



技術仕様

- 環境仕様および物理仕様 (1 ページ)
- 電源、スイッチ、およびファンの仕様 (7 ページ)
- AC 電源コードの仕様 (10 ページ)

環境仕様および物理仕様

この表では、環境仕様について説明します。

表 1: スイッチの環境仕様

環境条件	
動作温度 ¹	23 ~ 113°F (-5 ~ 45°C)
保管温度	-40 ~ 158°F (-40 ~ 70°C)
相対湿度	5 ~ 90% (結露しないこと)
動作時の高度	最大 10,000 フィート (3000 m)
保管時の高度	最大 4500 m (15,000 フィート)

¹ コールドスタートの最低周囲温度は 0 °C (32 °F)

この表では、環境仕様について説明します。

表 2: 電源の環境仕様

環境条件	
動作温度	最大 5000 フィート (1500 m) で -5 ~ 45 °C (23 ~ 113 °F) 最大 10,000 フィート (3000 m) で -5 ~ 40 °C (23 ~ 104 °F)

環境条件	
保管温度	-40 ~ 158°F (-40 ~ 70°C)
相対湿度	10 ~ 90% (結露しないこと)
高度	10,000 フィート (3,000 m) で最大 40 °C

スイッチの物理的仕様

次の表に、FAN FRU および電源モジュールを取り付けた場合の物理仕様を示します。

表 3: Cisco Catalyst 9300X シリーズスイッチの寸法 (高さ X 幅 X 奥行)

スイッチ PID	サイズ (高さ X 幅 X 奥行) インチ
C9300X-12Y	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300X-24Y	4.4 X 44.5 X 52.6 cm (1.73 X 17.5 X 20.7 インチ)
C9300X-24HX	4.4 X 44.5 X 44.7 cm (1.73 X 17.5 X 17.6 インチ)
C9300X-48HX	4.4 X 44.5 X 48.3 cm (1.73 X 17.5 X 19 インチ)
C9300X-48HXN	4.4 X 44.5 X 44.7 cm (1.73 X 17.5 X 17.6 インチ)
C9300X-48TX	4.4 X 44.5 X 48.3 cm (1.73 X 17.5 X 19 インチ)

次の表に、FAN FRU および電源モジュールを取り付けた場合の物理仕様を示します。

表 4: Cisco Catalyst 9300LM シリーズスイッチの寸法 (高さ X 幅 X 奥行)

スイッチ PID	サイズ (高さ X 幅 X 奥行) インチ
C9300LM-48T-4Y	4.4 X 44.5 X 31.5 cm (1.73 X 17.5 X 12.39 インチ)
C9300LM-24U-4Y	4.4 X 44.5 X 33.5 cm (1.73 X 17.5 X 13.17 インチ)
C9300LM-48U-4Y	4.4 X 44.5 X 33.5 cm (1.73 X 17.5 X 13.17 インチ)
C9300LM-48UX-4Y	4.4 X 44.5 X 33.5 cm (1.73 X 17.5 X 13.17 インチ)

次の表に、FAN FRU およびデフォルトの電源モジュールを取り付けたスイッチの最大寸法を示します。

表 5: Cisco Catalyst 9300L シリーズスイッチの寸法 (高さ X 幅 X 奥行)

スイッチ PID	サイズ (高さ X 幅 X 奥行) インチ
C9300L-24P-4G	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)

スイッチ PID	サイズ (高さ X 幅 X 奥行) インチ
C9300L-24P-4X	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-24T-4G	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-24T-4X	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-48P-4G	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-48T-4G	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-48P-4X	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-48T-4X	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-48PF-4G	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-48PF-4X	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-24UXG-4X	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-24UXG-2Q	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-48UXG-4X	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300L-48UXG-2Q	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)

次の表に、FAN FRU および電源モジュールを取り付けた場合の物理仕様を示します。

表 6: Cisco Catalyst 9300 シリーズスイッチの寸法 (高さ X 幅 X 奥行)

スイッチ PID	サイズ (高さ X 幅 X 奥行) インチ
C9300-24H	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300-24P	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300-24S	4.4 X 44.5 X 52.6 cm (1.73 X 17.5 X 20.7 インチ)
C9300-24T	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300-24U	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300-24UB	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300-24UX	4.4 X 44.5 X 51.3 cm (1.73 X 17.5 X 20.2 インチ)
C9300-24UXB	4.4 X 44.5 X 51.3 cm (1.73 X 17.5 X 20.2 インチ)
C9300-48H	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)

