



技術仕様

この章では、次の事項について説明します。

- [スイッチの仕様\(1-1 ページ\)](#)
- [電源モジュールの仕様\(1-4 ページ\)](#)
- [ファンモジュールの仕様\(1-6 ページ\)](#)

スイッチの仕様

表 1-1 環境仕様および物理仕様

環境条件	
動作温度範囲および高度 (AC 電源を取り付けた状態)	通常の動作温度 ¹ および高度: -5 ~ +45 °C、最大 1500 m (5000 フィート) -5 ~ +40 °C、最大 3000 m (10,000 フィート) -5 ~ +35 °C、最大 4000 m (13,000 フィート) -5 ~ +30 °C、最大 5000 m (16,400 フィート)
	短期間の例外的な状況 ^{1 2} : -5 ~ +50 °C、最大 1500 m (5000 フィート) -5 ~ +45 °C、最大 3000 m (10,000 フィート) -5 ~ +40 °C、最大 4000 m (13,000 フィート) -5 ~ +35 °C、最大 5000 m (16,400 フィート) -5 ~ +45°C、海拔 0 m、単一ファンに障害発生時
Catalyst WS-C3650-24PDM および WS-C3650-48FQM スイッチ (AC 電源を取り付けた状態) の動作温度範囲および高度	通常の動作温度 ³ および高度: -5 ~ +45 °C、最大 1500 m (5000 フィート) -5 ~ +45 °C、最大 3000 m (10,000 フィート)
	短期間の例外的な状況 ^{1 4} : -5 ~ +50 °C、最大 1500 m (5000 フィート) -5 ~ +50 °C、最大 3000 m (10,000 フィート)

表 1-1 環境仕様および物理仕様(続き)

動作温度範囲および高度(DC電源を取り付けた状態)	<p>通常の動作温度¹ および高度:</p> <p>-5 ~ +45 °C、最大 1800 m(6000 フィート)</p> <p>-5 ~ +40 °C、最大 3000 m(10,000 フィート)</p> <p>-5 ~ +35 °C、最大 4000 m(13,000 フィート)</p> <p>-5 ~ +30 °C、最大 5000 m(16,400 フィート)</p> <p>短期間の例外的な状況^{1 2}:</p> <p>-5 ~ +55 °C、最大 1800 m(6000 フィート)</p> <p>-5 ~ +50 °C、最大 3000 m(10,000 フィート)</p> <p>-5 ~ +45 °C、最大 4000 m(13,000 フィート)</p> <p>-5 ~ +40 °C、最大 5000 m(16,400 フィート)</p> <p>-5 ~ +45 °C、海拔 0 m、単一ファンに障害発生時</p>
相対湿度	5 ~ 96 % (結露しないこと)
保管温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
保管時の高度	最大 5000 m(16,400 フィート)
物理仕様: 寸法	
サイズ(高さ x 幅 x 奥行)	寸法には出荷時のシャーシアセンブリが含まれています。ユニットに付属する 3 台のファン、2 個の StackWise アダプタ ブランク、1 個の電源ブランクおよびデフォルトの電源。
Catalyst 3650 24 ポート非 PoE スイッチ	4.4 X 44.5 X 44.8 cm (1.73 X 17.5 X 17.625 インチ)
Catalyst 3650 24 ポート PoE+ スイッチ	4.4 X 44.5 X 44.8 cm (1.73 X 17.5 X 17.625 インチ)
Catalyst 3650 48 ポート非 PoE スイッチ	4.4 X 44.5 X 44.8 cm (1.73 X 17.5 X 17.625 インチ)
Catalyst 3650 48 ポート PoE+ スイッチ	4.4 X 44.5 X 44.8 cm (1.73 X 17.5 X 17.625 インチ)
Catalyst 3650 48 ポート フル PoE スイッチ	4.4 X 44.5 X 48.6 cm (1.73 X 17.5 X 19.125 インチ)
Catalyst 3650-24PDM および 3650-48FQM スイッチ	4.4 X 44.5 X 44.8 cm (1.73 X 17.5 X 17.625 インチ)
Catalyst 3650 24 ポート mGig Cisco UPOE スイッチ	4.4 x 44.5 x 48.6 cm (1.73 x 17.5 x 19.125 インチ)
Catalyst 3650 24 ポート mGig PoE スイッチ	4.4 x 44.5 x 44.8 cm (1.73 x 17.5 x 17.625 インチ)
Catalyst 3650 48 ポート mGig フル PoE および Cisco UPOE スイッチ	4.4 X 44.5 X 48.6 cm (1.73 X 17.5 X 19.125 インチ)
物理仕様: 重量	
重量	重量には出荷時のシャーシアセンブリが含まれています。ユニットに付属する 3 台のファン、2 個の StackWise アダプタ ブランク、1 個の電源ブランクおよびデフォルトの電源。

