



仕様

この付録は、次の内容で構成されています。

- [ラックの仕様](#) (1 ページ)
- [システム仕様](#) (3 ページ)
- [電力仕様](#) (4 ページ)
- [電源ケーブルの仕様](#) (5 ページ)
- [適合規格仕様](#) (7 ページ)

ラックの仕様

Cisco UCS 6600 シリーズ ファブリック インターコネクトについては、次のラック仕様を確認してください。

ラックの概要

外部の周囲温度が 0 ～ 40 °C (0 ～ 104 °F) であると想定し、次の種類のキャビネットおよびラックにファブリック インターコネクトを取り付けます。

- 標準穴あき型キャビネット
- ルーフ ファン トレイ (下から上への冷却用) 付きの 1 枚壁型キャビネット
- 標準オープンラック



- (注)
- 閉鎖型キャビネットに仕様する場合には、標準穴あき型またはファン トレイ 付き 1 枚壁型の温度調節タイプを使用することを推奨します。
 - 障害物 (電源ストリップなど) があるラックの使用は推奨されません。これらの障害物が原因で現場交換可能ユニット (FRU) にアクセスしにくくなる場合があります。

キャビネットおよびラックの一般的な要件

また、キャビネットまたはラックは、次の要件を満たしている必要があります。

- 標準 19 インチ (48.3 cm) (ANSI/EIA-310-D-1992 のセクション 1 に基づく英国ユニバーサル ピッチの規格に準拠しているマウント レール付きの 2 支柱または 4 支柱の EIA キャビネットまたはラック)。詳細については、[穴あき型キャビネットの要件 \(2 ページ\)](#) を参照してください。
- ファブリック インターコネクトの場合、縦方向の最小ラック スペース要件は 1 シャーシあたり 1.75 インチ (4.4 cm) です。
- 装置の背面をラックに取り付けられない場合、2 本のラック取り付けレールの間の幅が、17.75 インチ (45.0 cm) 以上であること。4 支柱 EIA ラックの場合、前方の 2 本のレールの距離が 17.75 インチ (45.1 cm) であること。

4 支柱 EIA キャビネット (穴あき型または壁型) は、次の要件を満たしている必要があります。

- 光ファイバケーブルの最小曲げ半径を確保するために、キャビネットの前方取り付けレールから前面扉までに 3 インチ (7.6 cm) 以上のスペースが必要です。
- 背面ブラケットを取り付けられるように、前方取り付けレールの外面と後方取り付けレールの外面の距離が 23.0 ~ 30.0 インチ (58.4 ~ 76.2 cm) となっている必要があります。

標準オープンラックの要件

オープンラック (側面パネルまたは扉が付いていないもの) にシャーシを取り付ける場合は、ラックが次の要件を満たしていることを確認してください。

- 各シャーシについて、最低限、縦方向のラック スペースは、シャーシのラック ユニット (RU) と等しくなければなりません。1 ラック ユニットは 1.75 インチ (4.4 cm) に相当します。
- シャーシ通気口と壁の間隔が 2.5 インチ (6.4 cm) であること。

穴あき型キャビネットの要件

穴あき型キャビネットの穴は、前面扉、背面扉、および側面にあります。穴あき型キャビネットは、次の要件を満たす必要があります。

- 前面扉および背面扉の全体に穴があり、60 % 以上穴が開いていること。扉の高さの 1 RU あたり 15 平方インチ (96.8 平方 cm) 以上開口部があること。
- キャビネットの上面にも開口部があり、20% 以上穴が開いていること。
- 冷却が促進されるように、キャビネットの床面は開放型か穴あき型であること。

装置ラックは、これらの要件に適合している必要があります。

ケーブル管理の注意事項

ケーブル管理を考慮し、ラック内のシャーシの上下のスペースを広げて、すべての光ファイバまたは銅ケーブルを簡単にラックに通せるようにすることもできます。

システム仕様

Cisco UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクトの取り付けおよび運用時には、次のシステム仕様に従ってください。

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 ～ 70°C (-40 ～ 158°F)
湿度	周囲動作湿度	8 ～ 80%
	非動作湿度	5 ～ 95 %
高度	周囲動作高度	0 ～ 3,048 メートル (0 ～ 10,000 フィート)
	非動作高度	-304 ～ 15,150 メートル (-1000 ～ 30,000 フィート)

シャーシ寸法

ファブリックインターコネクト	幅	奥行	高さ
Cisco UCS 6664 ファブリック インターコネクト	44.2 cm (17.41 インチ)	56.58 cm (22.27 インチ)	8.6 cm (3.4 インチ) (2 RU)

ファブリック インターコネクト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 UCS 6664 ファブリック インターコネクト (UCS-6664-FI)	20 kg (44 ポンド)	1

コンポーネント	ユニットあたりの重量	数量
ファン モジュール – ポート側排気 X 2（青色）（UCS-FAN-6664）	— 0.59 kg（1.3 ポンド）	4
電源モジュール – 1400 W ACポート側排気（青色）（UCS-PSU-6600- AC）	— 1.2 kg（2.64 ポンド）	2（稼働用に 1 個と冗長性確保のために 1 個）

電力仕様

電力仕様には、電源モジュールのタイプごとの仕様があります。

1400 W AC 電源モジュールの仕様

これらの仕様は、UCS-PSU-6600-AC 電源モジュールに適用されます。

プロパティ	仕様
電源	1400 W
入力電圧範囲	90 VAC ~ 140 VAC 180 VAC ~ 264 VAC
出力電力	1,000W/36W 1,450W/36W
出力 1	メイン : 12V/84A メイン : 12V/121A
出力 2	スタンバイ : 12V/3A
冗長モード	組み合わせ、 $n+1$ 、および $n+n$
RoHS 準拠	はい
ホット スワップ可能	はい

