



技術仕様

- [技術仕様 \(1 ページ\)](#)

技術仕様

この付録では、Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズ スイッチの技術仕様を示します。

動作温度仕様

次の表に、3つの異なる環境での Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズ スイッチの動作温度を示します。

表 1: Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズ スイッチの動作温度

	エンクロージャが必要な産業用自動化およびその他の場所	変電所	交通信号
ラックタイプ	密閉型ラック 例：NEMA4、NEMA4X、NEMA12、NEMA13、IP54、IP66。	開放型ラック 例：NEMA1、IP66、IP67。	ファンまたはブロワーを搭載したラック 例：NEMA TS-2。 (注) 最小エアフローは 200 lfm です。 ¹

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 140 °F (60 °C) 以下の場合にだけ適用されます。ただし、Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズ スイッチは、次の表に示されている環境条件の変電所および交通信号設置場所で動作できます。

技術仕様

Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズ スイッチの技術仕様は次のとおりです。

表 2: Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズ の技術仕様

Environmental Ranges	
保管温度	-40 ~ 185 °F (-40 ~ 85 °C)
動作温度 (ラック内、スイッチ底面より 2.54 cm (1 インチ) 下で測定)	-40 ~ 167 °F (-40 ~ 75 °C) 注意 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。 <ul style="list-style-type: none"> • -40 ~ +70 °C (自然換気型ラック動作時) • -40 ~ +60 °C (密閉型ラック動作時) • -34 ~ +75 °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 まで型式試験済み)
湿度 (動作時)	5 ~ 95% (結露しないこと)
保護等級/タイプ定格	IP66/IP67 基準の防塵および防水 NEMA タイプ 4x 注意 すべての IP67 ケーブルのオス/メスを合わせて接続して適切なトルクで締めるか、付属のダストキャップを取り付けた場合にのみ、IP66 および IP67、NEMA タイプ 4x 準拠になります。
動作時の高度	最大 4,570 m (15,000 フィート)
保管高度	最大 12,100 m (40,000 フィート)

表 3: 電力仕様

電力仕様	IE-3400H-8FT	IE-3400H16FT	IE-3400H-24FT	IE-3400H-8T	IE-3400H-16T	IE-3400H-24T
標準入力電圧範囲	12 ~ 48VDC	12 ~ 48VDC	12 ~ 48VDC	12 ~ 48VDC	12 ~ 48VDC	12 ~ 48VDC
入力電圧範囲 (絶対定格)	9.6 ~ 60VDC	9.6 ~ 60VDC	9.6 ~ 60VDC	9.6 ~ 60VDC	9.6 ~ 60VDC	9.6 ~ 60VDC
入力電流 @ (9.6V/60V)	3.0A/0.51A	4.0A/0.65A	4.6A/0.75A	3.2A/0.54A	4.4A/0.71A	5.1A/0.83A

電力仕様	IE-3400H-8FT	IE-3400H16FT	IE-3400H-24FT	IE-3400H-8T	IE-3400H-16T	IE-3400H-24T
消費電力 @ (9.6V/60V)	28.8W/30.6W	38.4W/39.0W	44.2W/45.0W	30.4W/32.2W	41.6W/42.3W	49.0W/49.8W

表 4: 物理構成

物理仕様	IE-3400H-8FT	IE-3400H-8T	IE-3400H16FT	IE-3400H-16T	IE-3400H-24FT	IE-3400H-24T
サイズ (高さ X 幅 X 奥行)	9.58 X 7.90 X 3.15 インチ 24.33 X 20.07 X 8.00 cm	9.58 X 7.90 X 3.15 インチ 24.33 X 20.07 X 8.00 cm	9.58 X 10.90 X 3.15 インチ 24.33 X 27.69 X 8.00 cm	9.58 X 10.90 X 3.15 インチ 24.33 X 27.69 X 8.00 cm	9.58 X 13.90 X 3.15 インチ 24.33 X 35.31 X 8.00 cm	9.58 X 13.90 X 3.15 インチ 24.33 X 35.31 X 8.00 cm
重量 (取り付けブラケットを含む)	8.45 ポンド 4.35 kg	8.45 ポンド 4.35 kg	11.25 ポンド 5.10 kg	11.25 ポンド 5.10 kg	13.90 ポンド 6.30 kg	13.90 ポンド 6.30 kg
取り付け	壁面取り付け	壁面取り付け	壁面取り付け	壁面取り付け	壁面取り付け	壁面取り付け

コネクタとケーブル

Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズ スイッチのコネクタとケーブルは次のとおりです。

表 5: Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズのケーブルとコネクタ

データポート	<ul style="list-style-type: none"> 銅製 100 BASE-T M12 D コード 4 極 (ピン) ケーブル : M12 オス および/または M12/RJ-45 コネクタ 銅製 GE M12 X コード 8 極 (ピン) シールドケーブル : M12 オス および/または M12/RJ-45 コネクタ
アラームポート	<ul style="list-style-type: none"> 銅製 M12 A コード 5 ピン コネクタ
電源入力	<ul style="list-style-type: none"> 入力電源用のミニ 4 ピンコネクタ
コンソールケーブル: CAB-CONSOLE-M12=	<ul style="list-style-type: none"> IE3400H スイッチ用に M12 および DB9F を使用したコンソールケーブル 6 フィート

トルク仕様

Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズ スイッチのトルク仕様は次のとおりです。

表 6: Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズのトルク仕様

アラーム、コンソール、イーサネット ポート (M12 コネクタ)	• 4.43 ~ 7.08 インチ/ポンド (0.5 ~ 0.8 Nm)
M12 コネクタ ダストキャップ (アラーム、コンソール、イーサネット ポート)	• 3.5 インチ/ポンド (0.4 Nm)
電源コネクタ (Mini-Change)	• 10 インチ/ポンド (1.13 Nm)
SD カード カバー固定ねじ	• 15.93 ~ 19.47 インチ/ポンド (1.8 ~ 2.2 Nm)

アラーム定格

Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズ スイッチのアラーム定格は以下のとおりです。

表 7: Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty シリーズのアラーム定格

アラーム定格	仕様
アラーム	M12 A コード 5 ピン コネクタを使用する 1 つのアラーム出力リレー (最大定格: 1 A 時 24 VDC/0.5 A 時 48 VDC)

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。