



概要

- [Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラ](#) [Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラの概要](#) (1 ページ)
- [シスコ製品の識別規格](#) (9 ページ)
- [PID ラベルの位置](#) (11 ページ)

Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラ Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラの概要

表 1: Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラの機能

機能	説明
シャーシの高さ	1 ラックユニット (1RU)
プロセッサ	Intel Ice Lake D、12 コア、2 GHz
メモリ オプション	<ul style="list-style-type: none">• コントロールプレーンメモリ : 64 GB DDR4• ブートフラッシュストレージ : 32 GB• ハードディスク : 480 GB
スループット	50 Gbps
TCAM	80 Mb
サポートされる AP の数	3000
サポートされるクライアントの数	32,000
イーサネットポートアダプタ (EPA)	2 つの組み込み EPA

機能	説明
冗長ポート	1つのRJ-45 GEポートまたは1つの1/10 GE SFPポート
コンソールポート	1つのRJ-45ポートまたは1つのマイクロUSBコンソールポート
サービスポート	2つのサービスポート（1つのRJ-45インターフェイスと1つのSFPインターフェイス）
データポート	2つの25 GEポートおよび4つの1/10 GEポート
USB	USB 3.0ポート X 2
動作温度	5 ~ 40°C (41 ~ 104°F)
動作温度（短期間）	5 ~ 50°C (41 ~ 122°F)
動作湿度（通常）	5 ~ 85%（結露しないこと）
動作湿度（短期間）	5 ~ 90%（結露しないこと）
保管温度	-4° ~ 158° F (-20° ~ +70° C)
動作時高度	0 ~ 3,000m (0 ~ 10,000 フィート)
現場交換可能ユニット（FRU）。	サポートされるFRUについては、第2章の「サポートされるハードウェアコンポーネント」を参照してください。

