



技術仕様

- C9606R スイッチシャーシ仕様 (1 ページ)
- 電源装置の仕様 (3 ページ)
- シャーシおよびモジュールの電力および発熱量 (8 ページ)
- 重量の仕様 (9 ページ)

C9606R スイッチシャーシ仕様

表 1: シャーシの物理仕様

項目	仕様
サイズ (高さ x 幅 x 奥行)	35.43 X 44.2 X 40.9 cm (13.95 X 17.4 X 16.1 インチ)
ラック単位 (RU ¹)。	8 RU
シャーシ重量 (電源 (AC) 2 つとファントレイ搭載時)	31.31 kg (63.0 ポンド)

¹ シャーシの高さの計測にはラックマウント単位 (RU または単に U) も使用されます。1 RU つまり 1 U は 44.45 mm (1.75 インチ) です。

表 2: シャーシの環境仕様

項目	仕様
通常動作の周囲温度および高度 ²	<ul style="list-style-type: none">• -5 ~ +45 °C (23 ~ 113 °F) 、最高 1,800 m (6,000 フィート)• -5 ~ +40 °C (23 ~ 104 °F) 、最高 3,000 m (10,000 フィート)
短期の ³ 例外条件での周囲温度および高度	<ul style="list-style-type: none">• -5 ~ +50 °C (23 ~ 122 °F) 、最高 1,800 m (6,000 フィート)• -5 ~ +45 °C (23 ~ 122 °F) 、最高 3,000 m (10,000 フィート)

項目	仕様		
非動作時および保管時の温度	-40° ~ 75 °C (-40° ~ 167 °F)		
温度遷移	高温から低温：1 時間あたりの最大レート 30 °C (86 °F) 低温から高温：1 時間あたりの最大レート 96 °C (204.8 °F)		
周囲湿度（無結露）	動作時、非動作時および保管時：10 ~ 95 %		
高度（動作時および非動作時）	-60 ~ 3000 m (-197 ~ 9843 フィート)		
音響出力レベル（LwAD）	LwAD：74.7 dBA これには 4 電源モジュールが取り付けられ、定格出力の 50% を提供します。出力は国際標準化機構（ISO）7779 に従って測定され、ISO 9296 に従って宣言されています。		
エアフロー	シャーシ：右から左（シャーシの前面に向かって） 電源：前面から背面（前面エアフロー）		
衝撃	動作時：5 G、11 ms、（半正弦波） 非動作時および保管時：15 G、11 ms（半正弦波）		
正弦振動	<ul style="list-style-type: none"> 動作時：0.15 G（10 Hz ~ 500 Hz） 非動作時および保管時：0.8 G（10 Hz ~ 500 Hz） 		
ランダム振動（動作時）	スペクトルブレイクポイント周波数	加速度スペクトル密度	スロープ
	2.5 ~ 5 Hz	-	6 db/オクターブ
	5 ~ 100 Hz	0.1 [(m/s ²) ²]/Hz (0.001 g ² /Hz)	-
	100 ~ 200 Hz	-	-24 db/オクターブ
ランダム振動（非動作時および保管時）	スペクトルブレイクポイント周波数	加速度スペクトル密度	スロープ
	2.5 ~ 5 Hz	-	6 db/オクターブ
	5 ~ 100 Hz	1.0 [(m/s ²) ²]/Hz* (0.01 g ² /Hz)	-
	100 ~ 200 Hz	-	-24 db/オクターブ

