

Fast IT でイノベーションを加速する

# Cisco

シスコ製品カタログ Vol.15

特集

Cisco Duo セキュリティ

ゼロトラストセキュリティへの第一歩  
テレワークでも安心な多要素認証



  
CISCO

スイッチ

ワイヤレス

ルーター

セキュリティ

コラボレーション

サーバー

Meraki

サービス

第6世代の、本命Wi-Fi。





シスコ製品カタログ Vol.15

# Index

新製品紹介

P04

特集：Cisco Duo セキュリティ  
 ゼロトラストセキュリティへの第一歩  
 テレワークでも安心な多要素認証

P06

**スイッチ** P08

- NEW Cisco Catalyst 1000 シリーズ ..... P09
- NEW Cisco Catalyst 9200 シリーズ ..... P12
- NEW Cisco Catalyst 9300 シリーズ ..... P14

**ワイヤレス** P18

- 屋内用アクセスポイント ..... P20
- 屋外用アクセスポイント ..... P23
- ワイヤレスコントローラ ..... P26

**ルータ** P30

- Cisco ISR 800 シリーズ ..... P31
- Cisco ISR 900 シリーズ ..... P32
- Cisco ISR 1100 シリーズ ..... P33
- Cisco ISR 4000 シリーズ ..... P34

**セキュリティ** P38

- NEW Cisco Duo セキュリティ ..... P38
- Cisco Umbrella ..... P39
- NEW Cisco Firepower NGFW ..... P40
- Cisco AnyConnect ..... P42
- Cisco AMP for Endpoints ..... P43

**コラボレーション** P44

- Cisco Webex Meetings ..... P45
- Cisco Webex Teams ..... P46
- NEW Cisco Webex Devices ..... P47
- Cisco Webex Calling ..... P50
- Cisco IP フォン ..... P51

**サーバ** P52

- NEW Cisco Unified Computing システム ..... P52
- Cisco HyperFlex システム ..... P53

**Meraki** P54

- NEW Cisco Meraki ..... P54

**サービス** P60

- シスコ サービス ..... P60

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス



# 新製品紹介

いつでも、どこでも、誰にでも、どのようなデバイスに対しても、安全性が高く信頼できる、シームレスな環境で接続できるネットワーク。中堅中小企業のビジネスを成功へと導く、エンタープライズ ネットワークを実現する新製品を紹介します。

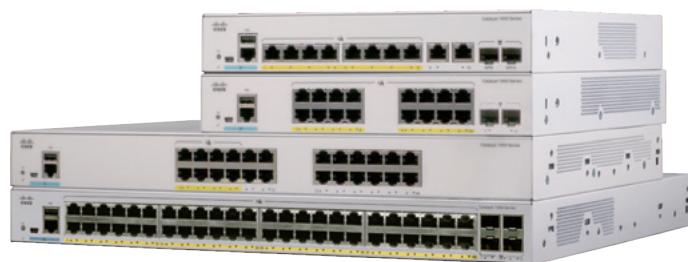
 発売日につきましては、シスコ認定パートナー、シスコ認定ディストリビュータ、またはシスコ担当営業にお問い合わせください。

## スイッチ

### シンプル & フレキシブルな小規模ネットワーク向け Catalyst

小規模ネットワークに最適な Cisco Catalyst スイッチの登場です。「シンプル」「フレキシブル」「セキュア」の三拍子そろった Cisco Catalyst 1000 シリーズが、小規模ネットワークのあらゆるニーズに応えます。スリムかつスタイリッシュなシャーシにファンレス静音設計、-5 ~ 50°C の幅広い動作温度で、オフィスのデスクトップやロビー、教室など、ワイヤリングクローゼットに限定されず必要な場所で、エンタープライズクラスのネットワークアクセスを提供できます。

Cisco Catalyst 1000 シリーズ  P09



### Cisco Catalyst 9200 シリーズ モジュラアップリンクモデルがマルチギガビットに対応

Cisco Catalyst 9200 シリーズで、固定アップリンクモデルに続いてモジュラアップリンクモデルでもマルチギガビット (mGig) 対応モデルを選択できるようになりました。併せて新モデル向けに 25GE SFP28 ネットワークモジュールおよび 40GE QSFP+ ネットワークモジュールもラインアップ。また、Cisco SD-Access 向けに仮想ネットワーク対応を強化したモジュラアップリンクモデルもリリースされました。



Cisco Catalyst 9200 シリーズ  P12

### Cisco Catalyst 9300 シリーズ 固定アップリンクモデルがマルチギガビットに対応

Cisco Catalyst 9300 シリーズの固定アップリンクモデルにもマルチギガビット (mGig) 対応モデルがラインアップ。8 または 12 ポートの mGig 対応ダウンリンクに、4 ポートの 10GE SFP+ または 2 ポートの 40GE QSFP+ アップリンクを搭載しています。また、リッチなマルチメディアコンテンツ配信向けにハードウェアを強化したディープバッファモデルもリリースされました。

Cisco Catalyst 9300 シリーズ  P14





## セキュリティ

### Cisco Firepower 1000 シリーズのフラグシップモデル

次世代ファイアウォール Cisco Firepower 1000 シリーズに、ハイパフォーマンスなフラグシップモデル **Cisco Firepower 1150** がラインアップ。ファイアウォールにアプリケーションの可視化と制御、さらに侵入防御システムのフルサービス提供でも最大 **3 Gbps** のスループット、VPN でも最大 **1.4 Gbps** のスループットを実現します。

Cisco Firepower 1000 シリーズ  P40



## コラボレーション

### ハドルスペースやテレワークで活躍する新製品

4K ディスプレイ / カメラを搭載、さらに AI 対応のデスクトップ用ビデオ会議製品 **Cisco Webex Desk Pro**、Cisco Webex だけでなくさまざまなビデオ会議サービスで外部カメラ / スピーカーフォンとして活用できる **Cisco Webex Room USB**、さらに Bluetooth 対応の高機能ヘッドセット **Cisco Headset 700 シリーズ**が、需要の高まるハドルスペースやテレワーク用のコラボレーションツールとして活躍します。

Cisco Webex Desk シリーズ  P47



Cisco Webex Room シリーズ  P48




Cisco Headset 500/700 シリーズ  P50

## Meraki

### ローエンドからハイエンド、さらに屋外用まで充実の Wi-Fi 6 正式対応アクセスポイント

アップロードとダウンロード、**両方向**でのマルチユーザ MIMO に OFDMA など、最新の Wi-Fi 6 テクノロジーを正式にサポートする Cisco Meraki MR がリリースされました。屋内用モデルではアンテナ内蔵の **Cisco Meraki MR36**、**Cisco Meraki MR46**、**Cisco Meraki MR56**、さらにアンテナ外付けの **Cisco Meraki MR46E**、屋外用モデルでは **Cisco Meraki MR76**、**Cisco Meraki MR86** が登場。屋内外を問わず、低密度環境から高密度環境まで幅広く、最新の Wi-Fi テクノロジーを提供できるようになりました。

Cisco Meraki MR クラウド管理型  
ワイヤレスアクセスポイント  P56



スイッチ

ワイヤレス

ルーター

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス

# ゼロトラストセキュリティへの第一歩 テレワークでも安心な多要素認証

「ゼロから信頼性を創り上げる」セキュリティの新たなアプローチ、ゼロトラスト——

ゼロトラストセキュリティの実現にとりかかる第一歩には、Cisco Duo セキュリティがおすすめです。

Cisco Duo セキュリティは、**多要素認証**（Multi-Factor Authentication ; MFA）と**デバイス可視化**を実現するソリューションです。アプリケーションにアクセスしようとするユーザおよびデバイスに対して、ユーザの多要素認証やデバイスのセキュリティ健全性、さらに場所など適切な条件に対応するポリシーに基づいてアクセスを許可することで、**あらゆるアプリケーションアクセスを保護**します。

テレワークの導入にあたって避けては通れないセキュリティ対策ですが、Cisco Umbrella と同様に、既存の環境を大きく変更することなく**簡単に導入**できて、しかも**効果的なセキュリティ**としても、シスコがおすすめするソリューションの 1 つです。

## 多要素認証 ; MFA

Cisco Duo は、最もシンプルに導入できる「**多要素認証**」（Multi-Factor Authentication ; MFA）ソリューションです。ユーザ名やパスワードなどによる 1 つ目の認証方式に加えて、ユーザが所持するデバイスによる所有者認証、指紋や顔などユーザ本人の生物学的特徴による生体認証のように、**さまざまな要素を 2 つ目以降の認証方式**とすることで、アプリケーションにアクセスしようとしているユーザが「**本人である**」という信頼性を確立することができます。

クラウドベースのセキュリティサービスであるため、**既存の IT インフラへの影響を最小限に抑えて導入**することが可能です。Office 365 など、さまざまなクラウドアプリケーションやプラットフォームとの統合も簡単です。ユーザ自身が認証方式をカスタマイズ可能、スマートフォンやウェアラブルなど好みのデバイスを登録管理して、多要素認証をストレスなく利用できます。

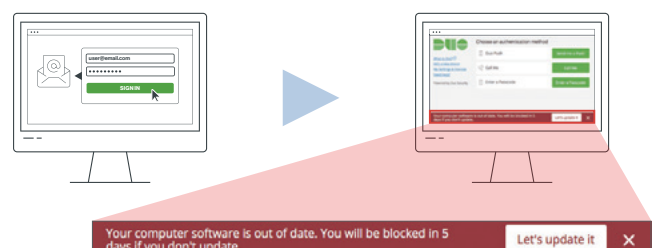
- 実際にアプリケーションを使用するデバイスで 1 つ目の認証、さらに別のデバイスで 2 つ目以降の認証を要求することで、ユーザが「本人である」という信頼性を確立。2 つ目以降の認証には、ユーザ自身でさまざまな方式を選択可能

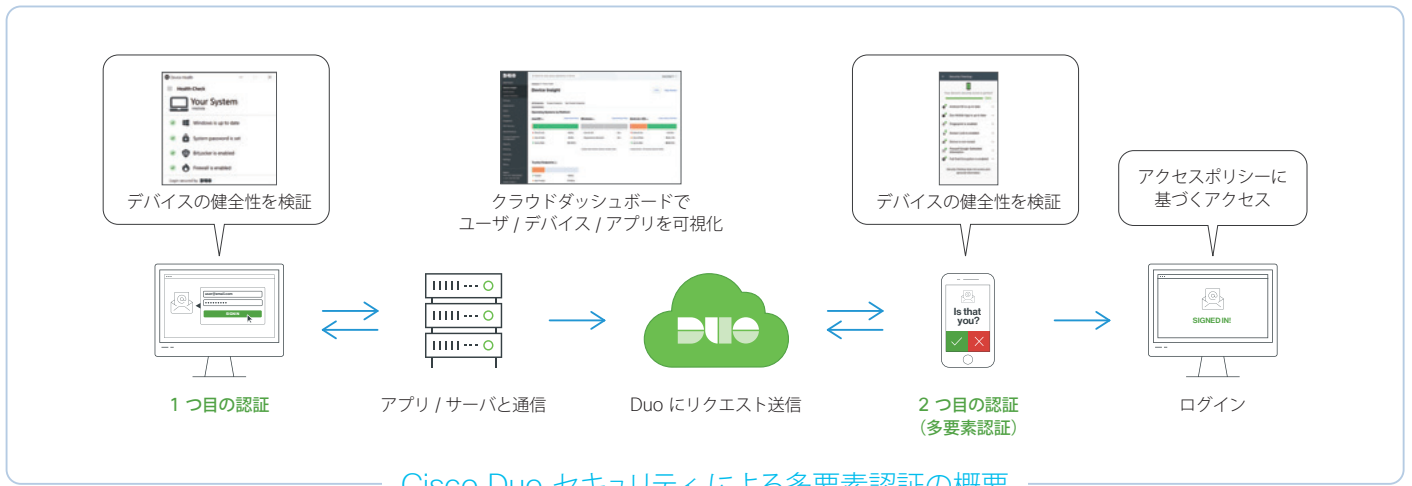


## デバイスの可視化

Cisco Duo は、アプリケーションにアクセスする**あらゆるデバイスを可視化**することができます。ノート PC、デスクトップ PC、モバイルデバイスなど、デバイスのタイプを問わず、OS やブラウザ、プラグイン、さらに企業所有か個人所有かどうかなど、**さまざまな情報を単一のダッシュボードで把握**できます。さらに Cisco Duo では、認証時に**デバイスのセキュリティ健全性を確認**して、**可視化および制御**することもできます。たとえば信頼できるユーザであっても、デバイスの OS やブラウザが古い場合や、アンチウイルスやアンチマルウェア、スクリーンロックなど、特定のセキュリティ機能を有効化していない場合には、アプリケーションへのアクセスをブロックして**アップデート**や**有効化を促すことも可能**です。

- アプリケーションを使用するデバイス、または 2 つ目以降の認証に使用するデバイスにセキュリティリスクが存在する場合は、それぞれのデバイスでユーザが通知を受信





Cisco Duo セキュリティ による多要素認証の概要

## 適応型アクセスポリシー

Cisco Duo では、柔軟かつきめ細やかな**アクセスポリシー**を設定して、アプリケーションへのアクセスを制御できます。すべてのアプリケーションおよびユーザに適用される編集可能な**グローバルポリシー**に加えて、特定のアプリケーションについて、すべてのユーザまたは特定のユーザグループに適用される**カスタムポリシー**を作成できます。

### ● グローバルポリシー

すべてのアプリケーションおよびユーザに適用

### ● カスタムポリシー

- 特定のアプリケーションについて、**アプリケーションポリシー**として、すべてのユーザに適用
- 特定のアプリケーションについて、**グループポリシー**として、特定のユーザグループに適用

各ポリシーでは、次のようにさまざまな条件に基づいて、認証を許可する / 許可しないなど、さまざまなアクションを設定できます。

- 新規ユーザか既存ユーザか
- 認証方式
- ユーザの場所 (国)
- ユーザが使用するデバイスの信頼性
- ユーザが使用するネットワークの信頼性
- 認証デバイスの状態
- 企業所有デバイスか個人所有デバイスか

### ● グローバルポリシー：

デバイスのセキュリティ健全性が低い場合はアクセスできないように設定



### ● アプリケーションポリシー：

AWS には社外からアクセスできないように設定



### ● グループポリシー：

Salesforce には総務部ユーザが社外からアクセスできないように設定



## シングルサインオン (SSO) とリモートアクセス

Cisco Duo は、クラウド / オンプレミスを問わず、さまざまなアプリケーションに一元的にアクセスできる**シングルサインオン** (Single Sign-On ; SSO) をサポートします。ユーザは、**Duo Access Gateway** による専用のポータルにひとたびログインすれば、登録済みアプリケーションに**認証なしでアクセス**できます。ポータルへのログインに多要素認証を適用、デバイスのセキュリティ健全性も確認、さらに各アプリケーションへのアクセスに**適応型アクセスポリシー**を適用することで、**SSO につきまとうセキュリティ面での不安を払拭**できます。

また、Cisco Duo は、**VPN なしでも安全なリモートアクセス**をサポートします。**Duo Network Gateway** によって、ユーザは社外からでも、社内の Web サイトや Web アプリケーション、SSH サーバにアクセス可能です。Cisco Duo の多要素認証を、Cisco AnyConnect やサードパーティの既存の VPN サービスに組み合わせると運用することも可能です。

今すぐ開始できる 30 日間の無料トライアルをぜひお試しください!



[www.cisco.com/c/m/ja\\_jp/duo/trial.html](http://www.cisco.com/c/m/ja_jp/duo/trial.html)

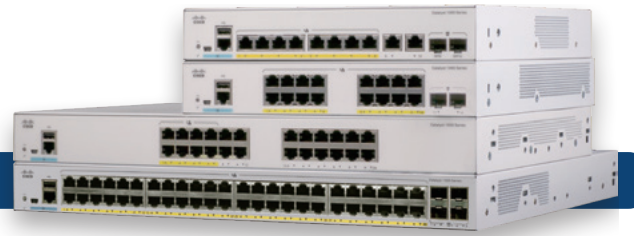


\* トライアル終了後は自動的に Duo Free Edition に移行します。

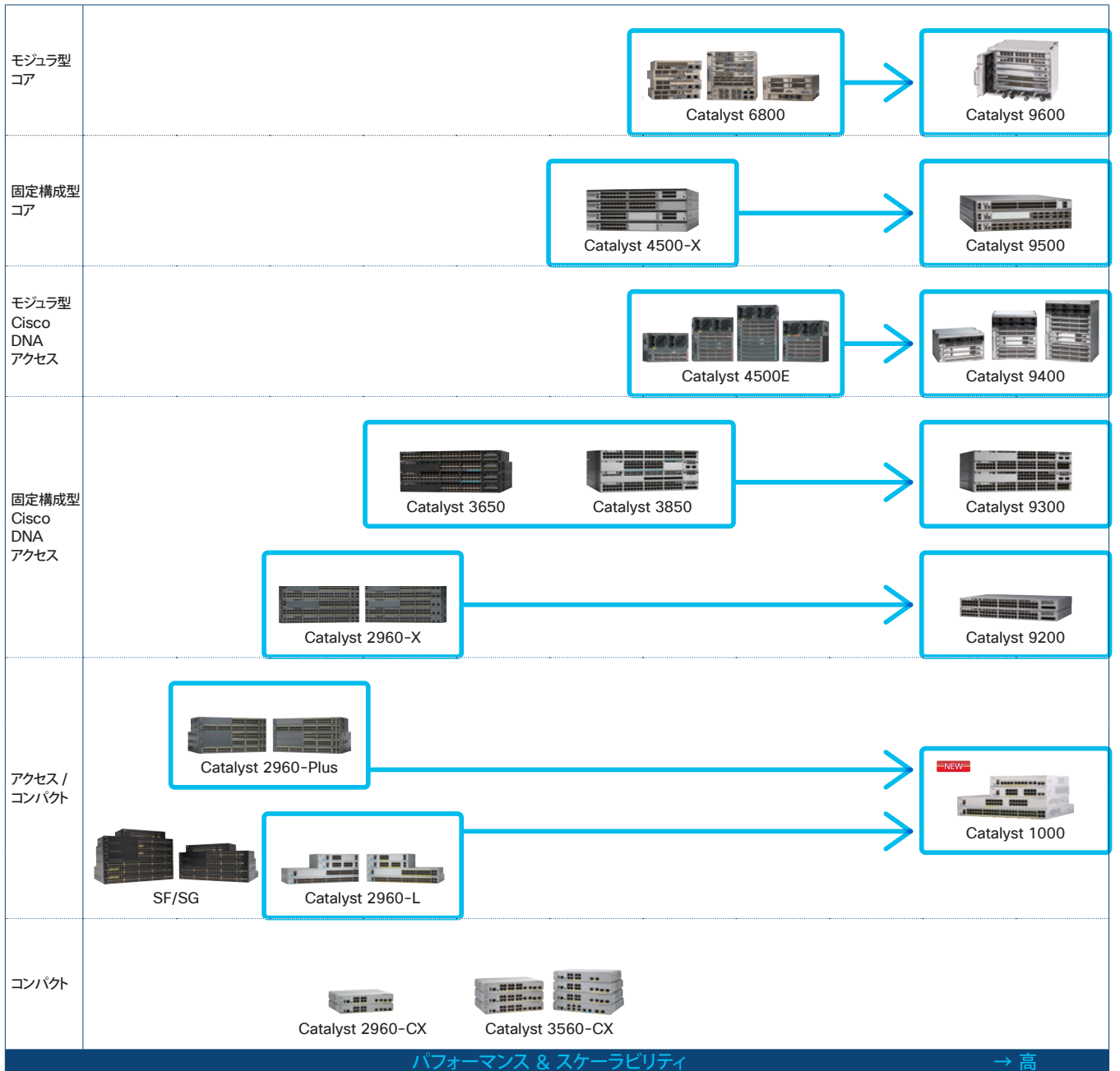


## スイッチ

## Catalyst スイッチ



## Cisco Catalyst スイッチ ポジショニングマップ



## Cisco Catalyst 1000 シリーズ

**NEW**

アクセスレイヤでの配置に適した L2 固定構成型スイッチです。  
小規模ネットワークでエンタープライズクラスのネットワークアクセスを実現します。



P09

## Cisco Catalyst 9200 シリーズ

アクセスレイヤでの配置に適したスタックابل L2/L3 固定構成型スイッチです。  
中小規模ネットワークでエンタープライズレベルの SD-Access を実現します。



P12

## Cisco Catalyst 9300 シリーズ

アクセスレイヤでの配置に適したスタックابل L2/L3 固定構成型スイッチです。  
中小規模ネットワークで SD-Access を実現、さらにワイヤレスコントローラ機能も提供します。



P14

## Cisco Catalyst 9400 ~ 9600 シリーズ

Cisco Catalyst 9400/9500/9600 シリーズの詳細は、次の Web サイトをご覧ください。  
[www.cisco.com/jp/go/catalyst](http://www.cisco.com/jp/go/catalyst)



# Cisco Catalyst 1000 シリーズ NEW

小規模ネットワークでエンタープライズクラスのネットワークアクセスを実現する L2 固定構成型スイッチです。スリムかつスタイリッシュなシャーシとファンレス静音設計で、デスクトップなど、ワイヤリングクローゼットに限定されず必要な場所に設置できます。シンプルで使いやすい Web ブラウザベースの設定ユーティリティによって、簡単に導入および管理できます。



## ■ 主な特長

- Cisco IOS ソフトウェア搭載
- スタティックルーティング、RIP、包括的な IEEE802.1X 機能、sFlow によるモニタリングなど、エンタープライズクラスの機能をサポート
- 10GE SFP+ アップリンクポート搭載 (一部のモデル)
- 無停止型 PoE+ 給電対応ダウンリンクポート搭載 (PSE モデル)
- Web ブラウザベースの設定ユーティリティ : Cisco Configuration Professional for Catalyst
- オプションの Bluetooth ドングルで無線接続による設定管理
- シングル IP マネジメント : 最大で 8 台のスイッチを単一の IP アドレスで管理<sup>\*1</sup>
- スタイリッシュなファンレス静音設計 (一部のモデルを除く)
- 奥行きに制限がある場所にも設置可能 : 奥行き最大 33 cm
- 動作温度 : -5 ~ 50 °C<sup>\*2</sup>
- より長い平均故障間隔 (MTBF)

\*1 アップリンクポートで接続した最大で 8 台の 1GE アップリンクモデル、または最大で 8 台の 10GE アップリンクモデルをグループ管理可能 (異なるアップリンクモデルのグループ管理は不可能)。  
\*2 50 °C での動作は短時間のみサポート。

## ■ Cisco Catalyst 1000 シリーズ

製品型番	ソフトウェア	ダウンリンク		アップリンク			PoE		電源	ファンレス	ラックマウント
		1GE RJ45	SFP	RJ45/SFP	SFP+	ポート数	電力				
C1000-8T-2G-L	Cisco IOS	8	-	2	-	-	-	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU <sup>*1</sup>	
C1000-8P-2G-L	Cisco IOS	8	-	2	-	8	67 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU <sup>*1</sup>	
C1000-8FP-2G-L	Cisco IOS	8	-	2	-	8	120 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU <sup>*1</sup>	
C1000-16T-2G-L	Cisco IOS	16	2	-	-	-	-	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU <sup>*1</sup>	
C1000-16P-2G-L	Cisco IOS	16	2	-	-	16	120 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU <sup>*1</sup>	
C1000-16FP-2G-L	Cisco IOS	16	2	-	-	16	240 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU <sup>*1</sup>	
C1000-24T-4G-L	Cisco IOS	24	4	-	-	-	-	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-24P-4G-L	Cisco IOS	24	4	-	-	24	195 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-24FP-4G-L	Cisco IOS	24	4	-	-	24	370 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-24T-4X-L	Cisco IOS	24	-	-	4	-	-	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-24P-4X-L	Cisco IOS	24	-	-	4	24	195 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-24FP-4X-L	Cisco IOS	24	-	-	4	24	370 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-48T-4G-L	Cisco IOS	48	4	-	-	-	-	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-48P-4G-L	Cisco IOS	48	4	-	-	48	370 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-48FP-4G-L	Cisco IOS	48	4	-	-	48	740 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-48T-4X-L	Cisco IOS	48	-	-	4	-	-	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-48P-4X-L	Cisco IOS	48	-	-	4	48	370 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	
C1000-48FP-4X-L	Cisco IOS	48	-	-	4	48	740 W	内部 (固定) AC × 1	●	1 RU	

\*1 ラックマウントキット (RCKMNT-19-CMPCT= または RCKMNT-23-CMPCT=) が必要。

## Cisco Catalyst 1000 シリーズに移行するメリット

### ■ 機能比較 : Cisco Catalyst 2960-Plus/2960-L シリーズと Cisco Catalyst 1000 シリーズ

機能	機能	2960-Plus	2960-L	1000	Catalyst 1000 の特長
 スケーラビリティとパフォーマンス	ダウンリンク	24 × FE 48 × FE	8 × 1GE 16 × 1GE 24 × 1GE 48 × 1GE	8 × 1GE 16 × 1GE 24 × 1GE 48 × 1GE	広範なスマートデバイスの接続に対応できる、強化されたスループットと PoE 電力
	アップリンク	2 × 1GE 2 × 10GE	2 × 1GE 4 × 1GE 4 × 10GE	2 × 1GE 4 × 1GE 4 × 10GE	
	PoE 電力 (最大)	370 W	370 W	740 W	
	無停止型 PoE	-	●	●	
 柔軟性	動作温度	~ 45 °C	~ 45 °C	~ 50 °C <sup>*1</sup>	さまざまな導入シナリオに対応できる柔軟性
	シングル IP マネジメント	-	-	●	
	Bluetooth 無線接続による設定管理	-	● <sup>*2</sup>	● <sup>*2</sup>	
 機能	Bluetooth 無線接続による設定管理	-	●	●	ネットワーク設定管理の選択肢が豊富
	ダイナミック VLAN アサインメント	-	●	●	VLAN 数の増強と高度な QoS によって、ネットワークの安全性を確保しながら接続性に関する多数の要件を充足
	DHCP リレー & サーバ	-	●	●	

\*1 50 °C での動作は短時間のみサポート。 \*2 一部のモデル。

## Cisco Catalyst 9200/9300 シリーズ 製品型番の見方

Cisco Catalyst 9200/9300 シリーズの製品型番は、その製品の大きなスペックが把握できるようになっています。

### Cisco Catalyst 9200L/9300L シリーズ

**C 9200L - 24T - 4G - E**

- シリーズ番号 ←
- モデルの種類 ←  
L : 固定アップリンクモデル
- ダウンリンクポート数 ←
- ダウンリンクポート種別 ←  
T : データ専用ポート  
P : PoE+ ポート  
X : 10GE Multigigabit ポート
- アップリンクポート数 ←
- アップリンクポート種別 ←  
G : 1GE SFP モジュールスロット  
X : 10GE SFP+ モジュールスロット  
Y : 25GE SFP28 モジュールスロット
- ソフトウェアパッケージ ←  
E : Essentials  
A : Advantage

### Cisco Catalyst 9200/9300 シリーズ

**C 9300 - 48UXM - A**

- シリーズ番号 ←
- ダウンリンクポート数 ←
- ダウンリンクポート種別 ←  
T : データ専用ポート  
P : PoE+ ポート  
U : UPOE ポート  
M : 2.5GE Multigigabit ポート  
N : 5GE Multigigabit ポート  
X : 10GE Multigigabit ポート  
S : 1GE SFP モジュールスロット  
B : 仮想ネットワーク強化モデル (Catalyst 9200)  
B : ディープバッファモデル (Catalyst 9300)
- ソフトウェアパッケージ ←  
E : Essentials  
A : Advantage