正面図

次の図に、Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラの正面図を示します。

図 1: Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラの正面図

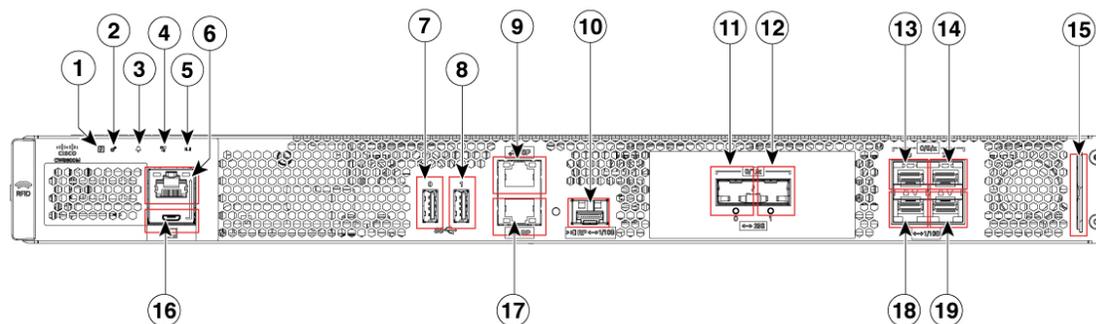


表 2 : Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラ の正面図

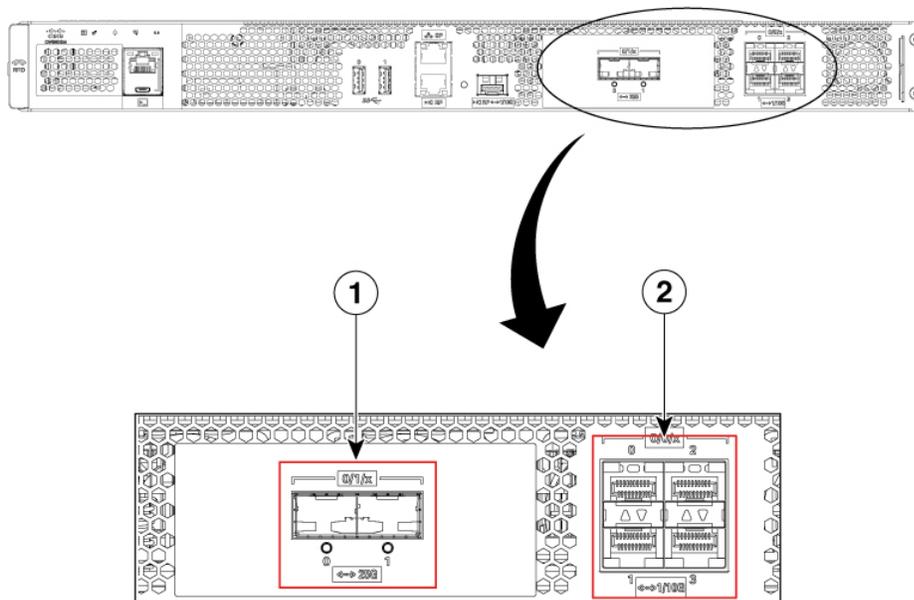
1	PWR : 電源 LED
2	SYS : システム LED
3	ALM : アラーム LED
4	HA : 高可用性 LED
5	M.2 SSD
6	RJ-45 対応コンソールポート
7	USB ポート 0
8	USB ポート 1
9	SP : RJ-45 1 GE 管理ポート
10	RP : 1/10-GE SFP ポート
11	TwentyFiveGigE0/1/0 : 25-GE SFP+ ポート 0
12	TwentyFiveGigE0/1/1 : 25-GE SFP+ ポート 1
13	Te0/0/0 : 1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 0
14	Te0/0/2 : 1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 2
15	キャリアラベルトレイ
16	CON : マイクロ USB コンソールポート
17	RP : RJ-45 1 GE 冗長ポート
18	Te0/0/1 : 1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 1
19	Te0/0/3 : 1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 3



(注) Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラ の場合、電源はシャーシの背面側にあります。「背面図」を参照してください。

内蔵 SFP および SFP+ ポート

図 2: Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラのポート番号



1	<p>ベイ 1 : 3 X 25-GE SFP ポート。 サポートされているポートは次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> • TwentyFiveGigE0/1/0 : 25-GE SFP+ ポート 0 • TwentyFiveGigE0/1/1 : 25-GE SFP+ ポート 1 	2	<p>ベイ 0 : 4 X 1-GE/10-GE SFP ポート。 サポートされているポートは次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Te0/0/0 : 1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 0 • Te0/0/1 : 1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 1 • Te0/0/2 : 1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 2 • Te0/0/3 : 1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 3
---	---	---	--

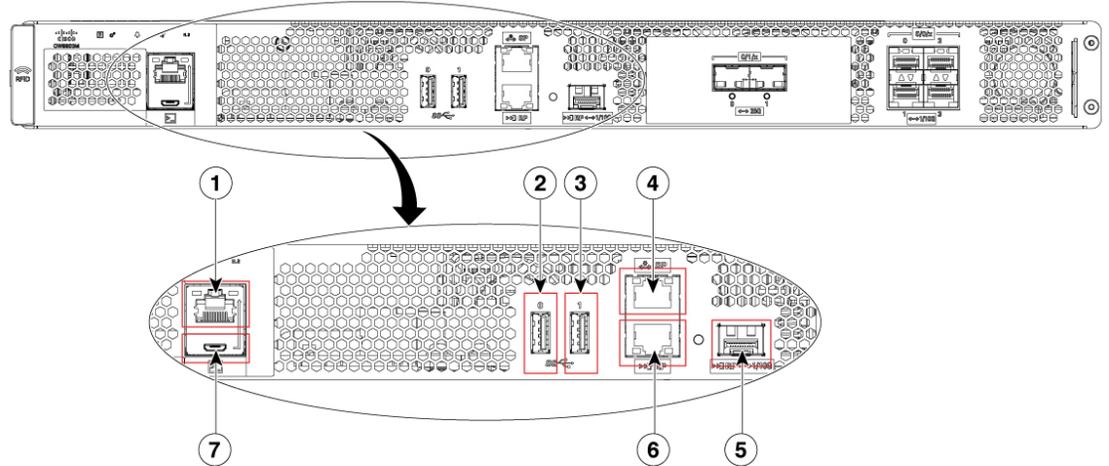
ポート LED は次のように動作します。

- オフ : ポートがソフトウェアによって有効化されていません。
- オレンジ : ポートがソフトウェアによって有効化されていても、リンクに問題があることを示します。
- グリーン : ソフトウェアによってポートが有効化されており、正しくリンクされています。

