



サーバの仕様

この付録では、サーバの技術仕様について説明します。内容は次のとおりです。

- [物理的仕様 \(A-1 ページ\)](#)
- [電力仕様 \(A-1 ページ\)](#)
- [環境仕様 \(A-5 ページ\)](#)

物理的仕様

表 A-1 に、サーバの物理的仕様を示します。

表 A-1 物理的仕様

説明	仕様
高さ	3.4 インチ(8.70 cm)
幅(スラム ラッチを含む)	19.0 インチ(48.26 cm)
奥行(長さ)	29.0 インチ(73.70 cm)
奥行(スラム ラッチおよび電源装置ハンドルを含む)	31.5 インチ(80.00 cm)
最大重量(フル装備)	SFF 8 ドライブ: 24.0 Kg(52.9 ポンド) SFF 16 ドライブ: 58.9 ポンド(26.7 kg) SFF 24 ドライブ: 62.7 ポンド(28.4 kg) LFF 12 ドライブ: 67.5 ポンド(30.6 kg)

電力仕様

電源オプションの電源仕様を次に示します。

- [650 W AC 電源装置 \(A-2 ページ\)](#)
- [1200 W AC 電源装置 \(A-2 ページ\)](#)
- [1400 W AC 電源装置 \(A-3 ページ\)](#)
- [930 W DC\(バージョン 2 \)電源、UCSC-PSU2V2-930DC\(A-4 ページ\)](#)
- [930 W DC\(バージョン 1 \)電源、UCSC-PSU-930WDC\(A-4 ページ\)](#)

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>

650 W AC 電源装置

表 A-2 に、各 650 W の AC 電源の仕様を示します。
(シスコ製品番号 UCSC-PSU2V2-650W=)

表 A-2 650 W AC 電源装置の仕様

説明	仕様
AC 入力電圧	公称範囲: 100 ~ 120 VAC、200 ~ 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	100 VAC で 7.6 A 208 VAC で 3.65 A
最大入力電圧	760 VA @ 100 VAC
PSU あたりの最大出力電力	650 W
最大突入電流	35 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	3.3 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
入力コネクタ	IEC60320 C14

1200 W AC 電源装置

表 A-3 に、各 1200 W の AC 電源の仕様を示します。
(シスコ製品番号 UCSC-PSU2V2-1200W=)

表 A-3 1200 W AC 電源装置の仕様

説明	仕様
AC 入力電圧	公称範囲: 100 ~ 120 VAC、200 ~ 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	100 VAC で 11 A 200 VAC で 7 A

表 A-3 1200 W AC 電源装置の仕様(続き)

説明	仕様
最大入力電圧	1456 VA
PSU あたりの最大出力電力	800 W @ 100 ~ 120 VAC 1200 W @ 200 ~ 240 VAC
最大突入電流	35 A(サブ サイクル期間)
最大保留時間	12 ms @ 1200 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)
フォーム ファクタ	RSP1
入力コネクタ	IEC60320 C14

1400 W AC 電源装置

表 A-2 に、各 1400 W の AC 電源の仕様を示します。
(シスコ製品番号 UCSC-PSU2V2-1400=)

表 A-4 1400 W AC 電源装置の仕様

説明	仕様
AC 入力電圧	公称範囲: AC 200 ~ 240 V (範囲: AC 180 ~ 264 V)
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	200 VAC で 8.5 A
最大入力電圧	1700 VA
PSU あたりの最大出力電力	1400 W @ 200 ~ 240 VAC
最大突入電流	<30 A @ 25 °C(サブ サイクル期間)
最大保留時間	12 ms @ 1200 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)
フォーム ファクタ	RSP1
入力コネクタ	IEC60320 C14

930 W DC (バージョン 2) 電源、UCSC-PSU2V2-930DC

表 A-6 に、各 930 W の DC 電源の仕様を示します
(シスコ製品番号 UCSC-PSU2V2-930DC=)。

表 A-5 930 W DC バージョン 2 電源装置の仕様

説明	仕様
DC 入力電圧範囲	公称範囲: 公称 -48 ~ -60 VDC (範囲: -40 ~ -60 VDC)
最大 DC 入力電流	28 A (-40 VDC 動作時)
最大入力 (W)	1104 W
PSU 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	5 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
効率評価	> 92 % (負荷 50 %)
フォーム ファクタ	RSPI (C シリーズ 2U および 4U サーバ)
入力コネクタ	固定 3 線ブロック

930 W DC (バージョン 1) 電源、UCSC-PSU-930WDC

表 A-6 に、各 930 W の DC 電源の仕様を示します
(シスコ製品番号 UCSC-PSU-930WDC=)。

表 A-6 930 W DC バージョン 1 電源装置の仕様

説明	仕様
DC 入力電圧範囲	公称範囲: 公称 -48 ~ -60 VDC (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
PSU 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 % (負荷 50 %)
フォーム ファクタ	RSPI (C シリーズ 2U および 4U サーバ)
入力コネクタ	取り外し可能なコネクタ ブロック UCSC-CONN-930WDC=

環境仕様

表 A-7 に、サーバの環境仕様を示します。

表 A-7 環境仕様

説明	仕様
動作時温度	41 ~ 95 °F(5 ~ 35 °C) 海拔 305 m ごとに最高温度が 1 度低下。
非動作時温度 (サーバが倉庫にあるか運送中の場合)	-40 ~ 149 °F(-40 ~ 65 °C)
湿度(RH)(動作時)	10 ~ 90 %
非動作時湿度	5 ~ 93%
動作時高度	0 ~ 10,000 フィート
高度、非動作時 (サーバが倉庫にあるか運送中の場合)	0 ~ 40,000 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 73 °F(23 °C)で動作	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 73 °F(23 °C)で動作	43