### Cisco DNA ライセンス

**C 9300 - DNA - A - 48 - 5Y**

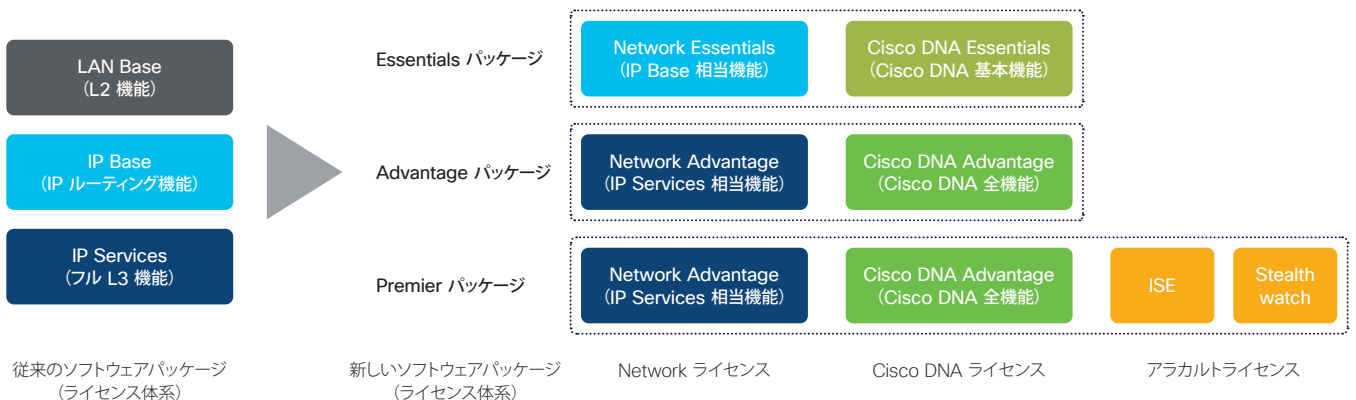
- 対応シリーズ ←
- ソフトウェアパッケージ ←  
E : Essentials  
A : Advantage  
P : Premier
- サブスクリプション期間  
3Y : 3年間  
5Y : 5年間  
7Y : 7年間
- 対応ポート数 ←

## Cisco Catalyst 9000 シリーズ ソフトウェアパッケージ

Cisco Catalyst 9000 シリーズではソフトウェアパッケージ (ライセンス) が一新されて、次の 3 つの組み合わせから選択できるようになりました。

- **Essentials** : 永年ライセンスで使用できる **Network Essentials** パッケージと期間ベース (3、5、7 年) のサブスクリプションライセンスで使用できる **Cisco DNA Essentials** パッケージ
- **Advantage** : 永年ライセンスで使用できる **Network Advantage** パッケージと期間ベース (3、5、7 年) のサブスクリプションライセンスで使用できる **Cisco DNA Advantage** パッケージ
- **Premier** : 永年ライセンスで使用できる **Network Advantage** パッケージと期間ベース (3、5、7 年) のサブスクリプションライセンスで使用できる **Cisco DNA Advantage** パッケージ、さらに **Cisco Identity Services Engine (ISE)** ライセンスと **Cisco Stealthwatch** ライセンス

Network Essentials は従来の IP Base に相当するテクノロジー パッケージ、Network Advantage は従来の IP Services に相当するテクノロジー パッケージで、従来と同様に本体の製品型番に含まれます。たとえば、C9300-24UX-E には Network Essentials、C9300-24UX-A には Network Advantage が含まれます。Cisco DNA Essentials および Cisco DNA Advantage は、Network Essentials または Network Advantage が提供する基本機能に応じて、Cisco DNA 機能を追加提供するパッケージです。スイッチの初回購入時にアドオンとして選択が必須ですが、更新は必須ではありません。サブスクリプションを更新しなくても、Network Essentials または Network Advantage が提供する基本機能でスイッチは動作を継続します。





# Cisco Catalyst 9200/9300 シリーズ ソフトウェアパッケージ機能比較

## Network ソフトウェアパッケージ

機能		Catalyst 9200		Catalyst 9300	
		Essentials	Advantage	Essentials	Advantage
基本的なスイッチ機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>レイヤ 2</li> <li>ルーテッドアクセス [RIP、EIGRP スタブ、OSPF (1,000 ルート)]</li> <li>PIM スタブマルチキャスト (1,000 ルート)</li> <li>PVLAN</li> <li>VRRP</li> <li>PBR</li> <li>CDP</li> <li>QoS</li> <li>FHS</li> <li>802.1X</li> <li>CoPP</li> <li>SXP</li> <li>IP SLA レスポンド</li> <li>SSO</li> </ul>	●	●	●	●
高度なスイッチ機能と拡張性	<ul style="list-style-type: none"> <li>EIGRP</li> <li>HSRP</li> <li>IS-IS</li> <li>BSR</li> <li>MSDP</li> <li>PIM-SM</li> <li>PIM-SSM</li> <li>IP SLA</li> <li>OSPF</li> <li>BGP</li> <li>PIM-BIDIR</li> </ul>	-	●	-	●
ネットワーク セグメンテーション	<ul style="list-style-type: none"> <li>VRF</li> <li>VXLAN</li> <li>LISP</li> <li>SGT</li> <li>MPLS</li> <li>mVPN</li> </ul>	-	●	-	●
自動化	<ul style="list-style-type: none"> <li>NETCONF</li> <li>RESTCONF</li> <li>YANG</li> <li>PnP エージェント</li> <li>PnP</li> <li>gRPC</li> <li>ZTP/Open PnP</li> <li>ゲストシェル (On-Box Python) *1</li> </ul>	●	●	●	●
テレメトリと可視化	<ul style="list-style-type: none"> <li>モデル駆動型テレメトリ</li> <li>サンプル NetFlow</li> <li>SPAN</li> <li>RSPAN</li> </ul>	●	●	●	●
高可用性と復元力	<ul style="list-style-type: none"> <li>ノンストップフォワーディング (NSF)</li> <li>Graceful Insertion and Removal (GIR)</li> <li>ファストソフトウェアアップグレード (FSU)</li> </ul>	-	-	-	●
IoT 統合	<ul style="list-style-type: none"> <li>AVB</li> <li>PTP</li> <li>CoAP</li> </ul>	-	●	-	●
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>MACsec</li> </ul>	128	128	128	256

## Cisco DNA ソフトウェアパッケージ

機能		Catalyst 9200			Catalyst 9300		
		Essentials	Advantage	Premier	Essentials	Advantage	Premier
ネットワーク展開の最適化	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonjour 用 Cisco DNA サービス</li> </ul>	-	●	●	-	●	●
高度なテレメトリと可視化	<ul style="list-style-type: none"> <li>フル Flexible NetFlow</li> <li>EEM</li> </ul>	●	●	●	●	●	●
テレメトリと可視化の最適化	<ul style="list-style-type: none"> <li>AVC (NBAR2)</li> <li>ERSPAN</li> <li>アプリホスティング (コンテナ / VM)</li> <li>Wireshark</li> </ul>	-	●	●	-	●	●
高度なセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>暗号化トラフィック分析 (ETA)</li> </ul>	-	-	-	-	●	●
ゼロでのネットワーク構築自動化	<ul style="list-style-type: none"> <li>ネットワーク PnP アプリケーション</li> <li>ネットワーク設定</li> <li>デバイス認証</li> <li>LAN 自動化</li> <li>ホストオンボーディング</li> </ul>	●	●	●	●	●	●
エレメント管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>ディスカバリ</li> <li>インベントリ</li> <li>トポロジ</li> <li>ソフトウェアイメージ</li> <li>ライセンス</li> <li>コンフィグ</li> <li>パッチ</li> </ul>	●	●	●	●	●	●
基本的なアシュアランス	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヘルスダッシュボード (ネットワーク、クライアント、アプリケーション)</li> <li>スイッチおよび有線接続クライアントのヘルスマonitoring</li> </ul>	●	●	●	●	●	●
SD-Access	<ul style="list-style-type: none"> <li>有線 / 無線 LAN にわたるポリシーベースの自動化とアシュアランス</li> </ul>	-	●	●	-	●	●
SD-Access Embedded ワイヤレス	<ul style="list-style-type: none"> <li>Embedded ワイヤレスコントローラ</li> </ul>	-	-	-	-	●*2	●*2
ネットワークアシュアランス / 分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>グローバルなインサイト、トレンド、コンプライアンス、カスタマイズ可能なレポート (スイッチ 360、有線クライアント 360)</li> <li>ファブリックおよびノンファブリックインサイト [アプリケーションヘルス、アプリケーション 360、アプリケーション パフォーマンス (損失、遅延、ジッタ)]</li> </ul>	-	●	●	-	●	●
ISE Base	-	-	-	●	-	-	●
ISE Plus	-	-	-	●	-	-	●
StealthWatch	-	-	-	●	-	-	●

\*1 Catalyst 9200L は非対応。 \*2 Cisco ワイヤレスコントローラ用 Cisco DNA ライセンスが必要 (詳細は 29 ページ)。

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス

# Cisco Catalyst 9200 シリーズ

Cisco Catalyst 9000 シリーズのハードウェアおよびソフトウェア両面における革新的な機能を中小規模ネットワークのアクセスメイヤーにまで展開し、より広範な環境でインターネットベースのネットワークを実現できる、スタックابل L2/L3 スイッチです。シンプルかつセキュアで、高度な復元力によって常時稼動する IT インフラを構築できます。



### 主な特長




- Cisco IOS XE 搭載
- UADP 2.0 Mini ASIC 搭載
- Cisco SD-Access 対応
- 仮想ネットワーク× 1 (C9200L-XX)
- 仮想ネットワーク× 4 (C9200-XX)
- 仮想ネットワーク× 32 (C9200-24PB-A/C9200-48PB-A) **NEW**
- 10GE SFP+ または 25GE SFP28 アップリンクポート搭載 (一部の C9200L-XX)
- 10GE SFP+ ネットワークモジュール対応 (C9200-XX)
- 25GE SFP28 または 40GE QSFP+ ネットワークモジュール対応 (C9200-XX mGig モデル) **NEW**
- マルチギガビット対応ダウンリンクポート搭載 (一部のモデル) **NEW**
- 無停止型 PoE+ 給電対応ダウンリンクポート搭載 (PSE モデル)
- 電源モジュールの複数搭載対応
- Cisco StackWise-80 対応 (C9200L-XX)
- Cisco StackWise-160 対応 (C9200-XX)
- 現場交換可能なファンモジュール (C9200-XX)

### Cisco Catalyst 9200 シリーズ

製品型番	ソフトウェア パッケージ	ダウンリンク					アップリンク					PoE			デフォルト電源 (最大電源数)	ラック マウント
		1GE RJ45	mGig			SFP	SFP	SFP+	SFP 28	NM スロット	ポート数	UPOE/ UPOE+	デフォルト電力 (最大)			
			2.5GE	5GE	10GE											
C9200L-24T-4G-E	Essentials	24	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24T-4G-A	Advantage	24	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24P-4G-E	Essentials	24	-	-	-	-	4	-	-	-	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24P-4G-A	Advantage	24	-	-	-	-	4	-	-	-	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24T-4X-E	Essentials	24	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24T-4X-A	Advantage	24	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24P-4X-E	Essentials	24	-	-	-	-	4	-	-	-	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24P-4X-A	Advantage	24	-	-	-	-	4	-	-	-	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24PXG-4X-E	Essentials	16	-	-	8	-	4	-	-	-	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24PXG-4X-A	Advantage	16	-	-	8	-	4	-	-	-	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24PXG-2Y-E	Essentials	16	-	-	8	-	-	-	2	-	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-24PXG-2Y-A	Advantage	16	-	-	8	-	-	-	2	-	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48T-4G-E	Essentials	48	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48T-4G-A	Advantage	48	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48P-4G-E	Essentials	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48P-4G-A	Advantage	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48T-4X-E	Essentials	48	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48T-4X-A	Advantage	48	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48P-4X-E	Essentials	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48P-4X-A	Advantage	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48PXG-4X-E	Essentials	36	-	-	12	-	4	-	-	-	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48PXG-4X-A	Advantage	36	-	-	12	-	4	-	-	-	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48PXG-2Y-E	Essentials	40	-	-	8	-	-	-	2	-	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200L-48PXG-2Y-A	Advantage	40	-	-	8	-	-	-	2	-	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-24T-E	Essentials	24	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-24T-A	Advantage	24	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-24P-E	Essentials	24	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-24P-A	Advantage	24	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-24PXG-E <b>NEW</b>	Essentials	16	-	-	8	-	-	-	-	1	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-24PXG-A <b>NEW</b>	Advantage	16	-	-	8	-	-	-	-	1	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-48T-E	Essentials	48	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-48T-A	Advantage	48	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	125 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-48P-E	Essentials	48	-	-	-	-	-	-	-	1	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-48P-A	Advantage	48	-	-	-	-	-	-	-	1	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-48PXG-E <b>NEW</b>	Essentials	40	-	-	8	-	-	-	-	1	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-48PXG-A <b>NEW</b>	Advantage	40	-	-	8	-	-	-	-	1	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-24PB-A <b>NEW</b>	Advantage	24	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	370 W (740 W)	600 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9200-48PB-A <b>NEW</b>	Advantage	48	-	-	-	-	-	-	-	1	48	-	740 W (1,440 W)	1,000 W AC × 1 (× 2)	1 RU	

# Cisco Catalyst 9200 シリーズに移行するメリット

機能比較：Cisco Catalyst 2960-X/2960-XR シリーズと Cisco Catalyst 9200 シリーズ

	機能	2960-X	2960-XR	9200	Catalyst 9200 の特長
 スケーラビリティとパフォーマンス	スタックあたりの帯域幅	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps 160 Gbps	ほぼ同じ価格帯で 2 倍のパフォーマンス
	アップリンク	4 × 1GE 2 × 10GE	4 × 1GE 2 × 10GE	4 × 1GE 4 × 10GE 2 × 25GE 2 × 40GE	
	マルチギガビットテクノロジー	-	-	●	
 セキュリティ	フル Flexible NetFlow	-	-	●	企業リソースへのロールベースアクセスを統合制御
	有線 / 無線 LAN にわたる TrustSec/SGT	●	●	●	
	Trustworthy システム	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	●	
 シンプル化と自動化	ネイティブ MACsec	-	-	●	AES-128 および MACsec-128 暗号化
	IOS XE OS	-	-	●	スイッチング、ワイヤレス、ルーティング、IoT で単一かつ共通のネットワーク OS
	モデル駆動型プログラマビリティ	-	-	●	標準ベースでプログラム可能なインターフェイス
	ストリーミングテレメトリ	-	-	●	コンテキストを伴った豊富なインサイトを取得
	SD-Access プログラマビリティ	-	-	ライセンスが必要	自動化とアシュアランス

\*1 一部のモデルは非対応。

## Cisco Catalyst 9200 (C9200-XX) 用ネットワークモジュール

製品型番	製品説明
C9200-NM-4G	4 × 1GE SFP ネットワークモジュール
C9200-NM-4X	4 × 10GE SFP+ ネットワークモジュール

## Cisco Catalyst 9200 (C9200-XX) mGig モデル用ネットワークモジュール

製品型番	製品説明
C9200-NM-2Y 	2 × 25GE SFP28 ネットワークモジュール
C9200-NM-2Q 	2 × 40GE QSFP+ ネットワークモジュール

## Cisco Catalyst 9200L (C9200L-XX) 用電源モジュール

製品型番 <sup>*1</sup>	製品説明
PWR-C5-125WAC	125 W AC 電源モジュール
PWR-C5-600WAC	600 W AC 電源モジュール
PWR-C5-1KWAC	1,000 W AC 電源モジュール

\*1 プライマリ電源の製品型番。セカンダリ電源の製品型番は末尾に「/2」が追加。

## Cisco Catalyst 9200 (C9200-XX) 用電源モジュール

製品型番 <sup>*1</sup>	製品説明
PWR-C6-125WAC	125 W AC 電源モジュール
PWR-C6-600WAC	600 W AC 電源モジュール
PWR-C6-1KWAC	1,000 W AC 電源モジュール

\*1 プライマリ電源の製品型番。セカンダリ電源の製品型番は末尾に「/2」が追加。

## Cisco Catalyst 9200L (C9200L-XX) 用 Cisco StackWise-80 アクセサリ

製品型番	製品説明
C9200L-STACK-KIT	StackWise-80 アダプタ & ケーブル (50 cm)
STACK-T4-1M	StackWise ケーブル (1 m)
STACK T4-3M	StackWise ケーブル (3 m)

## Cisco Catalyst 9200 (C9200-XX) 用 Cisco StackWise-160 アクセサリ

製品型番	製品説明
C9200-STACK-KIT	StackWise-80 アダプタ & ケーブル (50 cm)
STACK-T4-1M	StackWise ケーブル (1 m)
STACK T4-3M	StackWise ケーブル (3 m)

## Cisco Catalyst 9200 シリーズ用 Cisco DNA ライセンス

ソフトウェアパッケージ	製品型番			対応モデル
	3 年間	5 年間	7 年間	
DNA Essentials	C9200L-DNA-E-24-3Y	C9200L-DNA-E-24-5Y	C9200L-DNA-E-24-7Y	24 ポート Catalyst 9200L <sup>*1</sup>
	C9200L-DNA-E-48-3Y	C9200L-DNA-E-48-5Y	C9200L-DNA-E-48-7Y	48 ポート Catalyst 9200L <sup>*2</sup>
	C9200-DNA-E-24-3Y	C9200-DNA-E-24-5Y	C9200-DNA-E-24-7Y	24 ポート Catalyst 9200 <sup>*3</sup>
	C9200-DNA-E-48-3Y	C9200-DNA-E-48-5Y	C9200-DNA-E-48-7Y	48 ポート Catalyst 9200 <sup>*4</sup>
DNA Advantage	C9200L-DNA-A-24-3Y	C9200L-DNA-A-24-5Y	C9200L-DNA-A-24-7Y	24 ポート Catalyst 9200L <sup>*5</sup>
	C9200L-DNA-A-48-3Y	C9200L-DNA-A-48-5Y	C9200L-DNA-A-48-7Y	48 ポート Catalyst 9200L <sup>*6</sup>
	C9200-DNA-A-24-3Y	C9200-DNA-A-24-5Y	C9200-DNA-A-24-7Y	24 ポート Catalyst 9200 <sup>*7</sup>
	C9200-DNA-A-48-3Y	C9200-DNA-A-48-5Y	C9200-DNA-A-48-7Y	48 ポート Catalyst 9200 <sup>*8</sup>
DNA Premier	C9200L-DNA-P-24-3Y	C9200L-DNA-P-24-5Y	C9200L-DNA-P-24-7Y	24 ポート Catalyst 9200L <sup>*9</sup>
	C9200L-DNA-P-48-3Y	C9200L-DNA-P-48-5Y	C9200L-DNA-P-48-7Y	48 ポート Catalyst 9200L <sup>*10</sup>
	C9200-DNA-P-24-3Y	C9200-DNA-P-24-5Y	C9200-DNA-P-24-7Y	24 ポート Catalyst 9200 <sup>*11</sup>
	C9200-DNA-P-48-3Y	C9200-DNA-P-48-5Y	C9200-DNA-P-48-7Y	48 ポート Catalyst 9200 <sup>*12</sup>

\*1 C9200L-DNA-E-24 が必要。 \*2 C9200L-DNA-E-48 が必要。 \*3 C9200-DNA-E-24 が必要。 \*4 C9200-DNA-E-48 が必要。  
 \*5 C9200L-DNA-A-24 が必要。 \*6 C9200L-DNA-A-48 が必要。 \*7 C9200-DNA-A-24 が必要。 \*8 C9200-DNA-A-48 が必要。  
 \*9 C9200L-DNA-P-24 が必要。 \*10 C9200L-DNA-P-48 が必要。 \*11 C9200-DNA-P-24 が必要。 \*12 C9200-DNA-P-48 が必要。

スイッチ

ワイヤレス

ルーター

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サーバ



# Cisco Catalyst 9300 シリーズ

業界で最も広く導入されている、次世代スタックابل L2/L3 スイッチです。卓越したセキュリティと高度な復元力を備えた、プログラム可能な IT インフラを構築できます。ワイヤレスコントローラ機能も提供できるため、有線および無線 LAN 全体にわたってインテントベースのネットワークを実現できます。



## 主な特長

- Cisco IOS XE 搭載
- UADP 2.0 ASIC 搭載
- Cisco SD-Access 対応
- リッチマルチメディア コンテンツの配信に最適なディープバッファモデル (C9300-24UB/C9300-24UXB/C9300-48UB) **NEW**
- 10GE SFP+、25GE SFP28、または 40GE QSFP+ アップリンクポート搭載 (一部の C9300L-XX) **NEW**
- マルチギガビット、10GE SFP+、25GE SFP28、または 40GE QSFP+ ネットワークモジュール対応 (C9300-XX)

- マルチギガビット対応ダウンリンクポート搭載 (一部のモデル)
- 1GE SFP ダウンリンクポート搭載 (一部のモデル)
- 無停止型 PoE+ 給電対応ダウンリンクポート搭載 (PSE モデル)
- 無停止型 60 W UPOE 給電対応ダウンリンクポート搭載 (一部の PSE モデル)
- 無停止型 90 W UPOE+ 給電対応ダウンリンクポート搭載 (一部の PSE モデル) **NEW**
- 電源モジュールの複数搭載対応
- Cisco StackPower 対応 (C9300-XX)
- Cisco StackWise-320 対応 (C9300L-XX)
- Cisco StackWise-480 対応 (C9300-XX)




## Cisco Catalyst 9300 シリーズ

製品型番	ソフトウェア パッケージ	ダウンリンク				アップリンク					PoE			デフォルト電源 (最大電源数) <sup>1)</sup>	ラック マウント
		1GE RJ45	mGig			SFP	SFP+	QSFP+	NM スロット	ポート数	UPOE/ UPOE+	デフォルト電力 (最大)			
			2.5GE	5GE	10GE										
C9300L-24T-4G-E	Essentials	24	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24T-4G-A	Advantage	24	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24P-4G-E	Essentials	24	-	-	-	-	4	-	-	-	24	-	505 W (720 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24P-4G-A	Advantage	24	-	-	-	-	4	-	-	-	24	-	505 W (720 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24T-4X-E	Essentials	24	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24T-4X-A	Advantage	24	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24P-4X-E	Essentials	24	-	-	-	-	4	-	-	-	24	-	505 W (720 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24P-4X-A	Advantage	24	-	-	-	-	4	-	-	-	24	-	505 W (720 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24UXG-4X-E <b>NEW</b>	Essentials	16	-	-	8	-	4	-	-	-	24	●	880 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24UXG-4X-A <b>NEW</b>	Advantage	16	-	-	8	-	4	-	-	-	24	●	880 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24UXG-2Q-E <b>NEW</b>	Essentials	16	-	-	8	-	-	2	-	-	24	●	722 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-24UXG-2Q-A <b>NEW</b>	Advantage	16	-	-	8	-	-	2	-	-	24	●	722 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48T-4G-E	Essentials	48	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48T-4G-A	Advantage	48	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48P-4G-E	Essentials	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	505 W (1,440 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48P-4G-A	Advantage	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	505 W (1,440 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48PF-4G-E <b>NEW</b>	Essentials	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	890 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48PF-4G-A <b>NEW</b>	Advantage	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	890 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48T-4X-E	Essentials	48	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48T-4X-A	Advantage	48	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48P-4X-E	Essentials	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	505 W (1,440 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48P-4X-A	Advantage	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	505 W (1,440 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48PF-4X-E <b>NEW</b>	Essentials	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	890 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48PF-4X-A <b>NEW</b>	Advantage	48	-	-	-	-	4	-	-	-	48	-	890 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48UXG-4X-E <b>NEW</b>	Essentials	36	-	-	12	-	4	-	-	-	48	●	675 W (1,775 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48UXG-4X-A <b>NEW</b>	Advantage	36	-	-	12	-	4	-	-	-	48	●	675 W (1,775 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48UXG-2Q-E <b>NEW</b>	Essentials	36	-	-	12	-	-	2	-	-	48	●	675 W (1,775 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300L-48UXG-2Q-A <b>NEW</b>	Advantage	36	-	-	12	-	-	2	-	-	48	●	675 W (1,775 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300-24T-E	Essentials	24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300-24T-A	Advantage	24	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300-24P-E	Essentials	24	-	-	-	-	-	-	1	24	-	445 W (720 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24P-A	Advantage	24	-	-	-	-	-	-	1	24	-	445 W (720 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24U-E	Essentials	24	-	-	-	-	-	-	1	24	●	830 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24U-A	Advantage	24	-	-	-	-	-	-	1	24	●	830 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24H-E <b>NEW</b>	Essentials	24	-	-	-	-	-	-	1	24	● <sup>*2</sup>	830 W (1,930 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24H-A <b>NEW</b>	Advantage	24	-	-	-	-	-	-	1	24	● <sup>*2</sup>	830 W (1,930 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24UX-E	Essentials	-	-	-	24	-	-	-	1	24	●	560 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24UX-A	Advantage	-	-	-	24	-	-	-	1	24	●	560 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48T-E	Essentials	48	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300-48T-A	Advantage	48	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	350 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300-48P-E	Essentials	48	-	-	-	-	-	-	1	48	-	437 W (1,440 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48P-A	Advantage	48	-	-	-	-	-	-	1	48	-	437 W (1,440 W)	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48U-E	Essentials	48	-	-	-	-	-	-	1	48	●	822 W (1,800 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48U-A	Advantage	48	-	-	-	-	-	-	1	48	●	822 W (1,800 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48H-E <b>NEW</b>	Essentials	48	-	-	-	-	-	-	1	48	● <sup>*2</sup>	822 W (1,922 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48H-A <b>NEW</b>	Advantage	48	-	-	-	-	-	-	1	48	● <sup>*2</sup>	822 W (1,922 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48UXM-E	Essentials	-	36	-	12	-	-	-	1	48	●	490 W (1,590 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48UXM-A	Advantage	-	36	-	12	-	-	-	1	48	●	490 W (1,590 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48UN-E	Essentials	-	-	48	-	-	-	-	1	48	●	645 W (1,745 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48UN-A	Advantage	-	-	48	-	-	-	-	1	48	●	645 W (1,745 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24UB-E <b>NEW</b>	Essentials	24	-	-	-	-	-	-	1	24	●	830 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24UB-A <b>NEW</b>	Advantage	24	-	-	-	-	-	-	1	24	●	830 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24UXB-E <b>NEW</b>	Essentials	-	-	-	24	-	-	-	1	24	●	560 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24UXB-A <b>NEW</b>	Advantage	-	-	-	24	-	-	-	1	24	●	560 W (1,440 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48UB-E <b>NEW</b>	Essentials	48	-	-	-	-	-	-	1	48	●	822 W (1,800 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-48UB-A <b>NEW</b>	Advantage	48	-	-	-	-	-	-	1	48	●	822 W (1,800 W)	1,100 W AC × 1 (× 2)	1 RU	
C9300-24S-E	Essentials	-	-	-	-	-	24	-	-	1	-	-	-	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300-24S-A	Advantage	-	-	-	-	-	24	-	-	1	-	-	-	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300-48S-E	Essentials	-	-	-	-	-	48	-	-	1	-	-	-	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU
C9300-48S-A	Advantage	-	-	-	-	-	48	-	-	1	-	-	-	715 W AC × 1 (× 2)	1 RU

\*1 デフォルト電源以外の組み合わせが可能。 \*2 90 W UPOE+ 給電対応 (PWR-C1-1100WAC-P 搭載時)。

# Cisco Catalyst 9300 シリーズに移行するメリット

機能比較：Cisco Catalyst 3560-X/3750-X/3850 シリーズと Cisco Catalyst 9300 シリーズ

	機能	3560-X 3750-X	3650	3850	9300	Catalyst 9300 の特長
 スケーラビリティと パフォーマンス	スタックあたりの帯域幅	64 Gbps	160 Gbps	480 Gbps	320 Gbps 480 Gbps	ギガビット超えアクセスをサポート
	アップリンク	4 x 1GE 2 x 10 GE	4 x 1GE 2 x 10GE 4 x 10GE 8 x 10GE 2 x 40GE	4 x 1GE 2 x 10GE 4 x 10GE 8 x 10GE 2 x 40GE	4 x 1GE 4 x mGig 4 x 10GE 8 x 10GE 2 x 25GE 2 x 40GE	
	マルチギガビットテクノロジー	-	●	●	●	
 セキュリティ	ネイティブ Flexible NetFlow	-	●	●	●	企業リソースへのロールベースアクセスを統合制御
	有線 / 無線 LAN にわたる TrustSec/SGT	有線のみ	●	●	●	
	Trustworthy システム	-	●	●	●	
	ネイティブ MACsec-256	-	-	mGig および 10GE モデルのみ	● <sup>*1</sup>	
 シンプル化と 自動化	暗号化トラフィック分析 (ETA)	-	-	-	●	暗号化されたトラフィックに潜むマルウェアを検知
	x86 CPU	-	-	-	●	イノベーションを加速
	IOS XE OS	-	●	●	●	スイッチング、ワイヤレス、ルーティング、IoT で単一かつ共通のネットワーク OS
	KVM およびコンテナベースのホスティング環境	-	-	-	●	ネットワークでアプリをホスティング
	ゲストシェル	-	-	●	●	オンボックス Python スクリプト
	モデル駆動型プログラマビリティ	-	-	●	●	標準ベースでプログラム可能なインターフェイス
ストリーミングテレメトリ	-	-	●	●	コンテキストを伴った豊富なインサイトを取得	
SD-Access プログラマビリティ	-	-	ライセンスが必要	ライセンスが必要		