管理およびストレージ接続

次の図に、Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラの管理およびストレージ接続を示します。

図 3: Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラの管理およびストレージ接続

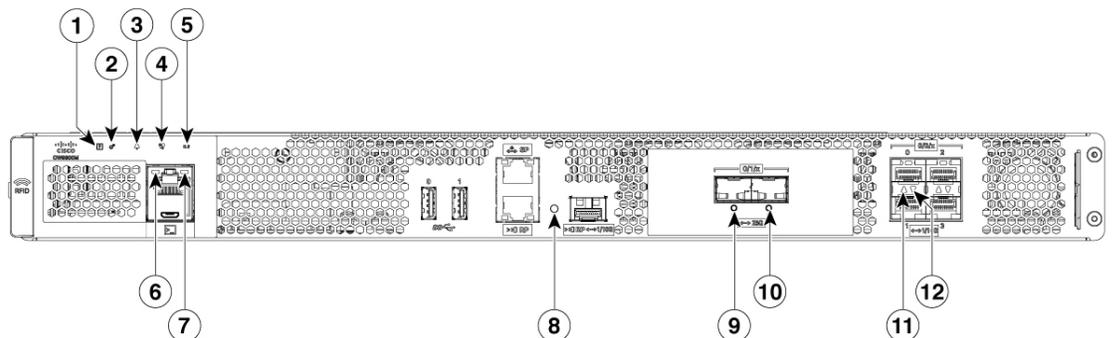


1	RJ-45 対応コンソールポート	5	RP : 1-GE/10-GE SFP ポート
2	USB ポート 0	6	RP : RJ-45 1 GE 冗長ポート
3	USB ポート 1	7	CON : マイクロ USB コンソールポート
4	SP : RJ-45 1GE 管理ポート		

LED

次の図に、Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラの前面パネルの LED を示します。

図 4: Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラの LED



No.	LED のラベル	説明	LED カラー	動作
1	PWR	電源	緑 	すべての電源レールが仕様に基づいている場合は、次のようになります。
2	SYS	システム	On 	IOS 起動完了時は点灯を維持。
			グリーンに点滅 	IOS の起動が進行中の場合は点滅を維持。
			オレンジ 	システムクラッシュ時は点灯を維持。
			オレンジに点滅 	セキュアブート失敗時は点滅を維持。
			消灯	ROMMON 起動時は消灯を維持。

No.	LED のラベル	説明	LED カラー	動作
3	ALM	アラーム	緑 	ROMMON 起動完了時は点灯を維持。
			グリーンに点滅 	システム アップグレード進行中は点滅を維持。
			オレンジ 	ROMMON およびシステムの起動時は点灯を維持。
			オレンジに点滅 	温度エラーとセキュア ブート失敗時は点滅を維持。
			赤 	システムがクリティカルな警告を検出したことを示します。
			オフ	IOS 起動時は消灯を維持。 通常の動作
4	HA	高可用性	緑 	HA アクティブ時は点灯を維持。
			グリーンに点滅 	HA スタンバイホットの場合は点滅を維持。
			橙色 	起動済みまたは HA スタンバイコールドの場合はゆっくりと点滅。
			すばやく点滅 	HA メンテナンス時はすばやく点滅。
5	M.2 SSD	SSD アクティビティ	グリーン 	ユニット内のハードディスク SSD メモリデバイスのアクティブな使用を示します。

