

# シスコ ワイヤレス



Cisco Catalyst 9100 シリーズ ワイヤレスアクセスポイント

20

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラ

22

# Cisco Catalyst 9100 シリーズ ワイヤレスアクセスポイント

20年に及ぶ開発実績で鍛え抜かれた高信頼 Wi-Fi 6 アクセスポイント



## Cisco Catalyst 9105AX

2.4 GHz 2 × 2 : 2	5 GHz 2 × 2 : 2	Bluetooth			
アンテナ内蔵	1GE アップリンク (AXI/AXIT)	2.5GE アップリンク (AXW/AXWT)	1GE ダウンリンク (AXW/AXWT)	PoE 給電 (AXW/AXWT)	壁掛け (AXW/AXWT)
コントローラ内蔵 (EWC)	テレワークモード	テレワーク専用 <sup>*1</sup> (AXIT/AXWT)	Apple デバイス 最適化	インテリジェント キャプチャ	

\*1 C9105AXIT-Q は PoE インジェクタ同梱、C9105AXWT-Q は PoE インジェクタおよびクレードル同梱。



## Cisco Catalyst 9115AX

2.4 GHz 4 × 4 : 4	5 GHz 4 × 4 : 4	Bluetooth		
アンテナ内蔵 (AXI)	アンテナ外付け (AXE)	2.5GE アップリンク		
コントローラ内蔵 (EWC)	テレワークモード	Apple デバイス 最適化	インテリジェント キャプチャ	



## Cisco Catalyst 9120AX

2.4 GHz 4 × 4 : 4	5 GHz 4 × 4 : 4	Bluetooth	RF ASIC	フレキシブル ラジオ アサインメント	デュアル 5 GHz
アンテナ内蔵 (AXI)	アンテナ外付け (AXE/AXP)	スマートアンテナ (AXE/AXP)	2.5GE アップリンク		
コントローラ内蔵 (EWC)	テレワークモード	Apple デバイス 最適化	CleanAir	インテリジェント キャプチャ	



## Cisco Catalyst 9130AX

2.4 GHz 4 × 4 : 4	5 GHz 8 × 8 : 8 <sup>*1</sup>	Bluetooth	RF ASIC	フレキシブル ラジオ アサインメント	トリプルラジオ
アンテナ内蔵 (AXI)	アンテナ外付け (AXE)	スマートアンテナ (AXE)	5GE アップリンク		
コントローラ内蔵 (EWC)	テレワークモード	Apple デバイス 最適化	CleanAir	インテリジェント キャプチャ	

\*1 トリプル無線モードでは 4 × 4 : 4 + 4 × 4 : 4。



## ハードウェア仕様



本カタログでは、屋内用モデルに絞って掲載しています。屋外用モデル (Catalyst 9124) の詳細は、Web サイトをご覧ください。

製品型番	デフォルトソフトウェア	無線						アップリンク			ダウンリンク		PoE 受電		
		2.4 GHz	5 GHz	BLE	RF ASIC	FRA <sup>*1</sup>	アンテナ	1GE RJ45	2.5GE RJ45	5GE RJ45	1GE RJ45	1GE PoE RJ45	802.3 af	802.3 at	802.3 bt
C9105AXI-EWC-Q	EWC	2 × 2 : 2	2 × 2 : 2	✓			内蔵	1				✓	✓	✓	
C9105AXI-Q	CAPWAP	2 × 2 : 2	2 × 2 : 2	✓			内蔵	1				✓	✓	✓	
C9105AXIT-Q <sup>*2</sup>	CAPWAP <sup>*3</sup>	2 × 2 : 2	2 × 2 : 2	✓			内蔵	1				✓	✓	✓	
C9105AXW-Q	CAPWAP	2 × 2 : 2	2 × 2 : 2	✓			内蔵		1		2	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	
C9105AXWT-Q <sup>*2</sup>	CAPWAP <sup>*3</sup>	2 × 2 : 2	2 × 2 : 2	✓			内蔵		1		2	✓ <sup>*6</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	
C9115AXI-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓			内蔵		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9115AXI-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓			内蔵		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9115AXE-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓			外付け <sup>*5</sup>		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9115AXE-Q	CAPWAP <sup>*</sup>	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓			外付け <sup>*5</sup>		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9120AXI-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓	✓	✓	内蔵		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9120AXI-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓	✓	✓	内蔵		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9120AXE-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓	✓	✓	外付け <sup>*5</sup>		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9120AXE-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓	✓	✓	外付け <sup>*5</sup>		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9120AXP-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	4 × 4 : 4	✓	✓	✓	外付け <sup>*5</sup>		1			✓ <sup>*7</sup>	✓	✓	
C9130AXI-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	8 × 8 : 8 <sup>*4</sup>	✓	✓	✓	内蔵			1		✓ <sup>*7</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	
C9130AXI-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	8 × 8 : 8 <sup>*4</sup>	✓	✓	✓	内蔵			1		✓ <sup>*7</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	
C9130AXE-EWC-Q	EWC	4 × 4 : 4	8 × 8 : 8 <sup>*4</sup>	✓	✓	✓	外付け <sup>*5</sup>			1		✓ <sup>*7</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	
C9130AXE-Q	CAPWAP	4 × 4 : 4	8 × 8 : 8 <sup>*4</sup>	✓	✓	✓	外付け <sup>*5</sup>			1		✓ <sup>*7</sup>	✓ <sup>*6</sup>	✓	

