



## 仕様

- シャーシ仕様 (1 ページ)
- 電源装置の仕様 (8 ページ)
- シャーシおよびモジュールの電力および発熱量 (17 ページ)
- 重量の仕様 (19 ページ)

## シャーシ仕様

### Catalyst 9404R 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)	26.53 X 43.94 X 41.40 cm (10.47 X 17.3 X 16.3 インチ)
ラック単位 (RU <sup>1</sup> )。	6 RU
重量	シャーシ (ファントレイ装着時) : 17.2 kg (39.0 ポンド)

<sup>1</sup> 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 <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• -5 ~ +45 °C (23 ~ 113 °F) 、最高 1,800 m (6,000 フィート)</li><li>• -5 ~ +40 °C (23 ~ 104 °F) 、最高 3,000 m (10,000 フィート)</li></ul>

項目	仕様
短期の <sup>3</sup> 例外条件での 周囲温度および高度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -5 ~ +55 °C (23 ~ 131 °F) 、最高 1,800 m (6,000 フィート)</li> <li>• -5 ~ +50 °C (23 ~ 122 °F) 、最高 3,000 m (10,000 フィート)</li> </ul> 非動作時および保管時 : -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)
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 ~ 3000m
音圧レベル (LpAD) と音響出力レベル (LwAD)	LpAD : 57 dBA LwAD : 7.2 ベル以下 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• シャーシ (シャーシの正面から見たときのエアフローの方向)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 標準ラックマウント (シェルフブラケットありまたはなし) : 右から左</li> <li>• NEBS 準拠のラックマウント : 前面から背面</li> </ul> </li> <li>• 電源装置 : 前面から背面</li> </ul>
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"> <li>• 動作時 : 0.15 G (10 Hz ~ 500 Hz)</li> <li>• 非動作時および保管時 : 0.8 G (10 Hz ~ 500 Hz)</li> </ul>

項目	仕様		
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> ]/Hz (0.001 g <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> ]/Hz* (0.01 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 ~ 200 Hz	-	24 db/オクターブ

<sup>2</sup> コールドスタートの最低周囲温度は 0 °C です

<sup>3</sup> 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。

## Catalyst 9407R スイッチ シャーシ仕様

表 3: シャーシの物理仕様

項目	仕様
サイズ（高さ x 幅 x 奥行）	44.22 X 43.94 X 41.40 cm（17.41 X 17.30 X 16.30 インチ）
ラック単位（RU <sup>4</sup> ）。	10 RU
重量	ファントレイ付きシャーシ：28.58 kg（63.0 ポンド）

<sup>4</sup> 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 4: 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 <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -5 ~ +45 °C（23 ~ 113 °F）、最高 1,800 m（6,000 フィート）</li> <li>• -5 ~ +40 °C（23 ~ 104 °F）、最高 3,000 m（10,000 フィート）</li> </ul>

項目	仕様
短期の <sup>6</sup> 例外条件での周囲温度および高度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -5 ~ +55 °C (23 ~ 131 °F) 、最高 1,800 m (6,000 フィート)</li> <li>• -5 ~ +50 °C (23 ~ 122 °F) 、最高 3,000 m (10,000 フィート)</li> </ul> 非動作時および保管時 : -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)
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 ~ 3000m
音圧レベル (LpAD) と音響出力レベル (LwAD)	LpAD : 58 dBA LwAD : 7.7 ベル以下 これには 8 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。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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• シャーシ (シャーシの正面から見たときのエアフローの方向)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 標準ラックマウント (シェルフブラケットありまたはなし) : 右から左</li> <li>• NEBS 準拠のラックマウント : 前面から背面</li> </ul> </li> <li>• 電源装置 : 前面から背面</li> </ul>
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"> <li>• 動作時 : 0.15 G (10 Hz ~ 500 Hz)</li> <li>• 非動作時および保管時 : 0.8 G (10 Hz ~ 500 Hz)</li> </ul>

