



## システムの仕様

- [環境仕様, 1 ページ](#)
- [スイッチの寸法, 2 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, 3 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](#)
- [電源コードの仕様, 6 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	周囲 (不凝縮)	5 ~ 95%
高度	動作時	0 ~ 13,123 フィート (0 ~ 4,000 m)

## スイッチの寸法

スイッチコンポーネント	幅	奥行	高さ
Cisco Nexus 9236C シャーシ	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 9236C シャーシ (N9K-C9236C)	18.2 ポンド (8.3 kg)	1
ファン モジュール – ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-FAN-30CCFM-B) – ポート側排気 (青色) (NXA-FAN-30CCFM-F)	— 0.92 ポンド (0.4 kg) 0.92 ポンド (0.4 kg)	4
電源モジュール – 650 W AC ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-PAC-650W-PI) – 650 W AC ポート側排気 (青色) (NXA-PAC-650W-PE) – 1200 W HVAC/HVDC 双方向 (白色) (N9K-PUV-1200W) – 930 W DC ポート側吸気 (緑色) (UCSC-PSU-930WDC) – 930 W DC ポート側排気 (灰色) (UCS-PSU-6332-DC)	— 2.42 ポンド (1.1 kg) 2.42 ポンド (1.1 kg) 2.42 ポンド (1.1 kg) 2.42 ポンド (1.1 kg) 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とケーブルを確認するには、<http://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、<http://www.cisco.com/c/en/us/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-installation-guides-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、スイッチで消費される一般的な電力量をリストし、ピーク条件用に電源モジュールおよびスイッチへの入力として電源からプロビジョニングする必要のある最大電力量を示します。



(注) 電源によっては、スイッチの最大電力要件を超える UL リスト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。

表 1: スwitchの電源入力要件

	通常の消費電力 (AC/DC)	最大消費電力 (AC/DC)
Cisco Nexus 9236C	275 W	640 W

## 電力仕様

### 650 W AC 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-PAC-650W-PE
- NXA-PAC-650W-PI

特性	仕様
AC 入力電圧	公称範囲 : 100 および 240 VAC (範囲 : 90 ~ 132 VAC、180 ~ 264 VAC)

特性	仕様
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	100 VAC で 7.6 A 208 VAC で 3.65 A
最大入力電圧	100 VAC で 760 A
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	12 ms @ 650 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（80Plus Platinum 認証済み）
フォーム ファクタ	RSP1

## 1200 W HVAC/HVDC 電源モジュールの仕様

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

特性	仕様
入力電圧 <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC（830 W 出力用）</li> <li>• AC（1230 W 出力用）</li> <li>• DC（1230 W 出力用）</li> </ul>	公称（範囲） <ul style="list-style-type: none"> <li>• 115 VAC（90 ～ 179 VAC）</li> <li>• 230 または 277 VAC（180 ～ 305 VAC）</li> <li>• -240 または -380 VDC（192 ～ 400 VAC）</li> </ul>
AC 入力周波数	公称：50 ～ 60 Hz（範囲：47 ～ 63 Hz）
最大突入電流	35 A（コールド電源オン）、70 A（ホット電源オン）

特性	仕様
最大出力電力（ワット） <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 ~ 179 VAC の場合</li> <li>• 180 ~ 305 VAC の場合</li> <li>• 192 ~ 400 VDC の場合</li> </ul>	電源モジュールごとに <ul style="list-style-type: none"> <li>• 830 W</li> <li>• 1230 W</li> <li>• 1230 W</li> </ul>
電源装置の出力電圧 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 ~ 179 VAC の場合</li> <li>• 180 ~ 305 VAC の場合</li> <li>• 192 ~ 400 VDC の場合</li> </ul>	電源モジュールごとに <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VAC @ 67 A</li> <li>• 12 VAC @ 100 A</li> <li>• 12 VDC @ 100 A</li> </ul>
電源装置のスタンバイ電圧	12 V @ 2.5 A
効率評価	Climate Savers Platinum Efficiency（80Plus Platinum 認証済み）
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）の仕様

これらの仕様は930 WDC（UCSC-PSU-930WDC）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	8 ms @ 930 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

特性	仕様
効率評価	50 % の負荷で 92 % 超
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）の仕様

これらの仕様は 930 W DC（UCS-PSU-6332-DC）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□時）
最大保留時間	8 ミリ秒（50 % 負荷時）
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（80Plus Platinum 認証済み）
フォーム ファクタ	1U

## 電源コードの仕様

次の表に、AC、DC、または HVAC/HVDC 電源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。

表 2: 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、6.6 フィート（2.0 m）

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-AC	電源コード、C13～C14（埋め込み型コンセント）、10 A、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）
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）

表 3: DC 電源モジュールの電源ケーブルの仕様

電源モジュール	電源コード	コードセットの説明
UCSC-PSU-930WDC (ポート側吸気エアーフ ロー)	(お客様提供)	電源モジュールごとに 8 AWG 絶縁ケーブル (10 AWG 以上)
UCS-PSU-6332-DC (ポート側排気エアーフ ロー)	CAB-48DC-40A-8AWG	8 AWG ケーブルと 3 ピン キー付き電源コネクタ、 および 3 本のワイヤ (電源接続)

表 4: HVAC/HVDC 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
HVAC	CAB-HVAC-SD-0.6M	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
HVAC	CAB-HVAC-C14-2M	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)
HVAC	CAB-HVAC-RT-0.6M	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
HVDC	CAB-HVDC-3T-2M	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