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，2 ページ
- 内部電源装置の設定例，2 ページ
- その他の参考資料，3 ページ
- 内部電源装置の機能履歴と情報，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、スイッチのインストレーション 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、スイッチの内部電源モジュールの設定および管理ができます。スイッチは **no power supply** EXEC コマンドをサポートしていません。

ユーザ 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： `Switch# power supply 1 slot A on`	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。 • **A** ：スロット A の電源装置を選択します。 • **B** ：スロット B の電源装置を選択します。 （注） 電源装置のスロット B は、スイッチの外側エッジに近いほうです。 • **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。 デフォルトでは、スイッチの電源装置は **on** です。
ステップ 2	**show environment power** 例： `Switch# show environment power`	設定を確認します。

内部電源装置のモニタ

表 *1*：電源装置の ***show*** コマンド

コマンド	目的
show environment power [**all** | **switch***switch_number*]	（任意）指定したスイッチの内部電源装置のステータスを表示します。。

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。

```
Switch# 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
Switch#
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
```

```
Switch#
```

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。

```
Switch# 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。

```
Switch# show env power

SW  PID                 Serial#     Status           Sys Pwr  PoE Pwr  Watts
--- ------------------  ----------  ---------------  -------  -------  -----
1A  PWR-C1-715WAC       LIT161010UE  OK              Good     Good     715
1B  Not Present

Switch#
```

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。

その他の参考資料

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、およびフィーチャ 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
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。 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。 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。	http://www.cisco.com/support

内部電源装置の機能履歴と情報

リリース	変更内容
Cisco IOS XE 3.2SE	この機能が導入されました。
Cisco IOS XE 3.3SE	**slot** キーワードが **frufep** キーワードに代わるものとして使用されるようになりました。