項目	仕様		
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 プ
	5 ~ 100 Hz	0.1 [(m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> ]/Hz  (0.001 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 ~ 200 Hz	-	24 db/ オク タープ
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 プ
	5 ~ 100 Hz	1.0 [(m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> ]/Hz*  (0.01 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 ~ 200 Hz	-	24 db/ オク タープ

<sup>5</sup> コールドスタートの最低周囲温度は 0℃ です

<sup>6</sup> 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。

## Catalyst 9410R スイッチ シャーシ仕様

表 5: シャーシの物理仕様

項目	仕様
サイズ (高さ x 幅 x 奥行)	57.43 X 43.94 X 41.40 cm (22.61 X 17.30 X 16.30 インチ)
ラック単位 (RU <sup>7</sup> )。	13 RU
重量	ファントレイ付きシャーシ : 29.48 kg (65.0 ポンド)

<sup>7</sup> 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 6: 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 <sup>8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -5 ~ +45 °C (23 ~ 113 °F) 、最高 1,800 m (6,000 フィート)</li> <li>• -5 ~ +40 °C (23 ~ 104 °F) 、最高 3,000 m (10,000 フィート)</li> </ul>
短期の <sup>9</sup> 例外条件での周囲温度および高度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -5 ~ +55 °C (23 ~ 131 °F) 、最高 1,800 m (6,000 フィート)</li> <li>• -5 ~ +50 °C (23 ~ 122 °F) 、最高 3,000 m (10,000 フィート)</li> </ul>
非動作時、および保管時	-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 ~ 3000m

項目	仕様		
音圧レベル (LpAD) と音響出力レベル (LwAD)	LpAD : 60 dBA LwAD : 7.8 ベル以下 これには 8 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。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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• シャーシ (シャーシの正面から見たときのエアフローの方向)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 標準ラックマウント (シェルフブラケットありまたはなし) : 右から左</li> <li>• NEBS 準拠のラックマウント : 前面から背面</li> </ul> </li> <li>• 電源装置 : 前面から背面</li> </ul>		
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"> <li>• 動作時 : 0.15 G (10 Hz ~ 500 Hz)</li> <li>• 非動作時および保管時 : 0.8 G (10 Hz ~ 500 Hz)</li> </ul>		
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz (0.001 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 ~ 200 Hz	-	24 db/オクターブ

項目	仕様		
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> ]/Hz* (0.01 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 ~ 200 Hz	-	24 db/オ クターブ

<sup>8</sup> コールドスタートの最低周囲温度は0℃です

<sup>9</sup> 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

### 2100 W AC 入力電源装置の仕様

次の表には、2100 W AC 入力電源装置の仕様の一覧を示しています。

表 7: 2100 W 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。力率補正により、入力 AC 電流の無効成分が低減され、力率が向上し（最大負荷の20%以上の負荷では最小0.90、最大負荷2100 Wで最小0.95/公称 AC 入力電圧115/230 VAC時）、高調波電流成分を低減できます。
AC 入力電圧	低圧ライン（公称115 VAC）：85 VAC（最小）～132 VAC（最大） 高圧ライン（公称230 VAC）：180 VAC（最小）～264 VAC（最大）
AC 入力電流	11.44 A @ 100 VAC（950 W 出力） 11.44 A @ 200 VAC（2112 W 出力）
AC 入力周波数	公称50/60Hz（47～63Hzフルレンジ）

仕様	説明
分岐回路の要件	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 北米：15 A。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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"> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> </ul> </li> </ul>
電源装置出力容量	<p>55 VDC 出力：940 W (115 VAC)、2102 W (230 VAC)  3.3 VDC 出力：10 W (115 VAC)、10 W (230 VAC)</p>
電源装置出力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ~ 120 VAC 動作 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.0A (出力 3.3 V)</li> <li>• 17.09 A @ 55 V</li> </ul> </li> <li>• 200 ~ 240 VAC 動作 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.0A (出力 3.3 V)</li> <li>• 38.21 A @ 55 V</li> </ul> </li> </ul>
出力保持時間	最小 20 ミリ秒。
kVA 定格 <sup>10</sup>	2112 W (総出力電力) または 2246.8 kVA (高圧ライン動作)
発熱量 (英式熱量単位 (BTU))	<p>2112 W : 460.0 BTU/時間  950 W : 244.0 BTU/時間</p>
重量	5.0 ポンド (2.3 kg)

