



システム仕様

- 環境仕様 (1 ページ)
- スイッチの寸法 (1 ページ)
- スイッチおよびモジュールの重量と数量 (2 ページ)
- トランシーバおよびケーブルの仕様 (2 ページ)
- スイッチの電源入力要件 (2 ページ)
- 電力仕様 (3 ページ)
- 電源ケーブルの仕様 (5 ページ)
- 適合規格仕様 (8 ページ)

環境仕様

| 環境 | | 仕様 |
|------|--------|-------------------------------|
| 温度 | 周囲動作温度 | 32 ~ 104 °F (0 ~ 40 °C) |
| | 非動作温度 | -40 ~ 158°F (-40 ~ 70°C) |
| 相対湿度 | 非動作時 | 5 ~ 95 % |
| | 動作時 | 5 ~ 90% |
| 高度 | 動作時 | 0 ~ 13,123 フィート (0 ~ 4,000 m) |

スイッチの寸法

| スイッチ | 幅 | 奥行 | 高さ |
|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| Cisco Nexus 93240YC-FX2 | 43.9 cm (17.3 インチ) | 59.1 cm (23.3 インチ) | 5.3 cm (2.1 インチ) (1.2 RU) |

スイッチおよびモジュールの重量と数量

| コンポーネント | ユニットあたりの重量 | 数量 |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Cisco Nexus 93240YC-FX2 シャーシ (N9K-C93240YC-FX2) | 10.0 kg (22.0 ポンド) | 1 |
| ファン モジュール – ポート側排気 (青色) (NXA-FAN-35CFM-PE) – ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-FAN-35CFM-PI) – ポート側排気 (青色) (NXA-SFAN-35CFM-PE) – ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-SFAN-35CFM-PI) | — 0.12 kg (0.26 ポンド) | 5 (稼働用に 4 個と冗長性確保のために 1 個) |
| 電源モジュール – 750-W AC ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-PAC-750W-PI) – 750-W AC ポート側排気 (青色) (NXA-PAC-750W-PE) – 1100-W AC ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-PAC-1100W-PI2) – 1100-W AC ポート側排気 (青色) (NXA-PAC-1100W-PE2) – 1100-W DC ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-PDC-1100W-PI) – 1100-W DC ポート側排気 (青色) (NXA-PDC-1100W-PE) – 1100-W HVAC/HVDC ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-PHV-1100W-PI) – 1100-W HVAC/HVDC ポート側排気 (青色) (NXA-PHV-1100W-PE) | — 1.1 kg (2.42 ポンド) | 2 (稼働用に 1 個と冗長性確保のために 1 個) |

トランシーバおよびケーブルの仕様

トランシーバの仕様およびインストール情報を確認するには、<https://www.cisco.com/c/en/us/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html>を参照してください。

スイッチの電源入力要件

次の表に、スイッチが消費する一般的な電力量を示します。また、ピーク条件に対してスイッチおよび電源にプロビジョニングする必要がある電力の最大量も示します。



- (注) 電源によっては、スイッチの最大電力要件を超える機能を備えている場合があります。スイッチの電力消費特性を確認するには、次の表にリストされている通常の要件と最大要件を参照します。

| スイッチ | 通常の消費電力 (AC または DC) | 最大消費電力 (AC または DC) | 熱放散要件 |
|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| Cisco Nexus 93240YC-FX2 | 298 W | 708 W | 2415.796 BTU/時 |

電力仕様

電力仕様には、電源モジュールのタイプごとの仕様があります。

750 W AC 電源の仕様

これらの仕様は、次の電源モジュールに適用されます。

- NXA 750W-PE
- NXA 750W-PI

| 特性 | 仕様 |
|---------|--------------------------------------|
| 最大出力電力 | 750 W |
| 最大入力電流 | 10 アンペア @ 100 VAC |
| 定格入力電圧 | 公称 115 ~ 240 VAC (範囲 : 90 ~ 264 VAC) |
| 定格入力周波数 | 公称 50 ~ 60 Hz (範囲 : 47 ~ 63 Hz) |