² コールドスタートの最低周囲温度は 0°C です

³ 短期の例外条件は、1 年以内に 96 時間連続、または合計 360 時間、あるいは 15 回。

電源装置の仕様

2000W AC 入力電源装置の仕様

次の表には、2000W AC 入力電源装置の仕様の一覧を示しています。

表 3: 2000W AC 入力電源装置の仕様

仕様	説明
AC 入力タイプ	広範囲入力（力率補正付き） (注) 力率補正は、AC 入力電源装置の標準機能です。力率補正は、AC 電源の電流内の無効分を減らし、力率を高め、高調波電流成分を減らします。
AC 入力電圧	低圧ライン（公称 115 VAC）：90VAC（最小）～ 140VAC（最大） 高圧ライン（公称 230 VAC）：180VAC（最小）～ 264VAC（最大）
AC 入力電流	115VAC で 10.5A（1050W 出力） 230 VAC で 7.8A（2000W 出力）
AC 入力周波数	公称 50/60Hz（47 ～ 63Hz フルレンジ）
分岐回路の要件	シャーシの各電源ユニットには、それぞれに専用のヒューズ分岐回路が必要です。 <ul style="list-style-type: none"> • 北米：15 A。 • その他の国：各国および地域の規定に適合したサイズの回路。 • すべての AC 電源装置の入力は完全に分離されます。 <ul style="list-style-type: none"> • 同一シャーシ内の複数の電源装置間では AC 電源の位相が一致する必要はないため、PS1 は位相 A で動作し、PS2 は位相 B で動作することができます。 • 高圧ライン動作時に正味入力電圧が 180 ～ 264 VAC の範囲である場合、電源装置は、線路導線が AC 電源の位相に接続され、ニュートラルコンダクタがニュートラル、単相電源システムまたは別の AC 電源の位相に接続された状態で動作します。

仕様	説明
電源装置出力	<ul style="list-style-type: none"> • 100 ~ 120 VAC 動作 <li style="padding-left: 20px;">• 12V 出力 : 1050W • 200 ~ 240 VAC 動作 <li style="padding-left: 20px;">• 12V 出力 : 2000W
出力保持時間	1200W 出力で 20 ms 以上
kVA 定格 ⁴	最大 2250W (合計出力電力)
発熱量 (英式熱量単位 (BTU))	683 BTU/時
重量	1.2 kg (2.65 ポンド)

⁴ 電源装置に対して記載されている kVA 定格は、UPS 出力の選定基準、およびスイッチの電源を投入する標準の回路と変圧器の選定基準として使用してください

2000WAC 電源装置の AC 電源コード

次の表は、2000W AC 入力電源装置で使用できる AC 電源コードの仕様を示しています。表には、電源コードの図の参照先も示されています。



(注) すべての 2000W 電源装置の電源コード :

- 長さの範囲は 3.0 ~ 4.293 m (9.84 ~ 14 フィート) です。ほとんどのコードの長さは 4.013 ~ 4.293 m (13 ~ 14 フィート) の間です
- 片方の端に IEC60320/C15 アプライアンスコネクタがあります。