<sup>10</sup> 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

## 2100 W 電源モジュールの AC 電源コード

次の表に、2100 W 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。



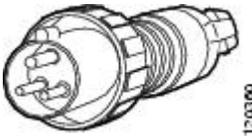
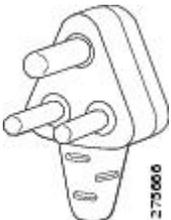
(注) すべての 2100 W 電源装置の電源コード：

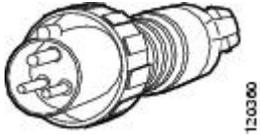
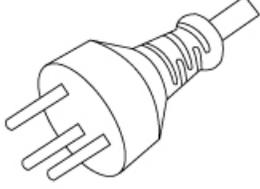
- 長さの範囲は 3.0 ~ 4.293 m (9.84 ~ 14 フィート) です。ほとんどのコードの長さは 4.013 ~ 4.293 m (13 ~ 14 フィート) の間です
- 片方の端に IEC60320/C19 アプライアンス コネクタがあります。

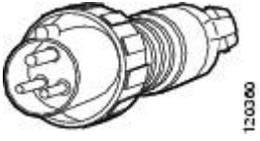
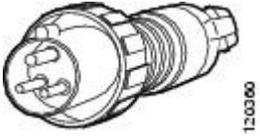
図 1: IEC60320/C19 アプライアンスコネクタ



表 8: 2100 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	AC 電源プラグ タイプ
アルゼンチン	CAB-I309-C19-INTL	20A、250 VAC	図 2: CAB-I309-C19-INTL= (アルゼンチン) 
オーストラリア	CAB-AC-16A-AUS	16A、250 VAC	図 3: CAB-AC-16A-AUS= (オーストラリア) 
欧州	CAB-CEE77-C19-EU	16A、250 VAC	図 4: CAB-CEE77-C19-EU= および CAB-I309-C19-INTL= (ヨーロッパ) 
	CAB-I309-C19-INTL	20A、250 VAC	
インド	CAB-SABS-C19-IND	16A、250 VAC	図 5: CAB-SABS-C19-IND= (インド) 

ロケール	部品番号	コードセット定格	AC 電源プラグ タイプ
国際	CAB-I309-C19-INTL	20A、250 VAC	図 6: CAB-I309-C19-INTL= (国際仕様)  120360
イスラエル	CAB-S132-C19-ISRL	16A、250 VAC	図 7: CAB-S132-C19-ISRL= (イスラエル)  365309
イタリア	CAB-C2316-C19-IT	16A、250 VAC	図 8: CAB-C2316-C19-IT= (イタリア)  120338
日本、北米 (ロックなしプラグ) 200 ~ 240 VAC 動作	CAB-US620P-C19-US	20A、250 VAC	図 9: CAB-US620P-C19-US= (日本、北米 - ロックなし)  120333
日本、北米 (ロック付きプラグ) 200 ~ 240 VAC 動作	CAB-L620P-C19-US	20A、250 VAC	図 10: CAB-L620P-C19-US= (日本、北米 - ロック付き)  120301
北米	CAB-US515P-C19-US	125 VAC、15 A	図 11: CAB-US515P-C19-US= (北米)  121054
北米	CAB-US520-C19-US	20A、125 VAC	図 12: CAB-US520-C19-US= (北米)  120302

ロケール	部品番号	コードセット定格	AC 電源プラグ タイプ
南アフリカ	CAB-I309-C19-INTL	20A、250 VAC	図 13: CAB-I309-C19-INTL= (南アフリカ) 
英国	CAB-BS1363-C19-UK	250 VAC、13 A	図 14: CAB-BS1363-C19-UK= (英国) 
	CAB-I309-C19-INTL	20A、250 VAC	図 15: CAB-I309-C19-INTL= (国際仕様) 
UPS 220V	CAB-C19-CBN	20A、250 VAC	図 16: 130923 