表 1-1 環境仕様および物理仕様(続き)

Catalyst 3650 24 ポート非 PoE スイッチ	6.87 kg (15.15 ポンド)
Catalyst 3650 24 ポート PoE スイッチ	7.26 kg (16.00 ポンド)
Catalyst 3650 48 ポート非 PoE スイッチ	7.21 kg (15.90 ポンド)
Catalyst 3650 48 ポート PoE スイッチ	7.6 kg (16.75 ポンド)
Catalyst 3650 48 ポート フル PoE スイッチ	17.20 ポンド (7.8 kg)
Catalyst 3650-24PDM スイッチ	12.26 ポンド (5.56 kg)
Catalyst 3650-48FQM スイッチ	12.65 ポンド (5.74 kg)
Catalyst 3650 24 ポート mGig スイッチ WS-C3650-8X24UQ	7.6 kg (16.71 ポンド)
Catalyst 3650 24 ポート mGig スイッチ WS-C3650-8X24PD	7.5 kg (16.60 ポンド)
Catalyst 3650 48 ポート mGig スイッチ WS-C3650-12X48UQ	8 kg (17.75 ポンド)
Catalyst 3650 48 ポート mGig スイッチ WS-C3650-12X48UR	8 kg (17.80 ポンド)
Catalyst 3650 48 ポート mGig スイッチ WS-C3650-12X48UZ	8 kg (17.80 ポンド)
Catalyst 3650 48 ポート mGig スイッチ WS-C3650-12X48FD	8 kg (17.75 ポンド)
StackWise スタック構成アダプタ	0.11 kg (0.25 ポンド)
StackWise アダプタ ブランク	0.05 kg (0.1 ポンド)

1. コールドスタートの最低周囲温度は 0 °C (32 °F)
2. 1 年間の稼働時間が連続 96 時間または合計 360 時間以内、または発生回数が 15 回以内。
3. コールドスタートの最低周囲温度は 0 °C (32 °F)
4. 1 年間の稼働時間が連続 96 時間または合計 360 時間以内、または発生回数が 15 回以内。

電源モジュールの仕様

表1-2 AC およびDC 電源モジュールの環境および物理仕様

環境条件	
動作温度	AC および DC 電源モジュールの電源スイッチのさまざまな高度での動作温度範囲については、表 1-1 を参照してください。
保管温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
相対湿度	5 ~ 96 % (結露しないこと)
高度	AC 電源: 最大 16,400 フィート (5,000 m) DC 電源: 最大 16,400 フィート (5,000 m)
物理仕様: 重量	
PWR-C1-715WAC	2.8 ポンド (1.3 kg)
PWR-C1-1100WAC	3 ポンド (1.4 kg)
PWR-C1-BLANK	0.2 ポンド (0.09 kg)
PWR-C2-1025WAC	3.55 ポンド (1.61 kg)
PWR-C2-640WAC	3.1 ポンド (1.41 kg)
PWR-C2-250WAC	2.55 ポンド (1.16 kg)
PWR-C2-640WDC	2.75 ポンド (1.25 kg)
PWR-C2-BLANK	0.2 ポンド (0.09 kg)
物理仕様: 寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	
PWR-C1-715WAC	4.0 X 8.3 X 31.0 cm (1.58 X 3.25 X 12.21 インチ)
PWR-C1-1100WAC	4.0 X 8.3 X 34.9 cm (1.58 X 3.25 X 13.71 インチ)
PWR-C2-1025WAC	4.0 X 9.5 X 33.7 cm (1.58 X 3.75 X 13.25 インチ)
PWR-C2-640WAC	4.0 X 9.5 X 29.8 cm (1.58 X 3.75 X 11.75 インチ)
PWR-C2-250WAC	4.0 X 9.5 X 29.8 cm (1.58 X 3.75 X 11.75 インチ)
PWR-C2-640WDC	4.0 X 9.5 X 29.8 cm (1.58 X 3.75 X 11.75 インチ)