図 1: IEC60320/C15 アプライアンスコネクタ

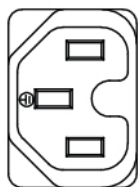
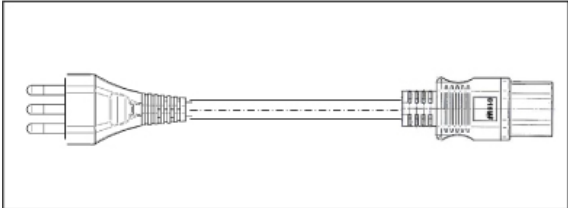
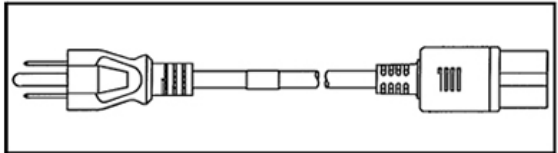
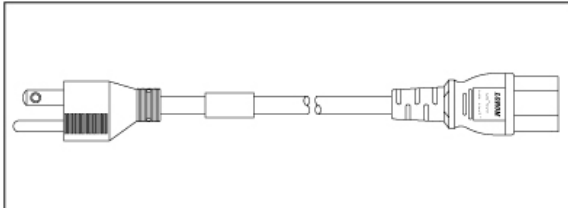
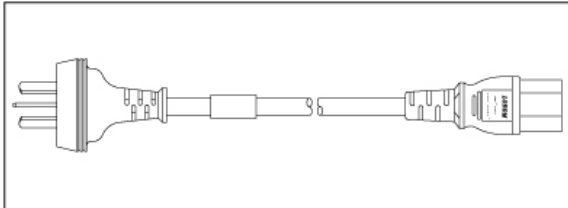
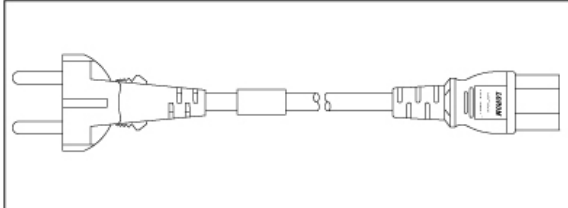
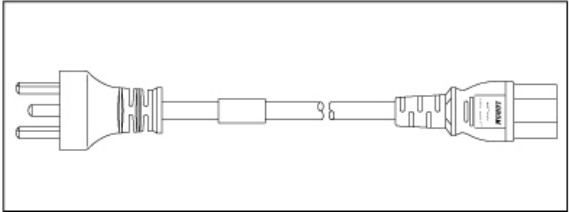
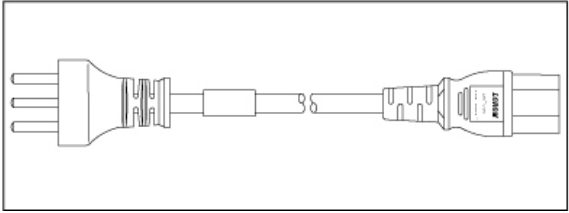
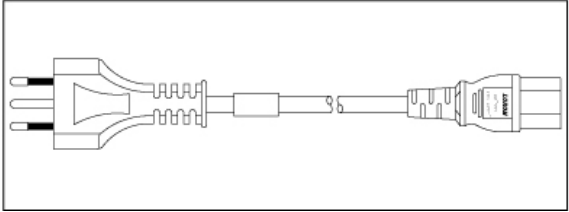
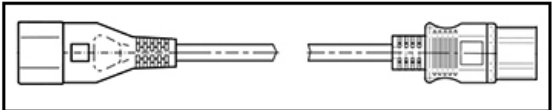
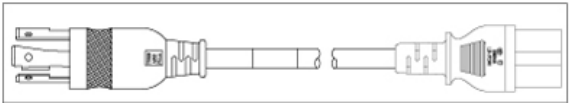
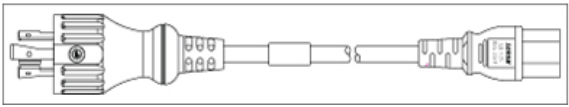
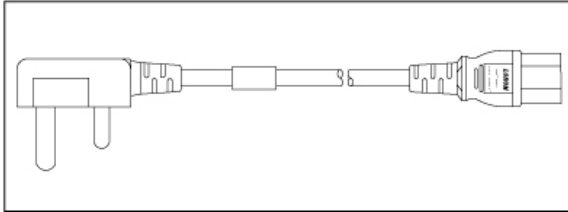
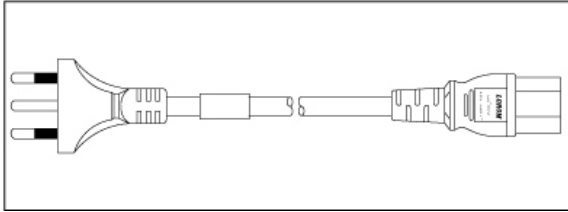
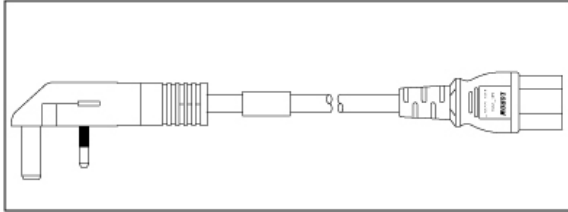
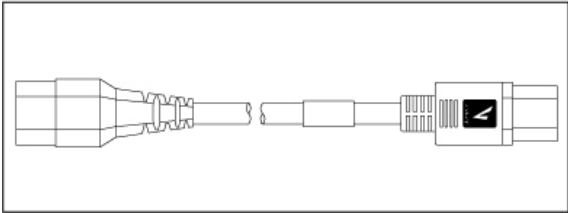