## 3200 W AC 入力電源装置の仕様

次の表には、3200 W AC 入力電源装置の仕様の一覧を示しています。

表 9: 3200 W 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。力率補正により、入力 AC 電流の無効成分が低減され、力率が向上し (最大負荷の 20% 以上の負荷では最小 0.90、最大負荷 3200 W で最小 0.95/公称 AC 入力電圧 115/230 VAC 時)、高調波電流成分を低減できます。
AC 入力電圧	低圧ライン (公称 115 VAC) : 85 VAC (最小) ~ 132 VAC (最大) 高圧ライン (公称 230 VAC) : 180 VAC (最小) ~ 264 VAC (最大)
AC 入力電流	17.6 A @ 100 VAC (1570 W 出力) 17.6 A @ 200 VAC (3200 W 出力)

仕様	説明
AC 入力周波数	公称 50/60Hz (47 ~ 63Hz フルレンジ)
分岐回路の要件	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 北米 : 20 A。</li> <li>• 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。</li> <li>• 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"> <li>• 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。</li> <li>• 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。</li> </ul> </li> </ul>
電源装置出力容量	55 VDC 出力 : 1560 W (115 VAC) 、 3190 W (230 VAC) 3.3 VDC 出力 : 10 W (115 VAC) 、 10 W (230 VAC)
電源装置出力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ~ 120 VAC 動作 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.0A (出力 3.3 V)</li> <li>• 28.36 A (出力 55V)</li> </ul> </li> <li>• 200 ~ 240 VAC 動作 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.0A (出力 3.3 V)</li> <li>• 58 A (出力 55V)</li> </ul> </li> </ul>
出力保持時間	最小 20 ミリ秒。
kVA 定格 <sup>11</sup>	3200 W (総出力電力) または 3478.3 kVA (高圧ライン動作)。
発熱量 (英式熱量単位 (BTU) )	3200 W : 948.86 BTU/時間 1570 W : 594.85 BTU/時間
重量	5.0 ポンド (2.3 kg)

<sup>11</sup> 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

## 3200 W 電源モジュールの AC 電源コード

次の表に、3000 W 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。



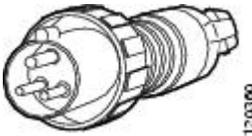
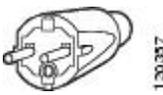
(注) すべての 3200 W 電源装置の電源コード：

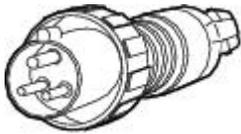
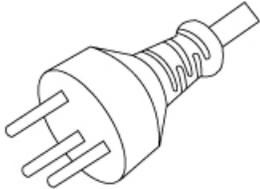
- 長さの範囲は 3.0 ~ 4.293 m (9.84 ~ 14 フィート) です。ほとんどのコードの長さは 4.013 ~ 4.293 m (13 ~ 14 フィート) の間です
- 片方の端に IEC60320/C19 アプライアンス コネクタがあります。

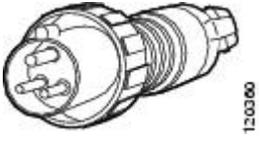
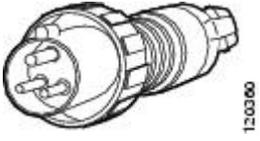
図 17: IEC60320/C19 アプライアンスコネクタ



表 10: 3200 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	AC 電源プラグ タイプ
アルゼンチン	CAB-I309-C19-INTL	20A、250 VAC	図 18: CAB-I309-C19-INTL= (アルゼンチン) 
オーストラリア	CAB-AC-16A-AUS	16A、250 VAC	図 19: CAB-AC-16A-AUS= (オーストラリア) 
中国	CAB-9K16A-CH	16A、250 VAC	図 20: CAB-9K16A-CH= (中国) 
欧州	CAB-CEE77-C19-EU	16A、250 VAC	図 21: CAB-CEE77-C19-EU= および CAB-I309-C19-INTL= (ヨーロッパ) 
	CAB-I309-C19-INTL	20A、250 VAC	

