



サーバの仕様

この付録は、次の内容で構成されています。

- [物理仕様 \(1 ページ\)](#)
- [環境仕様 \(1 ページ\)](#)
- [電力仕様 \(3 ページ\)](#)
- [電源コードの仕様 \(6 ページ\)](#)

物理仕様

以下の表に、サーババージョンの物理仕様を示します。

表 1: 物理仕様

| 説明 | 仕様 |
|---------|---|
| 高さ | 86.4 mm(3.42 インチ) |
| 幅 | 429.0 mm (16.9 インチ) |
| 奥行 (長さ) | サーバのみ : 740.3 mm (30 インチ) サーバとスライド レール : 787.4 mm (31.5 インチ) |
| サーバ重量 | • 最大、レールキットで完全に構成 : 28 kg (61.7 ポンド) • 最小、空のシャーシ、レールキットなし : 16.2 kg (35.7 ポンド) |

環境仕様

以下の表に、サーバの環境要件と仕様を示します。

表 2: 物理仕様

| 説明 | 仕様 |
|---|--|
| 温度（動作時） | 50 ~ 95 °F (10 ~ 35 °C) 拡張環境 41 ~ 104 °F (5 ~ 40 °C) 海拔 300 m ごとに最高温度が 1 °C 低下。 (注) ASHRAE のガイドラインでは動作範囲が異なる複数のクラスが定義されていますが、推奨される温度と湿度の動作範囲はクラスごとに同じです。推奨される温度と湿度の範囲は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> • 動作温度 : 64.4°F ~ 80.6°F (18°C ~ 27°C) 詳細情報については、『 Cisco ユニファイドコンピューティングシステムサイトプランニングガイド: データセンターの電源と冷却 』を参照してください。 |
| 非動作時温度 (サーバが倉庫にあるか運送中の場合) | -40 ~ 65 °C (-40 ~ 149 °F) |
| 湿度 (RH) (動作時) | 8 ~ 90% |
| 湿度 (RH) (非動作時) (サーバが倉庫にあるか運送中の場合) | 5 ~ 95 % |
| 高度 (動作時) | 0 ~ 10,000 フィート |
| 非動作時高度 (サーバが倉庫にあるか運送中の場合) | 0 ~ 39370 フィート |
| 音響出力レベル ISO7779 に基づく A 特性音響出力レベル LwAd (Bels) を測定 23°C (73°F) での動作 | 5.8 |
| 騒音レベル ISO7779 に基づく A 特性音圧レベル LpAm (dBA) を測定 23°C (73°F) での動作 | 43 |

電力仕様



- (注) サーバ内で異なるタイプ/ワット数の電源装置を組み合わせ使用しないでください。両方の電源装置が同じである必要があります。

次の URL にある Cisco UCS Power Calculator を使用すると、ご使用のサーバ設定の電源に関する詳細情報を取得できます。

<http://ucspowercalc.cisco.com> [英語]

サポートされている電源オプションの電源仕様を次に示します。

1200 W AC 電源装置

ここでは、各 1200 W AC 電源装置の仕様を示します (Cisco 部品番号 UCSC-PSU1-1200W-D)。

表 3: 1200W AC仕様

| 説明 | 仕様 |
|----------------|--|
| AC 入力電圧 | 範囲 : AC 100 ~ 230 VAC |
| AC 入力周波数 | 範囲 : 50 ~ 60 Hz |
| 最大 AC 入力電流 | 100 VAC で 12.97 A |
| 最大入力電圧 | 208 VAC で 1345 VA |
| 最大突入電流 | 20 A |
| 最大保留時間 | 12 ms @ 1200 W |
| PSU あたりの最大出力電力 | 100 ~ 120 VAC で 1100 W 208 ~ 230 VAC で 1200 W |
| 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 プラチナム効率 (80Plus チタン 認定) |
| フォーム ファクタ | RSP2 |
| 入力コネクタ | IEC320 C14 |

1600 W AC 電源装置

このセクションでは、各 1600 W AC 電源装置の仕様を示します（Cisco 製品番号 UCSC-PSU1-1600W）。

表 4: 1600 W AC の仕様

| 説明 | 仕様 |
|----------------|---|
| AC 入力電圧 | 公称範囲：AC 200 ~ 240 VAC (範囲: 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 | 9.5 A @ 200 VAC |
| 最大入力ボルト アンペア | 1250 VA @ 200 VAC |
| 最大突入電流 | 30 A @ 35 °C |
| 最大遅延時間 | 80 ms @ 1600 W |
| PSU あたりの最大出力電力 | 1600 W @ 200 ~ 240 VAC |
| 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 | RSP2 |
| 入力コネクタ | IEC320 C14 |

2300 W AC 電源装置

ここでは、各 2300 W AC 電源装置の仕様を示します（Cisco 部品番号 UCSC-PSU1-2300）。

表 5: 2300 W AC 仕様

| 説明 | 仕様 |
|---------|---|
| AC 入力電圧 | 公称範囲：AC 100 ~ 230 VAC (範囲: 90 ~ 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 | 100 VAC で 13 A |
| 最大入力ボルト アンペア | 208 VAC で 2515 VA |
| 最大突入電流 | 30 A @ 35 °C |
| 最大遅延時間 | 80 ms @ 1600 W |
| PSU あたりの最大出力電力 | 220 ～ 240 V 入力で 2300 W、110 ～ 120 V で 1200 W |
| 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 | RSP2 |
| 入力コネクタ | IEC320 C20 |

1050 W DC 電源装置

ここでは、各 1050 W DC 電源装置の仕様を示します (Cisco 部品番号 UCSC-PSUV2-1050DC)。

表 6: 1050 W DC 仕様

| 説明 | 仕様 |
|----------------|---|
| DC 入力電圧 | 公称範囲：-48 ～ -60 VDC (範囲：-40 ～ -72 VDC) |
| 最大 DC 入力電流 | -40 VDC で N32 A |
| 最大入力ワット数 | 1234 W |
| 最大突入電流 | 35 A (サブ サイクル期間) |
| 最大保留時間 | 100% の負荷で 5 ms (1050 W メインおよび 36 W スタンバイ) |
| PSU あたりの最大出力電力 | 1050 W (12 VDC メイン電源) 36 W (DC 12 V スタンバイ電源) |
| 電源の出力電圧 | 12 VDC |

| | |
|-----------|------------------|
| 電源スタンバイ電圧 | 12 VDC |
| 効率評価 | ≥ 92 % (負荷 50 %) |
| フォーム ファクタ | RSP2 |
| 入力コネクタ | 固定 3 線ブロック |

電源コードの仕様

サーバの各電源装置には電源コードがあります。サーバとの接続には、標準の電源コードまたはジャンパ電源コードを使用できます。ラック用の短いジャンパ電源コードは、必要に応じて標準の電源コードの代わりに使用できます。

サポートされている電源コードの完全なリストについては、「Cisco UCS C245 M8 サーバ仕様シート」の「入力電源コードの選択」を参照してください。



(注) サーバ仕様シートに記載されている認定済みの電源コードまたはジャンパ電源コードだけがサポートされています。

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。