



技術仕様

この付録では、Cisco IE 1000 スイッチの技術仕様を示します。

動作温度仕様

表 1 (19 ページ) に、Cisco IE 1000 スイッチの動作温度を示します (ラック内、スイッチより 2.54 cm (1 インチ) 下で測定)。

表 1 Cisco IE 1000 スイッチの動作温度仕様

	工業オートメーションおよび危険な場所	変電所	交通信号
ラック タイプ	密閉型ラック (エアフローなし) 例: NEMA4、NEMA4X、NEMA12、NEMA13、IP54、IP66。	開放型ラック (最小 40 lfm ¹) 例: NEMA1、IP20、IP21。	ファンまたはブロワーを搭載したラック (最小 200 lfm)
温度 (ラック内、スイッチより 2.54 cm (1 インチ) 下で測定)	PoE: -40 ~ +60 °C 非 PoE: -20 ~ +60 °C	PoE: -40 ~ +70 °C 非 PoE: -20 ~ +70 °C	PoE: -34 ~ +74 °C 非 PoE: -16 ~ +74 °C

1. lfm = リニア フィート / 分。

注: 安全性に関する認定規格は、周辺温度が 70 °C (158 °F) 以下の場合にのみ適用されます (スイッチより 2.54 cm (1 インチ) 下で測定)。ただし、Cisco IE 1000 スイッチは表 1 (19 ページ) に示されている環境条件で動作可能です。

技術仕様

Cisco IE 1000 スイッチの技術仕様は以下のとおりです。

表 2 Cisco IE 1000 シリーズの技術仕様

環境条件		
保管温度	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	
動作温度 ¹ (ラック内、スイッチより 2.54 cm (1 インチ) 下で測定)	PoE	PoE 非対応
	-34 ~ +74 °C • -40 ~ +70 °C (40 lfm 開放型ラック動作時) • -40 ~ +60 °C (密閉型ラック動作時) • -34 ~ +74 °C (200 lfm 以上のファンまたはブロワー搭載ラック動作時)	-16 ~ +74 °C • -20 ~ +70 °C (40 lfm 開放型ラック動作時) • -20 ~ +60 °C (密閉型ラック動作時) • -16 ~ +74 °C (200 lfm 以上のファンまたはブロワー搭載ラック動作時)
	-40 ~ +85 °C (16 時間、+85 °C までタイプテスト済み) ²	16 時間、85 °C でタイプテスト済み

動作湿度	5 ~ 95 % (結露しないこと)
耐衝撃性	30 g (11 ms) および 200 g (2.11 ms)
動作高度	最大 3962 m (13,000 フィート)
保管高度	最大 12,192 m (40,000 フィート)
電力要件	
DC 入力電圧	<ul style="list-style-type: none"> マークされている範囲： <ul style="list-style-type: none"> 12 ~ 24 VDC (IE1000-4T1T/IE1000-6T2T) 48 ~ 54 VDC (IE1000-4P2S/IE1000-8P2S) 最大動作範囲： <ul style="list-style-type: none"> 9 ~ 32 VDC (IE1000-4T1T/IE1000-6T2T) 48 ~ 54 VDC (IE1000-4P2S/IE1000-8P2S) <p>(注)</p> <ul style="list-style-type: none"> DC 入力電源装置は SELV 回路であるため、別の SELV 回路にしか接続できません。
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> IE-1000-4T1T-LM : 3.6 W IE-1000-6T2T-LM : 4.8 W IE-1000-4P2S-LM : 140.4 W IE-1000-8P2S-LM : 205.2 W
物理寸法	
重量	IE-1000-4T1T-LM : 0.50 kg (1.10 ポンド) IE-1000-6T2T-LM : 0.57 kg (1.25 ポンド) IE-1000-4P2S-LM : 0.77 kg (1.70 ポンド) IE-1000-8P2S-LM : 0.84 kg (1.85 ポンド)
寸法 (W X D X H) : 45.7 X 134 X 127 mm (8 X 5.3 X 5 インチ) ³	IE-1000-4T1T-LM : 38.1 X 115 X 127 mm (1.5 X 4.5 X 5 インチ) IE-1000-6T2T-LM : 45.7 X 115 X 127 mm (1.8 X 4.5 X 5 インチ) IE-1000-4P2S-LM : 45.7 X 134 X 127 mm (1.8 X 5.3 X 5 インチ) IE-1000-8P2S-LM : 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。
- 産業用グレードの SFP モジュールを使用する場合は、表 1 に示す最高動作温度の制限が適用されます。商用グレードの SFP モジュールを使用する場合は、最大システム動作温度の制限を 15 °C 下げる必要があります。
- 幅には保護用のエンド キャップが含まれます。高さには、電源とアラームの接続は含まれません。

アラーム電力定格

Cisco IE 1000 スイッチのアラーム電力定格は、以下のとおりです。

表 3 Cisco IE 1000 のアラーム電力定格

アラーム電力定格	仕様
アラーム出力電力仕様	1.0 A @ 24 VDC または 0.5 A @ 48 VDC