



技術仕様

- [技術仕様 \(1 ページ\)](#)
- [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 \(2 ページ\)](#)

技術仕様

IE 3X00 シリーズ スイッチの最新の技術仕様については、『**IE 3X00 Data Sheet**』を参照してください。データシートに記載されていないその他の仕様および詳細については、この項を参照してください。

エンクロージャの仕様

表 1: Cisco IE 3X00 スイッチの筐体仕様

	工業オートメーションおよび危険場所	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、IP20、IP21。	ファンまたはブロワーを搭載したラック 例 : NEMA TS-2。 Note: 最小エアフローは 150 lfm です。 ¹

¹ lfm = リニアフィート/分

定格電流および入力電圧

表 2: 定格電流および入力電圧

モデル	電圧の範囲	最大電流	PoE/PoE (+) バジエツト
IE-3200-8T2S	12 ~ 48 VDC	2.2A	該当なし
IE-3200-8P2S	12 ~ 54 VDC	5.5A	240 W
IE-3300-8T2S	12 ~ 48 VDC	4.0A	該当なし
IE-3300-8T2X	12 ~ 48 VDC	4.0A	該当なし
IE-3300-8U2X	12 ~ 54 VDC	10.6A	480W
IE-3300-8P2S	12 ~ 54 VDC	10.6A	240W (ベース)、 360W (モジュールあり)
IE-3400-8T2S	12 ~ 48 VDC	4.4A	該当なし
IE-3400-8P2S	12 ~ 54 VDC	10.7A	240W (ベース)、 480W (拡張モジュールあり)

アラーム電力定格

表 3: Cisco IE 3X00 のアラーム定格

アラーム電力定格	仕様
アラーム入力電力仕様	入力の場合：オープン状態またはクローズ状態の検出（「ドライコンタクト検出」）。 外部電源は使用しないでください。
アラーム出力電力仕様	1.0 A @ 24 VDC または 0.5 A @ 48 VDC

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。
- DNVGL CG-0339 ガイドラインを使用する海洋設置の場合は、DNVGL 「Type Approved」電源を使用します。

Cisco IE3x00 シリーズスイッチでは、PoE 操作に 54V（標準）が必要です。電源入力の詳細については、[定格電流および入力電圧（2 ページ）](#) の項を参照してください。

- IE3x00 製品は、海洋設置カテゴリ「橋梁およびオープンデッキを除くすべての場所」で承認されています。
- IE3200 シリーズは、EN50155 の特定の要件に準拠しており、免責条項が適用されます。