\*1 Advantage パッケージが必要。Essentials パッケージでは MACsec-128 をサポート。

## Cisco Catalyst 9300 (C9300-XX) 用ネットワークモジュール

製品型番	製品説明
C9300-NM-4G	4 x 1GE SFP ネットワークモジュール
C9300-NM-4M	4 x mGig ネットワークモジュール
C9300-NM-8X	8 x 10GE SFP+ ネットワークモジュール
C9300-NM-2Y	2 x 25GE SFP28 ネットワークモジュール
C9300-NM-2Q	2 x 40GE QSFP+ ネットワークモジュール

## Cisco Catalyst 9300 シリーズ用電源モジュール

製品型番 <sup>*1</sup>	製品説明
PWR-C1-350WAC	350 W AC 電源モジュール
PWR-C1-715WAC	715 W AC 電源モジュール
PWR-C1-1100WAC	1,100 W AC 電源モジュール <sup>*2</sup>
PWR-C1-350WAC-P	350 W AC プラチナ電源モジュール
PWR-C1-715WAC-P	715 W AC プラチナ電源モジュール
PWR-C1-1100WAC-P	1,100 W AC プラチナ電源モジュール <sup>*2</sup>
PWR-C1-715WDC	715 W DC 電源モジュール

\*1 プライマリ電源の製品型番。セカンダリ電源の製品型番は末尾に「/2」が追加。  
\*2 入力電圧範囲 110 ~ 240 V (100 V は非サポート)。

## Cisco Catalyst 9300L (C9300L-XX) 用 Cisco StackWise-320 アクセサリ

製品型番	製品説明
C9300L-STACK-KIT	StackWise-320 アダプタ & ケーブル (50 cm)
STACK-T3-1M	StackWise ケーブル (1 m)
STACK T3-3M	StackWise ケーブル (3 m)

## Cisco Catalyst 9300 (C9300-XX) 用 Cisco StackWise-480 アクセサリ

製品型番	製品説明
STACK-T1-50CM	StackWise ケーブル (50 cm)
STACK-T1-1M	StackWise ケーブル (1 m)
STACK-T1-3M	StackWise ケーブル (3 m)

## Cisco Catalyst 9300 シリーズ用 Cisco DNA ライセンス

ソフトウェア パッケージ	製品型番			対応モデル
	3 年間	5 年間	7 年間	
DNA Essentials <sup>*1</sup>	C9300L-DNA-E-24-3Y	C9300L-DNA-E-24-5Y	C9300L-DNA-E-24-7Y	24 ポート Catalyst 9300L <sup>*1</sup>
	C9300L-DNA-E-48-3Y	C9300L-DNA-E-48-5Y	C9300L-DNA-E-48-7Y	48 ポート Catalyst 9300L <sup>*2</sup>
	C9300-DNA-E-24-3Y	C9300-DNA-E-24-5Y	C9300-DNA-E-24-7Y	24 ポート Catalyst 9300 <sup>*3</sup>
	C9300-DNA-E-48-3Y	C9300-DNA-E-48-5Y	C9300-DNA-E-48-7Y	48 ポート Catalyst 9300 <sup>*4</sup>
	C9300-DNA-E-24S-3Y	C9300-DNA-E-24S-5Y	C9300-DNA-E-24S-7Y	24 ポート Catalyst 9300 ファイバモデル <sup>*5</sup>
	C9300-DNA-E-48S-3Y	C9300-DNA-E-48S-5Y	C9300-DNA-E-48S-7Y	48 ポート Catalyst 9300 ファイバモデル <sup>*6</sup>
DNA Advantage <sup>*2</sup>	C9300L-DNA-A-24-3Y	C9300L-DNA-A-24-5Y	C9300L-DNA-A-24-7Y	24 ポート Catalyst 9300L <sup>*7</sup>
	C9300L-DNA-A-48-3Y	C9300L-DNA-A-48-5Y	C9300L-DNA-A-48-7Y	48 ポート Catalyst 9300L <sup>*8</sup>
	C9300-DNA-A-24-3Y	C9300-DNA-A-24-5Y	C9300-DNA-A-24-7Y	24 ポート Catalyst 9300 <sup>*9</sup>
	C9300-DNA-A-48-3Y	C9300-DNA-A-48-5Y	C9300-DNA-A-48-7Y	48 ポート Catalyst 9300 <sup>*10</sup>
	C9300-DNA-A-24S-3Y	C9300-DNA-A-24S-5Y	C9300-DNA-A-24S-7Y	24 ポート Catalyst 9300 ファイバモデル <sup>*11</sup>
	C9300-DNA-A-48S-3Y	C9300-DNA-A-48S-5Y	C9300-DNA-A-48S-7Y	48 ポート Catalyst 9300 ファイバモデル <sup>*12</sup>
DNA Premier <sup>*3</sup>	C9300L-DNA-P-24-3Y	C9300L-DNA-P-24-5Y	C9300L-DNA-P-24-7Y	24 ポート Catalyst 9300L <sup>*13</sup>
	C9300L-DNA-P-48-3Y	C9300L-DNA-P-48-5Y	C9300L-DNA-P-48-7Y	48 ポート Catalyst 9300L <sup>*14</sup>
	C9300-DNA-P-24-3Y	C9300-DNA-P-24-5Y	C9300-DNA-P-24-7Y	24 ポート Catalyst 9300 <sup>*15</sup>
	C9300-DNA-P-48-3Y	C9300-DNA-P-48-5Y	C9300-DNA-P-48-7Y	48 ポート Catalyst 9300 <sup>*16</sup>
	C9300-DNA-P-24S-3Y	C9300-DNA-P-24S-5Y	C9300-DNA-P-24S-7Y	24 ポート Catalyst 9300 ファイバモデル <sup>*17</sup>
	C9300-DNA-P-48S-3Y	C9300-DNA-P-48S-5Y	C9300-DNA-P-48S-7Y	48 ポート Catalyst 9300 ファイバモデル <sup>*18</sup>

\*1 C9300L-DNA-E-24 が必要。 \*2 C9300L-DNA-E-48 が必要。 \*3 C9300-DNA-E-24 が必要。 \*4 C9300-DNA-E-48 が必要。 \*5 C9300-DNA-E-24S が必要。 \*6 C9300-DNA-E-48S が必要。  
\*7 C9300L-DNA-A-24 が必要。 \*8 C9300L-DNA-A-48 が必要。 \*9 C9300-DNA-A-24 が必要。 \*10 C9300-DNA-A-48 が必要。 \*11 C9300-DNA-A-24S が必要。  
\*12 C9300-DNA-A-48S が必要。 \*13 C9300L-DNA-P-24 が必要。 \*14 C9300L-DNA-P-48 が必要。 \*15 C9300-DNA-P-24 が必要。 \*16 C9300-DNA-P-48 が必要。  
\*17 C9300-DNA-P-24S が必要。 \*18 C9300-DNA-P-48S が必要。

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス

Cisco Catalyst 1000/9200 シリーズ用トランシーバモジュール

製品型番	製品説明	最大距離	対応モデル									
			Catalyst 1000		Catalyst 9200L			Catalyst 9200 ネットワークモジュール				
			2G/4G モデル	4X モデル	4G モデル	4X モデル	2Y モデル	NM-4G	NM-4X	NM-2Y	NM-2Q	
GLC-GE-100FX=	100BASE-FX SFP モジュール	2 km	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-
GLC-TE=	1000BASE-T SFP モジュール	100 m	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
GLC-SX-MMD=	1000BASE-SX SFP モジュール	1 km	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
GLC-LH-SMD=	1000BASE-LX SFP モジュール	10 km	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
GLC-BX-D=	1000BASE-BX SFP モジュール	10 km	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
GLC-BX-U=	1000BASE-BX SFP モジュール	10 km	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
GLC-EX-SMD=	1000BASE-EX SFP モジュール	40 km	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
GLC-ZX-SMD=	1000BASE-ZX SFP モジュール	70 km	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
SFP-H10GB-CU1M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	1 m	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-
SFP-H10GB-CU1-5M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	1.5 m	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-
SFP-H10GB-CU2M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	2 m	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-
SFP-H10GB-CU2-5M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	2.5 m	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-
SFP-H10GB-CU3M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	3 m	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-
SFP-H10GB-CU5M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	5 m	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-
SFP-H10GB-ACU7M=	10GBASE-ACU SFP+ モジュール	7 m	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-H10GB-ACU10M=	10GBASE-ACU SFP+ モジュール	10 m	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-AOC1M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	1 m	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-AOC2M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	2 m	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-AOC3M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	3 m	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-AOC5M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	5 m	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-AOC7M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	7 m	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-AOC10M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	10 m	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-LRM=	10GBASE-LRM SFP+ モジュール	300 m	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP+ モジュール (S-class)	400 m	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP+ モジュール	400 m	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ モジュール (S-class)	10 km	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-LR=	10GBASE-LR SFP+ モジュール	10 km	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-BXD-I=	10GBASE-BX SFP+ モジュール	10 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP-10G-BXU-I=	10GBASE-BX SFP+ モジュール	10 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP-10G-ER-S=	10GBASE-ER SFP+ モジュール (S-class)	40 km	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-ER=	10GBASE-ER SFP+ モジュール	40 km	-	●	-	●	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-ZR-S=	10GBASE-ZR SFP+ モジュール (S-class)	80 km	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-
SFP-10G-ZR=	10GBASE-ZR SFP+ モジュール	80 km	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-
SFP-H25G-CU1M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	1 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU1.5M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	1.5 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU2M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	2 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU2.5M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	2.5 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU3M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	3 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU4M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	4 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU5M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	5 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC1M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	1 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC2M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	2 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC3M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	3 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC4M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	4 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC5M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	5 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC7M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	7 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC10M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	10 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-25G-SR-S=	25GBASE-SR SFP28 モジュール	100 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-10/25G-CSR-S=	10/25GBASE-CSR SFP28 モジュール	400 m	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
SFP-10/25G-LR-S=	10/25GBASE-LR SFP28 モジュール	10 km	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
QSFP-H40G-CU0-5M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	0.5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-CU1M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	1 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-CU2M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	2 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-CU3M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-CU4M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-CU5M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-ACU7M=	40GBASE-ACU QSFP+ モジュール	7 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-ACU10M=	40GBASE-ACU QSFP+ モジュール	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC1M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	1 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC2M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	2 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC3M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC5M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC7M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	7 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC10M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC15M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC20M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC25M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	25 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC30M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-40G-SR4-S=	40GBASE-SR4 QSFP+ モジュール (S-class)	150 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-40G-SR4=	40GBASE-SR4 QSFP+ モジュール	150 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-40G-SR-BD=	40GBASE-SR BiDi QSFP+ モジュール	150 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-40G-CSR-S=	40GBASE-CSR QSFP+ モジュール (S-class)	400 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-40G-CSR4=	40GBASE-CSR4 QSFP+ モジュール	400 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-40G-LR4-S=	40GBASE-LR4 QSFP+ モジュール (S-class)	10 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-40G-LR4=	40GBASE-LR4 QSFP+ モジュール	10 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
QSFP-40G-ER4=	40GBASE-ER4 QSFP+ モジュール	40 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●



製品型番	製品説明	最大距離	対応モデル						
			Catalyst 9300L			Catalyst 9300 ネットワークモジュール			
			4G モデル	4X モデル	2Q モデル	NM-4G	NM-8X	NM-2Y	NM-2Q
GLC-GE-100FX=	100BASE-FX SFP モジュール	2 km	●	●	-	●	●	●	-
GLC-TE=	1000BASE-T SFP モジュール	100 m	●	●	●	●	●	●	-
GLC-SX-MMD=	1000BASE-SX SFP モジュール	1 km	●	●	-	●	●	●	-
GLC-LH-SMD=	1000BASE-LX SFP モジュール	10 km	●	●	-	●	●	●	-
GLC-BX-D=	1000BASE-BX SFP モジュール	10 km	●	●	-	●	●	●	-
GLC-BX-U=	1000BASE-BX SFP モジュール	10 km	●	●	-	●	●	●	-
GLC-EX-SMD=	1000BASE-EX SFP モジュール	40 km	●	●	-	●	●	●	-
GLC-ZX-SMD=	1000BASE-ZX SFP モジュール	70 km	●	●	-	●	●	●	-
SFP-H10GB-CU1M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	1 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-H10GB-CU1.5M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	1.5 m	-	●	●	-	●	●	●
SFP-H10GB-CU2M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	2 m	-	●	●	-	●	●	●
SFP-H10GB-CU2.5M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	2.5 m	-	●	●	-	●	●	●
SFP-H10GB-CU3M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	3 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-H10GB-CU5M=	10GBASE-CU SFP+ モジュール	5 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-H10GB-ACU7M=	10GBASE-ACU SFP+ モジュール	7 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-H10GB-ACU10M=	10GBASE-ACU SFP+ モジュール	10 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-AOC1M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	1 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-AOC2M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	2 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-AOC3M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	3 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-AOC5M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	5 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-AOC7M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	7 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-AOC10M=	10GBASE-AOC SFP+ モジュール	10 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-LRM=	10GBASE-LRM SFP+ モジュール	300 m	-	●	-	-	●	-	-
SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP+ モジュール (S-class)	400 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP+ モジュール	400 m	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP+ モジュール (S-class)	10 km	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-LR=	10GBASE-LR SFP+ モジュール	10 km	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-BXD-I=	10GBASE-BX SFP+ モジュール	10 km	-	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-BXU-I=	10GBASE-BX SFP+ モジュール	10 km	-	●	-	-	●	●	-
SFP-10G-ER-S=	10GBASE-ER SFP+ モジュール (S-class)	40 km	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-ER=	10GBASE-ER SFP+ モジュール	40 km	-	●	-	-	●	●	●
SFP-10G-ZR-S=	10GBASE-ZR SFP+ モジュール (S-class)	80 km	-	●	-	-	●	-	●
SFP-10G-ZR=	10GBASE-ZR SFP+ モジュール	80 km	-	●	-	-	●	-	●
SFP-H25G-CU1M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	1 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU1.5M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	1.5 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU2M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	2 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU2.5M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	2.5 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU3M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	3 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU4M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	4 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-H25G-CU5M=	25GBASE-CU SFP28 モジュール	5 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC1M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	1 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC2M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	2 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC3M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	3 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC4M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	4 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC5M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	5 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC7M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	7 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-25G-AOC10M=	25GBASE-AOC SFP28 モジュール	10 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-25G-SR-S=	25GBASE-SR SFP28 モジュール	100 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-10/25G-CSR-S=	10/25GBASE-CSR SFP28 モジュール	400 m	-	-	-	-	-	●	-
SFP-10/25G-LR-S=	10/25GBASE-LR SFP28 モジュール	10 km	-	-	-	-	-	●	-
QSFP-H40G-CU0-5M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	0.5 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-CU1M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	1 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-CU2M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	2 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-CU3M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	3 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-CU4M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	4 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-CU5M=	40GBASE-CU QSFP+ モジュール	5 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-ACU7M=	40GBASE-ACU QSFP+ モジュール	7 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-ACU10M=	40GBASE-ACU QSFP+ モジュール	10 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC1M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	1 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC2M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	2 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC3M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	3 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC5M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	5 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC7M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	7 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC10M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	10 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC15M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	15 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC20M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	20 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC25M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	25 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-H40G-AOC30M=	40GBASE-AOC QSFP+ モジュール	30 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-40G-SR4-S=	40GBASE-SR4 QSFP+ モジュール (S-class)	150 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-40G-SR4=	40GBASE-SR4 QSFP+ モジュール	150 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-40G-SR-BD=	40GBASE-SR BiDi QSFP+ モジュール	150 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-40G-CSR-S=	40GBASE-CSR QSFP+ モジュール (S-class)	400 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-40G-CSR4=	40GBASE-CSR4 QSFP+ モジュール	400 m	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-40G-LR4-S=	40GBASE-LR4 QSFP+ モジュール (S-class)	10 km	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-40G-LR4=	40GBASE-LR4 QSFP+ モジュール	10 km	-	-	●	-	-	-	●
QSFP-40G-ER4=	40GBASE-ER4 QSFP+ モジュール	40 km	-	-	●	-	-	-	●

スイッチ

トランシーバ

ルーター

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス

# ワイヤレス

## ワイヤレス アクセスポイント / コントローラ



ソリューション

### ワイヤレス製品ライン

#### 屋内用アクセスポイント

シスコの屋内用アクセスポイントは、次のラインアップで構成されます。

- Cisco ワイヤレスアクセスポイント (WAP) : Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 1) 対応
- Cisco Aironet アクセスポイント : Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac Wave 2) 対応
- Cisco Catalyst アクセスポイント : Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) 対応

一般的なオフィス向けに、アンテナ内蔵の流線型フォルムと PoE (Power over Ethernet) による LAN と電源のケーブル一本化によって、オフィスの美観を損ねずにスマートに設置できるモデル、工場や倉庫、店舗など、厳しい要件がある環境向けに、堅牢なシャーシと広範囲の動作温度をサポートし、設置環境に最適なさまざまなアンテナを選択できるモデル、在宅勤務者やサテライト オフィス向けに、本社オフィスと同等のセキュリティとネットワークサービスを提供するモデルなど、豊富なラインアップがあります。

[→ 20 ページ](#)



#### 屋外用アクセスポイント

Cisco Aironet アクセスポイントの屋外用モデルは、都市規模の広範なエリア、企業の構内、工場の敷地、採掘現場など、さまざまな場所で高速かつ安定した無線 LAN 環境を実現します。幅広いラインアップの屋外モデルは、IEC 規格 IP67 準拠の防水性と NEMA 規格 Type 4X 準拠の屋外耐じん性と耐食性を備えたシャーシで、過酷な環境にも安心して設置できるだけでなく、周辺環境に溶け込む小型で洗練された外観の軽量モデル、たとえば監視カメラなどに電力を供給できる PoE 給電対応モデルなど、多種多様なニーズに応えます。

[→ 23 ページ](#)



#### ワイヤレスコントローラ

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複数の Cisco Aironet/Catalyst アクセスポイントを集中管理できるプラットフォームです。アクセスポイントの導入および追加に必要な設定管理を自動化することによって、ネットワーク管理者の負担を軽減するだけでなく、アクセスポイントのロードバランシングや無線環境の変化への迅速かつ動的な対応など、安定した無線 LAN 環境を構築するために必要な制御機能を提供します。

[→ 26 ページ](#)



# Cisco Catalyst 9800 Embedded ワイヤレスコントローラ (EWC)

Cisco Catalyst 9800 Embedded ワイヤレスコントローラ (EWC) は、アクセスポイントまたはスイッチに内蔵の仮想コントローラ機能を使用して複数のアクセスポイントを一元管理する、ソフトウェアベースの展開モードです。Cisco Catalyst 9000 シリーズ スイッチに続いて、Cisco Catalyst 9100 シリーズ アクセスポイントでもサポートされました。小規模ネットワーク向けに、コストを抑えながら、Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラによる次世代の無線 LAN 機能を提供できます。

- 仮想コントローラ機能を Cisco Catalyst 9100 シリーズ アクセスポイントおよび Cisco Catalyst 9300/9400/9500 シリーズ スイッチでサポート<sup>\*1</sup>
- 管理対象アクセスポイントは、Cisco Catalyst 9100 シリーズおよび Cisco Aironet 1800/2800/3800/1540/1560 シリーズ<sup>\*1</sup>
- Cisco Catalyst 9115/9117 では最大 50 のアクセスポイントと最大 1,000 のクライアント、Cisco Catalyst 9120/9130 では最大 100 のアクセスポイントと最大 2,000 のクライアント、Cisco Catalyst 9300/9400/9500 シリーズでは最大 200 のアクセスポイントと最大 4,000 のクライアントをサポート

Cisco Catalyst 9800 EWC on Catalyst 9100 シリーズ アクセスポイントでは、仮想コントローラ機能を実行する 1 台のアクセスポイント (AP) がマスター AP として指定されて、その他の AP は管理対象 AP としてマスター AP に関連づけられます。マスター AP はワイヤレスコントローラとして動作して、管理対象 AP を管理および制御するだけでなく、通常の AP と同様にクライアントに無線 LAN 接続も提供します。管理対象 AP は通常の集中管理型 (lightweight) AP として動作して、クライアントに無線 LAN 接続を提供します。

ライセンスレスの Cisco Mobility Express とは異なり、Cisco Catalyst 9800 EWC では、管理対象である Cisco Aironet/Catalyst アクセスポイントごとに、アクセスポイントライセンスを含む Cisco DNA for ワイヤレス ライセンスの購入が必要です。

## ● Cisco Catalyst 9800 EWC on Catalyst 9100 の特長

		
2 AP で コントローラ同時稼働 (アクティブ & スタンバイ)	数秒以内で アクティブからスタンバイへ スイッチオーバー	コントローラ/AP 両機能で 部分フィックス (SMU) 対応
		
aWIPS で 脅威や不正の 検知 / 識別 / 緩和	ウォールドガーデン & DNS アクセス制御対応	Umbrella クラウドセキュリティ対応
		
シンプルな Web GUI で モニタリング プロビジョニング Day-N オペレーション	Cisco DNA Center プラグ & プレイなど 自動化とアシュアランス	NETCONF/YANG オープンで プログラム可能な インターフェイス

## ● Cisco Catalyst 9800 Embedded ワイヤレスコントローラ (EWC) on Catalyst 9100 シリーズ アクセスポイント スケーラビリティ

マスター AP	管理対象 AP 数	クライアント数	管理対象 AP
Catalyst 9115	50	1,000	Catalyst 9115 Catalyst 9117 Catalyst 9120 Catalyst 9130
Catalyst 9117	50	1,000	
Catalyst 9120	100	2,000	
Catalyst 9130	100	2,000	


\*1 Aironet 1815t および 11ac Wave 1 世代は非対応。

# Cisco Mobility Express

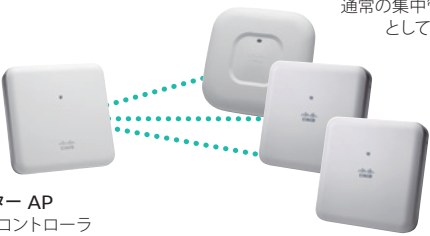
Cisco Mobility Express は、アクセスポイントに内蔵の仮想コントローラ機能を使用して複数のアクセスポイントを一元管理する、ソフトウェアベースの展開モードです。小規模ネットワーク向けに、簡単かつコストを抑えながら、エンタープライズクラスの無線 LAN 機能を提供できます。

- 仮想コントローラ機能を Cisco Aironet アクセスポイントでサポート<sup>\*1</sup>
- 管理対象アクセスポイントは、Cisco Aironet 1700/2700/3700 シリーズなど従来のモデルも含めた Cisco Aironet アクセスポイント<sup>\*2</sup>
- Cisco Aironet 1800/1540 シリーズでは最大 50 のアクセスポイントと最大 1,000 のクライアント、Cisco Aironet 2800/3800/1560 シリーズでは最大 100 のアクセスポイントと最大 2,000 のクライアントをサポート
- 10 分以内での設定を可能にする 3 ステップ セットアップウィザード

Cisco Mobility Express では、仮想コントローラ機能を実行する 1 台のアクセスポイント (AP) がマスター AP として指定されて、その他の AP は管理対象 AP としてマスター AP に関連づけられます。マスター AP はワイヤレスコントローラとして動作して、管理対象 AP を管理および制御するだけでなく、通常の AP と同様にクライアントに無線 LAN 接続も提供します。管理対象 AP は通常の集中管理型 (lightweight) AP として動作して、クライアントに無線 LAN 接続を提供します。



管理対象 AP  
通常の集中管理型 AP  
として動作



マスター AP  
ワイヤレスコントローラ  
として動作

## ● Cisco Mobility Express on Aironet アクセスポイント スケーラビリティ














マスター AP	管理対象 AP 数	クライアント数	管理対象 AP
Aironet 1800 シリーズ <sup>*1</sup>	50	1,000	Aironet 1800 シリーズ <sup>*2</sup> Aironet 2800 シリーズ Aironet 3800 シリーズ Aironet 1540 シリーズ Aironet 1560 シリーズ
Aironet 2800 シリーズ	100	2,000	
Aironet 3800 シリーズ	100	2,000	
Aironet 1540 シリーズ	50	1,000	
Aironet 1560 シリーズ	100	2,000	

\*1 Aironet 1815t および 11ac Wave 1 世代は非対応。 \*2 Aironet 1815t は非対応。

# 屋内用アクセスポイント

シスコの屋内用アクセスポイント ポートフォリオです (Cisco Aironet 4800 シリーズは除く)。  
 複数のアクセスポイントを単一のプラットフォームで集中管理する場合、テクノロジーグループに応じて次のオプションを利用できます。

- Cisco ワイヤレスアクセスポイント (WAP) : シングルポイント セットアップ (SPS) テクノロジー
- Cisco Aironet/Catalyst アクセスポイント : アクセスポイントに内蔵の仮想コントローラを含む、ワイヤレスコントローラ ソリューション

無線	インターフェイス	PoE 受電	電源アダプタ
8x8:8 <sup>*1</sup> (5 GHz) <b>Dual 5 GHz</b> 4x4:4 (2.4 GHz) <b>Tri Radio</b>			 Catalyst 9130
8x8:8 (5 GHz) 4x4:4 (2.4 GHz)			 Catalyst 9117
4x4:4 (5 GHz) <b>Dual 5 GHz</b> 4x4:4 (2.4 GHz)			 Catalyst 9120
4x4:4 (5 GHz) 4x4:4 (2.4 GHz)			 Catalyst 9115
4x4:3 (5 GHz) <b>Dual 5 GHz</b> 4x4:3 (2.4 GHz)	 Aironet 2800  Aironet 3800		
4x4:3 <sup>*2</sup> (5 GHz) 3x4:3 (2.4 GHz)	 Aironet 1850		
3x3:3 (5 GHz) 3x3:3 (2.4 GHz)	 WAP571		
3x3:2 (5 GHz) 3x3:2 (2.4 GHz)	 Aironet 1830		
2x2:2 <sup>*3</sup> (5 GHz) 2x2:2 <sup>*3</sup> (2.4 GHz)	 WAP125  WAP150  WAP361  Aironet 1815		
Wi-Fi 5 (11ac Wave 1)		Wi-Fi 5 (11ac Wave 2)	
Wi-Fi 6 (11ax)			

\*1 トリプル無線モードでは 4x4:4 + 4x4:4。 \*2 MU-MIMOでは 4x4:3, SU-MIMOでは 4x4:4。 \*3 WAP125 は 2.4 GHz 無線と 5 GHz 無線の同時使用では 1x1:1。

## Cisco 100 シリーズ ワイヤレスアクセスポイント

製品型番	SPS クラスタあたり AP 数	無線				インターフェイス			PoE 受電		電源アダプタ
		2.4 GHz	5 GHz	アンテナ	クライアント数	GE	2.5GE	5GE	802.3af	802.3at	
WAP125-J-K9-JP	-	11n 2x2:2 <sup>*1</sup>	11ac 2x2:2 <sup>*1</sup>	内蔵	32	1	-	-	●	●	●
WAP150-J-K9-JP	4	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	内蔵	32	1	-	-	●	●	●

