



技術仕様

- スイッチの仕様(69 ページ)
- 電源モジュールの仕様(71 ページ)
- アラーム電力定格(71 ページ)

スイッチの仕様

表 12 Cisco IE 4010 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 ~ +75 °C(通気型エンクロージャ動作時:40 LFM エアーフロー)■ -40 ~ +60 °C(密閉型エンクロージャ動作時:0 LFM エアーフロー)■ -34 ~ +75 °C(ファンまたはブLOWER搭載エンクロージャ動作時:200 LFM エアーフロー)■ -40 ~ +85 °C(IEC 60068-2-2 環境タイプ試験、+85 °C まで 16 時間)²
保管温度	-40 ~ 85 °C(-40 ~ 185 °F)
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	電源なし:IE-4010-4S24P:5.46 kg(12.1 ポンド)、IE-4010-16S12P:5.78 kg(12.7 ポンド) <ul style="list-style-type: none">■ PWR-RGD-AC-DC-H:1.16 kg(2.55 ポンド)■ PWR-RGD-LOW-DC-H:1.13 kg(2.5 ポンド)
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 13 Cisco IE 4010 スwitchの電源要件

電力要件	
公称入力電圧	PWR-RGD-AC-DC-H: 100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz 100 ~ 250 VDC PWR-RGD-LOW-DC-H: 24 ~ 60 VDC
絶対最大(短期)入力電圧	PWR-RGD-AC-DC-H: 85 ~ 265 VAC、47 ~ 63 Hz 88 ~ 300 VDC PWR-RGD-LOW-DC-H: 18 ~ 75 VDC
電源モジュールを 1 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	80 W
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	200 W

表 14 Cisco IE 4010 スwitchの消費電力

FRU の設定	FRU モード	60 °C での最大電力			
		IE-4010-4S24P		IE-4010-16S12P	
		ワット	BTU/時	ワット	BTU/時
電源モジュール 2 個 (150 W または 250 W)、PoE 無効	冗長	65	222	70	239
電源モジュール 1 個 (150 W または 250 W)、PoE 無効	NA	61	208	65	222
150 W 電源 2 個、PoE 有効	負荷共有	112	382	117	399
250 W 電源 2 個、PoE 有効	負荷共有	157	535	156	532
電源モジュール 2 個 (150 W および 250 W)、PoE 有効	負荷共有	133	454	138	471

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	1.15 kg (2.55 ポンド) 1.13 kg (2.5 ポンド)
サイズ(高さ X 幅 X 奥行) PWR-RGD-AC-DC-H および PWR-RGD-LOW-DC-H	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)

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

