

技術仕様

- スイッチの仕様(67 ページ)
- 電源モジュールの仕様(68 ページ)
- アラーム電力定格(69 ページ)

スイッチの仕様

表 13 Cisco IE 5000 スイッチの仕様

環境条件	
動作温度 ¹	-40 ~ +74 °C <ul style="list-style-type: none"> ■ -40 ~ +70 °C(通気式エンクロージャ動作時) ■ -40 ~ +60 °C(密閉型エンクロージャ動作時) ■ -34 ~ +74 °C(100LFM 以上のファンまたはブLOWER 装備のエンクロージャ動作時) ■ -40 ~ +85 °C(16 時間、+85 °C までテスト済みのタイプ)²
保管温度	-40 ~ 185 °F(-40 ~ 85 °C)
相対湿度	5 ~ 95 %(結露しないこと)
動作高度	最大 3049 m(13,800 フィート)
保管高度	最大 4570 m(15,000 フィート)
放熱間隔	4.4 cm(1.75 インチ)
動作時衝撃	50 G/11 ms(半正弦波)、200 G/2.11 ms(半正弦波)
非動作時衝撃	65-80 G/9 ms(台形波)
物理仕様	
重量	6.2 kg(13.7 ポンド)(電源モジュールなし)
サイズ(高さ X 幅 X 奥行)	4.45 X 44.5 X 38.1 cm(1.75 X 17.5 X 15.0 インチ)

1. 60 °C を超える動作温度は、製品安全規格認定と承認の対象にはなりません。ただし、スイッチは示されている環境条件の設置場所で動作可能です。
2. スイッチの最大動作温度は、使用している SFP モジュールのタイプに応じて異なります。

表 14 Cisco IE 5000 スイッチの電源要件

電力要件	
公称入力電圧	<p>PWR-RGD-AC-DC-H: 100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz 100 ~ 250 VDC</p> <p>PWR-RGD-LOW-DC-H: 24 ~ 60 VDC</p>
絶対最大(短期)入力電圧	<p>PWR-RGD-AC-DC-H: 85 ~ 265 VAC、47 ~ 63 Hz 88 ~ 300 VDC</p> <p>PWR-RGD-LOW-DC-H: 18 ~ 75 VDC</p>
PWR-RGD-AC-DC-H の電力消費量(秒)	<p>電源モジュール 1 個取り付け: オンの PoE ポートなし: 259.3 BTU/時で最大 76 W 最大 4 個の PoE がオン、505 BTU/時で最大 148 W</p> <p>電源モジュール 2 個取り付け: PoE の電力消費のみ (12 ポートの PoE): 733.6 BTU/時で最大 215 W</p> <p>12 ポートの PoE を含むシステム全体の消費量: 最大 291 W</p>
PWR-RGD-LOW-DC-H の電力消費量(秒)	<p>電源モジュール 1 個取り付け: オンの PoE ポートなし: 259.3 BTU/時で最大 76 W 最大 4 個の PoE がオン、505 BTU/時間で 148 W</p> <p>電源モジュール 2 個取り付け: PoE の電力消費のみ (12 ポートの PoE): 733.6 BTU/時で最大 215 W 12 ポートの PoE を含むシステム全体の消費量: 最大 291 W</p>
電源モジュールを 2 個取り付けた状態で、受電装置(PD)に利用できる PoE 最大電力	<p>超過しないこと: 合計 185 W、IEEE802.3at (POE+) 受電装置の場合でポートあたり最大 30 W まで、IEEE802.3af (POE) 受電装置の場合でポートあたり最大 15.4 W まで。</p>

電源モジュールの仕様

表 15 電源モジュールの仕様

物理仕様	
重量 PWR-RGD-AC-DC-H PWR-RGD-LOW-DC-H	<p>1.15 kg (2.55 ポンド) 1.13 kg (2.5 ポンド)</p>
サイズ(高さ X 幅 X 奥行) PWR-RGD-AC-DC-H および PWR-RGD-LOW-DC-H	<p>4 X 17.8 X 12.7 cm (1.58 X 7 X 5 インチ) (設置用フランジ含まず) 4 X 20.7 X 12.7 cm (1.58 X 8.15 X 5 インチ) (設置用フランジ含む)</p>

アラーム電力定格

表 16 アラーム入力/出力定格

アラーム電力定格	
アラーム入力電力仕様	アラーム入力をアクティブにするために外部電圧は必要ありません。いずれかのアラーム入力(1 ~ 4)とアラーム入力コモン モード間の開放回線電圧は 5 VDC であり、ループ電流は入力あたり最大 2 mA です。
アラーム出力電力仕様	30 VDC/1 A、48 VDC/0.5 A

