# システムの仕様


- 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 （3 ページ）
- 電力仕様 （3 ページ）
- 電源ケーブルの仕様 （7 ページ）
- 適合規格仕様 （11 ページ）


## 環境仕様

| 環境 | | 仕様 |
|---|---|---|
| 温度 | 周囲動作温度 | 0 ～ 40°C（32 ～ 104°F） |
| | 非動作温度 | -40 ～ 158°F（-40 ～ 70°C） |
| 相対湿度 | 非動作時 | 5 ～ 85% |
| 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 92160YC-X | 17.3 インチ（43.9 cm） | 22.5 インチ（57.1 cm） | 1.72インチ（4.4 cm）（1 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 92160YC-X シャーシ（N9K-C92160YC-X） | 14.12 ポンド（6.4 kg） | 1 |
| ファン モジュール<br>– ポート側排気（青色）（NXA-FAN-30CFM-F）<br>– ポート側吸気（赤紫色）（NXA-FAN-30CFM-B） | —<br>0.26 ポンド (0.12 kg) | 4 |
| 電源モジュール<br>– 650 W AC ポート側排気（青色）（NXA-PAC-650W-PE）<br>– 650 W AC ポート側吸気（赤紫色）（NXA-PAC-650W-PI）<br>– 1200 W HVAC/HVDC 双方向（白色）（N9K-PUV-1200W）<br>– 930 W DC ポート側排気（灰色）（UCS-PSU-6332-DC）<br>– 930 W DC ポート側吸気（緑色）（UCSC-PSU-930WDC）<br>– 930-W DC ポート側排気（青色）（NXA-PDC-930W-PE）<br>– 930-W DC ポート側吸気（赤紫色）（NXA-PDC-930W-PI） | —<br>2.42 ポンド（1.1 kg）<br>2.42 ポンド（1.1 kg）<br>2.42 ポンド（1.1 kg）<br>2.42 ポンド（1.1 kg）<br>2.42 ポンド（1.1 kg）<br>2.42 ポンド（1.1 kg）<br>2.42 ポンド（1.1 kg） | 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

このスイッチでサポートされるトランシーバ、アダプタ、およびケーブルを確認するには、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。

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 92160YC-X | 150 W（10 ギガビットダウンリンクインターフェイス）<br>170 W（25 ギガビットダウンリンクインターフェイス） | 475 W | 1620.767 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。

## 400 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。

- N2200-PDC-400W
- N2200-P-BLNK-PDC-400W-B

| 特性 | 仕様 |
|---|---|
| DC 入力電圧 | -40 ～ -70 VDC |
| 電源モジュールあたりの最大出力電力 | 400 W |
| 電源装置の出力電圧 | 12 VDC |
| 電源装置のスタンバイ電圧 | 12 VDC |
| 効率評価 | Climate Savers Platinum Efficiency（80 Plus Platinum 認証済み） |

| 特性 | 仕様 |
|---|---|
| フォーム ファクタ | RSP1 |

# 500 W PHV 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-500W
- NXA-PHV-500W-B

| 特性 | 仕様 |
|---|---|
| 入力電圧 | 192 ～ 400 VDC<br>90 ～ 295 VAC |
| 入力周波数 | 公称範囲：50 ～ 60 Hz（範囲：47 ～ 63 Hz） |
| 電源モジュールあたりの最大出力電力 | 500 W |
| 電源装置の出力電圧 | 12 V |
| 電源装置のスタンバイ電圧 | 12 V |
| 効率評価 | Climate Savers Platinum Efficiency（80 Plus Platinum 認証済み） |
| フォーム ファクタ | RSP1 |

# 650 W AC 電源モジュール仕様

これらの仕様は、次の電源モジュールに適用されます。

- NXA-PAC-650W-PE
- NXA-PAC-650W-PI

| 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） |
| 最大 AC 入力電流 | 7.6 A (90 - 132 VAC)<br>3.65 A (180 - 264 VAC) |
| 最大入力電圧 | 760 VA @ 100 VAC |

| 特性 | 仕様 |
|---|---|
| 電源モジュールあたりの最大出力電力 | 650 W |
| 最大突入電流 | 33 A（サブ サイクル期間） |
| 最大保留時間 | 650 W で 12 ms |
| 電源装置の出力電圧 | 12 VDC |
| 電源装置のスタンバイ電圧 | 12 VDC |
| 効率評価 | Climate Savers Platinum Efficiency（80 Plus Platinum 認証済み） |
| フォーム ファクタ | RSP1 |