表 4: 2000 W 電源装置の AC 電源コード

ロケール	部品番号	コードセット定格	長さ	AC 電源プラグ タイプ
ブラジル	CAB: ACBZ-12A	125 VAC、12 A	2.5 m	図 2: CAB-ACBZ-12A= (ブラジル) 
日本	CAB-TA-JP	125 VAC、12 A	2.5 m	図 3: CAB-TA-JP= (日本) 
北米	CAB-TA-NA	125 VAC、12 A	2.5 m	図 4: CAB-TA-NA= (北米) 
中国	CAB-TA-CN	250 VAC、10 A	2.5 m	図 5: CAB-TA-CN= (中国) 
ヨーロッパ大陸	CAB-TA-EU	250 VAC、10 A	2.5 m	図 6: CAB-TA-EU= (ヨーロッパ大陸) 

ロケール	部品番号	コードセット定格	長さ	AC 電源プラグ タイプ
デンマーク	CAB-TA-DN	250 VAC、10 A	2.5 m	図 7: CAB-TA-DN= (デンマーク) 
イスラエル	CAB-TA-IS	250 VAC、16 A	2.5 m	図 8: CAB-TA-IS= (イスラエル) 
イタリア	CAB-TA-IT	250 VAC、10 A	2.5 m	図 9: CAB-TA-IT= (イタリア) 
日本	CAB-C15-CBN-JP	250 VAC、12 A	3.05 m	図 10: CAB-C15-CBN-JP= (日本) 
日本	CAB-TA-250V-JP	250 VAC、15 A	2.5 m	図 11: CAB-TA-250V-JP= (日本) 
北米	CAB-AC-2KW-CBL	250 VAC、13 A	4.25 m	図 12: CAB-AC-2KW-CBL= (北米) 

ロケール	部品番号	コードセット定 格	長さ	AC 電源プラグ タイプ
南アフリカ	CAB-TA-IN	250 VAC、10 A	2.5 m	図 13: CAB-TA-IN= (南アフリカ) 
スウェーデン	CAB-TA-SW	250 VAC、10 A	2.5 m	図 14: CAB-TA-SW= (スウェーデン) 
英国	CAB-TA-UK	250 VAC、10 A	2.5 m	図 15: CAB-TA-UK= (英国) 
日本以外のすべ ての国	CAB-C15-CBN	250 VAC、13 A	1.22 m	図 16: CAB-C15-CBN= 

2000W DC 入力電源装置の仕様

次の表に、2000W DC 入力電源装置の仕様の一覧を示します。

表 5: 2000W DC 入力電源装置の仕様

仕様	説明
DC 入力電圧	-40 ~ -72VDC (拡張範囲は -75VDC)
DC 入力電流	最大: DC 入力ごとに 60 A (-40 VDC 入力時)
電源装置出力容量	12VDC 出力の場合: 2000W
出力保持時間	1200W 出力で 5ms
温度	<ul style="list-style-type: none"> 定常状態の動作: -5 ~ 45 °C 非動作時: -40 ~ +70 °C
湿度	<ul style="list-style-type: none"> 動作時: 5 ~ 90% (結露しないこと) 非動作時: 5 ~ 95% (結露しないこと)
高度	<ul style="list-style-type: none"> 動作時: -500 ~ 10,000 フィート (許容温度範囲内 (-5 ~ 45 °C)) および全負荷、6,000 フィート超では 1,000 フィートあたり 1.4 °C 低下 (注) 中国における動作高度は 6,561.6 フィート (2,000 m) までです 非動作時: -1,000 ~ 50,000 フィート (許容温度範囲内)
発熱量 (英式熱量単位 (BTU))	1 時間あたり最大 932 BTU
重量	1.28 kg (2.82 ポンド)