表1-3 AC 電源24ポート/48ポートスイッチの電力仕様

電力仕様	
最大出力電力	PWR-C1-1100WAC: 1100 W PWR-C1-715WAC: 715 W PWR-C2-1025WAC: 1025 W PWR-C2-640WAC: 640 W PWR-C2-250WAC: 250 W

表1-3 AC電源24ポート/48ポートスイッチの電力仕様(続き)

入力電圧および周波数の範囲	PWR-C1-1100WAC: 1100 W、115 ~ 240 VAC(オートレンジ)、50 ~ 60 Hz PWR-C1-715WAC: 715 W、100 ~ 240 VAC(オートレンジ)、50 ~ 60 Hz PWR-C2-1025WAC: 1025 W、115 ~ 240 VAC(オートレンジ) 50 ~ 60 Hz PWR-C2-640WAC: 640 W、PWR-C2-250WAC: 250 W、100 ~ 240 VAC(オートレンジ)、50 ~ 60 Hz
入力電流	PWR-C1-1100WAC: 12 ~ 6 A PWR-C1-715WAC: 10 ~ 5 A PWR-C2-1025WAC: 12 ~ 6 A PWR-C2-640WAC: 8 ~ 4 A PWR-C2-250WAC: 4 ~ 2 A
出力定格	PWR-C1-1100WAC: -56 V@19.64 A PWR-C1-715WAC: -56 V@12.8 A PWR-C2-1025WAC: +12 V(出力 20.83 A)、-54 V(出力 14.6 A) PWR-C2-640WAC: +12 V(出力 20.83 A)、-54 V(出力 7.36 A) PWR-C2-250WAC: +12 V(出力 20.83 A)
入力 BTU 合計 ¹	PWR-C1-1100WAC: 4263 BTU/時、1250 W PWR-C1-715WAC: 2742 BTU/時、804 W PWR-C2-1025WAC: 3801 BTU/時、1114 W PWR-C2-640WAC: 2371 BTU/時、695 W PWR-C2-250WAC: 945 BTU/時、277 W
合計出力 BTU ¹	PWR-C1-1100WAC: 3751 BTU/時、1100 W PWR-C1-715WAC: 2438 BTU/時、715 W PWR-C2-1025WAC: 3497 BTU/時、1025 W PWR-C2-640WAC: 2183 BTU/時、640 W PWR-C2-250WAC: 853 BTU/時、250 W

1. 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、250 W および 640 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1-4 DC電源24ポート/48ポートスイッチの電力仕様

電力仕様	
最大出力	PWR-C2-640WDC: 640 W
入力電流	PWR-C2-640WDC: 21 ~ 10.5 A
DC 入力電圧	PWR-C2-640WDC: -36 ~ -72 VDC
出力定格	PWR-C2-640WDC : +12 V (出力 20.83 A) 、 -54 V (出力 7.36 A)
電圧範囲(国内)	PWR-C2-640WDC: -36 VDC(最小)、-48 VDC(公称)、-72 VDC(最大)
電圧範囲(海外)	PWR-C2-640WDC: -36 VDC(最小)、-60 VDC(公称)、-72 VDC(最大)
入力 BTU 合計 ¹	PWR-C2-640WDC: 2444 BTU/時、719 W

表1-4 DC電源24ポート/48ポートスイッチの電力仕様(続き)

合計出力 BTU ¹	PWR-C2-640WDC:2188 BTU/時、640 W
アース接続用のワイヤゲージ	PWR-C2-640WDC:12 AWG または 8 AWG
分岐回路保護	PWR-C2-640WDC:25 A

1. 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、-48 VDC(公称)を基準にしています。

ファンモジュールの仕様

表1-5 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	-40 ~ 185 °F(-40 ~ 85 °C)
相対湿度	5 ~ 96 % (結露しないこと)
高度	最大 5,000 m (16,400 フィート)
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	0.2 ポンド (0.07 kg)
動作仕様	
エアフロー	20 cfm