\*1 Flexible Radio Assignment ; フレキシブル ラジオアサインメント。 \*2 CCW ではデレワーカーバンドル (DNA-RW-WI) が必要。 \*3 OEAP モードのみサポート。  
\*4 トリプル無線モードでは 4 × 4 : 4 + 4 × 4 : 4。 \*5 別売。 \*6 USB ポートなど一部の機能の制限モードで動作 (詳細はデータシート)。  
\*7 無線およびイーサネットポートも含めた機能の制限モードで動作 (詳細はデータシート)。

## アンテナ & パワーインジェクタ

### Cisco Catalyst 9100 シリーズ用アンテナ

\* 『日本での認定取得済みアンテナ対応表』 (www.cisco.com/jp/go/antenna-japan) もご覧ください。

アンテナタイプ	製品型番	コネクタ	ゲイン (dBi)		対応モデル			
			2.4 GHz	5 GHz	9115AXE	9120AXE	9120AXP	9130AXE
デュアルバンド ダイポールアンテナ	AIR-ANT2524DB-R=	1 ポート RP-TNC	2.0	4.0	✓	✓	✓	
	AIR-ANT2524DG-R=	1 ポート RP-TNC	2.0	4.0	✓	✓	✓	
	AIR-ANT2524DW-R=	1 ポート RP-TNC	2.0	4.0	✓	✓	✓	
	AIR-ANT2524DW-RS=	1 ポート RP-TNC	2.0	4.0		✓	✓	
	AIR-ANT2535SDW-R=	1 ポート RP-TNC	3.0	5.0	✓	✓	✓	
	AIR-ANT2535SDW-RS=	1 ポート RP-TNC	3.0	5.0		✓	✓	
デュアルバンド 全方向性アンテナ	AIR-ANT2524V4C-R=	4 ポート RP-TNC	2.0	4.0	✓	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2524V4C-RS=	4 ポート RP-TNC	2.0	4.0		✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2544V4M-R=	4 ポート RP-TNC	4.0	4.0	✓	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2544V4M-RS=	4 ポート RP-TNC	4.0	4.0		✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	C-ANT9101=	8 ポート DART	2.0	6.0 <sup>*1</sup> /3.0 <sup>*2</sup>				✓ <sup>*4</sup>
	C-ANT9102=	8 ポート DART	4.0	4.0				✓ <sup>*4</sup>
デュアルバンド 指向性アンテナ	AIR-ANT2566P4W-R=	4 ポート RP-TNC	6.0	6.0	✓	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2566P4W-RS=	4 ポート RP-TNC	6.0	6.0		✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2566P4W-DS=	4 ポート DART	6.0	6.0		✓	✓	
	AIR-ANT2566D4M-R=	4 ポート RP-TNC	6.0	6.0	✓	✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2566D4M-RS=	4 ポート RP-TNC	6.0	6.0		✓	✓	✓ <sup>*3</sup>
	AIR-ANT2566D4M-DS=	4 ポート DART	6.0	6.0		✓	✓	
	AIR-ANT2513P4M-N=	4 ポート N	13.0	13.0			✓	✓ <sup>*5</sup>
C-ANT9103=	8 ポート DART	6.0	6.0				✓ <sup>*4</sup>	

