



技術仕様

この付録は、次の内容で構成されています。

- [サーバーの仕様](#) (1 ページ)
- [電源コードの仕様](#) (7 ページ)

サーバーの仕様

この付録では、サーバの物理仕様、環境仕様、および電源仕様を示します。

- [物理仕様](#) (1 ページ)
- [環境仕様](#) (2 ページ)
- [電力仕様](#) (3 ページ)

物理仕様

次の表に、サーバーの物理仕様を示します。

表 1: 物理仕様

説明	仕様
高さ	43.2 mm (1.7 インチ)
幅	429.0 mm (16.9 インチ)
奥行 (長さ)	サーバーのみ : 762 mm (30 インチ) サーバーとスライド レール : 800.1 mm (31.5 インチ)
重量	• 最大、完全構成とレール キット : 19.25 kg (42.432 ポンド) • 最大、未構成、レール キットなし : 22.32 ポンド (10.13 kg)

環境仕様

クラス A2 製品として、サーバは次の環境仕様を備えています。

表 2: 環境仕様

説明	仕様
温度（動作時）	10°C ～ 35°C（50°F ～ 95°F）の乾球温度 1 時間あたりの最大温度変化は 20°C（36°F） （変化率ではなく、一定時間内の温度変化） 湿度条件：非制御、50% RH 以内の開始条件 900 m を超える高度で 305 m ごとに最高温度が 1 °C（33.8°F）低下。
温度、拡張動作	5 ～ 40°C（41 ～ 104°F）、直射日光なし 湿度条件：非制御、50% RH 以内の開始条件 900 m を超える高度で 305 m ごとに最高温度が 1 °C（33.8°F）低下。
非動作時温度 （サーバが倉庫にあるか運送中の場合）	乾球温度 40°C ～ 65°C（-40°F ～ 149°F）
湿度（RH）（動作時）	10 ～ 90%、最大露点温度 28°C（82.4°F）、非凝縮環境 -12°C（10.4°F）の露点より高い（湿気が多い）または 8% の相対湿度 最大露点 24°C（75.2°F）または最大相対湿度 90%
湿度（RH）（非動作時） （サーバが倉庫にあるか運送中の場合）	相対湿度 5% ～ 93%、結露しないこと、乾球温度 20°C ～ 40°C の最大湿球温度は 28°C。
高度（動作時）	最大標高 3050 メートル（10,006 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）	標高 0 ～ 12,000 メートル（39,370 フィート）
最長動作期間	無制限
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	5.5

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	40
--	----

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。

1050 W V2 DC 電源

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-PSUV21050D-D)。この電源はプラチナム定格です。



- (注) 次の表に記載されている 80PLUS platinum 認定のテスト結果は、<https://www.clearexult.com/80plus/> で確認できます。

パラメータ	仕様
入力コネクタ	Molex 42820
入力電圧範囲 (V rms)	-48
最大許容入力電圧範囲 (V rms)	-40 ~ -72
周波数範囲 (Hz)	該当なし
最大許容周波数範囲 (Hz)	該当なし
最大定格出力 (W)	1050
最大定格スタンバイ出力 (W)	36
公称入力電圧 (V rms)	-48

パラメータ	仕様
公称入力電流 (A rms)	24
公称入力電圧の最大入力 (W)	1154
公称入力電圧の最大入力 (VA)	1154
最大定格効率 (%) 80PLUS platinum 認定を受けるために必要な最小定格です。	91
最大定格力率 80PLUS platinum 認定を受けるために必要な最小定格です。	該当なし
最大突入電流 (ピーク A)	15
最大突入電流 (ms)	0.2
最大ライドスルー時間 これは、入力電圧のドロップアウト時、時間出力電圧は 100% 負荷の状態規制の範囲内に留まります	5

1200 W AC 電源装置

ここでは、各 1050 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-D)。この電源はプラチナム定格です。



(注) 次の表に記載されている 80PLUS platinum 認定のテスト結果は、<https://www.clearesult.com/80plus/> で確認できます。

パラメータ	仕様			
入力コネクタ	IEC320 C14			
入力電圧範囲 (V rms)	200 ~ 240			
最大許容入力電圧範囲 (V rms)	180 ~ 264			
周波数範囲 (Hz)	50 ~ 60			
最大許容周波数範囲 (Hz)	47 ~ 63			
最大定格出力 (W) ローライン入力電圧 (100 ~ 127 V) で動作時の 800 W に制限されます。	1600			
最大定格スタンバイ出力 (W)	36			
公称入力電圧 (V rms)	100	120	208	230
公称入力電流 (A rms)	N/A	N/A	8.8	7.9
公称入力電圧の最大入力 (W)	N/A	N/A	1778	1758
公称入力電圧の最大入力 (VA)	N/A	N/A	1833	1813
最大定格効率 (%) 80PLUS platinum 認定を受けるために必要な最小定格です。	N/A	N/A	90	91

パラメータ	仕様			
最大定格力率 80PLUS platinum 認定を受けるために必要な最小定格です。	N/A	N/A	0.97	0.97
最大突入電流（ピーク A）	30			
最大突入電流（ms）	0.2			
最大ライドスルー時間 入力電圧のドロップアウト時、時間出力電圧は 100% 負荷の状態で規制の範囲内に留まります	12			

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-PSU1-2300W-D）。この電源はチタニウム定格です。

パラメータ	仕様			
入力コネクタ	IEC320 C20			
入力電圧範囲（V rms）	100 ～ 240			
最大許容入力電圧範囲（V rms）	90 ～ 264			
周波数範囲（Hz）	50 ～ 60			
最大許容周波数範囲（Hz）	47 ～ 63			
最大定格出力（W） ローライン入力電圧（100 ～ 127 V）で動作時の 800 W に制限されます。	2300			
最大定格スタンバイ出力（W）	36			
公称入力電圧（V rms）	100	120	208	230
公称入力電流（A rms）	13	11	12	10.8
公称入力電圧の最大入力（W）	1338	1330	2490	2480
公称入力電圧の最大入力（VA）	1351	1343	2515	2505

パラメータ	仕様			
最大定格効率 (%) 80PLUS platinum 認定を受けるために必要な最小定格です。	92	92	93	93
最大定格力率 80PLUS platinum 認定を受けるために必要な最小定格です。	0.99	0.99	0.97	0.97
最大突入電流 (ピーク A)	30			
最大突入電流 (ms)	0.2			
最大ライドスルー時間 入力電圧のドロップアウト時でも、時間出力電圧は 100% 負荷の状態で規制の範囲内に留まります。	12			

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。



(注) 認定済みの電源コードまたはジャンパ電源コードのみサポートされています。承認されている電源コードのリストについては、サーバーの仕様書を参照してください。

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。