



内部電源装置の設定

- [内部電源装置に関する情報](#) (1 ページ)
- [内部電源装置の設定方法](#) (1 ページ)
- [内部電源装置のモニター](#) (2 ページ)
- [内部電源装置の設定例](#) (2 ページ)
- [内部電源装置に関するその他の関連資料](#) (3 ページ)
- [内部電源装置の機能履歴](#) (4 ページ)

内部電源装置に関する情報

電源装置に関する情報については、deviceの設置ガイドを参照してください。

内部電源装置の設定方法

内部電源装置の設定

power supply EXEC コマンドを使用すると、deviceの内部電源装置の設定および管理ができます。deviceは、**no power supply** EXEC コマンドをサポートしていません。

ユーザー EXEC モードで開始し、次の手順に従います。

手順の概要

1. **power supply switch_number slot{A | B} { off | on }**
2. **show environment power**

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	power supply switch_number slot{A B} { off on } 例 :	次のいずれかのキーワードを使用して、指定した電源装置を off または on に設定します。

	コマンドまたはアクション	目的
	デバイス# <code>power supply 1 slot A on</code>	<ul style="list-style-type: none"> • A : スロット A の電源を選択します。 • B : スロット B の電源装置を選択します。 <p>(注) 電源装置のスロット B は、deviceの外側エッジに近いほうです。</p> <ul style="list-style-type: none"> • off : 電源装置をオフに設定します。 • on : 電源装置をオンに設定します。 <p>デフォルトでは、deviceの電源装置は on です。</p>
ステップ 2	show environment power 例 : デバイス# <code>show environment power</code>	設定を確認します。

内部電源装置のモニター

表 1: 電源装置の **show** コマンド

コマンド	目的
<code>show environment power [all switch switch_number]</code>	<p>(任意) スタック内の各deviceまたは指定したdeviceの内部電源装置のステータスを表示します。指定できる範囲は、スタック内のdevice メンバ番号に従ってです。</p> <p>device キーワードは、スタック対応devices上でだけ使用できます。</p>

内部電源装置の設定例

次に、スロット A の電源装置をオフに設定する例を示します。

```
Device# power supply 1 slot A off
Disabling Power supply A may result in a power loss to PoE devices and/or switches ...
Continue? (yes/[no]): yes
Device#
Jun 10 04:52:54.389: %PLATFORM_ENV-6-FRU_PS_OIR: FRU Power Supply 1 powered off
Jun 10 04:52:56.717: %PLATFORM_ENV-1-FAN_NOT_PRESENT: Fan is not present
Device#
```

次に、スロット A の電源装置をオンに設定する例を示します。

```
Device# power supply 1 slot A on
Jun 10 04:54:39.600: %PLATFORM_ENV-6-FRU_PS_OIR: FRU Power Supply 1 powered on
```

次に、**show env power** コマンドの出力例を示します。

表 2: **show env power** ステータスの説明

フィールド	説明
OK	電源装置が存在し、電力が良好です。
Not Present	電源装置が未搭載です。
No Input Power	電源装置は存在しますが、入力電力が供給されていません。
Disabled	電源装置が存在し、入力電力は供給されていますが、電源装置が CLI によってオフになっています。
Not Responding	電源装置が認識されていないか、障害が発生しています。
Failure-Fan	電源装置のファンに障害が発生しています。

内部電源装置に関するその他の関連資料

関連資料

関連項目	マニュアルタイトル
この章で使用するコマンドの完全な構文および使用方法の詳細。	<i>Command Reference (Catalyst 9300 Series Switches)</i>
電源装置に関する情報。	<i>Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチ ハードウェア 設置ガイド</i>

MIB

MIB	MIB のリンク
本リリースでサポートするすべての MIB	選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、およびフィチャセットに関する MIB を探してダウンロードするには、次の URL にある Cisco MIB Locator を使用します。 http://www.cisco.com/go/mibs

シスコのテクニカル サポート

説明	リンク
<p>シスコのサポート Web サイトでは、シスコの製品やテクノロジーに関するトラブルシューティングにお役立ていただけるように、マニュアルやツールをはじめとする豊富なオンラインリソースを提供しています。</p> <p>お使いの製品のセキュリティ情報や技術情報を入手するために、Cisco Notification Service (Field Notice からアクセス)、Cisco Technical Services Newsletter、Really Simple Syndication (RSS) フィードなどの各種サービスに加入できます。</p> <p>シスコのサポート Web サイトのツールにアクセスする際は、Cisco.com のユーザ ID およびパスワードが必要です。</p>	http://www.cisco.com/support

内部電源装置の機能履歴

次の表に、このモジュールで説明する機能のリリースおよび関連情報を示します。

これらの機能は、特に明記されていない限り、導入されたリリース以降のすべてのリリースで使用できます。

リリース	機能	機能情報
Cisco IOS XE Everest 16.5.1a	内部電源装置	スイッチは、AC、DC、またはその両方の電源モジュールで動作します。電源装置の詳細については、『 <i>Hardware Installation Guide</i> 』を参照してください。

Cisco Feature Navigator を使用すると、プラットフォームおよびソフトウェアイメージのサポート情報を検索できます。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> [英語] からアクセスします。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。