



技術仕様

- [スイッチの環境条件および技術仕様](#)
- [電源モジュールの環境および技術仕様](#)

スイッチの環境条件および技術仕様

表 A-1 スwitchの環境条件

環境条件	
動作温度	表 A-2 、 表 A-3 、および 表 A-4 を参照してください。
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 (4570 m)

スイッチの動作温度は、SFP モジュールのタイプと、スイッチに取り付けられている電源モジュールの数によって異なります。[表 A-2](#)、[表 A-3](#)、および[表 A-4](#) では、「Yes」は動作温度範囲がサポートされていることを示し、「No」は動作温度範囲がサポートされていないことを示します。

表 A-2 Cisco ME 3400EG-2CS-A の動作温度

SFP モジュール	32 ~ 131 °F (0 ~ 55 °C)	32 ~ 140 °F (0 ~ 60 °C)
GLC-FE-100FX	Yes	Yes
GLC-FE-100LX	Yes	Yes
GLC-FE-100EX	Yes	Yes
GLC-FE-100ZX	Yes	Yes
GLC-FE-100BX-D	Yes	Yes
GLC-FE-100BX-U	Yes	Yes
GLC-SX-MM	Yes	No
GLC-LH-SM	Yes	No
GLC-ZX-SM	Yes	No
GLC-BX-D	Yes	No

表 A-2 Cisco ME 3400EG-2CS-A の動作温度 (続き)

SFP モジュール	32 ~ 131 °F (0 ~ 55 °C)	32 ~ 140 °F (0 ~ 60 °C)
GLC-BX-U	Yes	No
GLC-T	Yes	No
CWDM-xxxx-SFP	Yes	No
DWDM-xxxx-SFP	Yes	No
SFP-GE-S	Yes	Yes
SFP-GE-L	Yes	Yes
SFP-GE-T	Yes	Yes
CAB-SFP-50CM	Yes	Yes
SFP モジュールなし	Yes	Yes

表 A-3 Cisco ME 3400E-24TS-M の動作温度

SFP モジュール	32 ~ 131 °F (0 ~ 55 °C) (電源モジュール X 1)	32 ~ 140 °F (0 ~ 60 °C) (電源モジュール X 1)	32 ~ 149 °F (0 ~ 65 °C) (電源モジュール X 2)
GLC-FE-100FX	Yes	Yes	Yes
GLC-FE-100LX	Yes	Yes	Yes
GLC-FE-100EX	Yes	Yes	Yes
GLC-FE-100ZX	Yes	Yes	Yes
GLC-FE-100BX-D	Yes	Yes	Yes
GLC-FE-100BX-U	Yes	Yes	Yes
GLC-SX-MM	Yes	Yes	No
GLC-LH-SM	Yes	Yes	No
GLC-ZX-SM	Yes	Yes	No
GLC-BX-D	Yes	Yes	No
GLC-BX-U	Yes	Yes	No
CWDM-xxxx-SFP	Yes	Yes	No
DWDM-xxxx-SFP	Yes	Yes	No
SFP-GE-S	Yes	Yes	Yes
SFP-GE-L	Yes	Yes	Yes
SFP-GE-T	Yes	Yes	Yes
CAB-SFP-50CM	Yes	Yes	Yes
SFP モジュールなし	Yes	Yes	Yes

表 A-4 Cisco ME 3400EG-12CS-M の動作温度

SFP モジュール	32 ~ 131 °F (0 ~ 55 °C) (電源モジュール X 1)	32 ~ 140 °F (0 ~ 60 °C) Catalyst 1 電源モ ジュール	32 ~ 149 °F (0 ~ 65 °C) (電源モジュール X 2)
GLC-FE-100FX	Yes	Yes	Yes
GLC-FE-100LX	Yes	Yes	Yes
GLC-FE-100EX	Yes	Yes	Yes
GLC-FE-100ZX	Yes	Yes	Yes
GLC-FE-100BX-D	Yes	Yes	Yes
GLC-FE-100BX-U	Yes	Yes	Yes
GLC-SX-MM	Yes	Yes	No
GLC-LH-SM	Yes	Yes	No
GLC-ZX-SM	Yes	Yes	No
GLC-BX-D	Yes	Yes	No
GLC-BX-U	Yes	Yes	No
GLC-T	Yes	Yes	No
CWDM-xxxx-SFP	Yes	Yes	No
DWDM-xxxx-SFP	Yes	Yes	No
SFP-GE-S	Yes	Yes	Yes
SFP-GE-L	Yes	Yes	Yes
SFP-GE-T	Yes	Yes	Yes
CAB-SFP-50CM	Yes	Yes	Yes
SFP モジュールなし	Yes	Yes	Yes