シャーシおよびモジュールの電力および発熱量

次の表に、電力と発熱量のデータを示します。表に記載された情報は、特に明記しない限り、フル装備の状態 (トランシーバを設置済み) を想定しています。



(注) DC 出力電力は、電源装置からの出力値です (システム内部)。AC 入力電力は、コンセントから電源装置への入力値です。2つの値の割合の差が、電源装置の効率となります。

表 6: 電力要件および発熱量：ファントレイ

PID	AC 入力電力 (W) (割り当て電力)	DC 出力 (W) (要求電力)	90V での電流	120V での電流	180V での電流	240V での電流	発熱量 (BTU/Hr)
C9606-FAN	500	450	5.6	4.2	2.8	2.1	1706

表 7: 電力要件および発熱量：スーパーバイザモジュール

PID	AC 入力電力 (W) (割り当て電力)	DC 出力 (W) (要求電力)	90V での電流	120V での電流	180V での電流	240V での電流	発熱量 (BTU/Hr)
C9600-SUP-1	862	775	9.6	7.2	4.8	3.6	2942
C9600X-SUP-2	732	660W	8.15	6.1	4.1	3.05	2498

表 8: 電力要件および発熱量：ラインカード

PID	AC 入力電力 (W) (割り当て電力)	DC 出力 (W) (要求電力)	90V での電流	120V での電流	180V での電流	240V での電流	発熱量 (BTU/Hr)
C9600-LC-48S	256	230	2.9	2.2	1.5	1.1	874
C9600-LC-48YL	256	230	2.9	2.2	1.5	1.1	874
C9600-LC-24C	223	200	2.5	1.9	1.3	1	761
C9600-LC-48TX	350	315	3.9	3	2	1.5	1195
C9600-LC-40YLCD	466	420	5.2	3.9	2.6	1.95	1590
C9600X-LC-32CD	495	450	5.6	4.2	2.8	2.1	1689

重量の仕様

完全に構成されたシャーシの合計重量は、モジュールの数、シャーシの種類、取り付けられた電源装置によって異なります。次の表の対応する重量を使用して、ハードウェア構成に対するシャーシの総重量を計算します。

シャーシ重量

PID (スペアには = が追加)	重量 (ファントレイおよび電源ユニットのないシャーシ)
C9606R	25.36 kg (55.90 ポンド)

スーパーバイザモジュール重量

PID (スペアには = が追加)	重量
C9600-SUP-1	5.45 kg (12.02 ポンド)
C9600X-SUP-2	5.45 kg (12.02 ポンド)

ラインカード重量

PID (スペアには = が追加)	重量
C9600-LC-48S	3.55 kg (7.83 ポンド)
C9600-LC-48YL	3.55 kg (7.83 ポンド)
C9600-LC-24C	3.48 kg (7.67 ポンド)
C9600-LC-48TX	4.03 kg (8.88 ポンド)
C9600-LC-40YL4CD	3.75 kg (8.27 ポンド)
C9600X-LC-32CD	3.95 kg (8.71 ポンド)

電源モジュール重量

PID (スペアには = が追加)	重量
C9600-PWR-2KWAC	1.2 kg (2.65 ポンド)
C9600-PWR-2KWDC	1.28 kg (2.82 ポンド)

ブランク カバー

PID (スペアには = が追加)	重量
C9606-SLOT-BLANK (シャーシモジュールスロット用 Cisco Catalyst 9600 シリーズ ブランク)	1.3 kg (2.87 ポンド)

PID (スペアには = が追加)	重量
C9606-PWR-BLANK (シャーシ電源スロット用 Cisco Catalyst 9600 シリーズ ブランク)	0.08 kg (0.18 ポンド)

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。