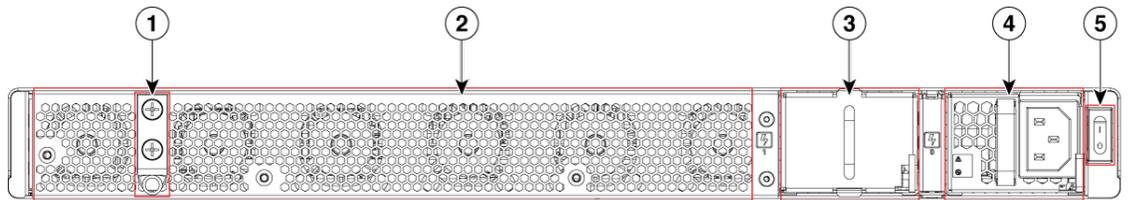
No.	LED のラベル	説明	LED カラー	動作
6		RJ-45 コンソールポートステータス LED	緑色 	RJ-45 コンソールポートがアクティブであることを示します。
7		USB コンソールポート LED	緑色 	マイクロ USB コネクタがコンソールとして使用されていることを示します。
8		RP RJ-45 または SFP ポート	緑色 	ポートが有効であり、有効なイーサネットリンクがあることを示します。
			橙色 	ポートが有効であるものの、イーサネットリンクに問題があることを示します。
			消灯	ポートが有効になっていないことを示します。
9 および 10		内蔵 EPA 1 (1 つの SFP+ 用に 1 つと SFP ごとに 1 つのポートステータス LED)	消灯	ポートが有効になっていないことを示します。
			オレンジ 	ポートが有効であるものの、イーサネットリンクに問題があることを示します。
			緑色 	ポートが有効であり、有効なイーサネットリンクがあることを示します。
11		1/10 GE SFP ポートステータス LED (ポート 0 および 2 用にポートごとに 1 つ)	消灯	ポートが有効になっていないことを示します。
			オレンジ 	ポートが有効であるものの、イーサネットリンクに問題があることを示します。
			緑色 	ポートが有効であり、有効なイーサネットリンクがあることを示します。

No.	LED のラベル	説明	LED カラー	動作
12		1/10 GE SFP ポートステータ ス LED (ポー ト1および3用 にポートごと に1つ)	消灯	ポートが有効になっていないことを示します。
			オレンジ 	ポートが有効であるものの、イーサネットリンクに問題があることを示します。
			緑色 	ポートが有効であり、有効なイーサネットリンクがあることを示します。

背面図

次の図に、Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラの背面図を示します。

図 5: Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラ 背面図



1	アースラグ	2	ファン
3	電源装置ブラック	4	AC 電源装置 (PEM 0)
5	電源/スタンバイ スイッチ		

シャーシには前面から背面へのエアフローがあります。6 台の内蔵ファンによって冷気がシャーシに取り入れられ、内部コンポーネントに通気されて、動作温度が許容範囲に保たれます。ファンは、シャーシの背面に設置されています。ファンには右から左の順に、0～5の番号が付けられています。

コントローラの背面から AC 電源装置にアクセスします。これはホットスワップ可能です。

シスコ製品の識別規格

ここでは、シスコ製品およびサービス製品の識別規格について説明します。この機能によって、ネットワークおよび業務にシスコ製品を有効に統合して管理できます。

UDI

Unique Device Identifier (UDI; 固有デバイス識別情報) は、ハードウェア製品に対応するシスコ製品識別規格です。製品識別規格によって、エンタープライズオートメーションの障害が取り除かれ、運用コストを削減できます。

UDI は、一貫性のある電子、物理、および関連ビジネス間情報を特徴とする製品識別規格です。

UDI は、5 つのデータ要素を組み合わせたものです。次の表に、UDI 要素を示します。

表 3: UDI 要素

UDI データ要素	電子視認性	物理視認性	Description
PID	対応	対応	製品 ID。製品名、モデル名、製品番号ともいう
VID	対応	対応	バージョン ID
SN	対応	対応	シリアル番号、固有の PID インスタンス
エンティティ名	対応	—	シャーシ、スロット、電源モジュールなどのタイプ
製品の説明	対応	—	補足的な製品情報

シリアル番号と製品 ID (PID) の組み合わせは、すべてのシスコ製品どうしで一貫性があります。ハードウェアにコーディングされた PID を基本製品識別情報といいます。

追加発注可能な PID を基本 PID に関連付けることができます。たとえば、発注可能な PID で、製品または一緒に販売、テスト、および出荷された製品グループバンドルのパッケージ構成を記述できます。固有な UDI の利点は次のとおりです。

