



APPENDIX A

技術仕様

- 「スイッチの仕様」(P.A-1)
- 「電源モジュールの仕様」(P.A-2)
- 「ファンモジュールの仕様」(P.A-4)

スイッチの仕様

表 A-1 環境および物理仕様

環境条件	
動作 ¹ 温度	23 ~ 113 °F (-5 ~ 45 °C)
保管温度	-40 ~ 158 °F (-40 ~ 70 °C)
相対湿度	5 ~ 95% (結露しないこと)
動作時の高度	最大 10,000 フィート (3,000 m)
保管時の高度	最大 15,000 フィート (4,600 m)
物理的仕様	
サイズ (高さ x 幅 x 奥行)	1.73 x 17.5 x 17.5 インチ (4.4 x 44.5 x 44.5 cm) (FAN FRU を取り付け、電源を取り付けていない状態)
重量	(重量は、ネットワークモジュール、電源、ブランクを含まない値)。
Catalyst 3850 24 ポート PoE スイッチ	13.3 ポンド (6.0 kg)
Catalyst 3850 24 ポート非 PoE スイッチ	13.1 ポンド (6.0 kg)
Catalyst 3850 48 ポート非 PoE スイッチ	14.2 ポンド (6.5 kg)
Catalyst 3850 48 ポート PoE スイッチ	14.4 ポンド (6.5 kg)

1. コールドスタート時の最低周囲温度は 32 °F (0 °C) です

電源モジュールの仕様

表 A-2 AC- および DC- 電源モジュールの環境仕様と物理仕様

環境条件	
動作温度	AC 電源 : 23 ~ 113 °F (-5 ~ 45 °C) DC 電源 : 23 ~ 131 °F (-5 ~ 55 °C)
保管温度	-40 ~ 158 °F (-40 ~ 70 °C)
相対湿度	10 ~ 95% (結露しないこと)
高度	AC 電源 : 最大 10,000 フィート (3,000 m) DC 電源 : 最大 13,000 フィート (4,000 m)
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-C1-440WDC=	2.6 ポンド (1.2 kg)
寸法 (高さ x 奥行 x 幅)	
PWR-C1-1100WAC	1.58 x 11.72 x 3.25 インチ (3.5 x 29.8 x 8.3 cm)
PWR-C1-715WAC	1.58 x 10.22 x 3.25 インチ (3.5 x 26 x 8.3 cm)
PWR-C1-350WAC	1.58 x 10.22 x 3.25 インチ (3.5 x 26 x 8.3 cm)
PWR-C1-440WDC=	1.58 x 10.22 x 3.25 インチ (3.5 x 26 x 8.3 cm)
	(注) 上記の寸法には、1.55 インチ (3.9 cm) の取手および 0.44 インチ (1.1 cm) のキーイング機構は含まれていません。

表 A-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-C1-350WAC: 350 W
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、PWR-C1-350WAC : 350 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-C1-350WAC : 4 ~ 2 A
出力定格	PWR-C1-1100WAC : -56 V@19.64 A PWR-C1-715WAC : -56 V@12.8 A PWR-C1-350WAC : -56 V@6.25 A

表 A-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 BTU 合計 ¹	PWR-C1-1100WAC : 4263 BTU/時、1250 W PWR-C1-715WAC : 2742 BTU/時、804 W PWR-C1-350WAC : 1357 BTU/時、398 W
合計出力 BTU ¹	PWR-C1-1100WAC : 3751 BTU/時、1100 W PWR-C1-715WAC : 2438 BTU/時、765 W PWR-C1-350WAC : 1194 BTU/時、350 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、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 A-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	
最大出力電力	PWR-C1-440WDC : 440 W
入力電流	PWR-C1-440WDC : 16 ~ 8 A
DC 入力電圧	PWR-C1-440WDC : -36 ~ -72 VDC
出力定格	PWR-C1-440WDC : -56 V@7.86 A
電圧範囲 (国内)	PWR-C1-440WDC : -36 VDC (最小)、-48 VDC (公称)、-72 VDC (最大)
電圧範囲 (海外)	PWR-C1-440WDC : -36 VDC (最小)、-60 VDC (公称)、-72 VDC (最大)
入力 BTU 合計 ¹	PWR-C1-440WDC : 1841 BTU/時、540 W
合計出力 BTU ¹	PWR-C1-440WDC : 1502 BTU/時、440 W
アース接続用のワイヤ ゲージ	PWR-C1-440WDC : 12 AWG または 8 AWG
分岐回路保護	PWR-C1-440WDC : 20 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、-36 VDC を基準にしています。

ファン モジュールの仕様

表 A-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 ~ 95% (結露しないこと)
高度	最大 13,000 フィート (4,000 m)
物理仕様	
寸法 (高さ x 奥行 x 幅)	1.62 x 1.73 x 4.24 インチ (4.11 × 4.39 × 10.76 cm)
重量	0.2 ポンド (0.07 kg)
動作仕様	
エアフロー	20 cfm