ロケール	部品番号	コードセット定格	AC 電源プラグ タイプ
インド	CAB-SABS-C19-IND	16A、250 VAC	図 22: CAB-SABS-C19-IND= (インド) 
国際	CAB-I309-C19-INTL	20A、250 VAC	図 23: CAB-I309-C19-INTL= (国際仕様) 
イスラエル	CAB-S132-C19-ISRL	16A、250 VAC	図 24: CAB-S132-C19-ISRL= (イスラエル) 
イタリア	CAB-C2316-C19-IT	16A、250 VAC	図 25: CAB-C2316-C19-IT= (イタリア) 
日本、北米 (ロックなしプラグ) 200 ~ 240 VAC 動作	CAB-US620P-C19-US	20A、250 VAC	図 26: CAB-US620P-C19-US= (日本、北米 - ロックなし) 
日本、北米 (ロック付きプラグ) 200 ~ 240 VAC 動作	CAB-L620P-C19-US	20A、250 VAC	図 27: CAB-L620P-C19-US= (日本、北米 - ロック付き) 
北米	CAB-US520-C19-US	20A、125 VAC	図 28: CAB-US520-C19-US= (北米) 

ロケール	部品番号	コードセット定格	AC 電源プラグ タイプ
南アフリカ	CAB-I309-C19-INTL	20A、250 VAC	図 29: CAB-I309-C19-INTL= (南アフリカ) 
英国	CAB-I309-C19-INTL	20A、250 VAC	図 30: CAB-I309-C19-INTL= (英国) 
UPS 220V	CAB-C19-CBN	20A、250 VAC	図 31: 130923 

## 3200 W DC 入力電源装置の仕様

次の表に、3200 W DC 入力電源モジュールの仕様の一覧を示しています。

表 11: 3200 W DC 入力電源装置の仕様

仕様	説明
DC 入力電圧	-40 ~ -72 VDC (拡張範囲は最大 -75 VDC)
DC 入力電流	公称: DC 入力あたり 36 A (合計 72 A) (-48 ~ -60 VDC 入力時) 最大: DC 入力あたり 44 A (-40 VDC 入力時)
電源装置出力容量	55 VDC 出力の場合: 3190 W 3.3 VDC 出力の場合: 10 W
出力保持時間	8 ms
温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>定常状態の動作: <ul style="list-style-type: none"> <li>-5 ~ +55 °C (45 °C (13,123 フィート)) 全負荷および -40 ~ -75 VDC</li> <li>-5 ~ +60 °C (50 °C (13,123 フィート)) 半負荷および -40 ~ -75 VDC</li> </ul> </li> <li>保管時: -40 ~ 85 °C</li> </ul>

仕様	説明
湿度	<ul style="list-style-type: none"> <li>動作時：10～90%（結露しないこと）</li> <li>保管時：5～95%（結露しないこと）</li> </ul>
熱衝撃	<ul style="list-style-type: none"> <li>動作時：-5～+55℃（2.5℃/分）</li> <li>保管時：-25～70℃（3分間の変化）</li> </ul>
高度	<ul style="list-style-type: none"> <li>動作時：-500～13,123フィート（許容温度範囲内（-5～55℃））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℃低下</li> <li>（注）中国における動作高度は6,561.6フィート（2,000m）までです</li> <li>保管時：-1,000～50,000フィート（許容温度範囲内）</li> </ul>
発熱量（英式熱量単位（BTU））	3200 W：950 BTU/時間
重量	3.0 kg（6.61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 12: 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 入力 (W) (要求電力)	90 V での電流	120V での電流	180V での電流	240V での電流	発熱量 (BTU/Hr)
C9404-FAN	411	370	4.57	3.43	2.28	1.71	1403
C9407-FAN	600	540	6.67	5.00	3.33	2.50	2047
C9410-FAN	778	700	8.64	6.48	4.32	3.24	2654

