



技術仕様

Cisco Catalyst IE3100 高耐久性シリーズスイッチの最新の技術仕様については、『Cisco Catalyst IE3100 高耐久性シリーズスイッチ Data Sheet』を参照してください。この項には、データシートに記載されていない、その他の仕様と詳細が記載されています。

- [物理仕様 \(1 ページ\)](#)
- [環境条件 \(2 ページ\)](#)
- [アラーム定格 \(3 ページ\)](#)
- [電源入力定格 \(3 ページ\)](#)
- [電力施設、鉄道、および海洋環境への設置に関するガイドライン \(3 ページ\)](#)

物理仕様

次の表に、Cisco Catalyst IE3100 高耐久性シリーズスイッチの物理仕様を示します。

表 1: 物理仕様

スイッチ	重量	サイズ (高さ X 幅 X 奥行)
IE-3100-4T2S-E	0.73 kg (1.6 ポンド)	12.70 x 6.48 x 11.10 cm (5.00 x 2.55 x 4.37 インチ)
IE-3100-8T2C-E	0.86 kg (1.9 ポンド)	12.70 x 7.62 x 11.10 cm (5.00 x 3.00 x 4.37 インチ)
IE-3105-8T2C-E	1.04 kg (2.3 ポンド)	12.70 x 7.62 x 13.00 cm (5.00 x 3.00 x 5.12 インチ)
IE-3100-18T2C-E	2.8 ポンド (1.27 kg)	12.70 x 10.92 x 13.00 cm (5.00 x 4.30 x 5.12 インチ)
IE-3105-18T2C-E	2.8 ポンド (1.27 kg)	12.70 x 10.92 x 13.00 cm (5.00 x 4.30 x 5.12 インチ)



(注) スイッチの奥行きは、前面プレートから DIN レールの前面までで測られています。

環境条件

次の表は、Cisco Catalyst IE3100 高耐久性シリーズ スイッチ の環境条件を示しています。

表 2: 環境条件

評価基準	範囲
動作温度	<ul style="list-style-type: none"> • 機械換気型キャビネット：-40°C ~ +75°C (-40°F ~ 167°F) • 自然換気型キャビネット：-40°C ~ +70°C (-40°F ~ 158°F) • 密閉型キャビネット：-40°C ~ +60°C (-40°F ~ 140°F)
保管温度	-40°C ~ +85°C (-40°F ~ 185°F)
相対湿度	5 ~ 95% (結露しないこと)
動作時の高度	<ul style="list-style-type: none"> • 温度ディレーティングなしで最大 4572 m (15,000 フィート) • 25°C (77°F) への上限温度低下ありで最大 12,192 m (40,000 フィート)
保管時の高度	最大 12,192 m (40,000 フィート)
放熱間隔	25.4 mm (1.0 インチ) の上部、側面、および下部の隙間
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 ~ 80G/9 ms (台形波)

アラーム定格

仕様	説明
アラーム入力電気的特性	外部のドライ接点を感知します。いずれかのアラーム入力（1～2）とアラーム入力コモン間の開放回路電圧は3.3 VDCです。ループ電流は入力ごとに最大3 mAです。アラーム入力に外部電源を供給しないでください。
アラーム出力電気的特性	30 VDC/1 A、60 VDC/0.5 A

電源入力定格

スイッチ モデル	最大電流
IE-3100-4T2S-E	12VDC ～ 48VDC、1.6 A
IE-3100-8T2C-E	12VDC ～ 48VDC、2.0 A
IE-3100-18T2C-E	12VDC ～ 48VDC、4.2 A
IE-3105-8T2C-E	12VDC ～ 48VDC、3.2 A
IE-3105-18T2C-E	12VDC ～ 48VDC、4.2 A

電力施設、鉄道、および海洋環境への設置に関するガイドライン

電力施設、鉄道、および海洋環境にスイッチを設置する場合は、この項のガイドラインに従ってください。

- 電力施設、発電所、鉄道、および海洋環境のEMC要件に準拠するには、シールド付きイーサネットケーブルを使用します。このような設置の場合は、DNVGL CG-0339、IACS UR E10、IEC 60945 を参照します。
- 40°C ～ +85°C の動作に適した定格の産業用グレードの SFP モジュールを使用します。
- 海洋設置の場合、製品は金属製の筐体（できれば IP54 以上）内に設置する必要があります。

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。