スイッチ PID	サイズ (高さ X 幅 X 奥行) インチ
C9300-48P	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300-48S	4.4 X 44.5 X 52.6 cm (1.73 X 17.5 X 20.7 インチ)
C9300-48T	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300-48U	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300-48UB	4.4 X 44.5 X 48.8 cm (1.73 X 17.5 X 19.2 インチ)
C9300-48UN	4.4 X 44.5 X 56.4 cm (1.73 X 17.5 X 22.2 インチ)
C9300-48UXM	4.4 X 44.5 X 56.4 cm (1.73 X 17.5 X 22.2 インチ)

次の表に、FAN FRU およびデフォルトの電源モジュールを取り付けたスイッチの重量を示します。

表 7: スwitchの重量の測定値

Cisco Catalyst 9300X シリーズ スイッチ	C9300X-12Y : 6.80 kg (15.0 ポンド)
	C9300X-24Y : 7.35 kg (16.2 ポンド)
	C9300X-48HX : 6.62 kg (14.6 ポンド)
	C9300X-48TX : 6.62 kg (14.6 ポンド)
	C9300X-24HX : 7.71 kg (17 ポンド)
	C9300X-48HXN : 7.93 kg (17.5 ポンド)

Cisco Catalyst 9300L シリーズ スイッチ	C9300L-24P-4G : 6.81 kg (14.99 ポンド) C9300L-24P-4X : 6.81 kg (14.99 ポンド) C9300L-24T-4G : 6.78 kg (14.93 ポンド) C9300L-24T-4X : 6.78 kg (14.93 ポンド) C9300L-48P-4G : 7.03 kg (15.46 ポンド) C9300L-48T-4G : 7.0 kg (15.41 ポンド) C9300L-48P-4X : 7.03 kg (15.46 ポンド) C9300L-48T-4X : 7.01 kg (15.41 ポンド) C9300L-48PF-4G : 7.03 kg (15.48 ポンド) C9300L-48PF-4X : 7.03 kg (15.48 ポンド) C9300L-24UXG-4X : 7.12 kg (15.73 ポンド) C9300L-24UXG-2Q : 7.26 kg (16.01 ポンド) C9300L-48UXG-4X : 7.65 kg (16.86 ポンド) C9300L-48UXG-2Q : 7.65 kg (16.86 ポンド)
Cisco Catalyst 9300LM シリーズ スイッチ	C9300LM-24U-4Y : 5.22 kg (11.5 ポンド) C9300LM-48T-4Y : 5 kg (11 ポンド) C9300LM-48U-4Y : 5.44 kg (12 ポンド) C9300LM-48UX-4Y : 5.44 kg (12 ポンド)

Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチ	C9300-24H : 7.54 kg (16.63 ポンド)
	C9300-24P : 7.4 kg (16.33 ポンド)
	C9300-24S : 6.54 kg (14.42 ポンド)
	C9300-24T : 7.27 kg (16.03 ポンド)
	C9300-24U : 7.54 kg (16.63 ポンド)
	C9300-24UB : 7.54 kg (16.63 ポンド)
	C9300-24UX : 8.25 kg (18.18 ポンド)
	C9300-48H : 7.72 kg (17.03 ポンド)
	C9300-24UXB : 8.25 kg (18.18 ポンド)
	C9300-48P : 7.59 kg (16.73 ポンド)
	C9300-48S : 6.76 kg (14.91 ポンド)
	C9300-48T : 7.45 kg (16.43 ポンド)
	C9300-48U : 7.72 kg (17.03 ポンド)
	C9300-48UB : 7.72 kg (17.03 ポンド)
	C9300-48UN : 9.09 kg (20.05 ポンド)
C9300-48UXM : 9.34 kg (20.5 ポンド)	

電源の物理的仕様

重量	
PWR-C1-1100WAC	3 ポンド (1.4 kg)
PWR-C1-715WAC	2.8 ポンド (1.3 kg)
PWR-C1-350WAC	2.6 ポンド (1.2 kg)
PWR-C1-1900WAC-P	3.4 ポンド (1.5 kg)
PWR-C1-1100WAC-P	3.1 ポンド (1.4 kg)
PWR-C1-715WAC-P	2.6 ポンド (1.2 kg)
PWR-C1-350WAC-P	2.3 ポンド (1.2 kg)
PWR-C1-715WDC	2.8 ポンド (1.3 kg)
PWR-C6-600WAC	0.77 kg (1.7 ポンド)
PWR-C6-1KWAC	0.9 kg (2 ポンド)