\*1 ポート A ~ D。 \*2 ポート E ~ H。 \*3 AIR-CAB002-D8-R= が必要。  
\*4 5 GHz 無線は 4 × 4 : 4 + 4 × 4 : 4 のデュアルモードには非対応、8 × 8 : 8 にのみ対応。 \*5 AIR-CAB003-D8-N= が必要。

### Cisco Catalyst 9100 シリーズ用パワーインジェクタ

製品型番	対応モデル										
	9105AXI	9105AXIT	9105AXW	9105AXWT	9115AXI	9115AXE	9120AXI	9120AXE	9120AXP	9130AXI	9130AXE
AIR-PWRINJ5=	✓	✓	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>	✓ <sup>*2</sup>
AIR-PWRINJ6=	✓	✓	✓ <sup>*1</sup>	✓ <sup>*1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>*1</sup>

\*1 USB ポートなど一部の機能の制限モードで動作 (詳細はデータシート)。 \*2 無線およびイーサネットポートも含めた機能の制限モードで動作 (詳細はデータシート)。

## Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラ

フィジカル  
コントローラクラウド  
コントローラアクセスポイント  
組み込み  
コントローラ無線環境  
自動最適化無線環境可視化  
(CleanAir)アプリケーション  
可視化ワイヤレス  
セキュリティ

## ハードウェア / ソフトウェア仕様

## Cisco Catalyst 9800-L/40/80 ワイヤレスコントローラ

製品型番	最大 アクセスポイント数	最大 クライアント数	最大 スループット	ダウンリンク / アップリンク						電源 二重化	ラック マウント
				1GE RJ45	2.5GE mGig	10GE mGig	1GE SFP	10GE SFP+	UM スロット		
C9800-L-C-K9	250/500 <sup>*1</sup>	5,000/10,000 <sup>*1</sup>	5 Gbps/8 Gbps <sup>*1</sup>		4	2					1 RU <sup>*4</sup>
C9800-L-F-K9	250/500 <sup>*1</sup>	5,000/10,000 <sup>*1</sup>	5 Gbps/8 Gbps <sup>*1</sup>		4			2			1 RU <sup>*4</sup>
C9800-40-K9	2,000	32,000	40 Gbps					4		✓ <sup>*3</sup>	1 RU
C9800-80-K9	6,000	64,000	80 Gbps					8 <sup>*2</sup>	1	✓	2 RU

\*1 パフォーマンスライセンス (LIC-C9800L-PERF) が必要。

\*2 冗長電源モジュール (C9800-AC-750W-RED) が必要。

\*3 8 × 10GE SFP+, または 2 × 1GE SFP および 6 × 10GE SFP+ として構成可能。

\*4 ラックマウントブラケット (C9800L-RMNT) が必要。

## Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラ用アップリンクモジュール

製品型番	製品説明
C9800-18X1GE	18 × 1GE SFP アップリンクモジュール
C9800-10X10GE	10 × 10GE SFP+ アップリンクモジュール
C9800-1X40GE	1 × 40GE QSFP+ アップリンクモジュール
C9800-2X40GE	2 × 40GE QSFP+ アップリンクモジュール
C9800-1X100GE	1 × 100GE QSFP28 アップリンクモジュール

## Cisco Catalyst 9800-CL ワイヤレスコントローラ for クラウド

製品型番	最大 アクセスポイント数	最大 クライアント数	最大 スループット
C9800-CL-K9	6,000	64,000	2.1 Gbps <sup>*1</sup> 5 Gbps <sup>*2</sup>