1100 W AC 電源モジュールの仕様

これらの仕様は NXA-PAC-1100W 電源の全バージョンに適用されます。

| 特性 | 仕様 |
|----------|--|
| AC 入力電圧 | 公称範囲 : 100 ~ 240 VAC (範囲 : 90 ~ 132 VAC、180 ~ 264 VAC) |
| AC 入力周波数 | 公称範囲 : 50 ~ 60 Hz (範囲 : 47 ~ 63 Hz) |

| 特性 | 仕様 |
|-------------------|---|
| 最大 AC 入力電流 | 100 VAC で 13 A 240 VAC で 6 A |
| 最大入力電圧 | 100 VAC で 1300 VA |
| 電源モジュールあたりの最大出力電力 | 1100 W |
| 最大突入電流 | 33 A |
| 最大保留時間 | 1100 W で 12 ms |
| 電源の出力電圧 | 12 VDC |
| 電源スタンバイ電圧 | 12 VDC |
| 効率評価 | Climate Savers Platinum Efficiency (80Plus Platinum 認定) |
| フォーム ファクタ | RSP1 |

1100 W HVAC/HVDC 電源モジュールの仕様

これらの仕様は、次の電源モジュールに適用されます。

- NXA-PHV-1100W-PE
- NXA-PHV-1100W-PI

| 特性 | 仕様 |
|------------|---|
| 効率 | 94% |
| 入力電圧 | 100VAC – 277VAC, 240VDC – 380VDC |
| 定格周波数 | 50、60Hz |
| 最大入力電流 | 100-277VAC 13A、最大 240VDC – 380VDC 5.5A 最大 |
| 最大突入電流 | 35A (コールド電源オン)、50A (ホット電源オン) |
| 最大連続合計出力電力 | 1100W @ 100 – 277VAC、240VDC – 380VDC |
| 出力電圧 | 12V/ 90A |
| スタンバイ出力電圧 | 3.3V/ 3A |
| 効率 | 80 Plus Platinum |

1100 W DC 電源モジュールの仕様

これらの仕様は、次の電源モジュールに適用されます。

- NXA-PDC-1100W-PE
- NXA-PDC-1100W-PI

| 特性 | 仕様 |
|-------------------|-------------------------------|
| DC 入力電圧範囲 | 公称範囲:-54VDC(範囲：-40 ~ -72 VDC) |
| 最大 DC 入力電流 | 32 A (-40 VDC 動作時) |
| 電源モジュールあたりの最大出力電力 | 1100 W |
| 最大突入電流 | 90 A (コールド オン) |
| 最大保留時間 | 4 ミリ秒 (100% 負荷時) |
| 電源装置の出力電圧 | 12 V/90A |
| 電源装置のスタンバイ電圧 | 3.3 V/3A |
| -48VDC @ 効率性の評価 | 94 % (負荷 50 %) |

電源ケーブルの仕様

次のセクションでは、このスイッチとともに注文および使用する必要がある電源ケーブルを示します。

AC 電源モジュールの電源ケーブルの仕様

| 電源の種類 | 電源コード部品番号 | コードセットの説明 |
|---------|-----------------|---|
| | CAB-C13-C14-2M | 電源コードジャンパ、C13 ~ C14 コネクタ、6 フィート (2.0 m) |
| | CAB-C13-CBN | キャビネット ジャンパ電源コード、250 VAC、10 A、C14 ~ C13 コネクタ、2.3 フィート (0.7 m) |
| アルゼンチン | CAB-250V-10A-AR | 250 V、10 A、8.2 フィート (2.5 m) |
| オーストラリア | CAB-9K10A-AU | 250 VAC、10 A、3112 プラグ、8.2 フィート (2.5 m) |