寸法（高さ x 奥行 x 幅）	
下記の寸法には、取手とキーイング機構が含まれます。	
PWR-C1-1100WAC	40.1 X 82.55 X 348.2 mm (1.58 X 3.25 X 13.7 インチ)
PWR-C1-715WAC	40.1 X 82.55 X 309.9 mm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ)
PWR-C1-350WAC	40.1 X 82.55 X 309.9 mm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ)
PWR-C1-1900WAC-P	40.1 X 82.55 X 348.2 mm (1.58 X 3.25 X 13.7 インチ)
PWR-C1-1100WAC-P	40.1 X 82.55 X 348.2 mm (1.58 X 3.25 X 13.7 インチ)
PWR-C1-715WAC-P	40.1 X 82.55 X 309.9 mm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ)
PWR-C1-350WAC-P	40.1 X 82.55 X 309.9 mm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ)
PWR-C1-715WDC	40.1 X 82.55 X 309.9 mm (1.58 X 3.25 X 12.20 インチ)
PWR-C6-600WAC	40.1 x 101.6 x 193 mm (1.58 x 4.0 x 7.6 インチ)
PWR-C6-1KWAC	40.1 x 101.6 x 193 mm (1.58 x 4.0 x 7.6 インチ)

電源、スイッチ、およびファンの仕様

表 8: プラチナ定格 AC 電源の電力仕様

仕様	電源モジュール				
	PWR-C1-1900WAC-P		PWR-C1-1100WAC-P	PWR-C1-715WAC-P	PWR-C1-350WAC-P
最大出力	230 V で 1900 W	115 V で 1500 W	1100 W	715 W	350 W
入力電圧および周波数	1900 W、200 V ~ 240 VAC (オートレンジ)、55 ~ 60 Hz	1500 W、115 V ~ 127 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz	1100 W、115 ~ 240 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz	715 W、100 ~ 240 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz	350 W、100 ~ 240 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz
入力電流	最大 12 A	最大 16 A	12 ~ 6 A	10 ~ 5 A	4 ~ 2 A
出力定格	33.92 A で -56 V	26.78 A で -56 V	19.64 A で -56 V	12.8 A で -56 V	6.25 A で -56 V
合計入力 BTU ²	6899 BTU/時、2022 W	5565 BTU/時、1631 W	4147 BTU/時、1215 W	2723 BTU/時、798 W	1348 BTU/時、395 W

仕様	電源モジュール				
	合計出力 BTU	230 V で 6483 BTU/時	115 V で 5118 BTU/時	1100 W で 3754 BTU/時	715 W で 2440 BTU/時

² 合計入力 BTU と合計出力 BTU の定格は、電源に投入する入力電力、およびスイッチへの出力電力をそれぞれ意味します。BTU 定格は、350 W および 715 W 電源モジュールでは 100 VAC、1100 W 電源モジュールでは 115 VAC を基準にしています。

表 9: AC 電源の電力仕様

仕様	電源モジュール		
	PWR-C1-1100WAC	PWR-C1-715WAC	PWR-C1-350WAC
最大出力	1100 W	715 W	350 W
入力電圧および周波数	1100 W、115 ~ 240 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz	715 W、100 ~ 240 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz	350 W、100 ~ 240 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz
入力電流	12 ~ 6 A	10 ~ 5 A	4 ~ 2 A
出力定格	19.64 A で -56 V	12.8 A で -56 V	6.25 A で -56 V
合計入力 BTU ³	4211 BTU/時、1234 W	2774 BTU/時、813 W	1375 BTU/時、403 W
合計出力 BTU	1100 W で 3754 BTU/時	715 W で 2440 BTU/時	1194 BTU/時、350 W

³ 合計入力 BTU と合計出力 BTU の定格は、電源に投入する入力電力、およびスイッチへの出力電力をそれぞれ意味します。BTU 定格は、350 W および 715 W 電源モジュールでは 100 VAC、1100 W 電源モジュールでは 115 VAC を基準にしています。

表 10: C9300LM 用 AC 電源の電力仕様

仕様	電源モジュール	
	PWR-C6-600WAC	PWR-C6-1KWAC
最大出力	600 W	1000 W
入力電圧および周波数	100 ~ 240 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz	100 ~ 240 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz
入力電流	7 ~ 2.8 A	12 ~ 6 A
出力定格	54V @ 11.1 A	54V @ 18.5 A
合計入力 BTU ⁴	2327 BTU/時	3876 BTU/時
合計出力 BTU	2047.3 BTU/時	3412 BTU/時

- ⁴ 合計入力 BTU と合計出力 BTU の定格は、電源に投入する入力電力、およびスイッチへの出力電力をそれぞれ意味します。BTU 定格は、100 VAC を基準にしています。