# 1200 W HVAC/HVDC 電源モジュール仕様

これらの仕様は、1200-W HVAC/HVDC（N9K-PUV-1200W）の電源モジュールに適用されます。

| 特性 | 仕様 |
|---|---|
| 入力電圧<br>• AC（1230 W 出力用）<br>• DC（1230 W 出力用） | 公称（範囲）<br>• 200 ～ 277 VAC<br>• -240 ～ -380 VDC |
| AC 入力周波数 | 公称：50 ～ 60 Hz（範囲：47 ～ 63 Hz） |
| 最大突入電流 | 35 A（コールド起動）、70 A（ホット起動） |
| 最大出力ワット<br>• 200 ～ 277 VAC の場合<br>• 192 ～ 400 VDC の場合 | 電源モジュールごとに<br>• 1230 W<br>• 1230 W |
| 電源装置の出力電圧<br>• 200 ～ 277 VAC の場合<br>• 192 ～ 400 VDC の場合 | 電源モジュールごとに<br>• 100 A で 12 VAC<br>• 100 A で 12 VDC |
| 電源装置のスタンバイ電圧 | 2.5 A で 12 V |
| 効率評価 | Climate Savers Platinum Efficiency（80 Plus Platinum 認証済み） |

| 特性 | 仕様 |
|---|---|
| フォーム ファクタ | RSP1 |

# 930-W DC 電源モジュール（ポート側吸気）仕様

これらの仕様は、930-W DC（UCSC-PSU-930WDC）のポート側吸気電源モジュールに適用されます。

| 特性 | 仕様 |
|---|---|
| DC 入力電圧範囲 | 公称範囲：-48 ～ -60 VDC（公称）（範囲：-40 ～ -60 VDC） |
| 最大 DC 入力電流 | 23 A（-48 VDC 動作時） |
| 最大入力（W） | 1104 W |
| 電源モジュールあたりの最大出力電力 | 930 W |
| 最大突入電流 | 35 A（サブ サイクル期間） |
| 最大保留時間 | 930 W で 8 ms |
| 電源装置の出力電圧 | 12 VDC |
| 電源装置のスタンバイ電圧 | 12 VDC |
| 効率評価 | > 92 % @ 50% 負荷 |
| フォーム ファクタ | RSP1 |

# 930-W DC 電源モジュール（ポート側排気）仕様

これらの仕様は、930-W DC（UCS-PSU-6332-DC）の電源モジュールに適用されます。

| 特性 | 仕様 |
|---|---|
| 最大 DC 入力電流 | 23 A（-48 VDC 動作時） |
| 最大入力（W） | 1104 W |
| 電源モジュールあたりの最大出力電力 | 930 W |
| 最大突入電流 | 35 A（+35 °C 時） |
| 最大保留時間 | 8 ms @ 50% 負荷 |
| 電源装置の出力電圧 | 12 VDC |

| 特性 | 仕様 |
|---|---|
| 電源装置のスタンバイ電圧 | 12 VDC |
| 効率評価 | Climate Savers Platinum Efficiency（80 Plus Platinum 認証済み） |
| フォーム ファクタ | 1U |

## 930 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-930W-PE
- NXA-PDC-930W-PI

| 特性 | 仕様 |
|---|---|
| DC 入力電圧範囲 | 公称範囲：-48 ～ -60 VDC（公称）（範囲：-40 ～ -60 VDC） |
| 最大 DC 入力電流 | 23 A（-48 VDC 動作時） |
| 最大入力（W） | 1104 W |
| 電源モジュールあたりの最大出力電力 | 930 W |
| 最大突入電流 | 35 A（サブ サイクル期間） |
| 最大保留時間 | 930 W で 8 ms |
| 電源装置の出力電圧 | 12 VDC |
| 電源装置のスタンバイ電圧 | 12 VDC |
| 効率評価 | > 92 % @ 50% 負荷 |
| フォーム ファクタ | RSP1 |

