



CHAPTER 4

EnergyWise のトラブルシューティング

- 「CLI コマンドを使用した EnergyWise の問題の特定」(P.4-1)
- 「電力消費量の確認」(P.4-2)
- 「通信障害の検出」(P.4-2)

CLI コマンドを使用した EnergyWise の問題の特定

表 4-1 show 特権 EXEC コマンド

コマンド	目的
show energywise	ドメイン メンバーまたはエンドポイントの設定とステータスを表示します。
show energywise children show energywise children provisioned	接続しているエンドポイントのステータスを表示します。 ドメイン メンバーおよび接続しているエンドポイントに関する EnergyWise 情報の要約を表示します。
show energywise domain	ドメイン メンバーまたはエンドポイントが属しているドメインを表示します。
show energywise events	ドメイン内の他のドメイン メンバーまたはエンドポイントに送信されたイベント (メッセージ) のうち、最新の 10 件を表示します。
show energywise neighbors	ドメイン メンバーのネイバー テーブルを表示します。
show energywise recurrences	EnergyWise 設定および繰り返しのステータスを表示します。
show energywise statistics	イベントおよびエラーのカウントを表示します。
show energywise usage	ドメイン メンバーまたはエンドポイントの実際の電力消費量を表示します。
show energywise version	EnergyWise のバージョンを表示します。
show version	ソフトウェアのバージョンを表示します。
show power inline	PoE のステータスを表示します。
show cdp neighbors	Cisco Discovery Protocol (CDP) によって検出されたネイバーを表示します。

コマンドの詳細については、第 3 章「EnergyWise CLI コマンド」と、Cisco.com にあるプラットフォーム固有のコマンドリファレンスを参照してください。

電力消費量の確認

この例は、Cisco 7960 IP Phone が 6.3 W を消費し、Cisco 7970G IP Phone が 10.3 W を消費していることを確認する方法を示しています。

```
Switch# show energywise usage children
Interface      Name          Usage          Caliber
-----
Switch        Switch        144.0 (W)      max
Gi0/1         Gi0.1         6.3 (W)        trusted
Gi0/2         Gi0.2         10.3 (W)        trusted
```

通信障害の検出

通信障害を示す EnergyWise debug モード コマンドを使用します。

コマンド	目的
<code>debug energywise debug</code>	ドメイン上の無効なシーケンス番号や通信エラーなどのエラーを表示します。
<code>debug energywise discovery</code>	すべての EnergyWise 検出情報を表示します。
<code>debug energywise endpoint</code>	クライアントまたはエージェントを実行する EnergyWise エンドポイントの情報を表示します。接続されたエンドポイントの、一致しないドメイン名、秘密キー、およびシーケンス番号の検出に役立ちます。
<code>debug energywise ha</code>	ハイアベイラビリティ (HA) 機能を持つデバイスの EnergyWise HA 情報を表示します。
<code>debug energywise management</code>	認証失敗と、電力管理アプリケーションを実行する EnergyWise 管理ステーションに関する情報を表示します。
<code>debug energywise packet</code>	EnergyWise パケットのトレース情報を表示します。
<code>debug energywise query</code>	クエリーが開始されるデバイスに関するクエリー情報を表示します。
<code>debug energywise trace</code>	クエリーが開始されるデバイスに関するすべての EnergyWise プロセスに関する情報を表示します。
<code>debug energywise wol</code>	クエリーが開始されるデバイスに関する Wake on LAN (WoL) クエリー情報を表示します。