\*1 2.4 GHz 無線と 5 GHz 無線の同時使用では 1x1:1。

## Cisco 300 シリーズ ワイヤレスアクセスポイント

製品型番	SPS クラスタあたり AP 数	無線				インターフェイス			PoE 受電		電源アダプタ
		2.4 GHz	5 GHz	アンテナ	クライアント数	GE	2.5GE	5GE	802.3af	802.3at	
WAP361-J-K9	8	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	内蔵	64	5 <sup>*1</sup>	-	-	● <sup>*2</sup>	●	● <sup>*3</sup>

\*1 1 x GE (アップリンク) + 1 x GE PoE (ダウンリンク) + 3 x GE (ダウンリンク)。 \*2 機能制限モードで動作。 \*3 別売。

## Cisco 500 シリーズ ワイヤレスアクセスポイント

製品型番	SPS クラスタあたり AP 数	無線				インターフェイス			PoE 受電		電源アダプタ
		2.4 GHz	5 GHz	アンテナ	クライアント数	GE	2.5GE	5GE	802.3af	802.3at	
WAP571-J-K9	16	11n 3x3:3	11ac 3x3:3	内蔵	128	2	-	-	● <sup>*1</sup>	●	-

\*1 機能制限モードで動作。



## Cisco Aironet 1800/2800/3800 シリーズ (Wi-Fi 5 アクセスポイント)

モデル名	高さ x 幅 x 奥行	重量
Cisco Aironet 1815i	3.3 x 15.2 x 15.2 cm	0.40 kg
Cisco Aironet 1815m (ハイパワーモデル)	3.3 x 15.2 x 15.2 cm	0.46 kg
Cisco Aironet 1815t (テレワーカーモデル)	3.8 x 15.2 x 10.2 cm	0.37 kg
Cisco Aironet 1815w (ウォールプレートモデル)	3.2 x 8.9 x 14.0 cm	0.28 kg
Cisco Aironet 1832i	5.1 x 21.1 x 21.1 cm	1.42 kg
Cisco Aironet 1852i	5.1 x 21.1 x 21.1 cm	1.42 kg
Cisco Aironet 1852e	5.1 x 21.1 x 21.1 cm	1.42 kg
Cisco Aironet 2802i	5.5 x 22.0 x 22.1 cm	1.60 kg
Cisco Aironet 2802e	6.4 x 22.0 x 22.3 cm	2.10 kg
Cisco Aironet 3802i	6.3 x 22.0 x 22.1 cm	2.00 kg
Cisco Aironet 3802e	6.7 x 22.0 x 22.0 cm	2.10 kg
Cisco Aironet 3802p	6.7 x 22.0 x 22.0 cm	2.10 kg

## Cisco Aironet 1800 シリーズ

製品型番	デフォルトソフトウェア	無線						インターフェイス			PoE 受電			電源アダプタ
		2.4 GHz	5 GHz	FRA <sup>*1</sup>	BLE	アンテナ	クライアント数	GE	2.5GE	5GE	802.3af	802.3at	802.3bt	
AIR-AP1815I-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	-	●	内蔵	400	1	-	-	●	●	●	-
AIR-AP1815I-Q-K9	CAPWAP	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	-	●	内蔵	400	1	-	-	●	●	●	-
AIR-AP1815M-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	-	●	内蔵	400	1	-	-	●	●	●	-
AIR-AP1815M-Q-K9	CAPWAP	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	-	●	内蔵	400	1	-	-	●	●	●	-
AIR-AP1815T-Q-K9	CAPWAP	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	-	-	内蔵	400	4 <sup>*4</sup>	-	-	-	-	-	●
AIR-AP1815W-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	-	●	内蔵	400	4 <sup>*4</sup>	-	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
AIR-AP1815W-Q-K9	CAPWAP	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	-	●	内蔵	400	4 <sup>*4</sup>	-	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
AIR-AP1832I-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 3x3:2	11ac 3x3:2	-	-	内蔵	400	1	-	-	● <sup>*5</sup>	●	●	● <sup>*3</sup>
AIR-AP1832I-Q-K9	CAPWAP	11n 3x3:2	11ac 3x3:2	-	-	内蔵	400	1	-	-	● <sup>*5</sup>	●	●	● <sup>*3</sup>
AIR-AP1852I-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 3x4:3	11ac 4x4:3 <sup>*2</sup>	-	-	内蔵	400	2	-	-	● <sup>*5</sup>	●	●	● <sup>*3</sup>
AIR-AP1852I-Q-K9	CAPWAP	11n 3x4:3	11ac 4x4:3 <sup>*2</sup>	-	-	内蔵	400	2	-	-	● <sup>*5</sup>	●	●	● <sup>*3</sup>
AIR-AP1852E-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 3x4:3	11ac 4x4:3 <sup>*2</sup>	-	-	外付け <sup>*3</sup>	400	2	-	-	● <sup>*5</sup>	●	●	● <sup>*3</sup>
AIR-AP1852E-Q-K9	CAPWAP	11n 3x4:3	11ac 4x4:3 <sup>*2</sup>	-	-	外付け <sup>*3</sup>	400	2	-	-	● <sup>*5</sup>	●	●	● <sup>*3</sup>

\*1 Flexible Radio Assignment; フレキシブル ラジオアサインメント (詳細は 22 ページ)。\*2 MU-MIMOでは 4x4:3、SU-MIMOでは 4x4:4。  
\*3 別売。\*4 1 x GE (アップリンク) + 1 x GE PoE (ダウンリンク) + 2 x GE (ダウンリンク)。\*5 機能制限モードで動作。

## Cisco Aironet 2800 シリーズ

製品型番	デフォルトソフトウェア	無線						インターフェイス			PoE 受電			電源アダプタ
		2.4 GHz	5 GHz	FRA <sup>*1</sup>	BLE	アンテナ	クライアント数	GE	2.5GE	5GE	802.3af	802.3at	802.3bt	
AIR-AP2802I-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	●	-	内蔵	400	2	-	-	-	●	●	-
AIR-AP2802I-Q-K9	CAPWAP	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	●	-	内蔵	400	2	-	-	-	●	●	-
AIR-AP2802E-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	●	-	外付け <sup>*2</sup>	400	2	-	-	-	●	●	-
AIR-AP2802E-Q-K9	CAPWAP	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	●	-	外付け <sup>*2</sup>	400	2	-	-	-	●	●	-

\*1 Flexible Radio Assignment; フレキシブル ラジオアサインメント (詳細は 22 ページ)。\*2 別売。

## Cisco Aironet 3800 シリーズ

製品型番	デフォルトソフトウェア	無線						インターフェイス			PoE 受電			電源アダプタ
		2.4 GHz	5 GHz	FRA <sup>*1</sup>	BLE	アンテナ	クライアント数	GE	2.5GE	5GE	802.3af	802.3at	802.3bt	
AIR-AP3802I-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	●	-	内蔵	400	1	-	1	-	●	●	● <sup>*2</sup>
AIR-AP3802I-Q-K9	CAPWAP	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	●	-	内蔵	400	1	-	1	-	●	●	● <sup>*2</sup>
AIR-AP3802E-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	●	-	外付け <sup>*2</sup>	400	1	-	1	-	●	●	● <sup>*2</sup>
AIR-AP3802E-Q-K9	CAPWAP	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	●	-	外付け <sup>*2</sup>	400	1	-	1	-	●	●	● <sup>*2</sup>
AIR-AP3802P-Q-K9C	Mobility Exp.	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	●	-	外付け <sup>*2</sup>	400	1	-	1	-	●	●	● <sup>*2</sup>
AIR-AP3802P-Q-K9	CAPWAP	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	●	-	外付け <sup>*2</sup>	400	1	-	1	-	●	●	● <sup>*2</sup>

\*1 Flexible Radio Assignment; フレキシブル ラジオアサインメント (詳細は 22 ページ)。\*2 別売。

## Cisco Catalyst 9100 シリーズ

製品型番	デフォルトソフトウェア	無線						インターフェイス			PoE 受電			電源アダプタ
		2.4 GHz	5 GHz	FRA <sup>*1</sup>	BLE	アンテナ	クライアント数	GE	2.5GE	5GE	802.3af	802.3at	802.3bt	
C9115AXI-EWC-Q	EWC	11ax 4x4:4	11ax 4x4:4	-	●	内蔵	500	-	1	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
C9115AXI-Q	CAPWAP <sup>*2</sup>	11ax 4x4:4	11ax 4x4:4	-	●	内蔵	500	-	1	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
C9115AXE-EWC-Q	EWC	11ax 4x4:4	11ax 4x4:4	-	●	外付け <sup>*4</sup>	500	-	1	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
C9115AXE-Q	CAPWAP <sup>*2</sup>	11ax 4x4:4	11ax 4x4:4	-	●	外付け <sup>*4</sup>	500	-	1	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
C9117AXI-EWC-Q	EWC	11ax 4x4:4	11ax 8x8:8	-	●	内蔵	500	-	-	1	● <sup>*5</sup>	● <sup>*5</sup>	●	-
C9117AXI-Q	CAPWAP <sup>*2</sup>	11ax 4x4:4	11ax 8x8:8	-	●	内蔵	500	-	-	1	● <sup>*5</sup>	● <sup>*5</sup>	●	-
C9120AXI-EWC-Q	EWC	11ax 4x4:4	11ax 4x4:4	●	●	内蔵	500	-	1	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
C9120AXI-Q	CAPWAP <sup>*2</sup>	11ax 4x4:4	11ax 4x4:4	●	●	内蔵	500	-	1	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
C9120AXE-EWC-Q	EWC	11ax 4x4:4	11ax 4x4:4	●	●	外付け <sup>*4</sup>	500	-	1	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
C9120AXE-Q	CAPWAP <sup>*2</sup>	11ax 4x4:4	11ax 4x4:4	●	●	外付け <sup>*4</sup>	500	-	1	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
C9120AXP-Q	CAPWAP <sup>*2</sup>	11ax 4x4:4	11ax 4x4:4	●	●	外付け <sup>*4</sup>	500	-	1	-	● <sup>*5</sup>	●	●	-
C9130AXI-EWC-Q	EWC	11ax 4x4:4	11ax 8x8:8 <sup>*3</sup>	●	●	内蔵	500	-	-	1	● <sup>*5</sup>	● <sup>*5</sup>	●	-
C9130AXI-Q	CAPWAP <sup>*2</sup>	11ax 4x4:4	11ax 8x8:8 <sup>*3</sup>	●	●	内蔵	500	-	-	1	● <sup>*5</sup>	● <sup>*5</sup>	●	-
C9130AXE-EWC-Q	EWC	11ax 4x4:4	11ax 8x8:8 <sup>*3</sup>	●	●	外付け <sup>*4</sup>	500	-	-	1	● <sup>*5</sup>	● <sup>*5</sup>	●	-
C9130AXE-Q	CAPWAP <sup>*2</sup>	11ax 4x4:4	11ax 8x8:8 <sup>*3</sup>	●	●	外付け <sup>*4</sup>	500	-	-	1	● <sup>*5</sup>	● <sup>*5</sup>	●	-

\*1 Flexible Radio Assignment; フレキシブル ラジオアサインメント (詳細は 22 ページ)。\*2 Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラでのみ全機能が動作。  
\*3 トリプル無線モードでは 4x4:4 + 4x4:4。\*4 別売。\*5 機能制限モードで動作。

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サーバ

# Why Cisco?

## Cisco CleanAir

Cisco CleanAir は、無線 LAN の電波環境を可視化して自動的に最適化できる、シスコ独自のテクノロジーです。

従来のテクノロジーでは、電波干渉の原因を特定するために、ネットワーク管理者がセンサーを備えたノート PC などを持って動き回る必要がありました。Cisco CleanAir では、専用のカスタムチップを搭載したアクセスポイント自体が電波環境の計測器やアナライザーとして機能します。

さらに、干渉源が電波環境に与える影響度など、アクセスポイントから得られた情報がコントローラで可視化されて、通信品質が常に評価されます。通信品質が低下したら自動的にチャンネルを変更するなど電波環境を自動的に最適化して、快適な通信を実現するソリューションです。

### ■ 特長

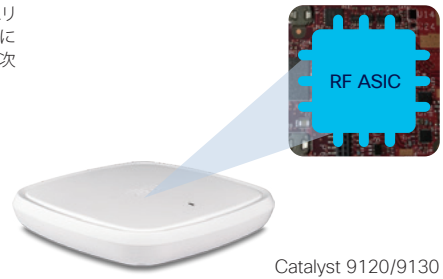
- 無線 LAN の電波環境を常時モニタリング
- 電波干渉源の種類や場所、影響度を迅速に特定
- 干渉の影響が大きい場合は 60 秒以内に別チャンネルへ回避
- シスコならではの膨大な実績に基づいてチューニング
- 専用のカスタムチップを搭載したアクセスポイント
  - Cisco Aironet 2800/3800
  - Cisco Catalyst 9120/9130 (RF ASIC 搭載)



## Cisco RF ASIC

Cisco Catalyst 9120/9130 は、ミッションクリティカルな環境向けに Wi-Fi 6 を超える高度な RF 機能とセキュリティを提供する、**Cisco RF ASIC (Application-Specific Integrated Circuit)** を搭載しています。この ASIC によって稼動するソフトウェア定義型無線 (Software-Defined Radio ; SDR) が、実通信に影響を与えることなく、次のような機能を提供します。

- **セキュリティ**
  - RF シグネチャキャプチャ<sup>\*1</sup>
  - aWIPS (適応型ワイヤレス侵入防御システム)<sup>\*1</sup>
- **干渉対策**
  - CleanAir
  - デュアルフィルタ DFS
- **RF 管理 / ロケーション分析**
  - オフチャンネル RRM
  - パフォーマンスに影響を与えない FastLocate



## フレキシブル ラジオアサインメント

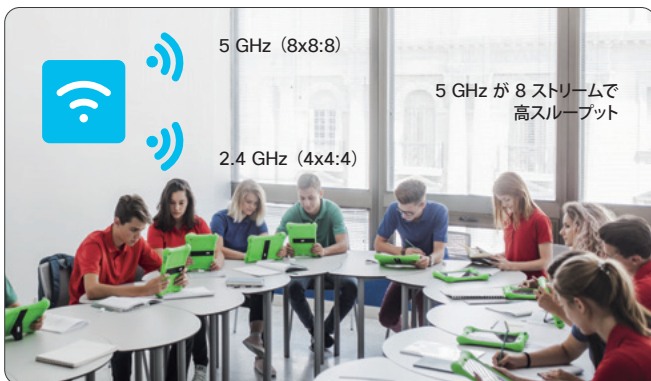
**フレキシブル ラジオアサインメント (Flexible Radio Assignment ; FRA)** は、RF 環境に基づいてアクセスポイントの動作モードをインテリジェントに決定、無線 LAN をリアルタイムで最適化する、**Cisco Aironet 2800/3800 シリーズ**および **Cisco Catalyst 9120/9130** がサポートする革新的なテクノロジーです。アクセスポイントは、次のモードで動作します。

### ■ Cisco Aironet 2800/3800 シリーズおよび Cisco Catalyst 9120

- **通常モード**：デュアル無線の 1 つが 5 GHz、もう 1 つが 2.4 GHz で動作します。
- **デュアル 5 GHz モード**：デュアル無線の両方が 5 GHz で動作します。

### ■ Cisco Catalyst 9130

- **デュアル無線モード (通常モード)**：デュアル無線の 1 つが 5 GHz (8x8:8)、もう 1 つが 2.4 GHz (4x4:4) で動作します。
- **トリプル無線モード**：トリプル無線の 2 つが 5 GHz (4x4:4)、もう 1 つが 2.4 GHz (4x4:4) で動作します。



フレキシブル ラジオアサインメントの使用例 (Catalyst 9130 デュアル無線モード)  
4K 動画など大容量コンテンツを使用するデジタル授業など



フレキシブル ラジオアサインメントの使用例 (Catalyst 9130 トリプル無線モード)  
多数の参加者がスマートデバイスを持ち込む講演など

\*1 将来対応予定。

# 屋外用アクセスポイント

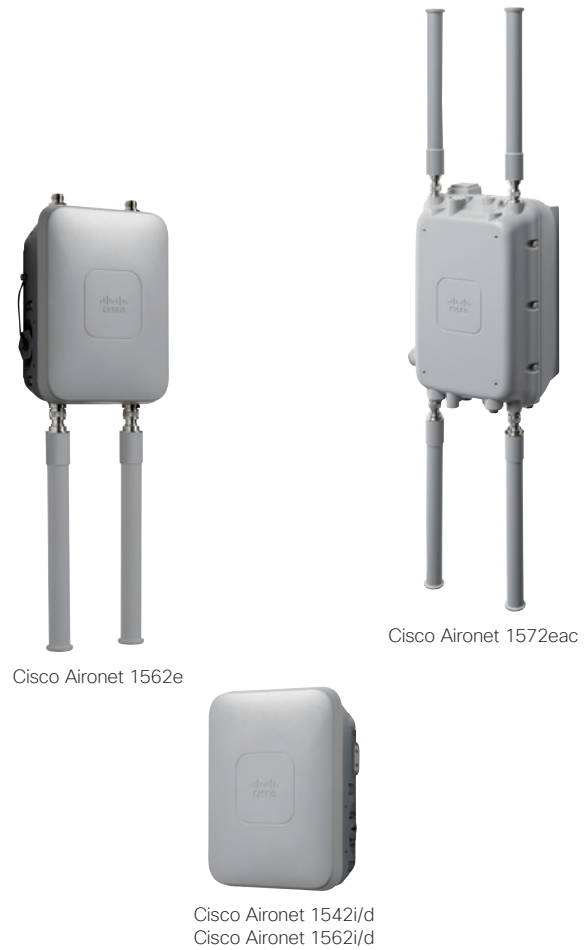
Cisco Aironet 屋外用アクセスポイントは、都市規模の広範なエリア、企業の構内、工場の敷地、採掘現場など、さまざまな場所で高速かつ安定した無線 LAN 環境を実現するワイヤレスアクセスポイントです。

IEC 規格 IP67 準拠の防水性と NEMA 規格 Type 4X 準拠の屋外耐じん性と耐食性を備えたシャーシで、過酷な環境にも安心して設置できるだけでなく、多種多様なニーズに応えるラインアップがあります。

- **アンテナ内蔵モデル**：Cisco Aironet 1542i/d、Cisco Aironet 1562i/d は、洗練された外観で周辺環境に溶け込むデザインです。
- **アンテナ外付けモデル**：Cisco Aironet 1562e および Cisco Aironet 1572eac では、設置環境に最適なさまざまなアンテナを選択できます。

## 主な特長

- IEC IP67 準拠の防水性 (全モデル)
- NEMA 規格 Type 4X 準拠の屋外耐じん性と耐食性 (全モデル)
- 過酷な屋外環境に対応 (全モデル)
- 内蔵 SFP モジュール スロットに対応 (Cisco Aironet 1560/1570)
- GPS 対応 (Cisco Aironet 1570) <sup>\*1</sup>
- IEEE 802.11ac Wave 1 対応 (Cisco Aironet 1570)
- IEEE 802.11ac Wave 2 対応 (Cisco Aironet 1540/1560)
- 2.4 GHz/5 GHz デュアルバンド対応 (全モデル)
- Cisco CleanAir 対応 (Cisco Aironet 1560/1570)
- Cisco ClientLink 対応 (Cisco Aironet 1560/1570)
- Cisco BandSelect 対応 (全モデル)
- Cisco High Density Experience (HDX) 対応 (Cisco Aironet 1560/1570)



## Cisco Aironet 1500 シリーズ

モデル名	高さ x 幅 x 奥行	重量
Cisco Aironet 1542i	20.1 x 15.0 x 6.1 cm	1.25 kg
Cisco Aironet 1542d	20.1 x 15.0 x 6.1 cm	1.25 kg
Cisco Aironet 1562i	22.9 x 17.3 x 9.9 cm	2.54 kg
Cisco Aironet 1562e	22.9 x 17.3 x 9.9 cm	2.54 kg
Cisco Aironet 1562d	22.9 x 17.3 x 10.9 cm	2.59 kg
Cisco Aironet 1572eac	30.0 x 20.1 x 16.0 cm	6.12 kg

\*1 GPS アンテナ (AIR-ANT-GPS-1) が必要。

## Cisco Aironet 1540

製品型番	デフォルトソフトウェア	無線							インターフェイス		PoE 受電			電源アダプタ
		2.4 GHz	5 GHz	アンテナ				クライアント数	GE	SFP	802.3 af	802.3 at	802.3 bt	
				内蔵全方向性	内蔵指向性	外付けデュアルバンド	外付けシングルバンド							
AIR-AP1542I-Q-K9	Unified Mesh	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	●	-	-	-	400	1	-	●	●	●	-
AIR-AP1542D-Q-K9	Unified Mesh	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	-	●	-	-	400	1	-	●	●	●	-

## Cisco Aironet 1560

製品型番	デフォルトソフトウェア	無線							インターフェイス		PoE 受電			電源アダプタ
		2.4 GHz	5 GHz	アンテナ				クライアント数	GE	SFP	802.3 af	802.3 at	802.3 bt	
				内蔵全方向性	内蔵指向性	外付けデュアルバンド	外付けシングルバンド							
AIR-AP1562I-Q-K9	Unified Mesh	11n 3x3:3	11ac 3x3:3	●	-	-	-	400	1	1	-	● <sup>*2</sup>	●	● <sup>*1</sup>
AIR-AP1562D-Q-K9	Unified Mesh	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	-	●	-	-	400	1	1	-	●	●	● <sup>*1</sup>
AIR-AP1562E-Q-K9	Unified Mesh	11n 2x2:2	11ac 2x2:2	-	-	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	400	1	1	-	●	●	● <sup>*1</sup>

\*1 別売。 \*2 機能制限モードで動作。

## Cisco Aironet 1570

製品型番	デフォルトソフトウェア	無線							インターフェイス		PoE 受電			電源アダプタ
		2.4 GHz	5 GHz	アンテナ				クライアント数	GE	SFP	802.3 af	802.3 at	802.3 bt	
				内蔵全方向性	内蔵指向性	外付けデュアルバンド	外付けシングルバンド							
AIR-AP1572EAC-Q-K9	Unified Mesh	11n 4x4:3	11ac 4x4:3	-	-	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	400	2 <sup>*2</sup>	1	-	-	●	-

\*1 別売。 \*2 1 x GE (アップリンク) + 1 x GE PoE (ダウンリンク)。

スイッチ

ワイヤレス

ルーター

セキュリティ





コラボレーション

サーバ






Meraki

サービス




■ Cisco Aironet/Catalyst デュアルバンド ダイポール アンテナ

モデル	設置 / 寸法	ゲイン (dBi)
 AIR-ANT2524DB-R	本体 16.8 x 2.1 cm 37 g	2.0 (2.4 GHz) 4.0 (5 GHz)
 AIR-ANT2524DG-R	本体 16.8 x 2.1 cm 37 g	2.0 (2.4 GHz) 4.0 (5 GHz)
 AIR-ANT2524DW-R/-RS	本体 自動認識 (-RS) 16.8 x 2.1 cm 37 g	2.0 (2.4 GHz) 4.0 (5 GHz)
 AIR-ANT2535SDW-R/-RS	本体 自動認識 (-RS) 8.4 x 3.2 cm 48 g	3.0 (2.4 GHz) 5.0 (5 GHz)

■ Cisco Aironet/Catalyst デュアルバンド指向性アンテナ

モデル	設置 / 寸法	ゲイン (dBi)
 AIR-ANT2566P4W-R/-RS/-DS	壁面 自動認識 (-RS/-DS) 16.0 x 27.9 x 3.1 cm 640 g	6.0 (2.4 GHz) 6.0 (5 GHz)
 AIR-ANT2566D4M-R/-RS/-DS	壁面やマスト 自動認識 (-RS/-DS) 25.4 x 25.4 x 4.1 cm 136 g	6.0 (2.4 GHz) 6.0 (5 GHz)
 AIR-ANT2588P3M-N	壁面やマスト 30.5 x 17.8 x 2.8 cm 450 g	8.0 (2.4 GHz) 8.0 (5 GHz)
 AIR-ANT2513P4M-N	スタジアムや壁面 30.5 x 17.8 x 2.8 cm 450 g	13.0 (2.4 GHz) 13.0 (5 GHz)
 C-ANT9103=	壁面やポール 自動認識	6.0 (2.4 GHz) 6.0 (5 GHz)








■ Cisco Aironet 2.4 GHz 全方向性アンテナ

モデル	設置 / 寸法	ゲイン (dBi)
 AIR-ANT2420V-N	本体 12.7 x 2.5 cm	2.0
 AIR-ANT2450V-N	本体 27.9 x 2.5 cm	5.0
 AIR-ANT2480V-N	本体 49.5 x 2.2 cm	8.0

Cisco Aironet 2.4 GHz 指向性アンテナ

モデル	設置 / 寸法	ゲイン (dBi)
 AIR-ANT2413P2M-N	壁面やマスト 19.8 x 19.8 x 3.1 cm 610 g	13.0

■ Cisco Aironet/Catalyst デュアルバンド全方向性アンテナ

モデル	設置 / 寸法	ゲイン (dBi)
 AIR-ANT2524V4C-R/-RS	天井 自動認識 (-RS) 18.4 x 18.4 x 2.5 cm 590 g	2.0 (2.4 GHz) 4.0 (5 GHz)
 AIR-ANT2544V4M-R/-RS	壁面 自動認識 (-RS) 55.4 x 16.0 cm 670 g	4.0 (2.4 GHz) 4.0 (5 GHz)
 AIR-ANT2547V-N	本体 28.2 x 3.2 cm 170 g	4.0 (2.4 GHz) 7.0 (5 GHz)
 AIR-ANT2547VG-N	本体 28.2 x 3.2 cm 170 g	4.0 (2.4 GHz) 7.0 (5 GHz)
 AIR-ANT2568VG-N	本体 37.6 x 3.8 cm 204 g	6.0 (2.4 GHz) 8.0 (5 GHz)
 C-ANT9101	天井 自動認識	2.0 (2.4 GHz) 6.0 (5 GHz)
 C-ANT9102	壁面やポール 自動認識	4.0 (2.4 GHz) 4.0 (5 GHz)

Cisco Aironet/Catalyst アクセスポイントとアンテナの組み合わせの詳細は、次の PDF をご覧ください。

 [www.cisco.com/c/dam/global/ja\\_jp/products/collateral/wireless/aironet-antennas-accessories/antenna-cable.pdf](http://www.cisco.com/c/dam/global/ja_jp/products/collateral/wireless/aironet-antennas-accessories/antenna-cable.pdf)

■ Cisco Aironet 5 GHz 全方向性アンテナ

モデル	設置 / 寸法	ゲイン (dBi)
 AIR-ANT5140V-N	本体 12.7 x 2.5 cm	4.0
 AIR-ANT5180V-N	本体 27.9 x 2.5 cm	8.0

Cisco Aironet 5 GHz 指向性アンテナ

モデル	設置 / 寸法	ゲイン (dBi)
 AIR-ANT5114P2M-N	壁面やマスト 19.8 x 19.8 x 3.1 cm 610 g	14.0



## Cisco Aironet/Catalyst デュアルバンド ダイポール アンテナ モデル別対応比較

製品型番	コネクタ	対応モデル									
		1852e	2802e	3802e	3802p	9115e	9120e	9120p	9130e	1562E	1572E
AIR-ANT2524DB-R=	1 ポート RP-TNC	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
AIR-ANT2524DG-R=	1 ポート RP-TNC	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
AIR-ANT2524DW-R=	1 ポート RP-TNC	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
AIR-ANT2524DW-RS=	1 ポート RP-TNC	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-
AIR-ANT2535SDW-R=	1 ポート RP-TNC	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
AIR-ANT2535SDW-RS=	1 ポート RP-TNC	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-