# 電源ケーブルの仕様

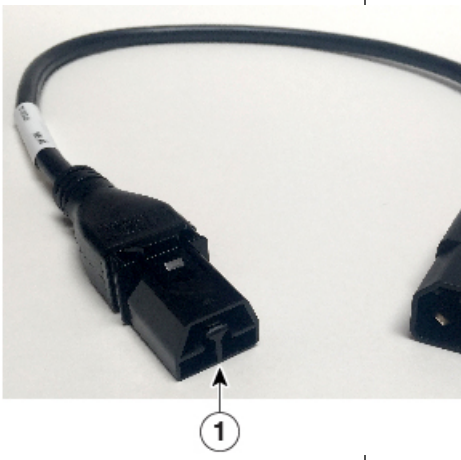
次のセクションでは、このスイッチとともに注文および使用する必要がある電源ケーブルを示します。

# NX-OS モード スイッチでサポートされている AC 電源ケーブル

| 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、6.6 フィート（2.0 m） |
| | CAB-C13-C14-AC | 電源コード、C13 ～ C14（埋め込み型コンセント）、10A、9.8 フィート（3 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） |
| 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） |
| 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） |

| 電源の種類 | 電源コード部品番号 | コード セットの説明 |
|---|---|---|
| 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<br>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 |  |
| CAB-HVAC-C14-2M | HVAC<br>6.6 フィート（2.0 m）のケーブルと Saf-D-Grid および C14 コネクタ（最大 240 V 使用） | |

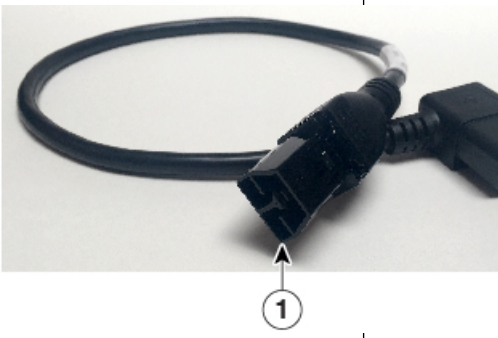
| 部品番号 | コード セットの説明 | 写真 |
|---|---|---|
| CAB-HVAC-RT-0.6M | HVAC<br>2 フィート（0.6 m）のケーブルと Saf-D-Grid および RT コネクタ |  |
| CAB-HVDC-3T-2M | HVDC<br>6.6 フィート（2.0 m）のケーブルと Saf-D-Grid および 3 つの端子コネクタ | |
| 電源ケーブルなし | アルゼンチン、ブラジル、および日本以外すべて<br>スイッチに含まれる電源コードがない | 該当なし |

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

930W DC 電源装置（UCS-PSU-6332-DC）には、ケーブル CAB-48DC-40A-8AWG が同梱されています。

930W DC 電源装置（UCSC-PSU-930WDC）のアクセサリ バッグにコネクタが同梱されています。

| 部品番号 | 説明 | 写真 |
|---|---|---|
| NXA-PDC-930W-PE/PI | 930W DC 電源装置（NXA-PDC-930W-PE/PI）には、ケーブル CAB-48DC-40A-8AWG が同梱されています。 | |

# 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 | • CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版<br>• EN 60950-1 第 2 版<br>• IEC 60950-1 第 2 版<br>• AS/NZS 60950-1<br>• GB4943 |

| 仕様 | 説明 |
|---|---|
| EMC：放射 | • 47CFR Part 15（CFR 47）クラス A<br>• AS/NZS CISPR22 クラス A<br>• CISPR22 クラス A<br>• EN55022 クラス A<br>• ICES003 クラス A<br>• VCCI クラス A<br>• EN61000-3-2<br>• EN61000-3-3<br>• KN22 クラス A<br>• CNS13438 クラス A |
| EMC：イミュニティ | • EN55024<br>• CISPR24<br>• EN300386<br>• 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。 |