- 次の点を特定できる
 - ネットワークにある個々のシスコ製品
 - サービスおよび交換可能製品の PID とシリアル番号
 - 製品バージョンを特定するためのバージョン ID (VID)
- リコールまたはアップグレード対象の製品を容易に特定できる
- シスコ製品目録の自動作成機能が強化される

シスコ製品識別規格は、次の機能を提供します。

show diag chassis eeprom コマンド

show diag chassis eeprom コマンドで PID、VID、PCB のシリアル番号、ハードウェアリビジョン、その他の情報を表示できます。

次に、**show diag chassis eeprom** コマンドの出力例を示します。

```
Device# show diag chassis eeprom

MIDPLANE EEPROM data:

Product Identifier (PID) : CW9800M
Version Identifier (VID) : V00
PCB Serial Number      : JAE27210CBV
Top Assy. Part Number  : 68-7623-03
Hardware Revision      : 0.4
Asset ID               :
CLEI Code              : CMM0000000

Power/Fan Module P0 EEPROM data:

Product Identifier (PID) : PWR-CH1-750WACR
Version Identifier (VID) : V01
PCB Serial Number      : ART2720FCKC
Hardware Revision      : 1.0
Asset ID               :
CLEI Code              : CMUPAG1CAA

Power/Fan Module P1 EEPROM data is not initialized
```



-
- (注) Common Language Equipment Identifier (CLEI) コードは、特定の製品を特定する 10 桁の文字コードです。お客様に配送する製品の製造中にプログラミングされる CLEI コードは、Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラを構成する各パーツに適用されます。
-

show license udi コマンド

show license udi コマンドでは、UDI 情報が表示されます。

次に、**show license udi** コマンドの出力例を示します。

```
Device# show license udi

UDI: PID:CW9800M,SN:FLX271000RP
```

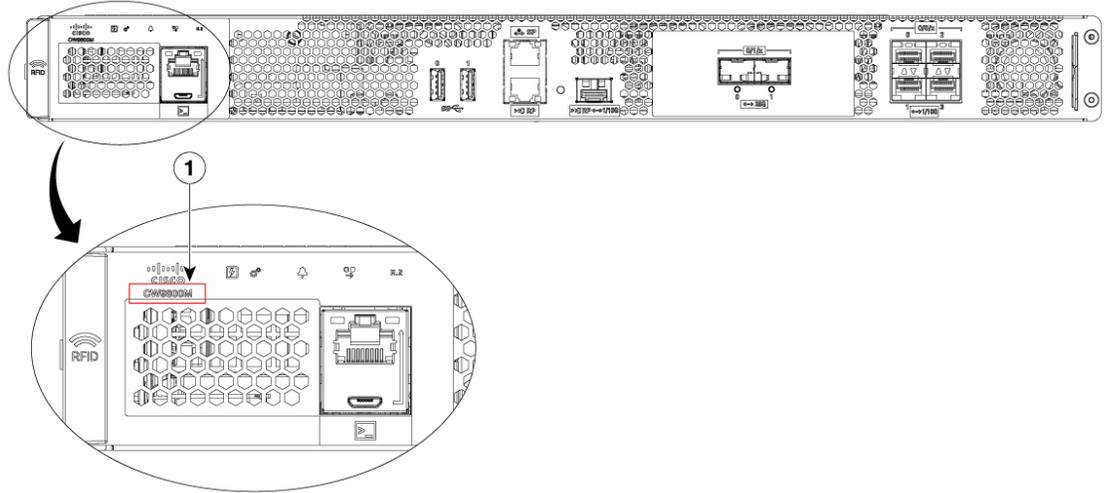


-
- (注) 製品識別規格の詳細については、<https://www.cisco.com/c/en/us/products/unique-device-identifier-udi.html> を参照してください。
-

PID ラベルの位置

次の図に、Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラのシリアル番号および PID ラベルや VID ラベルの位置を示します。

図 6: Cisco Catalyst CW9800M ワイヤレスコントローラ のシリアル番号および PID/VID ラベルの位置



1	PID ラベル
---	---------

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。