



# APPENDIX **A**

## 技術仕様

---

この付録では、次の表にスイッチの技術仕様をまとめています。

- 「Catalyst 3750G-12S スwitchの仕様」、表 A-1 (P.A-2)
- 「Catalyst 3750G-12S-SD スwitchの仕様」、表 A-2 (P.A-2)
- 「Catalyst 3750-24FS スwitchの仕様」、表 A-3 (P.A-3)
- 「Catalyst 3750-24TS スwitchの仕様」、表 A-4 (P.A-3)
- 「Catalyst 3750G-24T スwitchの仕様」、表 A-5 (P.A-4)
- 「Catalyst 3750-24PS スwitchの仕様」、表 A-6 (P.A-4)
- 「Catalyst 3750G-24PS スwitchの仕様」、表 A-7 (P.A-5)
- 「Catalyst 3750-48PS スwitchの仕様」、表 A-8 (P.A-5)
- 「Catalyst 3750G-48PS スwitchの仕様」、表 A-9 (P.A-6)
- 「Catalyst 3750G-16TD スwitchの仕様」、表 A-10 (P.A-6)
- 「Catalyst 3750G-24TS スwitchの仕様」、表 A-11 (P.A-7)
- 「Catalyst 3750G-24TS-1U スwitchの仕様」、表 A-12 (P.A-7)
- 「Catalyst 3750-48TS スwitchの仕様」、表 A-13 (P.A-8)
- 「Catalyst 3750G-48TS スwitchの仕様」、表 A-14 (P.A-8)
- 「Catalyst 3750G-24WS-S25 スwitchと Catalyst 3750G-24WS-S50 スwitchの仕様」、表 A-14 (P.A-8)
- 「Catalyst 3750V2-48PS スwitchと Catalyst 3750V2-24PS スwitchの仕様」、表 A-16 (P.A-9)
- 「Catalyst 3750V2-48TS スwitchと Catalyst 3750V2-24TS スwitchの仕様」、表 A-17 (P.A-10)
- 「Catalyst 3750V2-24FS スwitchの仕様」、表 A-18 (P.A-11)

表 A-1 Catalyst 3750G-12S スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 0.6 ~ 1.2 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @13 A
消費電力	120 W、409 BTU/時
電力定格	0.120 KVA
形状	
重量	10 ポンド (4.6 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 12.8 インチ (4.4 X 44.5 X 32.6 cm)

表 A-2 Catalyst 3750G-12S-SD スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
DC 入力電圧	-36 ~ -72 VDC 3 ~ 1.5 A
消費電力	94 W、321 BTU/時
形状	
重量	10 ポンド (4.6 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 12.8 インチ (4.4 X 44.5 X 32.6 cm)

表 A-3 Catalyst 3750-24FS スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 1.5 ~ 3 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @8.5 A
消費電力	70 W、240 BTU/時
電力定格	0.070 KVA
形状	
重量	9 ポンド (4.1 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 11.8 インチ (4.4 X 44.5 X 30.1 cm)

表 A-4 Catalyst 3750-24TS スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 0.6 ~ 1.2 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @8.5 A
消費電力	50 W、171 BTU/時
電力定格	0.083 KVA
形状	
重量	8 ポンド (3.6 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 11.8 インチ (4.4 X 44.5 X 30.1 cm)

表 A-5 Catalyst 3750G-24T スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 0.9 ~ 1.6 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @13 A
消費電力	165 W、563 BTU/時
電力定格	0.165 KVA
形状	
重量	10 ポンド (4.6 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 12.8 インチ (4.4 X 44.5 X 32.6 cm)

表 A-6 Catalyst 3750-24PS スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 2.9 ~ 5.5 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @7.5 A および -48 V <sub>DC</sub> @7.8 A
消費電力	495 W
電力損失	125 W、426 BTU/時
電力定格	0.495 KVA
Power over Ethernet	
各ポート最大 15.4 W、スイッチで最大 370 W	
形状	
重量	11.3 ポンド (5.1 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 11.8 インチ (4.4 X 44.5 X 30.1 cm)

表 A-7 Catalyst 3750G-24PS スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 4 ~ 8 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @14 A および -48 V <sub>DC</sub> @7.8 A
消費電力	520 W
電力損失	170 W、534 BTU/時
電力定格	0.52 KVA
Power over Ethernet	
ポートごとに 4 ~ 15.4 W、スイッチ最大 370 W まで	
形状	
重量	13.5 ポンド (6.1 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 14.9 インチ (4.4 X 44.5 X 37.8 cm)

表 A-8 Catalyst 3750-48PS スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 4 ~ 8 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @7.5 A および -48 V <sub>DC</sub> @7.8 A
消費電力	540 W
電力損失	170 W、580 BTU/時
電力定格	0.54 KVA
Power over Ethernet	
ポートごとに 4 ~ 15.4 W、スイッチ最大 370 W まで	

表 A-8 Catalyst 3750-48PS スイッチの仕様 (続き)

形状	
重量	13.2 ポンド (6 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 14.8 インチ (4.4 X 44.5 X 37.8 cm)