| 電源の種類 | 電源コード部品番号 | コードセットの説明 |
|------------------------|-------------------|--|
| ブラジル | CAB-250V-10A-BR | 250 V、10 A、6.9 フィート (2.1 m) |
| European Union | CAB-9K10A-EU | 250 VAC、10 A、CEE 7/7 プラグ、8.2 フィート (2.5 m) |
| インド | CAB-IND-10A | 10 A、8.2 フィート (2.5 m) |
| インド | CAB-C13-C14-2M-IN | 電源コードジャンパ、C13～C14 コネクタ、6.6 フィート (2.0 m) |
| インド | CAB-C13-C14-3M-IN | 電源コードジャンパ、C13～C14 コネクタ、9.8 フィート (3.0 m) |
| イスラエル | CAB-250V-10A-IS | 250 V、10 A、8.2 フィート (2.5 m) |
| イタリア | CAB-9K10A-IT | 250 VAC、10 A、CEI 23-16/VII プラグ、8.2 フィート (2.5 m) |
| 日本 | CAB-C13-C14-2M-JP | 電源コードジャンパ、C13～C14 コネクタ、6.6 フィート (2.0 m) |
| 北米 | CAB-9K12A-NA | 125 VAC、13 A、NEMA 5-15 プラグ、8.2 フィート (2.5 m) |
| 北米 | CAB-AC-L620-C13 | NEMA L6-20-C13、6.6 フィート (2.0 m) |
| 北米 | CAB-N5K6A-NA | 200/240V、6A、8.2 フィート (2.5 m) |
| 中国 | CAB-250V-10A-CN | 250 V、10 A、8.2 フィート (2.5 m) |
| 南アフリカ | CAB-250V-10A-ID | 250 V、10 A、8.2 フィート (2.5 m) |
| スイス | CAB-9K10A-SW | 250 VAC、10 A、MP232 プラグ、8.2 フィート (2.5 m) |
| 英国 | CAB-9K10A-UK | 250 VAC、10 A、BS1363 プラグ (13 A ヒューズ)、8.2 フィート (2.5 m) |
| アルゼンチン、ブラジル、および日本以外すべて | 電源ケーブルなし | スイッチに含まれる電源コードがない |

ACI モードおよび NX-OS モードスイッチでサポートされている HVAC/HVDC 電源ケーブル

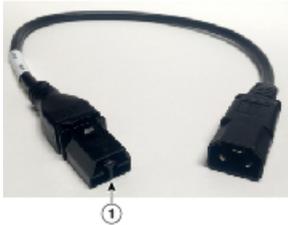
| 部品番号 | コードセットの説明 | 写真 |
|------------------|---|--|
| CAB-HVAC-SD-0.6M | HVAC 2 フィート (0.6 m) のケーブルと Saf-D-Grid および SD コネクタ 277V AC |  |
| CAB-HVAC-C14-2M | HVAC 6.6 フィート (2.0 m) のケーブルと Saf-D-Grid および C14 (最大 240 V 使用) コネクタ 250V AC |  |
| CAB-HVAC-RT-0.6M | HVAC 2 フィート (0.6 m) のケーブルと Saf-D-Grid および RT コネクタ 277V AC |  |
| CAB-HVDC-3T-2M | HVDC 6.6 フィート (2.0 m) のケーブルと Saf-D-Grid および 3 つの端子コネクタ 300V AC/400V DC (+200/-200 V DC) |  |
| 電源ケーブルなし | アルゼンチン、ブラジル、および日本以外すべて スイッチに含まれる電源コードがない | 該当なし |

表 1: HVAC/HVDC 電源ケーブルのコールアウト テーブル

| | |
|---|-----------------|
| 1 | この端を電源装置に接続します。 |
|---|-----------------|

DC 電源ケーブルの仕様

| パート ID 番号 | 説明 | 写真 |
|-----------------|--|--|
| NXA 1100W-PE/PI | <p>1100W DC 電源装置 (NXA-PDC-1100W-PE/PI) にはコネクタが同梱されており、電源装置にすでに接続されています。</p> <p>最大電流と熱デレーティングに基づき、最小入力電圧が 40VDC の 8 AWG ワイヤを使用してください。</p> |  |

適合規格仕様

下表はスイッチの適合規格を示します。

表 2: 適合標準規格 : 安全性および EMC

| 仕様 | 説明 |
|---------|---|
| 適合規格の遵守 | 本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠しています。 |
| 安全性 | <ul style="list-style-type: none"> • CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版 • CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19、第 3 版 • ANZI/UL 60950-1 第 2 版 • IEC 62368-1 • EN 62368-1 • AS/NZS 62368-1 • GB4943 • UL 62368-1 |

| 仕様 | 説明 |
|--------------|--|
| EMC : エミッション | <ul style="list-style-type: none">• 47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A• AS/NZS CISPR22 クラス A• CISPR22 クラス A• EN55022 クラス A• ICES003 クラス A• VCCI クラス A• EN61000-3-2• EN61000-3-3• KN22 クラス A• CNS13438 クラス A |
| EMC : イミュニティ | <ul style="list-style-type: none">• EN55024• CISPR24• EN300386• KN 61000-4 シリーズ |
| RoHS | 本製品は、Ball Grid Array (BGA) 鉛ボールおよび鉛プレスフィットコネクタを除き、RoH-6 に準拠しています。 |

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。