## Cisco Aironet/Catalyst デュアルバンド全方向性アンテナ モデル別対応比較

製品型番	コネクタ	対応モデル									
		1852e	2802e	3802e	3802p	9115e	9120e	9120p	9130e	1562E	1572E
AIR-ANT2524V4C-R=	4 ポート RP-TNC	●	●	●	●	●	●	●	● <sup>*1</sup>	-	-
AIR-ANT2524V4C-RS=	4 ポート RP-TNC	-	-	-	-	-	●	●	● <sup>*1</sup>	-	-
AIR-ANT2544V4M-R=	4 ポート RP-TNC	●	●	●	●	●	●	●	● <sup>*1</sup>	-	-
AIR-ANT2544V4M-RS=	4 ポート RP-TNC	-	-	-	-	-	●	●	● <sup>*1</sup>	-	-
AIR-ANT2547V-N=	1 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
AIR-ANT2547VG-N=	1 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
AIR-ANT2568VG-N=	1 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
C-ANT9101=	8 ポート DART	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
C-ANT9102=	8 ポート DART	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-

\*1 AIR-CAB002-D8-R= が必要。

## Cisco Aironet/Catalyst デュアルバンド指向性アンテナ モデル別対応比較

製品型番	コネクタ	対応モデル									
		1852e	2802e	3802e	3802p	9115e	9120e	9120p	9130e	1562E	1572E
AIR-ANT2566P4W-R=	4 ポート RP-TNC	●	●	●	●	●	●	●	● <sup>*1</sup>	-	-
AIR-ANT2566P4W-RS=	4 ポート RP-TNC	-	-	-	-	-	●	●	● <sup>*1</sup>	-	-
AIR-ANT2566P4W-DS=	4 ポート DART	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-
AIR-ANT2566D4M-R=	4 ポート RP-TNC	●	●	●	●	●	●	●	● <sup>*1</sup>	-	-
AIR-ANT2566D4M-RS=	4 ポート RP-TNC	-	-	-	-	-	●	●	● <sup>*1</sup>	-	-
AIR-ANT2566D4M-DS=	4 ポート DART	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-
AIR-ANT2588P3M-N=	3 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
AIR-ANT2513P4M-N=	4 ポート N	-	-	-	●	-	-	●	● <sup>*2</sup>	●	●
C-ANT9103=	8 ポート DART	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-

\*1 AIR-CAB002-D8-R= が必要。 \*2 AIR-CAB003-D8-N= が必要。

## Cisco Aironet 2.4 GHz 全方向性アンテナ モデル別対応比較

製品型番	コネクタ	対応モデル									
		1852e	2802e	3802e	3802p	9115e	9120e	9120p	9130e	1562E	1572E
AIR-ANT2420V-N=	1 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
AIR-ANT2450V-N=	1 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
AIR-ANT2480V-N=	1 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●

## Cisco Aironet 5 GHz 全方向性アンテナ モデル別対応比較

製品型番	コネクタ	対応モデル									
		1852e	2802e	3802e	3802p	9115e	9120e	9120p	9130e	1562E	1572E
AIR-ANT5140V-N=	1 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
AIR-ANT5180V-N=	1 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●

## Cisco Aironet 2.4 GHz 指向性アンテナ モデル別対応比較

製品型番	コネクタ	対応モデル									
		1852e	2802e	3802e	3802p	9115e	9120e	9120p	9130e	1562E	1572E
AIR-ANT2413P2M-N=	2 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●

## Cisco Aironet 5 GHz 指向性アンテナ モデル別対応比較

製品型番	コネクタ	対応モデル									
		1852e	2802e	3802e	3802p	9115e	9120e	9120p	9130e	1562E	1572E
AIR-ANT5114P2M-N=	2 ポート N	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●

## Cisco Aironet/Catalyst 電源オプション

製品型番	製品説明	対応モデル														
		1815i	1815m	1815t	1815w	1830	1850	2800	3800	9115	9117	9120	9130	1540	1560	1570
AIR-PWRINJ5=	パワーインジェクタ	●	●	-	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	-	-	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	● <sup>*1</sup>	●	-	-
AIR-PWRINJ6=	パワーインジェクタ	●	●	-	●	●	●	●	●	● <sup>*1</sup>	●	● <sup>*1</sup>	●	●	● <sup>*2</sup>	-
AIR-PWRINJ1500-2=	パワー インジェクタ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
AIR-PWRINJ-60RGD2=	パワーインジェクタ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
AIR-PWR-C=	電源モジュール	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-PWR-D=	電源モジュール	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-PWR-50=	電源モジュール	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
AIR-PWRADPT-RGD1=	電源モジュール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-

\*1 機能制限モードで動作。 \*2 Aironet 1562i は機能制限モードで動作。

スイッチ

コネクタ

ルータ

セキュリティ

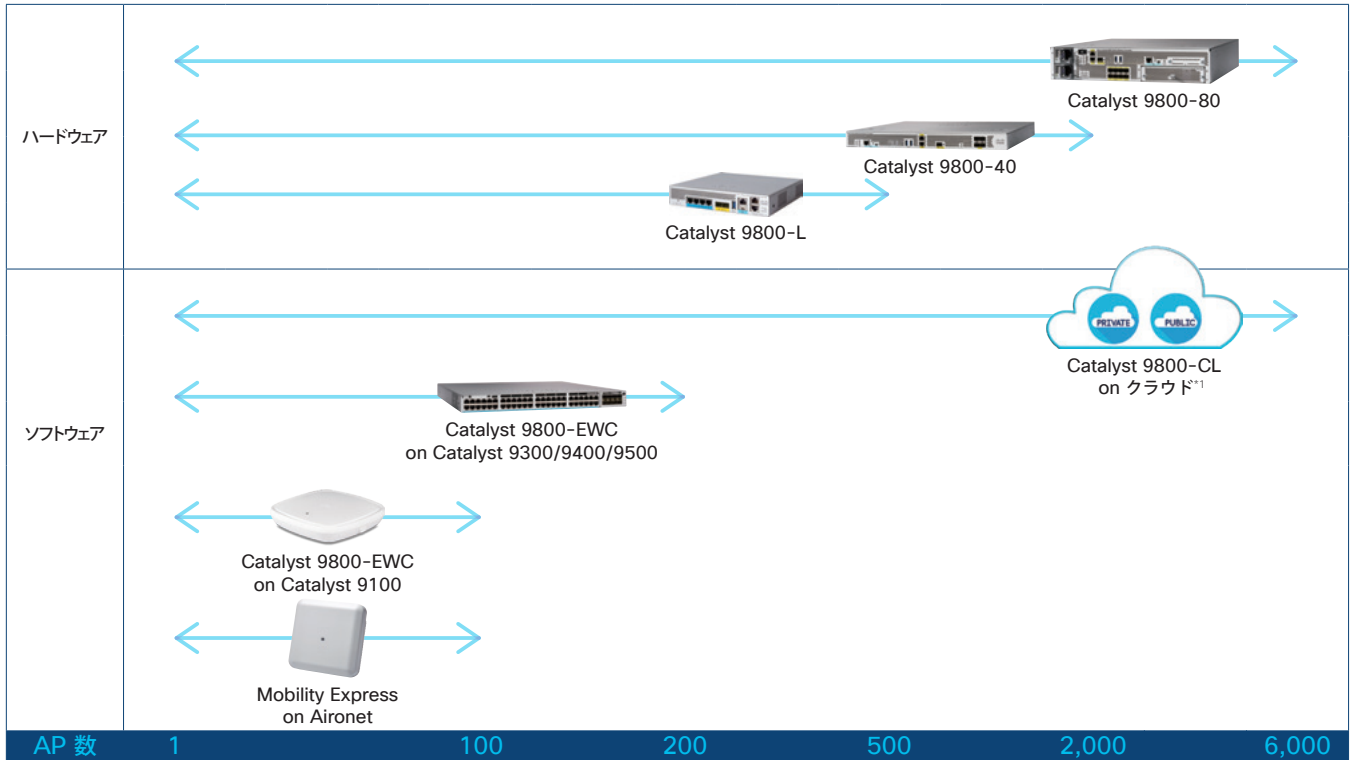
コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス

# ワイヤレスコントローラ



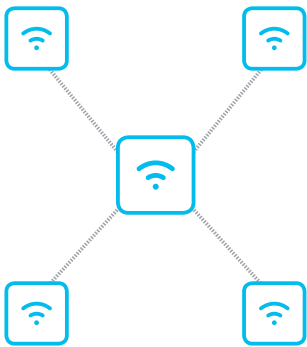
シスコのワイヤレスコントローラは、複数の Cisco Aironet/Catalyst アクセスポイントを集中管理することで、次のようなメリットを提供します。

- **ワークフローの簡素化** : アクセスポイントの設定および管理を一元化できます。
- **パフォーマンスの最適化** : フェールオーバーの自動化や電波干渉の軽減などによって、ネットワークパフォーマンスを向上させます。
- **セキュリティの統合** : 脅威の迅速な検知や、ユーザ ID や場所に応じたポリシー適用など、無線 LAN により強力なセキュリティを提供します。

コントローラには、ハードウェアまたはソフトウェアベース、オンプレミスまたはプライベート / パブリック クラウドベースなど、ネットワーク要件や規模に応じて選択できる豊富なラインアップがあります。また、各コントローラは、複数の展開モードをサポートします。

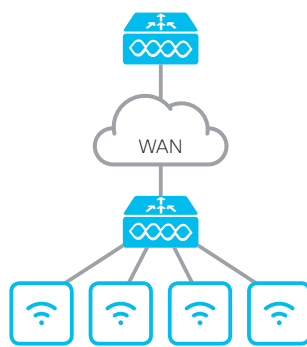
## 代表的な展開モード

Mobility Express Embedded ワイヤレスコントローラ (EWC)



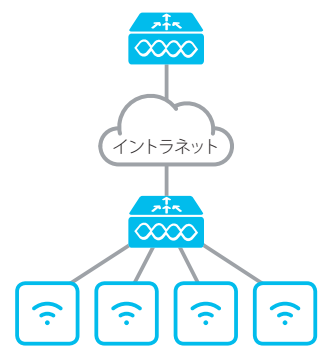
小規模ネットワーク向け

FlexConnect モード



拠点向け

セントラルモード



キャンパス向け

## Cisco ワイヤレスコントローラ展開モード対応比較

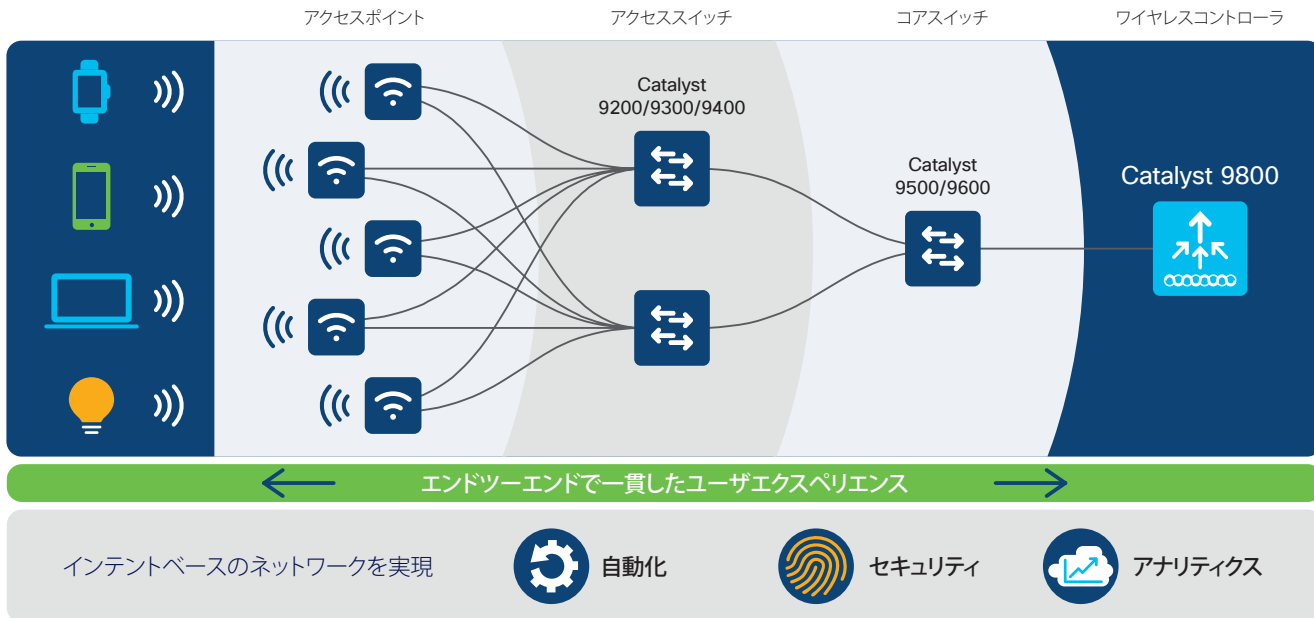
コントローラ	展開モード							
	Mobility Express	EWC	FlexConnect	セントラル	SD-Access	メッシュ	FlexConnect + メッシュ	Office Extend
Catalyst 9800-L/40/80	-	-	●	●	●	●	●	●
Catalyst 9800-CL on プライベートクラウド	-	-	●	●	●	●	●	●
Catalyst 9800-CL on パブリッククラウド	-	-	●	-	-	-	-	-
Catalyst 9800-EWC on アクセスポイント	-	●	-	-	-	-	-	-
Catalyst 9800-EWC on スイッチ	-	-	-	-	●	-	-	-
Mobility Express	●	-	-	-	-	-	-	-

\*1 Catalyst 9800-CL on NFVIS (ENCS) は 1,000 AP までサポート。

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

インテントベースのネットワークを実現するために開発された Cisco Catalyst 9000 シリーズに、新しくワイヤレスコントローラがラインアップしました。スイッチのブランドとして名高い「Catalyst」を冠した Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラが加わることによって、その名が示唆するとおり、有線および無線 LAN 全体にわたる「自動化」「セキュリティ」「アナリティクス」サービスを提供し、ネットワーク全体にエンドツーエンドで一貫したユーザエクスペリエンスを実現します。

Cisco Catalyst 9000 シリーズとして同じ Cisco IOS XE を搭載するワイヤレスコントローラであることから、Cisco Aironet/Catalyst アクセスポイントの卓越した無線 LAN パフォーマンスおよび機能を、余すところなく有線 LAN に統合できます。また、ハードウェアアプライアンスとして、Cisco Catalyst 9000 シリーズに組み込まれたソフトウェアとして、あるいはプライベートまたはパブリッククラウドで稼動するサービスとして、柔軟な導入および展開をサポートします。



## Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラに移行するメリット

組織をデジタル化するためのネットワーク要件	機能	2504/5508/7510/8510	3504/5520/8540	Catalyst 9800	Catalyst 9800 の特長
 常時稼動	高可用性と復元力	●	●	●	可動パーツがない SSD を採用、電源 / ドライブ / ファンを冗長化、迅速な再起動とアップタイムの強化
	ホット & コールドパッチ	-	-	●	ネットワークを停止せずに、通信が途切れないソフトウェアアップデートが可能
	シームレスなマルチサイトアップグレード	-	-	●	大規模なネットワークではネットワーク全体を停止せずに、ネットワークの部分ごとにソフトウェアアップグレードが可能
 セキュリティ	暗号化トラフィック分析 (ETA)	-	-	●	暗号化されたトラフィックに潜む脅威も検出可能、防御の最前線として機能するワイヤレス インフラストラクチャを実現
	SD-Access	-	●	●	SD-Access によってワイヤレスネットワークを最適化、パーソナライズ、およびセキュリティ保護することで、より効率的にサービスを運用可能
 柔軟な導入 (展開)	Trustworthy システムによる内蔵セキュリティ	-	●	●	Trustworthy システムによって、すべてのインフラハードウェア / ソフトウェアにセキュリティを内蔵
	ワイヤレスコントローラをスイッチに内蔵	-	-	●	Catalyst 9300 シリーズ スwitchにワイヤレスコントローラを組み込み、有線 / 無線 LAN を統合
	特定のクラウドに依存しない	-	-	●	プライベートまたはパブリック、どちらのクラウドも選択可能
 オープンでプログラム可能	複数の展開モード	●	●	●	FlexConnect、セントラル、メッシュなど、複数の展開モードから選択可能
	オープンでプログラム可能な API	-	-	●	IOS XE を活用して、ネットワークに対するインサイトやテレメトリを取得、ネットワークの運用を自動化
	ストリーミングテレメトリ	-	●	●	ネットワークデータをより迅速かつ簡単に受信可能
	ネイティブ YANG モデル	-	-	●	SNMP よりも優れた YANG によって、まさに必要とする確実な方法でデータをマップおよび構造化
 スケーラビリティとパフォーマンス	Cisco DNA Center	-	●	●	リスクを低減しながらネットワーク管理を簡素化、デバイスの展開を自動化、さらにコストも削減
	最大スループット	10 Gbps	40 Gbps	80 Gbps	現在および将来のニーズに対応可能なワイヤレススループット
	アプリケーションの可視化と制御 (AVC)	●	●	●	AVC の統合によってネットワークの可視化と制御が向上、TrustSec とアクセスコントロールリストの統合によって物理的なセグメンテーションや VLAN に依存せずにリソースの分離が可能
	最速インターフェイス	10GE	10GE	100GE	アップリンクモジュールの搭載で 1GE、10GE、40GE、および 100GE をサポート

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス

### Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラ

モデル	OS	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	ポート数					電源 二重化	ラック マウント
					1GE RJ45	2.5GE mGig	10GE mGig	SFP	SFP+		
C9800-L-C-K9	IOS XE	250/500 <sup>*1</sup>	5,000/10,000 <sup>*1</sup>	5 Gbps/8 Gbps <sup>*1</sup>	-	4	2	-	-	-	1 RU <sup>*2</sup>
C9800-L-F-K9	IOS XE	250/500 <sup>*1</sup>	5,000/10,000 <sup>*1</sup>	5 Gbps/8 Gbps <sup>*1</sup>	-	4	-	-	2	-	1 RU <sup>*2</sup>

\*1 パフォーマンスライセンス(LIC-C9800L-PERF)が必要。 \*2 ラックマウントブラケット(C9800-RMNT)が必要。

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

モデル	OS	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	ポート数					電源 二重化	ラック マウント
					1GE RJ45	2.5GE mGig	10GE mGig	SFP	SFP+		
C9800-40-K9	IOS XE	2,000	32,000	40 Gbps	-	-	-	-	4	● <sup>*1</sup>	1 RU

\*1 冗長電源モジュール(C9800-AC-750W-RED)が必要。

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

モデル	OS	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	ポート数					電源 二重化	ラック マウント
					1GE RJ45	2.5GE mGig	10GE mGig	SFP	SFP+		
C9800-80-K9	IOS XE	6,000	64,000	80 Gbps	-	-	-	-	8 <sup>*1</sup>	●	2 RU

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

### 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 x 1GE SFP アップリンクモジュール
C9800-10X10GE	10 x 10GE SFP+ アップリンクモジュール
C9800-1X40GE	1 x 40GE QSFP+ アップリンクモジュール
C9800-2X40GE	2 x 40GE QSFP+ アップリンクモジュール
C9800-1X100GE	1 x 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

モデル	OS	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	IOS XE	6,000	64,000	2 Gbps

### Cisco Catalyst 9800 Embedded ワイヤレスコントローラ (EWC) on Catalyst 9100 シリーズ アクセスポイント

モデル	OS	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 9115	IOS XE	50	1,000	1 Gbps
Catalyst 9117	IOS XE	50	1,000	1 Gbps
Catalyst 9120	IOS XE	100	2,000	1 Gbps
Catalyst 9130	IOS XE	100	2,000	1 Gbps

### Cisco Catalyst 9800 Embedded ワイヤレスコントローラ (EWC) on Catalyst 9000 シリーズ スイッチ

モデル	OS	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 9300L	IOS XE	50	1,000	-
Catalyst 9300	IOS XE	200	4,000	-
Catalyst 9400	IOS XE	200	4,000	-
Catalyst 9500	IOS XE	200	4,000	-

### Cisco Mobility Express on Aironet アクセスポイント

モデル	OS	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
Aironet 1800	AireOS	50	1,000	1 Gbps
Aironet 2800	AireOS	100	2,000	1 Gbps
Aironet 3800	AireOS	100	2,000	1 Gbps
Aironet 1540	AireOS	50	1,000	1 Gbps
Aironet 1560	AireOS	100	2,000	1 Gbps



# Cisco DNA for ワイヤレス

従来のワイヤレスコントローラでは、管理対象である Cisco Aironet の数をカバーできるアクセスポイントライセンスの購入が必要でした。Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラでは、管理対象である Cisco Aironet/Catalyst アクセスポイントごとに、アクセスポイントライセンスを含む **Cisco DNA for ワイヤレス ソフトウェアパッケージ** を 3、5、または 7 年間のサブスクリプションとして購入します。

- **Cisco DNA Essentials パッケージ**  
基本的な自動化
- **Cisco DNA Advantage パッケージ**  
自動化とアシュアランス、ロケーション分析
- **Cisco DNA Premier パッケージ**  
自動化とアシュアランス、SD-Access、セキュリティ、ロケーション分析 (オプションで Cisco Stealthwatch)

Cisco DNA for ワイヤレスの詳細は、次の Web サイトをご覧ください。

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

- \* 単一の SKU (製品型番) で、3、5、または 7 年間のサブスクリプションとして購入可能です。
- \* Software Support Service (SWSS) が含まれます。
- \* Cisco DNA Advantage および Premier パッケージでは Enterprise Agreement (EA) が利用可能です。



\*1 デフォルトのアドオンとして 50% 割引価格で提供。

## Cisco DNA for ワイヤレスライセンス

ソフトウェア パッケージ	製品型番			AP 対応数	対応コントローラ
	3 年間	5 年間	7 年間		
Cisco DNA Essentials <sup>*1</sup>	AIR-DNA-E-3Y	AIR-DNA-E-5Y	AIR-DNA-E-7Y	1	Catalyst 9800
Cisco DNA Advantage <sup>*2</sup>	AIR-DNA-A-3Y	AIR-DNA-A-5Y	AIR-DNA-A-7Y	1	
Cisco DNA Premier <sup>*3</sup>	AIR-DNA-P-3Y	AIR-DNA-P-5Y	AIR-DNA-P-7Y	1	

\*1 AIR-DNA および AIR-DNA-E が必要。 \*2 AIR-DNA および AIR-DNA-A が必要。 \*3 AIR-DNA および AIR-DNA-P が必要。

## Cisco Catalyst 9800 シリーズ用 DTLS ライセンス

製品型番	対応コントローラ
LIC-C9800-DTLS-K9	Catalyst 9800-L/40/80/CL

## Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラ用パフォーマンスライセンス NEW

製品型番	対応コントローラ
LIC-C9800L-PERF	Catalyst 9800-L

# ルータ

## サービス統合型ルータ



### シスコ ルータのポジショニングマップ

従来は小規模な拠点でも、スイッチ、ワイヤレスアクセスポイント、セキュリティアプライアンスなどの、さまざまなデバイスの設置が必要でした。Cisco ISR (Integrated Services Router; サービス統合型ルータ) は、このような複数のデバイスから構成されるネットワークサービスを 1 つのプラットフォームに統合できる「スーパールータ」です。複数のサービスを統合するだけでなく、ライセンスの有効化や拡張モジュールの追加によって、必要に応じて新しいサービスを追加することも可能です。これらのルータを導入することで、ネットワークの構成がシンプルになり、デバイスのコスト、および運用とメンテナンスに要するコストが削減されます。



ルーティング



スイッチング



ワイヤレス  
(アクセスポイント / コントローラ)



セキュリティ  
(ファイアウォール / IPS / VPN)



ユニファイドコミュニケーション  
(呼制御 / メッセージング)



WAN 最適化  
アプリ高速化



Cisco ISR なら  
ルーティングだけでなく  
さまざまなサービスを統合 & 1 台で実現!

高↑ パフォーマンス 機能 柔軟性 スケーラビリティ



ISR 800

固定構成型



ISR 900



ISR 1100

固定構成型 / モジュラ型



ASR 1000



ISR 4000

モジュラ型

Cisco ISR 800 シリーズ

小規模拠点や在宅勤務、Machine-to-Machine (M2M) 環境での使用に適した、固定構成型のサービス統合型ルータです。



P31

Cisco ISR 900 シリーズ

小規模拠点や在宅勤務での使用に適した、固定構成型のサービス統合型ルータです。



P32

Cisco ISR 1100 シリーズ

小規模拠点や中規模拠点、Machine-to-Machine (M2M) 環境での使用に適した、固定構成型およびモジュラ型のサービス統合型ルータです。



P33

Cisco ISR 4000 シリーズ

小規模から大規模拠点での使用に適した、モジュラ型のサービス統合型ルータです。



P34

# Cisco ISR 800 シリーズ

小規模拠点や在宅勤務、Machine-to-Machine (M2M) 環境での使用に適した、固定構成型のサービス統合型ルータです。ルーティングだけでなく、スイッチングやセキュリティなど、さまざまなサービスを 1 台で提供します。

## 主な特長

- Cisco IOS ソフトウェア搭載  
(IP Base/Advanced Security/Advanced IP Services 対応)
- デュアル WAN ポート搭載 (一部のモデルを除く)
- xDSL ポート搭載 (C867VAE/C867VAE-K9)
- マネージドスイッチ内蔵
- PoE 給電対応ダウンリンクポート搭載  
(一部のモデル、オプションの PoE モジュールが必要)
- Machine-to-Machine (M2M) 環境に適したコンパクトなシャーシと耐久性  
(C819H-K9)
- Web ブラウザベースの設定ユーティリティ :  
Cisco Configuration Professional Express 対応



製品型番	製品説明	高さ × 幅 × 奥行	重量
C819H-K9	Cisco 819H サービス統合型ルータ M2M 耐久型モデル	4.4 × 19.6 × 20.6 cm	1.45 kg
C841M-4X-JSEC/K9	Cisco 841M サービス統合型ルータ 4 ポート Advanced Security モデル	4.4 × 34.3 × 17.5 cm	1.70 kg
C841M-4X-JAIS/K9	Cisco 841M サービス統合型ルータ 4 ポート Advanced IP Services モデル	4.4 × 34.3 × 17.5 cm	1.70 kg
C841M-8X-JAIS/K9	Cisco 841M サービス統合型ルータ 8 ポート Advanced IP Services モデル	4.4 × 34.3 × 17.5 cm	1.70 kg
C867VAE	Cisco 867VAE サービス統合型ルータ IP Base モデル	3.9 × 20.9 × 19.8 cm	2.49 kg
C867VAE-K9	Cisco 867VAE サービス統合型ルータ Advanced Security モデル	3.9 × 20.9 × 19.8 cm	2.49 kg
C891FJ-K9	Cisco 891FJ サービス統合型ルータ	4.6 × 32.3 × 24.8 cm	2.49 kg
C891-24X/K9	Cisco 891-24X サービス統合型ルータ	4.6 × 43.8 × 30.5 cm	2.49 kg
C892FSP-K9	Cisco 892FSP サービス統合型ルータ	4.6 × 32.3 × 24.8 cm	2.49 kg

## Cisco ISR 800 シリーズ

製品型番	ソフトウェアパッケージ	WAN ポート							LAN ポート		WLAN 11ac AP	WAN アプリ 高速化	セキュリティ		ラック マウント	
		FE	GE	GE/ SFP	ISDN	xDSL	LTE		FE	GE			FW	VPN		
							Cat 4	Cat 6								
C819H-K9	Advanced IP Services	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	●	●	●	- <sup>*3</sup>	
C841M-4X-JSEC/K9	Advanced Security	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	●	●	- <sup>*4</sup>	
C841M-4X-JAIS/K9	Advanced IP Services	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	●	●	- <sup>*4</sup>	
C841M-8X-JAIS/K9	Advanced IP Services	-	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	●	●	- <sup>*4</sup>	
C867VAE	IP Base	-	1	-	-	1 <sup>*1</sup>	-	-	3	2	-	-	-	-	-	
C867VAE-K9	Advanced Security	-	1	-	-	1 <sup>*1</sup>	-	-	3	2	-	-	●	●	-	
C891FJ-K9	Advanced IP Services	1	-	1	1	-	-	-	-	8	-	● <sup>*2</sup>	●	●	- <sup>*5</sup>	
C891-24X/K9	Advanced IP Services	-	-	2	-	-	-	-	-	24	-	-	●	●	- <sup>*6</sup>	
C892FSP-K9	Advanced IP Services	-	1	1	-	-	-	-	-	8	-	● <sup>*2</sup>	●	●	- <sup>*5</sup>	