表 11: DC 電源の電力仕様

電力要件	
仕様	PWR-C1-715WDC
最大出力	715 W
入力電流	24 ~ 12 A
出力定格	12.8 A で -56 V
入力電圧範囲 (国内)	-36 VDC (最小)、-48 VDC (公称)、-72 VDC (最大)
電圧範囲 (海外)	-36 VDC (最小)、-48 VDC (公称)、-72 VDC (最大)
合計入力 BTU ⁵	PWR-C1-715WDC : 2777 BTU/時、715 W
合計出力 BTU	2440 BTU/時
アース接続用のワイヤ ゲージ	12 AWG または 8 AWG
分岐回路保護	20 A

- ⁵ 合計入力 BTU と合計出力 BTU の定格は、電源に投入する入力電力、およびスイッチへの出力電力をそれぞれ意味します。BTU 定格は、-40 VDC を基準にしています。

表 12: ファン モジュールの環境および物理仕様

環境条件	
動作温度	23 ~ 176°F (-5 ~ 80°C)
保管温度	最大 15,000 フィート (4500 m) で -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
相対湿度	5 ~ 95 % (結露しないこと)
高度	最大 13,000 フィート (4000 m)
物理仕様	
寸法 (高さ x 奥行 x 幅)	4.11 X 4.39 X 10.76 cm (1.62 X 1.73 X 4.24 インチ)
重量 (ファン 3 台の場合)	0.21 kg (0.48 ポンド)
動作仕様	

エアフロー	20 cfm
-------	--------

AC 電源コードの仕様

次の表は、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 13: PWR-C1-1100WAC、PWR-C1-715WAC、PWC-C1-350WAC、PWR-C1-1100WAC-P、PWR-C1-715WAC-P、および PWC-C1-350WAC-P 電源の AC 電源コード

ロケール	部品番号	コードセット定格	長さ
アルゼンチン	CAB-TA-AR	250 VAC、10 A	2.5 m
オーストラリア	CAB-TA-AP	250 VAC、10 A	2.5 m
ブラジル	CAB: ACBZ-12A	125 VAC、12 A	2.5 m
ブラジル	CAB-ACBZ-10A	250 VAC、10 A	2.5 m
中国	CAB-TA-CN	250 VAC、10 A	2.5 m
デンマーク	CAB-TA-DN	250 VAC、10 A	2.5 m
欧州	CAB-TA-EU	250 VAC、10 A	2.5 m
インド	CAB-TA-IN	250 VAC、10 A	2.5 m
イスラエル	CAB-TA-IS	250 VAC、16 A	2.5 m
イタリア	CAB-TA-IT	250 VAC、10 A	2.5 m
日本	CAB-TA-JP ⁶	125 VAC、12 A	2.5 m
日本	CAB-TA-250VAC-JP	250 VAC、12 A	2.5 m
韓国	CAB-AC-C15-KOR	250 VAC、10 A	2.5 m
北米	CAB-TA-NA	125 VAC、12 A	2.5 m
スイス	CAB-TA-SW	250 VAC、10 A	2.5 m
台湾	CAB-AC-C15-TW	125 VAC、15 A	2.5 m
英国	CAB-TA-UK	250 VAC、10 A	2.5 m
キャビネットジャンパ 電源コード、C14-C15 コネクタ	CAB-C15-CBN	250 VAC、13 A	1.22 m

- ⁶ (注) この電源コードは、PWR-C1-1100WAC または PWR-C1-1100WAC-P 電源での使用には適していません。

次の表は、PWR-C1-1900WAC-P 電源で使用できる AC 電源コードの仕様を示しています。

表 14: PWR-C1-1900WAC-P 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
北米	C9K-PWR-CAB-AC-US	250 VAC、20 A	4.25 m
北米	C9K-PWR-CAB-AC-BL (キャビネットジャン パ電源コード)	250 VAC、20 A	4.25 m
アルゼンチン	C9K-PWR-CAB-AC-AR	250 VAC、16 A	4.25 m
オーストラリア	C9K-PWR-CAB-AC-AU	250 VAC、16 A	4.25 m
中国	C9K-PWR-CAB-AC-CN	250 VAC、16 A	4.25 m
欧州	C9K-PWR-CAB-AC-EU	250 VAC、16 A	4.25 m
インド	C9K-PWR-CAB-AC-IN	250 VAC、16 A	4.25 m
イスラエル	C9K-PWR-CAB-AC-IS	250 VAC、16 A	4.25 m
イタリア	C9K-PWR-CAB-AC-IT	250 VAC、16 A	4.25 m
日本	C9K-PWR-CAB-AC-JP	250 VAC、20 A	4.25 m
北米	C9K-CAB-US520PC21	125 VAC、20 A	2.5 m
南アフリカ	C9K-PWR-CAB-AC-SA	250 VAC、16 A	4.25 m
英国	C9K-PWR-CAB-AC-UK	250 VAC、16 A	4.25 m

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。