に湿気が入るとコンポーネントが損傷し、システムが停止したりパフォーマンスが低下することがあります。

**ステップ 6** エアフィルタの状態を見て、フィルタを清掃するか交換するか判断します。

- 汚れている場合 — 掃除機で埃を吸い取るかまたはエアフィルタを交換します。
- 破損している場合 — フィルタが損耗したり破れたりしている場合は、適切な方法で廃棄し、交換用の新しいエアフィルタを取り付けます。



**注意**

エアフィルタを清掃するかまたは交換する場合には、汚れたフィルタを Switch Fabric Card (SFC; スイッチファブリックカード)、Clock and Scheduler Card (CSC; クロックスケジューラカード)、アラームカードベイ、および Route Processor (RP; ルートプロセッサ) とラインカードケージから離しておき、フィルタの埃がベイやケージに取り込まれないようにしてください。掃除機でエアフィルタの清掃を行う場合には、その前に必ずエアフィルタを取り外してください。

## エアフィルタの取り付け

シャーシにエアフィルタを取り付ける手順は、次のとおりです。

**注意**

エアフィルタを損傷しないように注意してください。エアフィルタが損傷すると、通気が妨げられ、ルータ内部が加熱状態になり、EMI防止機能も低下します。

- ステップ 1** 静電気防止用ストラップを手首に巻き、ストラップの反対側をシャーシまたは塗装されていない金属面に取り付けます。



(注) 各エアフィルタの端には、通気の方法を示す矢印が付いています。エアフィルタを取り付ける際には、必ず矢印が内側（RP およびラインカード ケージ側）を向くようにしてください。

- ステップ 2** 片手で、バネ式のエアフィルタ ドアを開けます。

- ステップ 3** エアフィルタの端に付いている矢印を見て、フィルタの通気の方法を確認し、エアフィルタをスロットに完全に差し込みます。

**注意**

エアフィルタ ドアは、バネによって閉じるようになっています。ドアを勢いよく閉めないように注意してください。

- ステップ 4** エアフィルタ ドアを閉めます。

## 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](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/subscription>
- 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、インストレーション、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な場合。
- 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。Cisco 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お勧めします。

## 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、ご連絡の際には、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A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると妨害電波を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対応を講ずるよう要求されることがあります。

CCIP、CCSP、Cisco Arrow のロゴ、Cisco Powered Network のマーク、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、CCNA、CCNP、Cisco、Cisco Certified Internetwork Expert のロゴ、Cisco IOS、Cisco IOS のロゴ、Cisco Press、Cisco Systems、Cisco Systems Capital、Cisco Systems のロゴ、Empowering the Internet Generation、Enterprise/Solver、EtherChannel、EtherSwitch、Fast Step、GigaStack、Internet Quotient、IOS、IP/TV、iQ Expertise、iQ のロゴ、iQ Net Readiness Scorecard、LightStream、MGX、MICA、Networkers のロゴ、Networking Academy、Network Registrar、Packet、PIX、Post-Routing、Pre-Routing、RateMUX、Registrar、ScriptShare、SlideCast、SMARTnet、StrataView Plus、Stratm、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。(0304R)

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 Connection Online Japan**  
<http://www.cisco.com/japanese/manuals/>

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