表 A-9 Catalyst 3750G-48PS スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 4 ~ 8 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @14 A および -48 V <sub>DC</sub> @7.8 A
消費電力	560 W
電力損失	220 W、690 BTU/時
電力定格	0.56 KVA
Power over Ethernet	
ポートごとに 4 ~ 15.4 W、スイッチ最大 370 W まで	
形状	
重量	15.5 ポンド (7 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 16.1 インチ (4.4 X 44.5 X 40.9 cm)

表 A-10 Catalyst 3750G-16TD スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 0.9 ~ 1.6 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @17 A
消費電力	180 W、615 BTU/時

表 A-10 Catalyst 3750G-16TD スイッチの仕様 (続き)

電力定格	0.180 KVA
<b>形状</b>	
重量	12.5 ポンド (5.7 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 16.1 インチ (4.4 x 44.5 x 40.9 cm)

表 A-11 Catalyst 3750G-24TS スイッチの仕様

<b>環境条件</b>	
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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
<b>電力要件</b>	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 1.5 ~ 2.3 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @17 A
消費電力	190 W、650 BTU/時
電力定格	0.190 KVA
<b>形状</b>	
重量	12.5 ポンド (5.7 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	2.59 X 17.5 X 11.6 インチ (6.6 X 44.5 X 29.5 cm)

表 A-12 Catalyst 3750G-24TS-1U スイッチの仕様

<b>環境条件</b>	
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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
<b>電力要件</b>	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 1.5 ~ 3 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @10.5 A
消費電力	100 W
電力損失	100 W、314 BTU/時
電力定格	0.10 KVA

表 A-12 Catalyst 3750G-24TS-1U スイッチの仕様 (続き)

形状	
重量	12 ポンド (5.5 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 14.9 インチ (4.4 X 44.5 X 37.8 cm)

表 A-13 Catalyst 3750-48TS スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 0.6 ~ 1.2 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sup>DC</sup> @8.5 A
消費電力	75 W、256 BTU/時
電力定格	0.075 KVA
形状	
重量	9.1 ポンド (4.1 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 11.8 インチ (4.4 X 44.5 X 30.1 cm)

表 A-14 Catalyst 3750G-48TS スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 1.5 ~ 3 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sup>DC</sup> @17.5 A
消費電力	160 W
電力損失	160 W、500 BTU/時
電力定格	0.16 KVA



表 A-14 Catalyst 3750G-48TS スイッチの仕様 (続き)

形状	
重量	14 ポンド (6.4 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 16.1 インチ (4.4 X 44.5 X 40.9 cm)

表 A-15 Catalyst 3750G-24WS-S25 スイッチと Catalyst 3750G-24WS-S50 スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 4 ~ 8 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @14 A and -48 V <sub>DC</sub> @7.8 A
消費電力	520 W
電力損失	190 W、648 BTU/時
電力定格	0.52 KVA
Power over Ethernet	
ポートごとに 4 ~ 15.4 W、スイッチ最大 370 W まで	
形状	
重量	21 ポンド (9.5 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	3.5 X 17.5 X 14.5 インチ (8.9 X 44.5 X 36.8 cm)

表 A-16 Catalyst 3750V2-48PS スイッチと Catalyst 3750V2-24PS スイッチの仕様

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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
電力要件	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 4 ~ 8 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V <sub>DC</sub> @14 A および -48 V <sub>DC</sub> @7.8 A
消費電力	560 W

表 A-16 Catalyst 3750V2-48PS スイッチと Catalyst 3750V2-24PS スイッチの仕様 (続き)

電力損失	220 W、690 BTU/時
電力定格	0.56 KVA
<b>Power over Ethernet</b>	
ポートごとに 4 ~ 15.4 W、スイッチ最大 370 W まで	
<b>形状</b>	
重量	11.3 ポンド (5.1 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 11.8 インチ (4.4 X 44.5 X 30.1 cm)

表 A-17 Catalyst 3750V2-48TS スイッチと Catalyst 3750V2-24TS スイッチの仕様

<b>環境条件</b>	
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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
<b>電力要件</b>	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 0.8 ~ 1.5 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V $\overline{\text{---}}$ @17 A
消費電力	180 W、615 BTU/時
電力定格	0.180 KVA
<b>形状</b>	
重量	12.5 ポンド (5.7 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 11.6 インチ (4.4 X 44.5 X 29.5 cm)

表 A-18 Catalyst 3750V2-24FS スイッチの仕様

<b>環境条件</b>	
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	最大 15,000 フィート (4,573 m)
<b>電力要件</b>	
AC 入力電圧	100 ~ 240 VAC (オートレンジング) 1 ~ 2 A、50 ~ 60 Hz
RPS 2300 および 675 の DC 入力電圧	+12 V $\overline{\text{---}}$ @11.3 A
消費電力	55.2 W、173 BTU/時
電力定格	0.052 KVA
<b>形状</b>	
重量	9 ポンド (4.1 kg)
寸法 (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 X 17.5 X 11.8 インチ (4.4 X 44.5 X 30.1 cm)