\*1 Annex M は非対応。 \*2 機能ライセンスが必要。 \*3 DIN レールマウントおよびフロアマウント/壁掛けに対応 (オプション)。  
\*4 ACS-800M-RM-19 が必要。 \*5 ACS-890-RM-19 が必要。 \*6 ACS-2901-RM-19 が必要。

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス

# Cisco ISR 900 シリーズ

小規模拠点や在宅勤務での使用に適した、固定構成型のサービス統合型ルータです。コンパクトなファンレス静音設計で、ルーティングだけでなく、スイッチングやセキュリティなど、さまざまなサービスを 1 台で提供します。

### 主な特長

- Cisco IOS ソフトウェア搭載 (IP Base/SEC/APP 対応)
- ハイパフォーマンス Intel x86 2.2 GHz CPU 搭載
- デュアル ギガビットイーサネット WAN ポート搭載
- 4 ポート ギガビットイーサネット マネージドスイッチ内蔵
- Web ブラウザベースの設定ユーティリティ：  
Cisco Configuration Professional Express 対応
- コンパクトなファンレス静音設計



製品型番	製品説明	高さ × 幅 × 奥行	重量
C921J-4PJS	Cisco 921J サービス統合型ルータ (SEC ライセンスバンドル)	2.8 × 21.6 × 16.5 cm	0.92 kg
C921J-4PAS	Cisco 921J サービス統合型ルータ (SEC & APP ライセンスバンドル)	2.8 × 21.6 × 16.5 cm	0.92 kg

### Cisco ISR 900 シリーズ

製品型番	ソフトウェアパッケージ	IPsec スループット	WAN ポート			LAN ポート	WLAN	WAN アプリ高速化	セキュリティ		ラックマウント
			GE	GE/SFP	LTE	GE	11ac AP		FW	VPN	
C921J-4PJS	IP Base + SEC	250 Mbps	2	-	-	4	-	-	●	●	-
C921J-4PAS	IP Base + SEC + APP	250 Mbps	2	-	-	4	-	-	●	●	-

## Cisco ISR 900 シリーズの Cisco IOS

Cisco ISR 900 シリーズの Cisco IOS テクノロジーパッケージには、**IP Base**、**Security (SEC)**、および **Application Experience (APP)** の 3 種類のライセンスがあります。IP Base は基本的な IP 制御機能、SEC はセキュリティ機能、APP は WAN の最適化やアプリケーションの高速化を含む包括的な IP 制御機能を提供するテクノロジーセットです。

- **IP Base**  
各種ルーティングプロトコル、アクセスコントロールリスト (ACL)、NAT、QoS、BFD、VRF Lite、IP SLA レスポンダなど
- **Security (SEC)**  
ゾーンベース ファイアウォール、IPsec VPN、DMVPN、FlexVPN、GET VPN、SSL VPN など
- **Application Experience (APP)**  
L2TPv3、MPLS、Pfrv3、NBAR2、AVC、IP SLA イニシエータ、LISP、VPLS、Ethernet over MPLS など

日本市場向けの Cisco 921J サービス統合型ルータには、これらのテクノロジーセットを有効化するライセンスがバンドルされています。

### ● C921J-4PJS



### ● C921J-4PAS

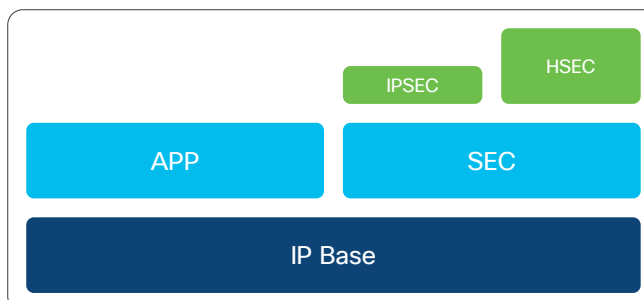


## Cisco ISR 1100 シリーズの Cisco IOS

Cisco ISR 1100 シリーズの Cisco IOS テクノロジーパッケージには、**IP Base**、**Security (SEC)**、**Application Experience (APP)** の 3 種類のライセンスがあります。IP Base は基本的な IP 制御機能、SEC はセキュリティ機能、APP は WAN の最適化やアプリケーションの高速化を含む包括的な IP 制御機能を提供するテクノロジーセットです。

これらのテクノロジーセットは単一の Cisco IOS ソフトウェアイメージに含まれるため、それぞれのテクノロジーに対応するライセンスによって有効化するだけで、すぐに使用できます。

また、機能ライセンスである **IPsec Performance (IPSEC)** ライセンスおよび **High Performance Security (HSEC)** ライセンスによって、IPsec スループットのパフォーマンスを強化できます。





# Cisco ISR 1100 シリーズ

小規模拠点や中規模拠点、Machine-to-Machine (M2M) 環境での使用に適した、固定構成型のサービス統合型ルータです。ルーティングだけでなく、スイッチングやワイヤレス、セキュリティなど、さまざまなサービスを 1 台で提供します。

## 主な特長

- Cisco IOS XE ソフトウェア搭載 (IP Base/SEC/APP 対応)
- マルチコア CPU 搭載
- ハイパフォーマンス CPU 搭載 (Cisco 1161)
- 8 GB メモリ / フラッシュ搭載 (Cisco 1111X/1121X/1161X)
- デュアル ギガビットイーサネット WAN ポート搭載 (Cisco 1101/1109 を除く)
- LTE Advanced 3.0 対応 (一部のモデル、内蔵またはモジュールが必要)
- LTE Advanced Pro 対応予定 (一部のモデル、モジュールが必要) <sup>\*1</sup>
- マネージドスイッチ内蔵
- PoE+ 給電対応ギガビットイーサネット LAN ポート搭載 (Cisco 1101/1109 を除く、オプションの PoE 対応電源モジュールが必要)



- Wi-Fi 5 (11ac Wave 2) 対応アクセスポイント内蔵 (ワイヤレスモデル)
- 仮想ワイヤレスコントローラ Cisco Mobility Express 対応 (ワイヤレスモデル)

製品型番	製品説明	高さ × 幅 × 奥行	重量
C1101-4PLTEPWQ	Cisco 1101 サービス統合型ルータ 4 ポート LTE Advanced 3.0 対応ワイヤレスモデル	4.4 × 24.8 × 16.8 cm	0.86 kg
C1109-4PLTE2P	Cisco 1109 サービス統合型ルータ 4 ポート LTE Advanced 3.0 対応モデル	3.9 × 24.9 × 28.2 cm	2.80 kg
C1109-4PLTE2PWQ	Cisco 1109 サービス統合型ルータ 4 ポート LTE Advanced 3.0 対応ワイヤレスモデル	3.9 × 24.9 × 28.2 cm	2.80 kg
C1111-4P	Cisco 1111 サービス統合型ルータ 4 ポートモデル	4.5 × 32.3 × 22.9 cm	2.08 kg
C1111-4PWQ	Cisco 1111 サービス統合型ルータ 4 ポート ワイヤレスモデル	4.5 × 32.3 × 22.9 cm	2.16 kg
C1111-4PLTELA	Cisco 1111 サービス統合型ルータ 4 ポート LTE Advanced 3.0 対応モデル	4.5 × 32.3 × 24.4 cm	2.04 kg
C1111-8P	Cisco 1111 サービス統合型ルータ 8 ポートモデル	4.5 × 32.3 × 22.9 cm	2.08 kg
C1111-8PWQ	Cisco 1111 サービス統合型ルータ 8 ポート ワイヤレスモデル	4.5 × 32.3 × 22.9 cm	2.16 kg
C1111-8PLTELA	Cisco 1111 サービス統合型ルータ 8 ポート LTE Advanced 3.0 対応モデル	4.5 × 32.3 × 24.4 cm	2.04 kg
C1111-8PLTELAWQ	Cisco 1111 サービス統合型ルータ 8 ポート LTE Advanced 3.0 対応ワイヤレスモデル	4.5 × 32.3 × 24.4 cm	2.22 kg
C1111X-8P	Cisco 1111X サービス統合型ルータ 8 ポート大容量メモリ搭載モデル	4.5 × 32.3 × 22.9 cm	2.08 kg
C1121-8P	Cisco 1121 サービス統合型ルータ 8 ポートモデル	4.2 × 32.3 × 22.6 cm	1.58 kg
C1121-8PLTEP	Cisco 1121 サービス統合型ルータ 8 ポート LTE Advanced Pro 対応モデル <sup>*1</sup>	4.2 × 32.3 × 22.6 cm	1.70 kg
C1121-8PLTEPWQ	Cisco 1121 サービス統合型ルータ 8 ポート LTE Advanced Pro 対応ワイヤレスモデル <sup>*1</sup>	4.2 × 32.3 × 22.6 cm	2.10 kg
C1121X-8P	Cisco 1121 サービス統合型ルータ 8 ポート大容量メモリ搭載モデル	4.2 × 32.3 × 22.6 cm	1.58 kg
C1121X-8PLTEP	Cisco 1121 サービス統合型ルータ 8 ポート LTE Advanced Pro 対応大容量メモリ搭載モデル <sup>*1</sup>	4.2 × 32.3 × 22.6 cm	1.70 kg
C1161-8PLTEP	Cisco 1161 サービス統合型ルータ 8 ポート LTE Advanced Pro 対応高速 CPU 搭載モデル <sup>*1</sup>	4.2 × 27.4 × 19.9 cm	1.58 kg
C1161X-8PLTEP	Cisco 1161 サービス統合型ルータ 8 ポート LTE Advanced Pro 対応高速 CPU 大容量メモリ搭載モデル <sup>*1</sup>	4.2 × 27.4 × 19.9 cm	1.58 kg

<sup>\*1</sup> LTE Advanced Pro には将来発売予定のモジュールで対応予定。

## Cisco ISR 1100 シリーズ

製品型番	ソフトウェアパッケージ	IPsec スループット		WAN ポート			LAN ポート	WAN アプリ高速化	WLAN	セキュリティ		DRAM	ラックマウント
		デフォルト (SEC)	最大 (HSEC)	GE	GE/SFP	LTE Cat 6				11ac AP	FW		
C1101-4PLTEPWQ	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	250 Mbps <sup>*3</sup>	1	-	- <sup>*4</sup>	4	- <sup>*7</sup>	●	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	-
C1109-4PLTE2P	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	200 Mbps <sup>*3</sup>	1	-	- <sup>*4</sup>	4	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	-
C1109-4PLTE2PWQ	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	200 Mbps <sup>*3</sup>	1	-	- <sup>*4</sup>	4	- <sup>*7</sup>	●	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	-
C1111-4P	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	250 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	-	4 <sup>*5</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1111-4PWQ	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	250 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	-	4 <sup>*5</sup>	- <sup>*7</sup>	●	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1111-4PLTELA	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	250 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	●	4 <sup>*5</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1111-8P	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	-	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1111-8PWQ	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	-	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	●	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1111-8PLTELA	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	●	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1111-8PLTELAWQ	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	●	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	●	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1111X-8P	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	-	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	8 GB	- <sup>*8</sup>
C1121-8P	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	-	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1121-8PLTEP	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	- <sup>*4</sup>	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1121-8PLTEPWQ	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	- <sup>*4</sup>	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	●	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1121X-8P	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	-	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	8 GB	- <sup>*8</sup>
C1121X-8PLTEP	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	- <sup>*4</sup>	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	8 GB	- <sup>*8</sup>
C1161-8PLTEP	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	- <sup>*4</sup>	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	4 GB	- <sup>*8</sup>
C1161X-8PLTEP	IP Base <sup>*1</sup>	50 Mbps <sup>*2</sup>	350 Mbps <sup>*3</sup>	1	1	- <sup>*4</sup>	8 <sup>*6</sup>	- <sup>*7</sup>	-	- <sup>*2</sup>	- <sup>*2</sup>	8 GB	- <sup>*8</sup>

<sup>\*1</sup> ライセンスでテクノロジーパッケージや機能を追加可能。 <sup>\*2</sup> SEC ライセンスが必要。 <sup>\*3</sup> HSEC ライセンスが必要。 <sup>\*4</sup> LTE Advanced 3.0 モジュールが必要。  
<sup>\*5</sup> PoE 対応電源モジュール (ISR-1100-POE2) によって 2 ポートで PoE 給電または 1 ポートで PoE+ 給電をサポート。  
<sup>\*6</sup> PoE 対応電源モジュール (ISR-1100-POE4) によって 4 ポートで PoE 給電または 2 ポートで PoE+ 給電をサポート。  
<sup>\*7</sup> APP ライセンスが必要。 <sup>\*8</sup> ACS-1100-RM-19 が必要。

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス

# Cisco ISR 4000 シリーズ

小規模から大規模拠点での使用に適した、モジュラ型のサービス統合型ルータです。ルーティングだけでなく、スイッチングやワイヤレス、セキュリティ、ユニファイド コミュニケーション、およびコンピューティングなど、さまざまなサービスを 1 台に統合できます。コントロール、データ、サービスの各リソースがハードウェアレベルで分離されているため、負荷が高い場合でも可用性を損なわずにサービスを提供できます。

## 主な特長

- Cisco IOS XE ソフトウェア搭載 (IP Base/SEC/UC/APP 対応)
- マルチコア CPU 搭載
- コントロールプレーンとデータプレーンの運用を分離 (Cisco 4431/4451/4461)
- さまざまなネットワーク サービスを拡張モジュールで統合 (NIM/SM-X スロット搭載)
- Cisco UCS E シリーズ サーバ対応 (Cisco 4221/4321 を除く)



## Cisco ISR 4000 シリーズ バンドル仕様比較

バンドル	製品型番に含まれる文字列	SEC ライセンス	UC ライセンス	APP ライセンス	PVDM4
セキュリティバンドル	SEC	●	-	-	-
音声バンドル <sup>*1</sup>	V	-	●	-	● <sup>*2</sup>
音声セキュリティバンドル <sup>*1</sup>	VSEC	●	●	-	● <sup>*2</sup>
アプリケーション エクスペリエンスバンドル	AX	●	-	●	-
アプリケーション エクスペリエンス音声バンドル <sup>*1</sup>	AXV	●	●	●	● <sup>*2</sup>

\*1 Cisco 4221 は非対応。 \*2 Cisco 4321 は非対応。

## Cisco ISR 4000 シリーズ

製品型番	ソフトウェアパッケージ <sup>*1</sup>	スループット			ポート				拡張スロット		デフォルト電源	電源二重化	ラックマウント
		デフォルト	PERF <sup>*2</sup>	BOOST <sup>*3</sup>	GE	SFP	GE/SFP	SFP+	NIM	SM-X			
ISR4221/K9	IP Base	35 Mbps	75 Mbps	1.2 Gbps	1	-	1	-	2	-	外部 AC	-	1 RU
ISR4221-SEC/K9	IP Base + SEC	35 Mbps	75 Mbps	1.2 Gbps	1	-	1	-	2	-	外部 AC	-	1 RU
ISR4221-AX/K9	IP Base + SEC + APP	35 Mbps	75 Mbps	1.2 Gbps	1	-	1	-	2	-	外部 AC	-	1 RU
ISR4321/K9	IP Base	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1	-	1	-	2	-	外部 AC	-	1 RU
ISR4321-SEC/K9	IP Base + SEC	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1	-	1	-	2	-	外部 AC	-	1 RU
ISR4321-V/K9	IP Base + UC	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1	-	1	-	2	-	外部 AC	-	1 RU
ISR4321-VSEC/K9	IP Base + SEC + UC	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1	-	1	-	2	-	外部 AC	-	1 RU
ISR4321-AX/K9	IP Base + SEC + APP	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1	-	1	-	2	-	外部 AC	-	1 RU
ISR4321-AXV/K9	IP Base + SEC + UC + APP	50 Mbps	100 Mbps	1.5 Gbps	1	-	1	-	2	-	外部 AC	-	1 RU
ISR4331/K9	IP Base	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1	-	2	1	内部 AC	-	1 RU
ISR4331-SEC/K9	IP Base + SEC	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1	-	2	1	内部 AC	-	1 RU
ISR4331-V/K9	IP Base + UC	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1	-	2	1	内部 AC	-	1 RU
ISR4331-VSEC/K9	IP Base + SEC + UC	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1	-	2	1	内部 AC	-	1 RU
ISR4331-AX/K9	IP Base + SEC + APP	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1	-	2	1	内部 AC	-	1 RU
ISR4331-AXV/K9	IP Base + SEC + UC + APP	100 Mbps	300 Mbps	2 Gbps ~	1	1	1	-	2	1	内部 AC	-	1 RU
ISR4351/K9	IP Base	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~	-	-	3	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	-	2 RU
ISR4351-SEC/K9	IP Base + SEC	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~	-	-	3	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	-	2 RU
ISR4351-V/K9	IP Base + UC	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~	-	-	3	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	-	2 RU
ISR4351-VSEC/K9	IP Base + SEC + UC	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~	-	-	3	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	-	2 RU
ISR4351-AX/K9	IP Base + SEC + APP	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~	-	-	3	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	-	2 RU
ISR4351-AXV/K9	IP Base + SEC + UC + APP	200 Mbps	400 Mbps	2 Gbps ~	-	-	3	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	-	2 RU
ISR4431/K9	IP Base	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	-	内部 AC	●	1 RU
ISR4431-SEC/K9	IP Base + SEC	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	-	内部 AC	●	1 RU
ISR4431-V/K9	IP Base + UC	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	-	内部 AC	●	1 RU
ISR4431-VSEC/K9	IP Base + SEC + UC	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	-	内部 AC	●	1 RU
ISR4431-AX/K9	IP Base + SEC + APP	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	-	内部 AC	●	1 RU
ISR4431-AXV/K9	IP Base + SEC + UC + APP	500 Mbps	1 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	-	内部 AC	●	1 RU
ISR4451-X/K9	IP Base	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	●	2 RU
ISR4451-X-SEC/K9	IP Base + SEC	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	●	2 RU
ISR4451-X-V/K9	IP Base + UC	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	●	2 RU
ISR4451-X-VSEC/K9	IP Base + SEC + UC	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	●	2 RU
ISR4451-X-AX/K9	IP Base + SEC + APP	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	●	2 RU
ISR4451-X-AXV/K9	IP Base + SEC + UC + APP	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps ~	-	-	4	-	3	2 <sup>*4</sup>	内部 AC	●	2 RU
ISR4461/K9	IP Base	1.5 Gbps	3 Gbps	7 Gbps ~	2	-	2	2	3	4 <sup>*5</sup>	内部 AC	●	3 RU

\*1 ライセンスでテクノロジーパッケージや機能を追加可能。 \*2 パフォーマンスライセンスが必要。 \*3 ブースター パフォーマンスライセンスが必要。

\*4 2 スロットの使用で 1 台のダブルワイド サービスモジュールを搭載可能。

\*5 2 スロットの使用で 1 台、4 スロットの使用で 2 台のダブルワイド サービスモジュールを搭載可能。

## Cisco IOS テクノロジー パッケージ ライセンス

製品型番	製品説明	対応モデル									
		800	900	1100	4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
SL-1100-4P-SEC	Cisco 1111 (4 ポートモデル) 用 Cisco IOS SEC ライセンス	-	-	● <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
SL-1100-8P-SEC	Cisco 1111 (8 ポートモデル) 用 Cisco IOS SEC ライセンス	-	-	● <sup>*3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
SL-4220-SEC-K9	Cisco 4221 用 Cisco IOS SEC ライセンス	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
SL-4320-SEC-K9	Cisco 4321 用 Cisco IOS SEC ライセンス	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
SL-4330-SEC-K9	Cisco 4331 用 Cisco IOS SEC ライセンス	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
SL-4350-SEC-K9	Cisco 4351 用 Cisco IOS SEC ライセンス	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
SL-44-SEC-K9	Cisco 4400 シリーズ 用 Cisco IOS SEC ライセンス	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
SL-4320-UC-K9	Cisco 4321 用 Cisco IOS UC ライセンス	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
SL-4330-UC-K9	Cisco 4331 用 Cisco IOS UC ライセンス	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
SL-4350-UC-K9	Cisco 4351 用 Cisco IOS UC ライセンス	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
SL-44-UC-K9	Cisco 4400 シリーズ 用 Cisco IOS UC ライセンス	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
SL-1100-4P-APP	Cisco 1111 (4 ポートモデル) 用 Cisco IOS APP ライセンス	-	-	● <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
SL-1100-8P-APP	Cisco 1111 (8 ポートモデル) 用 Cisco IOS APP ライセンス	-	-	● <sup>*3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
SL-4220-APP-K9	Cisco 4221 用 Cisco IOS APP ライセンス	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
SL-4320-APP-K9	Cisco 4321 用 Cisco IOS APP ライセンス	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
SL-4330-APP-K9	Cisco 4331 用 Cisco IOS APP ライセンス	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
SL-4350-APP-K9	Cisco 4351 用 Cisco IOS APP ライセンス	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
SL-44-APP-K9	Cisco 4400 シリーズ 用 Cisco IOS APP ライセンス	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●

\*1 C881-K9 のみ対応。 \*2 4 ポートモデルのみ対応。 \*3 8 ポートモデルのみ対応。

## Cisco IOS 機能ライセンス

製品型番	製品説明	対応モデル									
		800	900	1100	4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
FL-VPERF-4P-100	Cisco 1111 (4 ポートモデル) 用 Cisco IOS IPsec Performance ライセンス	-	-	● <sup>*1</sup>	-	-	-	-	-	-	-
FL-VPERF-8P-200	Cisco 1111 (8 ポートモデル) 用 Cisco IOS IPsec Performance ライセンス	-	-	● <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
FL-1100-4P-HSEC	Cisco 1111 (4 ポートモデル) 用 Cisco IOS HSEC ライセンス	-	-	● <sup>*1</sup>	-	-	-	-	-	-	-
FL-1100-8P-HSEC	Cisco 1111 (8 ポートモデル) 用 Cisco IOS HSEC ライセンス	-	-	● <sup>*2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
FL-4320-HSEC-K9	Cisco 4321 用 Cisco IOS HSEC ライセンス	-	-	-	-	● <sup>*3</sup>	-	-	-	-	-
FL-4330-HSEC-K9	Cisco 4331 用 Cisco IOS HSEC ライセンス	-	-	-	-	-	● <sup>*3</sup>	-	-	-	-
FL-4350-HSEC-K9	Cisco 4351 用 Cisco IOS HSEC ライセンス	-	-	-	-	-	-	● <sup>*3</sup>	-	-	-
FL-44-HSEC-K9	Cisco 4400 シリーズ 用 Cisco IOS HSEC ライセンス	-	-	-	-	-	-	-	● <sup>*3</sup>	● <sup>*3</sup>	● <sup>*3</sup>
FL-4220-PERF-K9	Cisco 4221 用 Cisco IOS パフォーマンスライセンス	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
FL-4320-PERF-K9	Cisco 4321 用 Cisco IOS パフォーマンスライセンス	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
FL-4330-PERF-K9	Cisco 4331 用 Cisco IOS パフォーマンスライセンス	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
FL-4350-PERF-K9	Cisco 4351 用 Cisco IOS パフォーマンスライセンス	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
FL-44-PERF-K9	Cisco 4400 シリーズ 用 Cisco IOS パフォーマンスライセンス	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
FL-4220-BOOST-K9	Cisco 4221 用 Cisco IOS ブースター パフォーマンスライセンス	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
FL-4320-BOOST-K9	Cisco 4321 用 Cisco IOS ブースター パフォーマンスライセンス	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
FL-4330-BOOST-K9	Cisco 4331 用 Cisco IOS ブースター パフォーマンスライセンス	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
FL-4350-BOOST-K9	Cisco 4351 用 Cisco IOS ブースター パフォーマンスライセンス	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
FL-4430-BOOST-K9	Cisco 4431 用 Cisco IOS ブースター パフォーマンスライセンス	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
FL-44-BOOST-K9	Cisco 4451 用 Cisco IOS ブースター パフォーマンスライセンス	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
CME-UL	Cisco Unified Communications Manager Express ライセンス (1 ユーザ)	-	-	-	-	● <sup>*4</sup>	● <sup>*4</sup>	● <sup>*4</sup>	● <sup>*4</sup>	● <sup>*4</sup>	● <sup>*4</sup>
SRST-EP	Cisco SRST ライセンス (1 エンドポイント)	-	-	-	-	● <sup>*4</sup>	● <sup>*4</sup>	● <sup>*4</sup>	● <sup>*4</sup>	● <sup>*4</sup>	● <sup>*4</sup>

\*1 4 ポートモデルのみ対応、SEC ライセンスが必要。 \*2 8 ポートモデルのみ対応、SEC ライセンスが必要。 \*3 SEC ライセンスが必要。 \*4 UC ライセンスが必要。

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス

■ Cisco ISR 4000 シリーズ用 Cisco レイヤ 2/3 EtherSwitch モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル						
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
NIM-ES2-4	EtherSwitch モジュール (L2、4 ポート GE)	NIM	●	●	●	●	●	●	●
NIM-ES2-8	EtherSwitch モジュール (L2、8 ポート GE)	NIM	●	●	●	●	●	●	●
NIM-ES2-8-P	EtherSwitch モジュール (L2、8 ポート GE/PoE+)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
SM-X-ES3-16-P	SM-X EtherSwitch モジュール (L2/L3、16 ポート GE/PoE+)	SM-X	-	-	●	●	-	●	●
SM-X-ES3-24-P	SM-X EtherSwitch モジュール (L2/L3、24 ポート GE/PoE+)	SM-X	-	-	●	●	-	●	●
SM-X-ES3D-48-P	SM-X EtherSwitch モジュール (L2/L3、48 ポート GE/PoE+)	SM-X	-	-	-	●	-	●	●

■ Cisco ISR 4000 シリーズ用 Cisco ギガビットイーサネット WAN ネットワーク インターフェイス モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル						
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
NIM-1GE-CU-SFP	GE/SFP モジュール (1 ポート)	NIM	●	●	●	●	●	●	●
NIM-2GE-CU-SFP	GE/SFP モジュール (2 ポート)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
SM-X-6X1G	GE/SFP サービスモジュール (6 ポート)	SM-X	-	-	●	●	-	●	●
SM-X-4X1G-1X10G	GE/SFP (4 ポート) または SFP+ (1 ポート) サービスモジュール	SM-X	-	-	●	●	-	●	●

■ Cisco ISR 4000 シリーズ用 Cisco シリアル WAN ネットワーク インターフェイス モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル						
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
NIM-1T	シリアル WAN モジュール (1 ポート)	NIM	●	●	●	●	●	●	●
NIM-2T	シリアル WAN モジュール (2 ポート)	NIM	●	●	●	●	●	●	●
NIM-4T	シリアル WAN モジュール (4 ポート)	NIM	-	-	●	●	●	●	●
SM-X-1T3/E3	T3/E3 モジュール (1 ポート)	SM-X	-	-	●	●	-	●	●

■ Cisco ISR 4000 シリーズ用 Cisco Async WAN ネットワーク インターフェイス モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル						
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
NIM-16A	非同期モジュール (16 ポート)	NIM	●	●	●	●	●	●	●
NIM-24A	非同期モジュール (24 ポート)	NIM	●	●	●	●	●	●	●

