



技術仕様

この付録では、Cisco UCS 5108 サーバ シャーシの技術仕様を示します。この付録の内容は次のとおりです。

- 「シャーシの仕様」(P.A-1)
- 「環境仕様」(P.A-2)
- 「電力仕様」(P.A-2)
- 「ケーブルおよび電源コードの仕様」(P.A-3)

シャーシの仕様

表 A-1 に、シャーシの仕様を示します。

表 A-1 Cisco UCS サーバ シャーシ

説明	仕様
高さ×幅×奥行き	26.7 cm (10.5 インチ) × 44.5 cm (17.5 インチ) × 81.2 cm (32 インチ)
ブレード サーバ スロット	8
ファブリック エクステンダ スロット	2
ファン モジュール ベイ	8
電源装置ベイ	4
バックプレーン スループット	1.2 Tb (集約時)

表 A-2 に、シャーシの個々のコンポーネントの重量とフル構成のシャーシの重量を示します。

表 A-2 シャーシ コンポーネントの重量

説明	仕様
空のシャーシ	40.83 kg (90 ポンド)
2104XP ファブリック エクステンダ	1.13 kg (2.5 ポンド)
ファン モジュール	0.82 kg (1.8 ポンド)
B200 M1 ブレード サーバ	6.12 kg (13.5 ポンド)
B250 M1 ブレード サーバ	12.24 kg (27 ポンド)

表 A-2 シャーシ コンポーネントの重量 (続き)

説明	仕様
ハードドライブ	0.36 kg (0.8 ポンド)
フル構成時の UCS 5108 サーバ シャーシ	115.66 kg (255 ポンド)

環境仕様

表 A-3 に、シャーシの環境仕様を示します。

表 A-3 シャーシの環境仕様

説明	仕様
動作温度、高度 0 ~ 3,000 m (0 ~ 10,000 フィート)	10 ~ 35°C (50 ~ 95°F)
非動作温度、高度 0 ~ 12,000 m (0 ~ 40,000 フィート)	-40 ~ 65°C (-40 ~ 149°F)
湿度 (RH)、結露なし	5 ~ 93%
高度	動作時 : 0 ~ 3,000 m (0 ~ 10,000 フィート)、 3,000 m (10,000 フィート) を超えると、最大温度 が 300 m (1,000 フィート) ごとに 1°C 低下 非動作時 : 12,000 m (40,000 フィート)
騒音レベル	83 dBA (通常動作温度時)

電力仕様

この項の内容は次のとおりです。

- 「Cisco UCS 5108 サーバ シャーシの電源装置の仕様」(P.A-2)
- 「環境仕様」(P.A-2)

Cisco UCS 5108 サーバ シャーシの電源装置の仕様

表 A-4 に、各 Cisco UCS 電源装置の仕様を示します。

表 A-4 Cisco UCS サーバ シャーシの電源装置の仕様

説明	仕様
AC 入力電圧	公称 200 ~ 240 VAC (範囲 : 180 ~ 264 VAC)
AC 入力周波数	公称 50 ~ 60 Hz (範囲 : 47 ~ 63 Hz)
AC 入力電流	15.5 A (公称 3410 W)
各電源装置の最大出力電力	2500 W (最大 4 基の電源装置を取り付け可能)

表 A-4 Cisco UCS サーバ シャーシの電源装置の仕様 (続き)

説明	仕様
標準電力	不定
電源装置の出力電圧	12 V

SFP+ トランシーバの環境条件と電力要求仕様

表 A-5 に、10 ギガビット イーサネット SFP+ トランシーバの環境条件と電力要求仕様を示します。

表 A-5 SFP+ トランシーバの環境条件と電力要件

パラメータ	記号	最小	最大	単位
保管温度	T _S	-40	85	°C
ケース温度	T _C	0	50	°C
モジュール供給電圧	V _{CC} T,R	3.1	3.5	V

ケーブルおよび電源コードの仕様

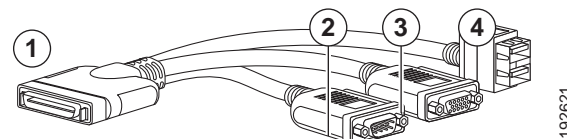
この付録では、制御装置および電源接続の配線とポートの仕様を示します。この付録の内容は次のとおりです。

- 「KVM ケーブル」 (P.A-3)
- 「サポートされている電源コードとプラグ」 (P.A-4)

KVM ケーブル

KVM ケーブル (N20-BKVM) は Cisco UCS 5108 ブレード サーバに接続することで、DB9 シリアルコネクタ、モニタ用の VGA コネクタ、およびキーボードとマウス用のデュアル USB ポートを提供します。このケーブルを使用すると、ブレード サーバで実行されているオペレーティング システムと BIOS に直接接続できます。

図 A-1 ブレード サーバ用 KVM ケーブル



1	ブレード サーバ スロットへのコネクタ	2	DB9 シリアル コネクタ
3	モニタ用の VGA 接続	4	マウスおよびキーボード用の 2 ポート USB コネクタ

サポートされている電源コードとプラグ

シャーシの電源装置にはそれぞれ個別に電源コードがあります。IEC 60320 C19 コンセントの付いた Power Distribution Unit (PDU; 配電ユニット) への接続には、標準の電源コードまたはジャンパ電源コードが使用できます。ラック用の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。詳細については、シスコシステムズの営業担当者にお問い合わせください。

標準の電源コードには、PDU との接続側に IEC C19 コネクタが付いています (PDU はシャーシ背面の一番下のスロットにあります)。オプションのジャンパ電源コードには、シャーシの PDU との接続側に IEC C19 コネクタ、IEC C19 コンセントとの接続側に IEC C20 コネクタが付いています。



(注) 使用できるのは、シャーシに付属している標準の電源コードまたはジャンパ電源コードだけです。

表 A-6 に、電源コードの一覧を示します。

表 A-6 Cisco UCS 5108 サーバ シャーシの電源コード

ケーブルタイプ	定格	補足
CAB-AC-16A-AUS	16 A、250 VAC	オーストラリア
CAB-AC16A-CH	16 A、250 VAC	中国
CAB-AC-2500W-EU	16 A、250 VAC	ヨーロッパ
CAB-AC-2500W-INT	20 A、250 VAC	国際
CAB-AC-2500W-ISRL	16 A、250 VAC	イスラエル
CAB-AC-2500W-US1	16 A、250 VAC	NEMA 6-20P
CAB-AC-C6K-TWLK	20A、250 VAC (ツイストロック)	NEMA L6-20
CAB-ACS-16	16 A、250 VAC	スイス
CAB-C19-CBN	16 A、250 VAC	ジャンパコード C19/C20
CAB-L520P-C19-US	20 A、250 VAC	NEMA L5-20