



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	
動作時の温度	32 ~ 113 °F (0 ~ 45 °C)
保管温度	-13 ~ 158 °F (-25 ~ 70 °C)
相対湿度	10 ~ 85% (結露しないこと)
動作時の高度	最大 10,000 フィート (3049 m)
保管時の高度	最高 15,000 フィート (4573 m)、NEBS 規格は最高 13,000 フィート (4000 m)
物理仕様	
重量	
Catalyst 3750-X-12S	15.0 ポンド (6.8 kg) ¹
Catalyst 3750-X-24S	15.4 ポンド (7.0 kg) ¹
Catalyst 3750-X-24T	15.6 ポンド (7.1 kg) ¹
Catalyst 3750-X-24P	15.8 ポンド (7.2 kg) ²
Catalyst 3750-X-48T	16.3 ポンド (7.4 kg) ¹
Catalyst 3750-X-48P	16.5 ポンド (7.5 kg) ²
Catalyst 3750-X-48PF	16.7 ポンド (7.6 kg) ³
Catalyst 3560-X-24T	15.4 ポンド (7.0 kg) ¹
Catalyst 3560-X-24P	15.7 ポンド (7.1 kg) ²
Catalyst 3560-X-48T	16.1 ポンド (7.3 kg) ¹
Catalyst 3560-X-48P	16.4 ポンド (7.4 kg) ²
Catalyst 3560-X-48PF	16.6 ポンド (7.5 kg) ³

表 A-1 環境および物理仕様 (続き)

寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	
Catalyst 3750-X-12S および 3750-X-24S	1.75 × 17.5 × 18.0 インチ (4.45 × 44.5 × 46.0 cm)
Catalyst 3750-X および 3560-X-24T	1.75 × 17.5 × 18.0 インチ (4.45 × 44.5 × 46.0 cm)
Catalyst 3750-X および 3560-X-24P	1.75 × 17.5 × 18.0 インチ (4.45 × 44.5 × 46.0 cm)
Catalyst 3750-X および 3560-X-48T	1.75 × 17.5 × 18.0 インチ (4.45 × 44.5 × 46.0 cm)
Catalyst 3750-X および 3560-X-48P	1.75 × 17.5 × 18.0 インチ (4.45 × 44.5 × 46.0 cm)
Catalyst 3750-X および 3560-X-48PF	1.75 × 17.5 × 19.5 インチ (4.45 × 44.5 × 49.5 cm)
	(注) C3KX-PWR-1100 W AC 電源は 1.5 インチ (3.8 cm) スイッチ シャーシから突出します。

1. C3KX-PWR-350-W AC 電源モジュール搭載時
2. C3KX-PWR-715-W AC 電源モジュール搭載時
3. C3KX-PWR-1100-W AC 電源モジュール搭載時

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	
動作時の温度	23 ~ 113 °F (-5 ~ 45 °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	最大 10,000 フィート (3049 m)
物理仕様	
重量	
C3KX-PWR-1100WAC	3 ポンド (1.4 kg)
C3KX-PWR-715WAC	2.8 ポンド (1.3 kg)
C3KX-PWR-350WAC	2.7 ポンド (1.2 kg)
C3KX-PWR-440WDC	3.5 ポンド (1.6 kg)
寸法 (高さ × 奥行 × 幅)	
C3KX-PWR-1100WAC	1.38 × 11.72 × 3.25 インチ (3.5 × 29.8 × 8.3 cm)
C3KX-PWR-715WAC	1.38 × 10.22 × 3.25 インチ (3.5 × 26 × 8.3 cm)
C3KX-PWR-350WAC	1.38 × 10.22 × 3.25 インチ (3.5 × 26 × 8.3 cm)
C3KX-PWR-440WDC	1.38 × 10.22 × 3.25 インチ (3.5 × 26 × 8.3 cm)
	(注) 上記の寸法には、取り付ける電源コード保持具 (AC 電源モジュールの場合) または取手 (DC 電源モジュールの場合) の 1.55 インチ (3.9 cm) は含まれていません。

表 A-3 AC 電源 12 ポート/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	C3KX-PWR-1100WAC : 1100 W C3KX-PWR-715WAC : 715 W C3KX-PWR-350WAC : 350 W
入力電圧および周波数の範囲	C3KX-PWR-1100WAC : 1100 W、115 ~ 240 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz C3KX-PWR-715WAC : 715 W、C3KX-PWR-350WAC : 350 W、100 ~ 240 VAC (オートレンジ)、50 ~ 60 Hz
入力電流	C3KX-PWR-1100WAC : 12 ~ 6 A C3KX-PWR-715WAC : 10 ~ 5 A C3KX-PWR-350WAC : 4 ~ 2 A
出力定格	C3KX-PWR-1100WAC : -56 V@19.64 A C3KX-PWR-715WAC : -56 V@12.8 A C3KX-PWR-350WAC : -56 V@6.25 A
入力 BTU 合計 ¹	C3KX-PWR-1100WAC : 4263 Btu/時、1250 W C3KX-PWR-715WAC : 2742 Btu/時、804 W C3KX-PWR-350WAC : 1357 Btu/時、398 W
合計出力 BTU ¹	C3KX-PWR-1100WAC : 3751 Btu/時、1100 W C3KX-PWR-715WAC : 2438 Btu/時、765 W C3KX-PWR-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 12 ポート/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	C3KX-PWR-440WDC : 440 W
入力電流	C3KX-PWR-440WDC : 16 – 8 A
DC 入力電圧	C3KX-PWR-440WDC : -36 ~ -72 VDC
出力定格	C3KX-PWR-440WDC : -56 V@7.86 A
電圧範囲 (国内)	C3KX-PWR-440WDC : -36 VDC (最小)、-48 VDC (公称)、-72 VDC (最大)
電圧範囲 (海外)	C3KX-PWR-440WDC : -36 VDC (最小)、-60 VDC (公称)、-72 VDC (最大)
入力 BTU 合計 ¹	C3KX-PWR-440WDC : 1841 Btu/時、540 W
合計出力 BTU ¹	C3KX-PWR-440WDC : 1502 Btu/時、440 W
アース接続用のワイヤ ゲージ	C3KX-PWR-440WDC : 12 AWG または 8 AWG
分岐回路保護	C3KX-PWR-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	
動作時の温度	23 ~ 113 °F (-5 ~ 45 °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	最大 10,000 フィート (3049 m)
物理仕様	
寸法 (高さ × 奥行 × 幅)	1.68 × 6.8 × 5.74 インチ (4.27 × 17.27 × 14.58 cm)
重量	0.24 ポンド (0.1 kg)
動作仕様	
エアフロー	60 cfm