■ Cisco ISR 4000 シリーズ用 Cisco ISDN BRI ネットワーク インターフェイス モジュール

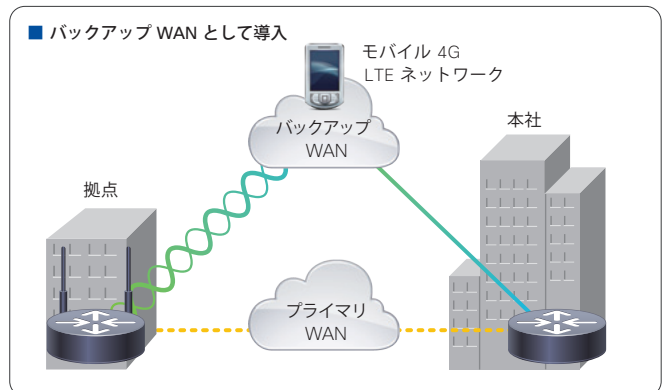
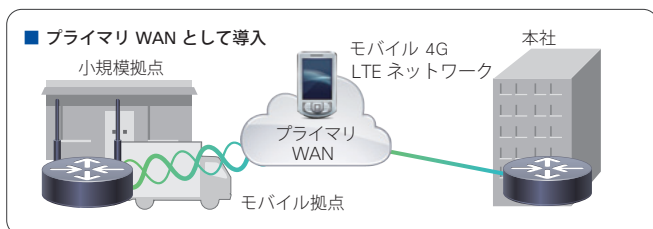
製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル						
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
NIM-2BRI-S/T	ISDN BRI S/T モジュール (2 ポート)	NIM	●	●	●	●	●	●	●
NIM-4BRI-S/T	ISDN BRI S/T モジュール (4 ポート)	NIM	●	●	●	●	●	●	●

■ Cisco ISR 1100 シリーズ用 Cisco LTE モジュール

製品型番	製品説明	対応モデル				
		1101	1109	1111	1121	1161
P-LTEA-LA	Cat6 LTE Advanced 3.0 モジュール	●	●	-	●	●

## ワイヤレス WAN ソリューション

Cisco ISR 1100 シリーズの LTE モデム内蔵モデル、または Cisco ISR 1100/4000 シリーズに LTE モジュールを搭載して導入することで、モバイルネットワークをプライマリまたはバックアップ WAN として、すばやく展開できるようになります。





## Cisco ISR 4000 シリーズ用 Cisco 4G LTE ワイヤレス WAN ネットワーク インターフェイス モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル						
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
NIM-LTEA-LA	Cat6 LTE Advanced 3.0 モジュール	NIM	●	●	●	●	●	●	●

## Cisco ISR 4000 シリーズ用 Cisco T1/E1 音声および WAN ネットワーク インターフェイス モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル						
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
NIM-1MFT-T1/E1	音声 /WAN モジュール (1 ポート T1/E1)	NIM	●	●	●	●	●	●	●
NIM-2MFT-T1/E1	音声 /WAN モジュール (2 ポート T1/E1)	NIM	●	●	●	●	●	●	●
NIM-4MFT-T1/E1	音声 /WAN モジュール (4 ポート T1/E1)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
NIM-8MFT-T1/E1	音声 /WAN モジュール (8 ポート T1/E1)	NIM	-	-	●	●	●	●	●
NIM-1CE1T1-PRI	音声 /WAN モジュール (1 ポート T1/E1/G.703)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
NIM-2CE1T1-PRI	音声 /WAN モジュール (2 ポート T1/E1/G.703)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
NIM-8CE1T1-PRI	音声 /WAN モジュール (8 ポート T1/E1/G.703)	NIM	-	-	●	●	●	●	●

## Cisco ISR 4000 シリーズ用 Cisco アナログ音声ネットワーク インターフェイス モジュール

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル						
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
NIM-2FXSP	音声モジュール (2 ポート FXS)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
NIM-4FXSP	音声モジュール (4 ポート FXS)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
NIM-2FXO	音声モジュール (2 ポート FXO)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
NIM-4FXO	音声モジュール (4 ポート FXO)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
NIM-2FXS/4FXOP	音声モジュール (2 ポート FXS および 4 ポート FXO)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
NIM-4E/M	音声モジュール (4 ポート E/M)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
NIM-2BRI-NT/TE	音声モジュール (2 ポート BRI)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
NIM-4BRI-NT/TE	音声モジュール (4 ポート BRI)	NIM	-	●	●	●	●	●	●
SM-X-8FXS/12FXO	音声サービスモジュール (8 ポート FXS および 12 ポート FXO)	SM-X	-	-	●	●	-	●	●
SM-X-16FXS/2FXO	音声サービスモジュール (16 ポート FXS および 2 ポート FXO)	SM-X	-	-	●	●	-	●	●
SM-X-24FXS/4FXO	音声サービスモジュール (24 ポート FXS および 4 ポート FXO)	SM-X	-	-	●	●	-	●	●
SM-X-72FXS	音声サービスモジュール (72 ポート FXS)	SM-X	-	-	-	●	-	●	●

## Cisco ISR 4000 シリーズ用 Cisco 高密度パケット音声 / ビデオ DSP モジュール (PVDM)

製品型番	製品説明	搭載 スロット	対応モデル						
			4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
PVDM4-32	高密度パケット音声 / ビデオ DSP モジュール (16 チャンネル)	PVDM4 <sup>*1</sup>	-	●	●	●	●	●	●
PVDM4-64	高密度パケット音声 / ビデオ DSP モジュール (32 チャンネル)	PVDM4 <sup>*1</sup>	-	●	●	●	●	●	●
PVDM4-128	高密度パケット音声 / ビデオ DSP モジュール (64 チャンネル)	PVDM4 <sup>*1</sup>	-	●	●	●	●	●	●
PVDM4-256	高密度パケット音声 / ビデオ DSP モジュール (128 チャンネル)	PVDM4 <sup>*1</sup>	-	●	●	●	●	●	●
SM-X-PVDM-500	高密度音声 DSP モジュール (768 チャンネル)	SM-X	-	-	●	●	-	●	●
SM-X-PVDM-1000	高密度音声 DSP モジュール (1,024 チャンネル)	SM-X	-	-	●	●	-	●	●
SM-X-PVDM-2000	高密度音声 DSP モジュール (2,048 チャンネル)	SM-X	-	-	-	● <sup>*2</sup>	-	●	●
SM-X-PVDM-3000	高密度音声 DSP モジュール (3,080 チャンネル)	SM-X	-	-	-	● <sup>*2</sup>	-	●	●

\*1 Voice NIM の PVDM4 スロットでも対応。 \*2 最大 1,024 チャンネルまで対応。

## Cisco ISR 4000 シリーズ用 Cisco UCS E シリーズ サーバ

製品型番	CPU コア	メモリ		内蔵 ドライブスロット	RAID	搭載 スロット	対応モデル						
		デフォルト	最大				4221	4321	4331	4351	4431	4451	4461
UCS-EN140N-M2/K9	4	8 GB	8 GB	1	-	NIM	-	●	●	●	●	●	●
UCS-E160S-M3/K9	6	8 GB	32 GB	2	0/1	SM-X	-	-	●	●	-	●	●
UCS-E180D-M3/K9	8	16 GB	128 GB	4	0/1/5/10	SM-X	-	-	-	●	-	●	●
UCS-E1120D-M3/K9	12	16 GB	128 GB	4	0/1/5/10	SM-X	-	-	-	●	-	●	●

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サーバ

# セキュリティ



## クラウドセキュリティ / 次世代ファイアウォール / エンドポイントセキュリティ

### Cisco Umbrella

#### クラウドセキュリティ

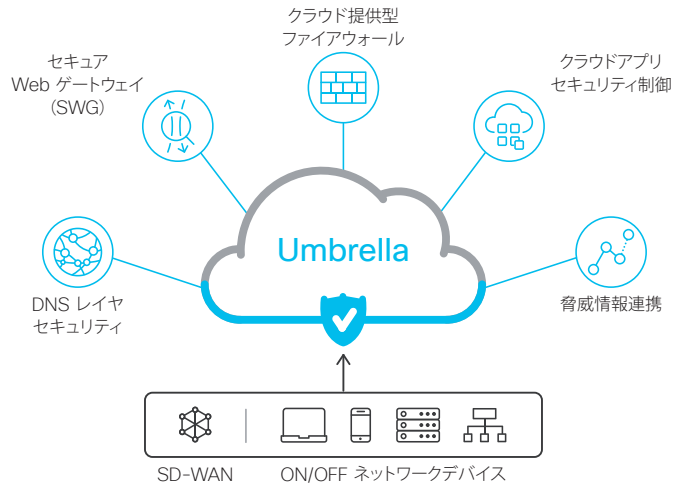
Cisco Umbrella は、インターネット上の脅威を防御するための最前線として機能する「セキュア インターネット ゲートウェイ」[Secure Internet Gateway (SIG)] です。DNS レイヤセキュリティをベースに、セキュア Web ゲートウェイ (SWG)、クラウド提供型ファイアウォール、クラウドアプリセキュリティ制御、サンドボックスなど脅威情報連携も含めた、幅広いセキュリティサービスを提供します。本社、拠点などの場所、移動中、VPN の ON/OFF を問わず、あらゆるユーザ、そしてデバイスを保護できる、最も簡単かつ迅速に導入可能なクラウドセキュリティです。

Cisco Umbrella は、ユーザ数に応じて契約するサブスクリプション製品です。次の 3 つの主要パッケージで構成されます。

- Cisco Umbrella DNS セキュリティ Essentials<sup>\*1</sup>
- Cisco Umbrella DNS セキュリティ Advantage<sup>\*2</sup>
- Cisco Umbrella セキュア インターネットゲートウェイ (SIG) Essentials

また、これらのユーザベースのパッケージとは別に、デバイスベースのパッケージも選択できます。

- Cisco Umbrella Roaming (Windows PC などのモバイルデバイスベース)
- Cisco Umbrella Branch (Cisco ISR などのルータベース)
- Cisco Umbrella WLAN (Meraki MR などのアクセスポイントベース)



#### Cisco Umbrella 主要パッケージ機能比較

セキュリティサービス		DNS セキュリティ Essentials	DNS セキュリティ Advantage	SIG Essentials
DNS レイヤセキュリティ	フィッシング、マルウェア、ボットネット、および危険なカテゴリ (マイニングや新規ドメインなど) に属するドメインをブロック	●	●	●
	パートナー (Splunk, Anomali など) インテグレーションやエンフォースメント API によるカスタムリストに基づいてドメインをブロック	●	●	●
	DNS をバイパスする C2 コールバック対策として直接 IP トラフィックをブロック	-	●	●
セキュア Web ゲートウェイ (SWG)	Web トラフィック検査用プロキシ	-	危険なドメインのみ	●
	SSL (HTTPS) トラフィックの復号化および検査	-	危険なドメインのみ	●
	Web フィルタリング	カテゴリベースドメインベース	カテゴリベースドメインベース	カテゴリベースドメインベース URL ベース
	カスタマイズ可能なブロック / 許可リスト	ドメインベース	ドメインベース	IP ベース URL ベース
	Cisco Talos などからのフィードに基づいて URL をブロック、アンチウイルスエンジンと Cisco AMP のデータに基づいてファイルをブロック	-	危険なドメインのみ	●
	Cisco Threat Grid クラウドのサンドボックス環境を使用して疑わしいファイルを分析 (200 ファイル / 日)	-	-	●
クラウド提供型ファイアウォール	無害なファイルが危険なファイルに変化しても特定できる、遊動的セキュリティ	-	-	●
	レイヤ 3 およびレイヤ 4 ポリシーで特定の IP / ポート / プロトコルをブロック	-	-	●
クラウドアプリセキュリティ制御	IPsec トンネル終端対応	-	-	●
	シャドウ IT を検出およびブロック	ドメインベース	ドメインベース	URL ベース
	アプリケーション別にきめ細やかな制御 (アップロード / ファイル添付 / 投稿の禁止など) が可能なポリシー	-	-	●

\*1 Umbrella Professional 相当 (Umbrella Professional ライセンスは販売継続中)。\*2 Umbrella Insights/Platform 相当 (Umbrella Insights/Platform ライセンスは販売継続中)。

#### Cisco Umbrella DNS セキュリティ Essentials ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
UMB-DNS-ESS-K9	Umbrella DNS セキュリティ Essentials ユーザ別ライセンス

\*1 UMB-SEC-SUB が必要。

#### Cisco Umbrella Roaming ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
UMB-ROAM	Umbrella Roaming デバイス別ライセンス

\*1 UMBRELLA-SUB が必要。

#### Cisco Umbrella DNS セキュリティ Advantage ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
UMB-DNS-ADV-K9	Umbrella DNS セキュリティ Advantage ユーザ別ライセンス

\*1 UMB-SEC-SUB が必要。

#### Cisco Umbrella Branch ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
UMB-BRAN-1100	Cisco ISR 1100 シリーズ用 Umbrella Branch ライセンス
UMB-BRAN-4221	Cisco ISR 4221 用 Umbrella Branch ライセンス
UMB-BRAN-4321	Cisco ISR 4321 用 Umbrella Branch ライセンス
UMB-BRAN-4331	Cisco ISR 4331 用 Umbrella Branch ライセンス
UMB-BRAN-4351	Cisco ISR 4351 用 Umbrella Branch ライセンス
UMB-BRAN-4431	Cisco ISR 4431 用 Umbrella Branch ライセンス
UMB-BRAN-4451	Cisco ISR 4451 用 Umbrella Branch ライセンス
UMB-BRAN-RV	Cisco RV ルータ用 Umbrella Branch ライセンス

\*1 UMBRELLA-SUB が必要。

#### Cisco Umbrella セキュア インターネットゲートウェイ Essentials ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
UMB-SIG-ESS-K9	Umbrella SIG Essentials ユーザ別ライセンス

\*1 UMB-SEC-SUB が必要。

Cisco Umbrella 無料の 14 日間トライアルを、ぜひお試しください。

[www.cisco.com/jp/go/umbrella\\_trial](http://www.cisco.com/jp/go/umbrella_trial)

#### Cisco Umbrella WLAN ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
UMB-WLAN	Umbrella WLAN アクセスポイント別ライセンス (5 AP へ)


Cisco Duo セキュリティは、シスコ ゼロトラストセキュリティを実現する主要製品の 1 つです。アプリケーションにアクセスしようとするユーザおよびデバイスに対して、ユーザの多要素認証 (Multi-Factor Authentication; MFA) やデバイスのセキュリティ健全性、さらに適応型のアクセスポリシーに基づいてアクセスを許可することで、あらゆるアプリケーションアクセスを保護します。また、多要素認証によって低下しがちなユーザエクスペリエンスを逆に向上させるシングルサインオン (Single Sign-On; SSO) や、VPN なしで社内のアプリケーションやサーバを安全に利用できるリモートアクセスも提供します。

Cisco Duo セキュリティは、ユーザ数に応じて契約するサブスクリプション製品です。次の 3 つの主要 Edition で構成されます。

- **Cisco Duo MFA**: ユーザトラスト (MFA) に基づく、基本的な認証 / ポリシーによるアプリケーションアクセス制御を提供
- **Cisco Duo Access**: ユーザトラストおよびデバイストラスト (デバイスの可視化) に基づく、適応型の認証 / ポリシーによるアプリケーションアクセス制御を提供
- **Cisco Duo Beyond**: ユーザトラスト、および BYOD 識別や EMM/MDM 連携にも対応したデバイストラストに基づき、適応型の認証 / ポリシーによるアプリケーションアクセス制御、さらに社内アプリケーション / サーバ アクセスもカバーする SSO やリモートアクセスも提供



**ユーザトラスト**  
(多要素認証; MFA)  
多要素認証で  
ユーザの信頼性を確立



**デバイストラスト**  
(デバイスの可視化)  
デバイスの健全性を可視化して  
信頼性を確立



**適応型**  
**アクセスポリシー**  
さまざまな条件に基づく  
柔軟なアクセスポリシー設定



**シングルサインオン**  
(SSO)  
セキュリティを損なわない  
ユーザフレンドリな SSO



**リモートアクセス**  
VPN なしで実現する  
安全なリモートアクセス

## Cisco Duo Edition 機能比較

セキュリティサービス		DuoFree	Duo MFA	Duo Access	Duo Beyond
ユーザトラスト (多要素認証; MFA)	iOS および Android 向けモバイルアプリ「Duo Mobile」のプッシュ通知による認証	●	●	●	●
	アプリや SMS、電話着信、ハードウェアトークンによるパスコード認証、U2F と WebAuthN による生体認証など	●	●	●	●
	1 ユーザあたり年間 100 クレジット分の電話着信認証および SMS 認証	-	●	●	●
	ユーザによる自己登録と自己管理	-	●	●	●
デバイストラスト (デバイスの可視化)	アプリケーションにアクセスする、すべてのデバイスを把握できるダッシュボード	-	●	●	●
	危険なデバイスを監視および識別	-	-	●	●
	ノート PC およびデスクトップ PC のセキュリティ健全性を可視化 (Duo デバイスヘルス アプリケーション)	-	-	●	●
	モバイルデバイスのセキュリティ健全性を可視化	-	-	●	●
	ノート PC およびデスクトップ PC が企業所有か個人所有か識別	-	-	-	●
	モバイルデバイスが企業所有か個人所有か識別	-	-	-	●
適応型認証 / ポリシー	アンチウイルスやアンチマルウェアなどサードパーティ製エージェントが有効かどうか識別	-	-	-	●
	セキュリティポリシーをアプリケーション全体または個別に割り当て	-	●	●	●
	ネットワークが承認済みかどうかに基づいてポリシーを適用	-	●	●	●
	ユーザの場所に基づいてポリシーを適用	-	-	●	●
	ユーザグループ別にセキュリティポリシーを割り当ておよび適用	-	-	●	●
	匿名ネットワークをブロック	-	-	●	●
	ソフトウェアのサポート期限、暗号化やファイアウォールの有無など、セキュリティ健全性に基づいてノート PC およびデスクトップ PC にポリシーを適用	-	-	●	●
	暗号化や改ざん、画面ロック、生体認証の有無など、セキュリティ健全性に基づいて、モバイルデバイスにポリシーを適用	-	-	●	●
	セキュリティ健全性が低い場合はデバイスを修正するようにユーザに通知	-	-	●	●
	Landesk や JAMF、Microsoft Intune など、エンドポイント管理システムでの登録状況に基づいて、デバイスのアプリケーションアクセスを制限	-	-	-	●
AirWatch や MobileIron、Microsoft Intune など、モバイルデバイス管理 (MDM) での登録状況に基づいて、モバイルデバイスのアプリケーションアクセスを制限	-	-	-	●	
シングルサインオン (SSO) と リモートアクセス	無制限でアプリケーション統合	●	●	●	●
	すべてのクラウドアプリケーションに対して SSO を提供	-	●	●	●
	社内 Web アプリケーションへ安全にアクセス (Duo Network Gateway)	-	-	-	●
	SSH 経由で特定の社内サーバへ安全にアクセス (Duo Network Gateway)	-	-	-	●
	AWS、Azure、GCP でホストされているアプリケーションへ安全にアクセス (Duo Network Gateway)	-	-	-	●

### Cisco Duo MFA ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
DUO-MFA	Duo MFA ユーザ別ライセンス

\*1 DUO-SUB が必要。

### Cisco Duo Access ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
DUO-ACCESS	Duo Access ユーザ別ライセンス

\*1 DUO-SUB が必要。

### Cisco Duo Beyond ライセンス<sup>\*1</sup>

製品型番	製品説明
DUO-BEYOND	Duo Beyond ユーザ別ライセンス

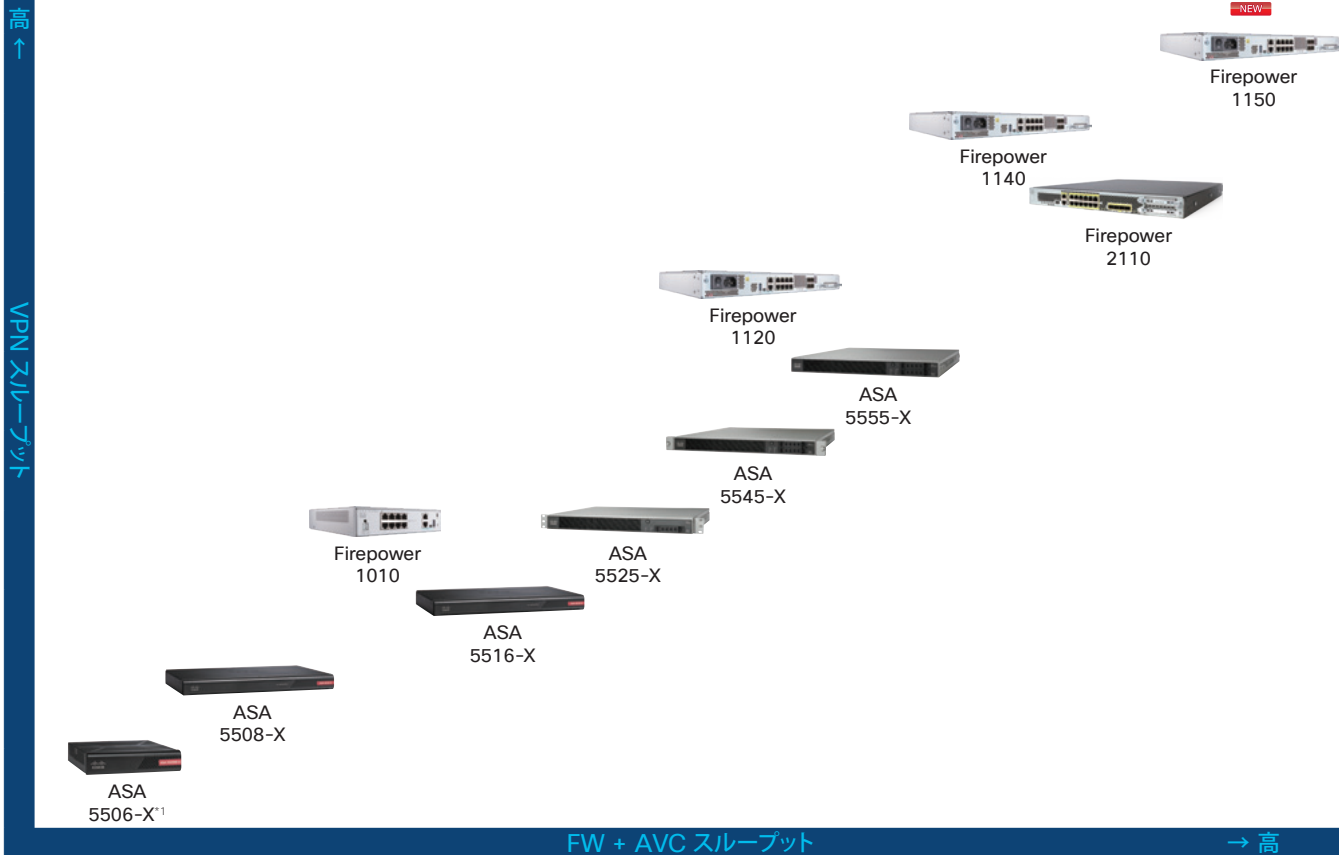
\*1 DUO-SUB が必要。

### Cisco Duo アドオンライセンス

製品型番	製品説明
DUO-TOKEN-10PACK	ハードウェアトークン (10 パック)

Cisco Duo 無料の 30 日間トライアルを、ぜひお試しください。

 [www.cisco.com/c/m/ja\\_jp/duo/trial.html](https://www.cisco.com/c/m/ja_jp/duo/trial.html)



Cisco Firepower NGFW (Next-Generation Firewall) は、業界初の完全統合型および脅威重視型の次世代ファイアウォールです。攻撃前、攻撃中、攻撃後のすべてのステージで、高度な脅威からネットワークを保護します。



#### より多くの脅威に対応

最先端の Cisco AMP とサンドボックス機能を使用して、既知および未知のマルウェアを封じ込めます。



#### より深化したインサイト

Cisco Firepower NGIPS によって、現在の環境に高度な可視化を提供。自動化されたリスクランキングとインパクトフラグによって、優先的に解決すべき脅威を識別できます。



#### より迅速な検出と対応

シスコのサイバーセキュリティレポートによれば、企業全体で感染から検出までにかかる時間は平均で 100 日間です。この時間を 1 日以内に短縮できます。



#### 複雑性の低減

アプリケーション ファイアウォール、NGIPS、AMP などの緊密に統合されたセキュリティ機能を一元的に管理し、脅威の関連付けを自動化します。



#### ネットワークを最大限に活用

他のシスコ製品やサードパーティ製のネットワークおよびセキュリティ ソリューションを統合するオプションによって、既存の投資を活用しながらセキュリティを強化できます。

### ■ 主な機能

- サイト間 VPN、リモート アクセス VPN、および高度なクラスターリングによって、安全かつ高パフォーマンスなアクセスおよび高可用性を提供して、ビジネスの継続性を強化します。
- 4,000 を超えるアプリケーションレイヤとリスクベースの制御をサポートする、きめ細やかな **Application Visibility and Control (AVC)** によって、最適な侵入防御システム (IPS) 脅威検出ポリシーを実現して、セキュリティの有効性を最適化します。
- 業界をリードする **Cisco Firepower Next-Generation IPS (NGIPS)** によって、きわめて効果的な脅威保護と、ユーザ、インフラストラクチャ、アプリケーション、およびコンテンツに対するフルコンテキスト認識機能が実現し、マルチベクトルな脅威を検出して防御対策ができるようになります。
- **Cisco Advanced Malware Protection (AMP)** によって、業界トップクラスのブリーチ検出やサンドボックスなど、高度な保護機能が実現し、他のセキュリティレイヤでは見逃されたマルウェアや新種の脅威を発見、理解、防御できるようになります。
- レピュテーションベースおよびカテゴリベースの **URL フィルタリング** によって、不審な Web トラフィックに対する包括的なアラートや制御が実現し、80 を超えるカテゴリの何億もの URL に対して、ポリシーを適用できるようになります。

Cisco Firepower NGFW の詳細は、次の Web サイトをご覧ください。

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

\*1 FTD モデルは販売終了 (EOL12452)。



Cisco ASA 5500-X シリーズ

製品型番		スループット <sup>*2</sup>			AVC セッション		VPN ピア数	ポート			電源	ファン レス	ラック マウント
FTD モデル (FTD イメージで出荷)	ASA モデル (ASA イメージで出荷)	FW + AVC	FW + AVC + IPS	VPN	同時 セッション数	新規 接続 (秒単位)		1GE RJ45	SFP	SFP+			
- <sup>*1</sup>	ASA5506-K9	250 Mbps	125 Mbps	100 Mbps	50,000	3,000	50	8	-	-	外部	●	1 RU <sup>*3</sup>
- <sup>*1</sup>	ASA5506H-SP-BUN-K9	250 Mbps	125 Mbps	100 Mbps	50,000	3,000	50	4	-	-	外部	●	1 RU <sup>*3</sup>
ASA5508-FTD-K9	ASA5508-K9	450 Mbps	250 Mbps	175 Mbps	100,000	7,500	100	8	-	-	内部	-	1 RU
ASA5516-FTD-K9	ASA5516-FPWR-K9	850 Mbps	450 Mbps	250 Mbps	250,000	11,000	300	8	-	-	内部	-	1 RU

\*1 FTD モデルは販売終了(EOL12452)。 \*2 FTD イメージのパフォーマンス指標。 \*3 ラックマウントキット(ASA5506-RACK-MNT=)が必要。

Cisco Firepower Threat Defense NGIPS & AMP & URL ライセンス (FTD モデル用) <sup>\*1</sup>

製品型番			対応モデル
1年	3年	5年	
L-ASA5508T-TMC-1Y	L-ASA5508T-TMC-3Y	L-ASA5508T-TMC-5Y	ASA 5508
L-ASA5516T-TMC-1Y	L-ASA5516T-TMC-3Y	L-ASA5516T-TMC-5Y	ASA 5516

\*1 L-ASAxxxxT-TMC= is が必要 (xxxx は対応モデル名)。

Cisco FirePOWER Services NGIPS & AMP & URL ライセンス (ASA モデル用) <sup>\*1</sup>

製品型番			対応モデル
1年	3年	5年	
L-ASA5506-TAMC-1Y	L-ASA5506-TAMC-3Y	-	ASA 5506
L-ASA5506H-TAMC-1Y	L-ASA5506H-TAMC-3Y	-	ASA 5506H
L-ASA5508-TAMC-1Y	L-ASA5508-TAMC-3Y	L-ASA5508-TAMC-5Y	ASA 5508
L-ASA5516-TAMC-1Y	L-ASA5516-TAMC-3Y	L-ASA5516-TAMC-5Y	ASA 5516