電源ケーブルの仕様

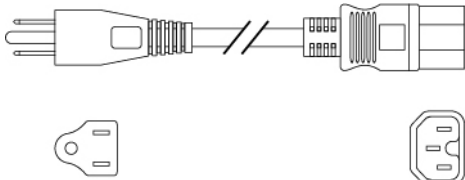
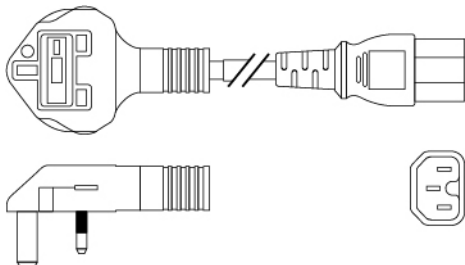
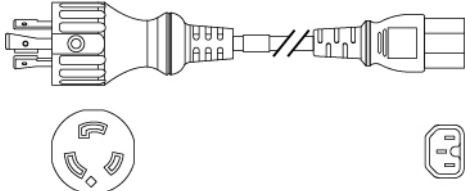
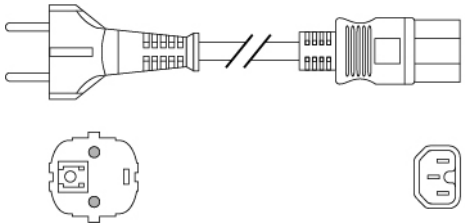
このセクションでは、このファブリックインターコネクトとともに注文し、使用する必要がある電源ケーブルを示します。

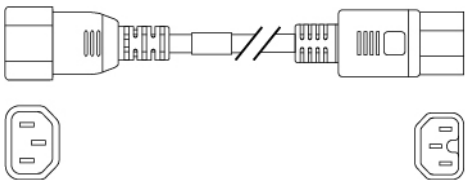

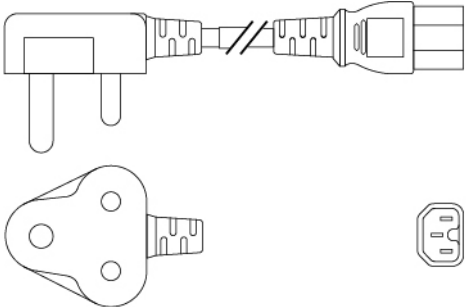
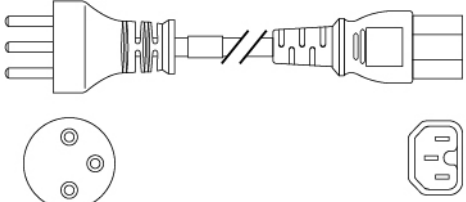
AC 電源モジュールの電源ケーブルの仕様

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)
	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)
インド	CAB-C13-C14-2M-IN	電源コードジャンパ、C13 ~ C14 コネクタ、6.6 フィート (2.0 m)
インド	CAB-C13-C14-3M-IN	電源コードジャンパ、C13 ~ C14 コネクタ、9.8 フィート (3.0 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)
日本	CAB-C13-C14-2M-JP	電源コードジャンパ、C13 ~ C14 コネクタ、6.6 フィート (2.0 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)

電源の種類	電源コード部品番号	コードセットの説明
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)
アルゼンチン、ブラジル、および日本以外すべて	電源ケーブルなし	ファブリックインターコネクトには電源コードが同梱されていません

UCS-PSU-6600 AC 電源用電源ケーブル

ケーブル	説明	図
CAB-TA-NA	北米用 AC 電源ケーブル (タイプ A)	
CAB-TA-UK	英国用 AC 電源ケーブル (タイプ A)	
CAB-TA-250V-JP	日本用 250 V AC 電源ケーブル (タイプ A)	
CAB-TA-EU	ヨーロッパ用 AC 電源ケーブル (タイプ A)	

ケーブル	説明	図
CAB-C15-CBN	キャビネットジャンパ電源コード、250 VAC 13 A、C14-C15 コネクタ	
CAB: ACBZ-12A	AC 電源コード（ブラジル）、12 A/125 V BR-3-20 プラグ（最大 12 A）	
CAB-TA-IN	インド用 AC 電源ケーブル（タイプ A）	
CAB-TA-IS	イスラエル用 AC 電源ケーブル（タイプ A）	

適合規格仕様

この表は、ファブリック インターコネクットの適合標準規格を示します。

表 1: 適合標準規格：安全性および EMC

仕様	説明
適合規格の遵守	本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠しています。

仕様	説明
安全性	<ul style="list-style-type: none"> • CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版 • CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19、第 3 版 • ANZI/UL 60950-1 第 2 版 • IEC 62368-1 • EN 62368-1 • AS/NZS 62368-1 • GB4943 • UL 62368-1
EMC : エミッション	<ul style="list-style-type: none"> • 47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A • AS/NZS CISPR22 クラス A • CISPR22 クラス A • EN55022 クラス A • ICES003 クラス A • VCCI クラス A • EN61000-3-2 • EN61000-3-3 • KN22 クラス A • CNS13438 クラス A <p>(注) Cisco UCS 6600 シリーズ Fabric Interconnect は、40 個以上のプラグ式光学部品 Cisco 製品番号 10-3142-01 または 10-3142-02 のを使用するときを除いて、EMC 排出標準に合格しています。</p>
EMC : イミュニティ	<ul style="list-style-type: none"> • EN55024 • CISPR24 • EN300386 • KN 61000-4 シリーズ
RoHS	本製品は、Ball Grid Array (BGA) 鉛ボールおよび鉛プレスフィットコネクタを除き、RoH-6 に準拠しています。

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。