



シャーシの設置の確認

NCS 5500 シリーズシャーシを取り付けた後、**show** コマンドを使用して設置と設定を確認します。問題が検出された場合は、さらに設定を行う前に修正を行ってください。

ステップ1 show inventory

例：

```
sysadmin-vm:0_RP0 #show inventory
```

製品ID、シリアル番号、バージョンIDなどの現場交換可能ユニット（FRU）に関する情報を表示します。

（注） NCS5500シリーズ固定ポートルータのファントレイシリアル番号を確認するには、ファントレイのラベルを確認する必要があります。

ステップ2 show environment

例：

```
sysadmin-vm:0_RP0 #show environment
```

すべての環境関連のルータ情報を表示します。

ステップ3 show environment temperature

例：

```
sysadmin-vm:0_RP0 #show environment temperature
```

カード温度センサの温度の読み取りを表示します。各システムコントローラ、ルートプロセッサ、ラインカード、およびファブリックカードには、3個のしきい値を持つ温度センサーがあります。

- マイナー温度しきい値：マイナーしきい値を超えると、マイナーアラームが発生し、4つのすべてのセンサーで次の処理が行われます。
 - システムメッセージを表示します。

- SNMP 通知を送信します（設定されている場合）。
 - 環境アラーム イベントをログに記録します。このログは `show alarm` コマンドを実行して確認できます。
 - メジャー温度しきい値：メジャーしきい値を超えると、メジャーアラームが発生し、次の処理が行われます。
 - センサー 1、2、3、4（排気センサー、吸気センサーおよびオンボードセンサー）に対しては、次の処理が行われます。
 - システム メッセージを表示します。
 - SNMP 通知を送信します（設定されている場合）。
 - 環境アラーム イベントをログに記録します。このログは `show alarm` コマンドを実行することで確認できます。
 - スタンバイ状態のルートプロセッサカードがルータに存在しない場合は、温度を下げるために最大 2 分間待機します。このインターバル中はソフトウェアが 5 秒ごとに温度を監視し、設定に従ってシステム メッセージを送信し続けます。
 - 危険温度しきい値：危険しきい値を超えると、危険アラームが発生し、次の処理が行われます。
 - スイッチングカードでしきい値を超えた場合は、そのカードだけがシャットダウンします。
 - HA-standby または standby が存在するアクティブなルートプロセッサカードでしきい値を超えた場合は、そのルートプロセッサカードだけがシャットダウンし、スタンバイ状態のルートプロセッサカードが引き継ぎます。
- (注) デュアルルート プロセッサ カードを取り付けることを推奨します。デュアルルート プロセッサ カードがないルータを使用している場合は、1 つでもファンが動作しなくなったら、ファンカードをただちに交換することを推奨します。

ステップ 4 `show environment power`

例：

```
sysadmin-vm:0_RP0 #show environment power
```

ルータ全体の電力使用情報を表示します。

ステップ 5 `show environment voltage`

例：

```
sysadmin-vm:0_RP0 #show environment voltage
```

ルータ全体の電圧を表示します。

ステップ6 show environment current

例：

```
sysadmin-vm:0_RP0 #show environment current
```

現在の環境ステータスを表示します。

ステップ7 show environment fan

例：

```
sysadmin-vm:0_RP0 #show environment fan
```

ファントレイのステータスを表示します。

ステップ8 hw-module location *loc* shutdown または [no] hw-module shutdown location *loc*

例：

```
sysadmin-vm:0_RP0 #hw-module location <loc> shutdown
```

グレースフルにカードの電源を入れるかまたはシャットダウンします。

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。