表 13: 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 入力 (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)
C9400-SUP-1	444	400	4.94	3.70	2.47	1.85	1516
C9400-SUP-1XL	444	400	4.94	3.70	2.47	1.85	1516
C9400-SUP-1XL-Y	444	400	4.94	3.70	2.47	1.85	1516
C9400X-SUP-2	722	650	8.02	6.02	4.01	3.01	2464
C9400X-SUP-2XL	722	650	8.02	6.02	4.01	3.01	2464

表 14: 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 入力 (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)
C9400-LC-12QC	222	200	2.47	1.85	1.23	0.93	758
C9400-LC-24S	133	120	1.48	1.11	0.74	0.56	455
C9400-LC-24XS	222	200	2.47	1.85	1.23	0.93	758
C9400-LC-24XY	222	200	2.47	1.85	1.23	0.93	758
C9400-LC-48H	72	65	0.80	0.60	0.40	0.30	246
C9400-LC-48HN	194	175	2.16	1.62	1.08	0.81	663
C9400-LC-48HX	300	270	3.33	2.50	1.67	1.25	1024
C9400-LC-48P	72	65	0.80	0.60	0.40	0.30	246
C9400-LC-48S	189	170	2.10	1.57	1.05	0.79	644
C9400-LC-48T	72	65	0.80	0.60	0.40	0.30	246
C9400-LC-48TX	300	270	3.33	2.50	1.67	1.25	1024
C9400-LC-48U	72	65	0.80	0.60	0.40	0.30	246
C9400-LC-48UX	267	240	2.96	2.22	1.48	1.11	910
C9400-LC-48XS	278	250	3.09	2.31	1.54	1.16	948

## 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、ハードウェア構成の総シャーシ重量に達します。

### シャーシの重量

PID (スペアには「=」が追加)	重量 (ファントレイ付きシャーシ)
C9404R	17.2 kg (39.0 ポンド)
C9407R	28.58 kg (63.0 ポンド)
C9410R	29.48 kg (65.0 ポンド)

### スーパーバイザ モジュールの重量

PID (スペアには「=」が追加)	重量
C9400-SUP-1	4.5 kg (9.9 ポンド)
C9400-SUP-1XL	4.5 kg (9.9 ポンド)
C9400-SUP-1XL-Y	4.5 kg (9.9 ポンド)
C9400X-SUP-2	4.78 kg (10.5 ポンド)
C9400X-SUP-2XL	4.78 kg (10.5 ポンド)

### ラインカードの重量

PID (スペアには「=」が追加)	重量
C9400-LC-12QC	3.49 kg (7.7 ポンド)
C9400-LC-24S	2.49 kg (5.5 ポンド)
C9400-LC-24XS	3.1 kg (6.9 ポンド)
C9400-LC-24XY	3.37 kg (7.4 ポンド)

PID (スペアには「=」が追加)	重量
C9400-LC-48H	3.13 kg (6.9 ポンド)
C9400-LC-48HN	3.85 kg (8.5 ポンド)
C9400-LC-48HX	3.81 kg (8.4 ポンド)
C9400-LC-48P	3.0 kg (6.6 ポンド)
C9400-LC-48S	2.94 kg (6.5 ポンド)
C9400-LC-48T	2.82 kg (6.2 ポンド)
C9400-LC-48TX	3.47 kg (7.6 ポンド)
C9400-LC-48U	3.0 kg (6.7 ポンド)
C9400-LC-48UX	3.8 kg (8.3 ポンド)
C9400-LC-48XS	3.67 kg (8.1 ポンド)

## 電源モジュールの重量

PID (スペアには = が追加)	重量
C9400-PWR-2100AC	2.3 kg (5.0 ポンド)
C9400-PWR-3200DC	3.0 kg (6.6 ポンド)
C9400-PWR-3200AC	2.3 kg (5.0 ポンド)

## ブランク カバー

PID (スペアには = が追加)	重量
C9400-S-BLANK (Cisco Catalyst 9400 シリーズ スロットブランク カバー)	1.54 kg (3.4 ポンド)
C9400-PWR-BLANK (Cisco Catalyst 9400 シリーズ電源ブランク カバー)	0.06 kg (0.14 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。