\*1 ESXi または KVM で SR-IOV が無効の場合。 \*2 ESXi または KVM で SR-IOV が有効の場合。

## Cisco Catalyst 9800 Embedded ワイヤレスコントローラ (EWC) on アクセスポイント

モデル	最大 アクセスポイント数	最大 クライアント数	最大 スループット
Catalyst 9105AXI	50	1,000	1 Gbps
Catalyst 9115AXI/E	50	1,000	1 Gbps
Catalyst 9120AXI/E	100	2,000	1 Gbps
Catalyst 9130AXI/E	100	2,000	1 Gbps

## アクセスポイント展開モード

	展開モード					
	セントラル	ファブリック (SD-Access)	FlexConnect	メッシュ	FlexConnect + メッシュ	Office Extend
Catalyst 9800-L/40/80	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Catalyst 9800-CL for プライベートクラウド	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Catalyst 9800-CL for パブリッククラウド			✓ <sup>*1</sup>			
Catalyst 9800-EWC on アクセスポイント			✓ <sup>*1</sup>			

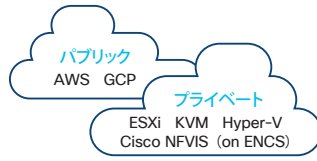
\*1 ローカルスイッチングのみサポート。

## 選べる3タイプ:「フィジカル」「クラウド」「組み込み」

シスコのワイヤレスコントローラ製品ラインアップは、ネットワーク要件に応じて柔軟に選択できる「フィジカル」「クラウド」「組み込み」の3タイプで構成されます。



フィジカルコントローラ



クラウドコントローラ



組み込みコントローラ

## 手間をかけずに「安心して使える」Wi-Fiの司令塔

シスコのワイヤレスコントローラは、リモート拠点も含めた多数のアクセスポイントやWi-Fiデバイスを一元管理できる司令塔として機能します。アクセスポイントの簡単導入や追加、Wi-Fi通信を安定させる電波環境の自動最適化、Wi-Fi通信の安全を確保するセキュリティ、Wi-Fi通信の障害対応など、Wi-Fiを管理するための一連の機能を「わかりやすい」と評判の日本語管理画面で提供。ネットワーク管理者が手間をかけずに安心して使える管理ツールです。

ネットワーク管理者が  
直面する問題を解決

デバイス管理

通信安定化

セキュリティ

トラブル対応

日本語対応

直感的で  
グラフィカルな  
管理画面

充実した  
障害対応機能

アプリケーションを可視化

電波環境を可視化 (Cisco CleanAir)

管理外アクセスポイントを可視化

- **ログ**  
syslog, Web サーバログ、ライセンスログを表示
- **Ping とトレーズルート**  
コントローラから ping や traceroute コマンドを実行

トラブル / 障害対応の負担を軽減する豊富なトラブルシューティングツール

- **コアダンプおよびシステムレポート**  
コントローラのクラッシュ時に生成されるコアダンプやシステムレポートをダウンロード
- **デバッグバンドル**  
複数の show コマンド結果、Web サーバログ、コアダンプ、放射線トレースをまとめてダウンロード (TAC への問い合わせ時に便利)
- **パケットキャプチャ**  
Catalyst 9000 スwitch の Embedded Packet Capture (EPC) に相当するパケットキャプチャ
- **AP パケットキャプチャ**  
Aironet アクセスポイントでサポートするパケットキャプチャ
- **放射線トレース**  
アクセスポイントや Wi-Fi デバイスを MAC アドレスや IP アドレスでフィルタリングしてトレースログを取得

## シスコ ワイヤレス製品 Web サイトのご紹介

本カタログでは、一部のワイヤレス製品に絞って掲載しています。すべてのワイヤレス製品の詳細は、Web サイトをご覧ください。

 [www.cisco.com/jp/go/wireless](http://www.cisco.com/jp/go/wireless)

## Cisco Catalyst ワイヤレス製品カタログのご紹介

Cisco Catalyst ワイヤレス製品の詳細は、Web サイトおよび『Cisco Catalyst スイッチ & ワイヤレス 標準カタログ』をご覧ください。

 [www.cisco.com/c/dam/global/ja\\_jp/products/catalog/pdf/cisco-catalyst-switch-and-wireless-catalog-2021.pdf](http://www.cisco.com/c/dam/global/ja_jp/products/catalog/pdf/cisco-catalyst-switch-and-wireless-catalog-2021.pdf)