APPENDIX **A**

CRS-1 16 スロット FCC のシステム仕様

表 A-1 に、Cisco CRS-1 16 スロット Fabric Card Chasis（FCC; ファブリック カード シャーシ）のシステム仕様を示します。

表 A-1　FCC のシステム仕様

シャーシの寸法	
高さ	上部電源シェルフを取り付けた場合：84 インチ（213.4 cm）
幅	23.6 インチ（60 cm）
奥行	ドアと外装を取り外した場合：35 インチ（88.9 cm） 前面および背面のドアを取り付けた場合：41 インチ（104.2 cm）
オーバーヘッド スペース	24 インチ（61 cm）のオーバーヘッド スペースを推奨。このオーバーヘッド スペースには、トレイのための 12 インチ（30.5 cm）およびケーブルにアクセスするための 12 インチ（30.5 cm）が含まれます。
シャーシの重量	
シャーシの出荷時重量	ファブリック シャーシ（輸送用クレートおよびパレットを含む）：873 ポンド（396 kg）
	ファンとブランクが取り付けられたシャーシ（出荷時の状態）：780 ポンド（354 kg）
電源シェルフのみで電源モジュールを取り付けていないシャーシ	849 ポンド（385 kg）
電源シェルフ、電源モジュール、アラーム モジュールを取り付けたシャーシ	970 ポンド（440 kg）
外装なし、カードをすべて装着したシャーシ	1585 ポンド（719 kg）
カードをすべて装着し、外装（ドア、パネル、グリルなど）もすべて取り付けたシャーシ	1695 ポンド（769 kg）

表 A-1　FCC のシステム仕様（続き）

床の荷重	
シャーシの設置面積	外装とドアを取り付けた場合：6.72 平方フィート（6243 平方センチ）
床の接触エリア	4.72 平方フィート（4385 cm^2）
床の最大荷重	外装とドアを取り外した場合： 1585 ポンド /4.72 平方フィート = 335 ポンド / 平方フィート 719 kg/4385 平方 cm^2 = 0.164 kg/ 平方センチ 外装とドアを取り付けた場合： 1695 ポンド /4.72 平方フィート = 359 ポンド / 平方フィート 769 kg/4385 cm^2 = 0.175 kg/cm^2
サポート対象のカードとモジュール	S2 スイッチ ファブリック カード × 8（最大 24 枚まで） シェルフ コントローラ カード × 2（2 ポートまたは 22 ポート版） ファン トレイ × 2（トレイごとに 9 つのファン） エアー フィルタ × 1
電源シェルフ	各シャーシに AC または DC 電源シェルフ × 2 （AC と DC のシェルフを同じシャーシに混在させないこと）
DC 電源シェルフ	シェルフごとに DC 電源入力モジュール（PEM）× 2 が必要
AC 電源シェルフ	シェルフごとに AC 整流器 × 3 が必要
最大消費電力 （総入力電力）	
DC 最大	9.0 kW
AC 最大	11.1 kW（3 相、デルタまたはスター） **（注）** 雷やサージ電流により装置が破損しないように適切に接地することも必要です。
DC 電源ラグ端子のトルク範囲	
最小トルク	20 インチ ポンド（2.2 N-m）
最大トルク	30 インチ ポンド（3.3 N-m）
電源冗長性（2N）	
DC	一方の電源シェルフに（「A」バッテリ プラントから） –48/–60 VDC 入力 × 4、および、もう一方の電源シェルフに（「B」バッテリ プラントから）–48/–60 VDC 入力 × 4
AC（3 相、デルタまたはスター）	独立した 3 相、デルタまたはスターの電源が 2 つ必要（電源シェルフごとに 1 つ）
DC 入力	
入力電圧（公称）	–48 VDC 北米 –54 VDC Telco（RBOC） –60 VDC 欧州共同体 （範囲 –40 ～ –75 VDC）
定常電圧	–40 VDC ～ –75 VDC
入力電流	–48 VDC で最大 50 A –60 VDC で最大 40 A –40 VDC（超低電圧）で最大 60 A

表 A-1　FCC のシステム仕様（続き）

AC 入力（3 相デルタ）	3W + PE（ワイヤ × 3 + 保護用接地[1]）
入力電圧	3 相 200 ～ 240 VAC、相間（公称） （範囲 180 ～ 264 VAC、相間）
ライン周波数	50 または 60 Hz（公称） （範囲 47 ～ 63 Hz）
推奨 AC 供給電源	60 A
AC 入力、3 相スター	3W ＋ N ＋ PE（ワイヤ × 3 ＋ ニュートラル ＋ 保護用接地 [1]）
入力電圧	3 相 200 ～ 240/346 ～ 415 VAC （範囲 180 ～ 264 VAC、相 - ニュートラル） （範囲 311 ～ 456 VAC、相間）
ライン周波数	50 または 60 Hz（公称） （範囲 47 ～ 63 Hz）
推奨 AC 供給電源	32 A

1. 保護アース線