表 A-5 Cisco ME 3400E-24TS-M の技術仕様

形状	
重量	6.35 ポンド (2.89 kg) (電源モジュールなし)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	1.75 x 9.8 x 17.5 インチ (4.45 x 24.9 x 44.5 cm)
AC 電源要件	
入力電圧	100 ~ 240 VAC ± 10% (オートレンジ機能)、50 ~ 60 Hz
取り付けられている AC 電源モジュールが 1 つである場合の消費電力	合計 : 137 BTU/時 (最大) 最大 : 40 W (最高速度でファンを作動、全ポートをリンク) 標準 : 36 W (SFP モジュールを取り付け、12 ポートをリンク) 最小 : 17 W (SFP モジュールなし) 電力定格 : 120 V (0.050 KVA)、240 V (0.050 KVA)
取り付けられている AC 電源モジュールが 2 つである場合の消費電力	合計 : 185 BTU/時 (最大) 最大 : 54 W (最高速度でファンを作動、全ポートをリンク) 標準 : 38 W (SFP モジュールを取り付け、12 ポートをリンク) 最小 : 22 W (SFP モジュールなし) 電力定格 : 120 V (0.070 KVA)、240 V (0.071 KVA)
DC 電源要件	
入力電圧	18 ~ 36 VDC または 36 ~ 72 VDC
取り付けられている DC 電源モジュールが 1 つである場合の消費電力	合計 : 164 BTU/時 (最大) 最大 : 48 W (18 VDC 入力、最高速度でファンを作動、全ポートをリンク) 標準 : 38 W (48 VDC、SFP モジュールを取り付け、12 ポートをリンク) 最小 : 22 W (48 VDC、SFP モジュールなし)
取り付けられている DC 電源モジュールが 2 つである場合の消費電力	合計 : 245 BTU/時 (最大) 最大 : 72 W、18 VDC 入力 (最高速度でファンを作動、全ポートをリンク) 標準 : 48 W (48 VDC、SFP モジュールを取り付け、12 ポートをリンク) 最小 : 29 W (48 VDC、SFP モジュールなし)



(注)

スイッチに AC と DC の電源モジュールを 1 つずつ取り付ける場合の電力仕様は、DC 電源モジュールを 2 つ取り付けた場合と同様になります。

表 A-6 Cisco ME 3400EG-12CS-M の技術仕様

形状	
重量	8.5 ポンド (3.86 kg) (電源モジュールなし)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	1.75 × 12.5 × 17.5 インチ (4.45 × 44.5 × 31.8 cm)
AC 電源要件	
入力電圧	100 ~ 240 VAC ± 10% (オートレンジ機能)、50 ~ 60 Hz
取り付けられている AC 電源モジュールが 1 つである場合の消費電力	合計 : 273 BTU/時 (最大) 最大 : 80 W (最高速度でファンを作動、最大電力 SFP) 標準 : 50 W (SFP モジュール X 8、RJ-45 ポート X 8 をリンク) 最小 : 30 W (SFP モジュールなし) 電力定格 : 120 V (0.086 KVA)、240 V (0.118 KVA)
取り付けられている AC 電源モジュールが 2 つである場合の消費電力	合計 : 324 BTU/時 (最大) 最大 : 95 W (最高速度でファンを作動、最大電力 SFP) 標準 : 60 W (SFP モジュール X 8、RJ-45 ポート X 8 をリンク) 最小 : 36 W (SFP モジュールなし) 電力定格 : 120 V (0.108 KVA)、240 V (0.125 KVA)
DC 電源要件	
入力電圧	18 ~ 36 VDC または 36 ~ 72 VDC
取り付けられている DC 電源モジュールが 1 つである場合の消費電力	合計 : 338 BTU/時 (最大) 最大 : 99 W (18 VDC 入力、最高速度でファンを作動、最大電力 SFP) 標準 : 60 W (48 VDC、SFP モジュール X 8、RJ-45 ポート X 8 をリンク) 最小 : 32 W (48 VDC、SFP モジュールなし)
取り付けられている DC 電源モジュールが 2 つである場合の消費電力	合計 : 392 BTU/時 (最大) 最大 : 115 W (18 VDC 入力、最高速度でファンを作動、最大電力 SFP) 標準 : 70 W (48 VDC、SFP モジュール X 8、RJ-45 ポート X 8 をリンク) 最小 : 39 W (48 VDC、SFP モジュールなし)



(注)

スイッチに AC と DC の電源モジュールを 1 つずつ取り付ける場合の電力仕様は、DC 電源モジュールを 2 つ取り付けた場合と同様になります。

表 A-7 Cisco ME 3400EG-2CS-A の技術仕様

形状	
重量	3.35 ポンド (1.5 kg)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	1.73 x 7.2 x 10.6 インチ (4.4 x 18.3 x 26.9 cm)
AC 電源要件	
入力電圧	100 ~ 240 VAC ± 10% (オートレンジ機能)、1 ~ 0.5 A、50 ~ 60 Hz
消費電力	最大 : 102 BTU/時、30 W 標準 : 75 BTU/時、22 W 最小 : 45 BTU/時、13 W
電力定格	0.048 KVA

電源モジュールの環境および技術仕様

表 A-8 AC および DC 電源モジュールに関する環境および物理仕様

環境条件	
動作時の温度	AC 電源 : -13 ~ 149 °F (-25 ~ 65 °C) DC 電源 : -40 ~ 149 °F (-40 ~ 65 °C)
保管温度	-49 ~ 185 °F (-45 ~ 85 °C)
相対湿度	10 ~ 90% (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	AC : 1.7 ポンド (0.77 kg) DC : 1.8 ポンド (0.82 kg)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	1.57 x 3.35 x 7.52 インチ (4 x 8.5 x 19.1 cm)

表 A-9 Cisco ME340X-PWR-AC 電源モジュールに関する技術仕様

電力の仕様	
最大出力電力	80 W
入力電圧および周波数の範囲	100 ~ 240 VAC ± 10% (オートレンジ機能)、50 ~ 60 Hz
入力電流	100 ~ 240 VAC ± 10% (オートレンジ機能)、1.5 ~ 0.7 A
最大出力定格	+12 V (出力 6.7 A)
入力 BTU 合計	490 BTU/時

表 A-10 Cisco ME340X-PWR-DC 電源モジュールに関する技術仕様

電力の仕様	
最大出力電力	80 W
入力電圧範囲	18 ~ 36 VDC または 36 ~ 72 VDC
入力電流	18 ~ 36 V、8 ~ 4 A 36 ~ 72 V、4 ~ 2 A
最大出力定格	+12 V (出力 6.7 A)
入力 BTU 合計	490 BTU/時