\*1 L-ASAxxxx-TAMC= が必要 (xxxxは対応モデル名)。

Cisco Firepower 1000 シリーズ

製品型番		スループット <sup>*1</sup>			AVC セッション		VPN ピア数	ポート			電源	ファン レス	ラック マウント
FTD モデル (FTD イメージで出荷)	ASA モデル (ASA イメージで出荷)	FW + AVC	FW + AVC + IPS	VPN	同時 セッション数	新規 接続 (秒単位)		1GE RJ45	SFP	SFP+			
FPR1010-NGFW-K9	FPR1010-ASA-K9	650 Mbps	650 Mbps	300 Mbps	100,000	6,000	75	8	-	-	外部	●	1 RU <sup>*2</sup>
FPR1120-NGFW-K9	FPR1120-ASA-K9	1.5 Gbps	1.5 Gbps	1 Gbps	200,000	15,000	150	8	4	-	内部	-	1 RU
FPR1140-NGFW-K9	FPR1140-ASA-K9	2.2 Gbps	2.2 Gbps	1.2 Gbps	400,000	22,000	400	8	4	-	内部	-	1 RU
FPR1150-NGFW-K9 <small>NEW</small>	FPR1150-ASA-K9 <small>NEW</small>	3 Gbps	3 Gbps	1.4 Gbps	600,000	28,000	800	8	2	2	内部	-	1 RU

\*1 FTD イメージのパフォーマンス指標。 \*2 ラックマウントキット(FPR1K-DT-RACK-MNT=)が必要。

Cisco Firepower Threat Defense NGIPS & AMP & URL ライセンス (FTD モデル用) <sup>\*1</sup>

製品型番			対応モデル
1年	3年	5年	
L-FPR1010T-TMC-1Y	L-FPR1010T-TMC-3Y	L-FPR1010T-TMC-5Y	Firepower 1010
L-FPR1120T-TMC-1Y	L-FPR1120T-TMC-3Y	L-FPR1120T-TMC-5Y	Firepower 1120
L-FPR1140T-TMC-1Y	L-FPR1140T-TMC-3Y	L-FPR1140T-TMC-5Y	Firepower 1140
L-FPR1150T-TMC-1Y	L-FPR1150T-TMC-3Y	L-FPR1150T-TMC-5Y	Firepower 1150

\*1 L-FPRxxxxT-TMC= が必要 (xxxxは対応モデル名)。

Cisco Firepower 2100 シリーズ

製品型番		スループット <sup>*1</sup>			AVC セッション		VPN ピア数	ポート			電源	ファン レス	ラック マウント
FTD モデル (FTD イメージで出荷)	ASA モデル (ASA イメージで出荷)	FW + AVC	FW + AVC + IPS	VPN	同時 セッション数	新規 接続 (秒単位)		1GE RJ45	SFP	SFP+			
FPR2110-NGFW-K9	FPR2110-ASA-K9	2.3 Gbps	2.3 Gbps	800 Mbps	1,000,000	14,000	1,500	12	4	-	内部	-	1 RU

\*1 FTD イメージのパフォーマンス指標。

Cisco Firepower Threat Defense NGIPS & AMP & URL ライセンス (FTD モデル用) <sup>\*1</sup>

製品型番			対応モデル
1年	3年	5年	
L-FPR2110T-TMC-1Y	L-FPR2110T-TMC-3Y	L-FPR2110T-TMC-5Y	Firepower 2110

\*1 L-FPR2110T-TMC= が必要。

## Cisco Firepower ライセンス製品型番の見方

ライセンス	製品型番に含まれる文字列	NGIPS	AMP	URL
NGIPS ライセンス	T または TA	●	-	-
AMP ライセンス	AMP	-	●	-
URL ライセンス	URL	-	-	●
NGIPS & AMP ライセンス	TM または TAM	●	●	-
NGIPS & URL ライセンス	TC または TAC	●	-	●
NGIPS & AMP & URL ライセンス	TMC または TAMC	●	●	●

スイッチ

ファイアウォール

ルータ

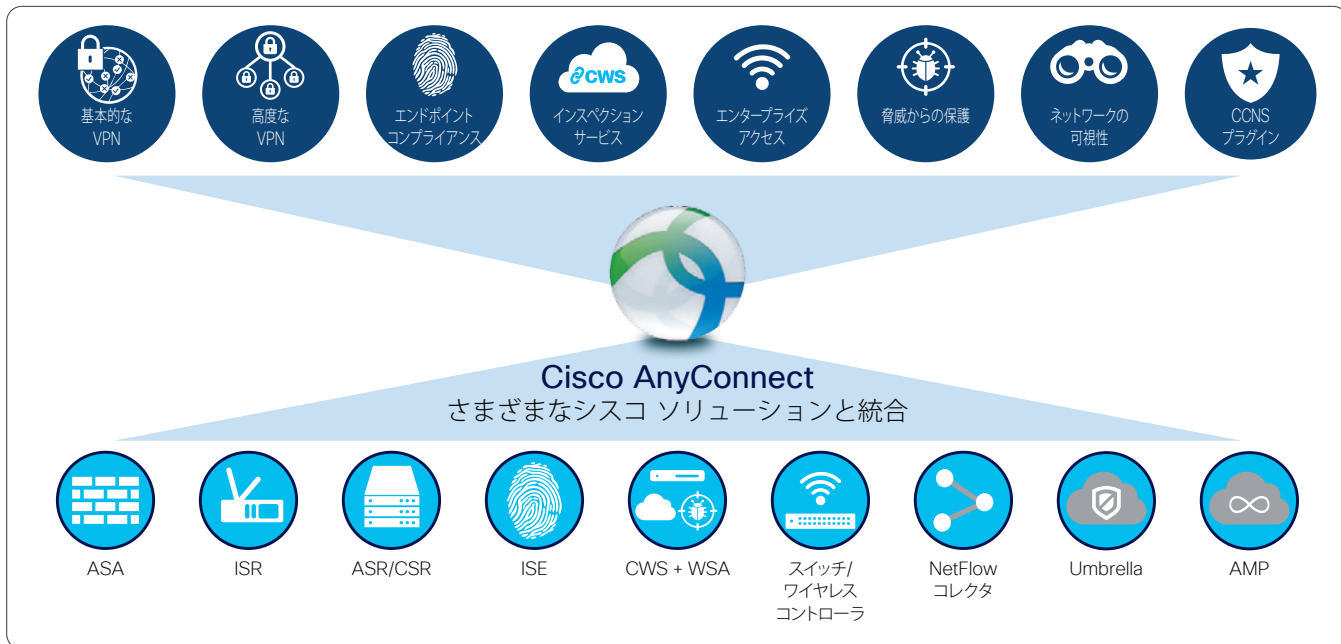
セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス



Cisco AnyConnect セキュア モビリティクライアントは、リモートアクセス機能、ポスチャ統制機能、Web セキュリティ機能、およびオフネットワークのセキュリティ保護機能を備えた統合エージェントです。堅牢で使いやすく、安全なモバイルエクスペリエンスを実現するために必要な、あらゆるセキュアアクセス機能を IT 部門に提供します。

業界をリードする Cisco AnyConnect セキュア モビリティクライアントは、多角的なエンドポイントソフトウェア製品です。SSL および IPsec IKEv2 による VPN アクセスを提供するだけでなく、さまざまな組み込みモジュールによってセキュリティ強化も実現します。これらのモジュールには、VPN と Cisco Identity Services Engine (ISE) ポスチャによるコンプライアンス確保、Web セキュリティ、ネットワークの可視性、オフネットワークのセキュリティ保護、および Cisco Network Access Manager などを含むサービス提供が含まれます。

Cisco AnyConnect セキュア モビリティクライアントは、Windows、Mac OS X、Linux、iOS、Android、Windows Phone、BlackBerry、および Google Chrome など、さまざまなプラットフォームで利用できます。

Cisco AnyConnect セキュア モビリティクライアントの詳細は、次の Web サイトをご覧ください。

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

### Cisco AnyConnect ライセンス仕様比較

	Plus	Apex
デバイスまたはシステム VPN (Cisco Phone VPN を含む)	●	●
サードパーティ IPsec IKEv2 リモート アクセス VPN クライアント (非 AnyConnect クライアント)	●	●
アプリケーション別 VPN	●	●
クラウド Web セキュリティおよび Web セキュリティアプライアンス	●	●
Cisco Umbrella Roaming <sup>*1</sup>	●	●
Network Access Manager	●	●
AMP for Endpoints イネーブラ <sup>*2</sup>	●	●
ネットワーク可視性モジュール	-	●
統合エンドポイント コンプライアンスおよび修復 (ポスチャ) <sup>*3</sup>	-	●
Suite B または次世代暗号化 (サードパーティ IPsec IKEv2 リモート VPN クライアントを含む)	-	●
クライアントレス (クラウドベース) VPN 接続	-	●
ASA マルチコンテキストモードのリモートアクセス	-	●

### Cisco AnyConnect Plus ライセンス (1/2)<sup>\*4</sup>

製品型番			ユーザ数 対象範囲
1年間 <sup>*5</sup>	3年間 <sup>*5</sup>	5年間 <sup>*5</sup>	
L-AC-PLS-1Y-S1	L-AC-PLS-3Y-S1	L-AC-PLS-5Y-S1	25 ~ 99
L-AC-PLS-1Y-S2	L-AC-PLS-3Y-S2	L-AC-PLS-5Y-S2	100 ~ 249
L-AC-PLS-1Y-S3	L-AC-PLS-3Y-S3	L-AC-PLS-5Y-S3	250 ~ 499

### Cisco AnyConnect Plus ライセンス (2/2)<sup>\*4</sup>

製品型番	ユーザ数
永年 <sup>*6</sup>	
AC-PLS-P-25-S	25
AC-PLS-P-50-S	50
AC-PLS-P-100-S	100
AC-PLS-P-250-S	250
AC-PLS-P-500-S	500

### Cisco AnyConnect Apex ライセンス<sup>\*4</sup>

製品型番			ユーザ数 対象範囲
1年間 <sup>*7</sup>	3年間 <sup>*7</sup>	5年間 <sup>*7</sup>	
L-AC-APX-1Y-S1	L-AC-APX-3Y-S1	L-AC-APX-5Y-S1	25 ~ 99
L-AC-APX-1Y-S2	L-AC-APX-3Y-S2	L-AC-APX-5Y-S2	100 ~ 249
L-AC-APX-1Y-S3	L-AC-APX-3Y-S3	L-AC-APX-5Y-S3	250 ~ 499

### Cisco AnyConnect VPN Only ライセンス<sup>\*4</sup>

製品型番	同時接続数
永年	
L-AC-VPNO-25=	25
L-AC-VPNO-50=	50
L-AC-VPNO-100=	100
L-AC-VPNO-250=	250
L-AC-VPNO-500=	500

\*1 Umbrella ライセンスが必要。 \*2 AMP for Endpoints ライセンスが必要。 \*3 ISE Apex ライセンスが必要。  
\*4 一部の SKU のみ掲載 (発注可能な SKU の詳細は「発注ガイド」を参照)。 \*5 L-AC-PLS-LIC= が必要。 \*6 L-AC-PLS-P-G が必要。 \*7 L-AC-APX-LIC= が必要。

Cisco AMP for Endpoints は、クラウド管理のエンドポイントセキュリティソリューションです。セキュリティ侵害を防止するだけでなく、最前線の防御をすり抜けた脅威が損害を引き起こす前に、それを迅速に検出し、封じ込め、修復するために必要な可視性、コンテキスト、および制御機能を備えています。コスト効率に優れ、運用効率に悪影響を与えることはありません。

- **防止**：最良のグローバル脅威インテリジェンスを使用して防御機能を強化し、マルウェアをリアルタイムでブロックします。
- **監視および検出**：すべてのファイルアクティビティを継続的に監視、記録し、隠されたマルウェアを迅速に検出します。
- **対応**：PC、Mac、Linux、および Android モバイルデバイスを対象に、調査にかかる時間を短縮し、マルウェアを自動的に修復します。

Cisco AMP for Endpoints は、使いやすい Web ベースのコンソールを使用して管理します。軽量なエンドポイントコネクタを使用して導入されるため、ユーザのパフォーマンスへの影響は最小限に抑えられます。分析はエンドポイントではなくクラウドで実行されます。

このソリューションは、Windows、Mac、Linux、Android モバイルデバイスなど、各エンドポイントに対するサブスクリプションとして提供されます。また、組織のプライバシー要件が高く、パブリッククラウドの利用を制限している場合、Cisco AMP プライベートクラウド仮想アプライアンスを導入するオンプレミスオプションがあります。1 台のアプライアンスでは最大 10,000 のコネクタをサポートし、複数のアプライアンスをネットワーク環境に追加できます。

Cisco AMP の詳細は、次の Web サイトをご覧ください。

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



## Cisco AMP for Endpoints ライセンス \*1

製品型番			コネクタ数 対象範囲
1 年間	3 年間	5 年間	
FP-AMP-1Y-S1	FP-AMP-3Y-S1	FP-AMP-5Y-S1	25 ~ 99
FP-AMP-1Y-S2	FP-AMP-3Y-S2	FP-AMP-5Y-S2	100 ~ 499
FP-AMP-1Y-S3	FP-AMP-3Y-S3	FP-AMP-5Y-S3	500 ~ 999
FP-AMP-1Y-S4	FP-AMP-3Y-S4	FP-AMP-5Y-S4	1,000 ~ 4,999
FP-AMP-1Y-S5	FP-AMP-3Y-S5	FP-AMP-5Y-S5	5,000 ~ 9,999

## Cisco AMP プライベートクラウド仮想アプライアンス \*2

製品型番	最大コネクタ数
FP-AMP-CLOUD-SW	10,000

## Cisco AMP プライベートクラウド仮想アプライアンス ライセンス \*3

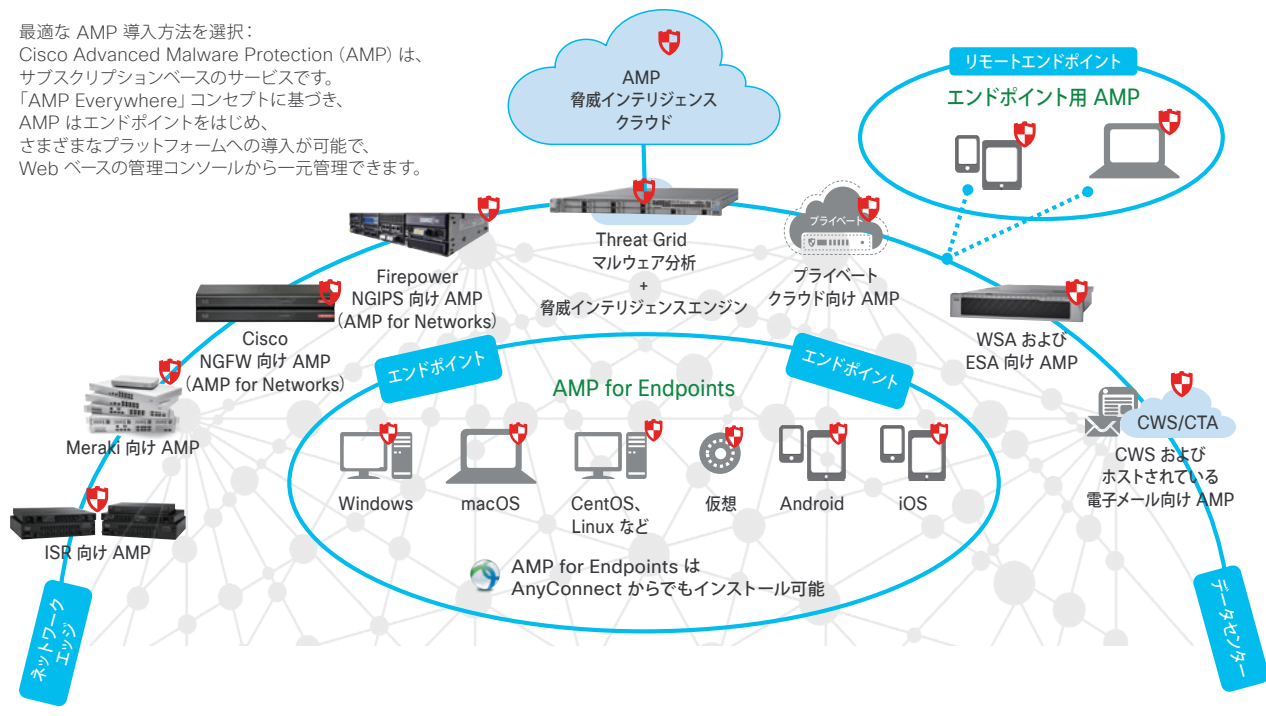
製品型番		
1 年間	3 年間	5 年間
FP-AMP-CLOUD-1Y	FP-AMP-CLOUD-3Y	FP-AMP-CLOUD-5Y

\*1 FP-AMP-LIC= が必要。一部の SKU のみ掲載 (発注可能な SKU の詳細は「発注ガイド」を参照)。\*2 FP-AMP-CLOUD-BUN および Cisco AMP for Endpoints コネクタ ライセンスが必要。  
\*3 FP-AMP-CLOUD= が必要。FP-AMP-CLOUD-BUN を推奨。

## AMP Everywhere

最適な AMP 導入方法を選択：

Cisco Advanced Malware Protection (AMP) は、サブスクリプションベースのサービスです。「AMP Everywhere」コンセプトに基づき、AMP はエンドポイントをはじめ、さまざまなプラットフォームへの導入が可能で、Web ベースの管理コンソールから一元管理できます。



スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サービス

# コラボレーション

## コラボレーション サービス / エンドポイント



### シスコが選ばれる理由

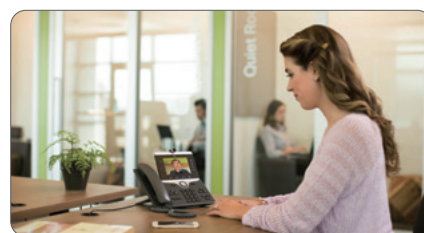
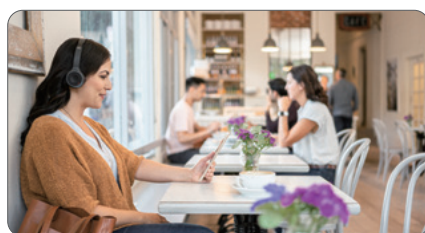
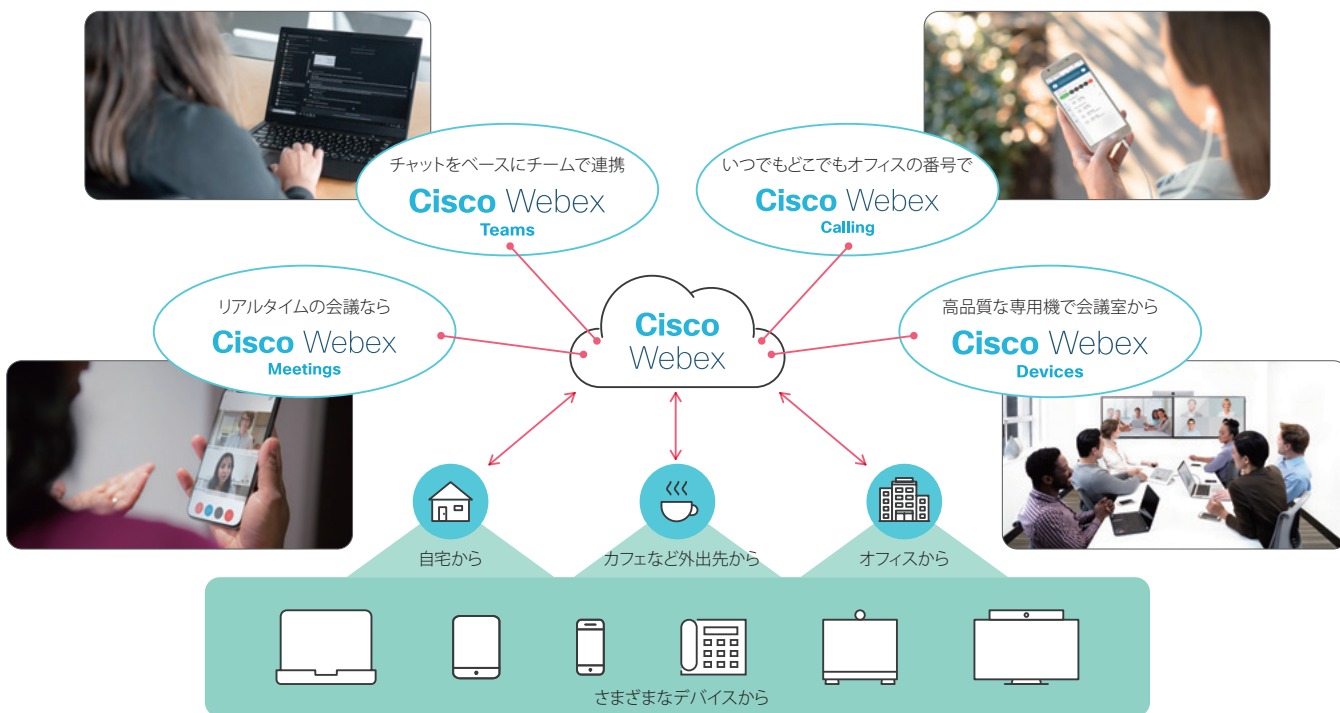
#### シスコの新しいコラボレーション ソリューション

長時間労働の是正やテレワークの推進、労働生産性の向上などの働き方改革のみならず、働きがいのある職場環境が求められる中、コラボレーション環境の整備は、今日の企業の経営課題とも言えるコミュニケーション環境の向上に大きな役割を果たします。

シスコのコラボレーション ソリューションは、いつでも、どこでも、どんなデバイスでも、誰もが簡単に使うことができ、臨場感あふれるユーザーエクスペリエンスを提供します。従来から利用されているオンプレミスのビデオ会議（テレビ会議）やクラウドの Web 会議とは異なり、クラウドを 1 つのコミュニケーション プラットフォームとして、そこへさまざまなデバイスが、オンプレミスでもクラウドでも接続していくことで、より自由なコミュニケーション環境を提供します。

シスコの新しいコラボレーション ソリューションを活用することで、次のようなさまざまなメリットを享受することができます。

- 簡単にセキュアなテレワーク環境を実現
- 意思決定の質とスピードを改善
- 移動や調整にかかる時間を短縮した効率的な会議で、生産性を向上
- エキスパートや必要な情報へのアクセスを迅速化することで、顧客対応を強化
- 会議、通話、メッセージングに対して、オンプレミスだけでなくセキュアなクラウド環境を提供することで、迅速な導入やコストの削減を実現



<b>Cisco Webex Meetings</b>	いつでも、どこでも、さまざまなデバイスから Web 会議ができる、クラウドベースのビデオ会議サービスです。	➔ P45
<b>Cisco Webex Teams</b>	ビジネスメッセージ、ビデオ会議などのコラボレーション機能に加えて、ビデオ会議デバイスとも相互接続可能なクラウドベースのコラボレーションサービスです。	➔ P46
<b>Cisco Webex Devices</b>	デジタルホワイトボードやビデオ会議など、チームワークを強化するために設計されたデバイスです。Cisco Webex Meetings と Cisco Webex Teams のメリットを最大限に享受できます。	➔ P47
<b>Cisco Webex Calling</b>	従来型のオフィス電話によるメリットをすべて提供しつつ、複雑な管理もなくすることができる、クラウドベースの電話サービスです。	➔ P48
<b>Cisco IP フォン</b>	従来の電話やビデオシステムの枠を越えた統合機能をリーズナブルな価格で提供する、使いやすいフル機能の IP フォンです。	➔ P51



# Cisco Webex Meetings



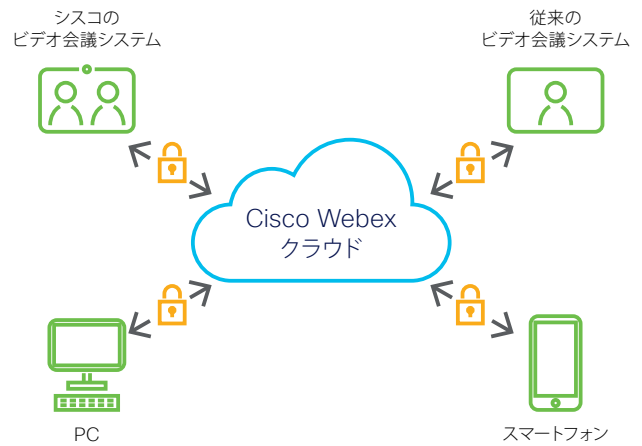
## 世界で最も利用されている Web 会議システム<sup>\*1</sup>

Cisco Webex Meetings は、世界で最も利用されている、業界最先端の Web 会議システムです。いつでも、どこでも、誰とでも、最適なデバイスから、ストレスなく会議ができるようになるため、チームワークによる生産性の向上、会議スケジュールの効率化、移動コストの削減など、さまざまなメリットを提供します。

### さまざまなデバイスから会議に参加可能

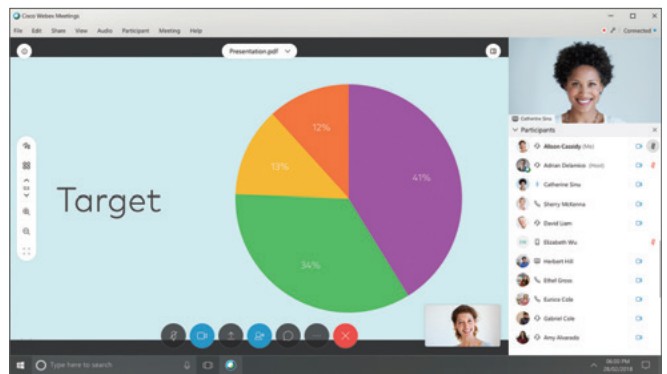
パソコンやスマートフォン、タブレットから参加できる従来の Web 会議としての機能だけでなく、標準でシスコのビデオ会議システムや、他社のビデオ会議システムおよびアプリケーションからも会議に参加することができます。<sup>\*2</sup>

パソコンではウェブアプリ、ブラウザ拡張機能、およびデスクトップアプリで、スマートフォンやタブレットではモバイルアプリで会議に参加可能です。どのアプリからでも共通の操作性を実現するコントロールバーで、直感的に利用できます。



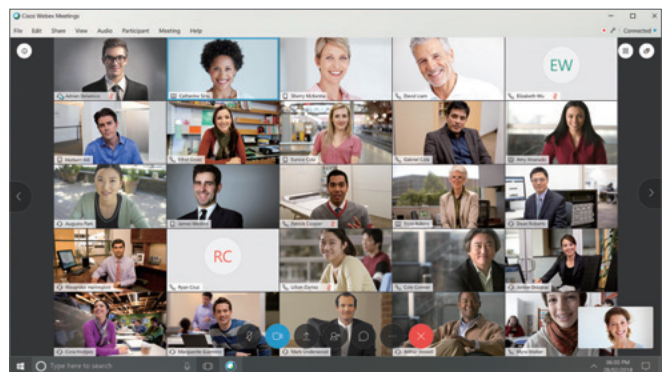
### 画面（デスクトップ）やアプリケーションを簡単に共有

リアルな会議室での紙やプロジェクタを使用した資料共有とは異なり、紙の配布やケーブルの接続が必要なく、はるかにスムーズに資料を共有できます。



### 大人数の会議もサポート

最大で 1,000 人まで参加できる、大規模な会議もサポート。ビデオ会議のキャパシティも大きく、最大で 25 名の参加者を一人ひとり同時に表示できる、グリッドレイアウトも可能です。



\*1 Synergy Research, March 2020. \*2 1つの会議あたり最大 200 台のビデオ会議システムが参加可能。

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サーバ

# Cisco Webex Teams

## チームをつなぐ、次世代コラボレーションツール

Cisco Webex Teams は、スピーディかつスムーズなチームワークをサポートするアプリケーションです。グループチャットやビデオ会議、ファイル共有、ホワイトボードなど、さまざまな機能を 1 つのアプリケーションで提供します。Windows、macOS、Android、iOS など、さまざまな OS やデバイスで使用できるため、いつでも、どこでも、効率的なチームワークが可能、これからのデフォルト コミュニケーションツールとして活用できます。

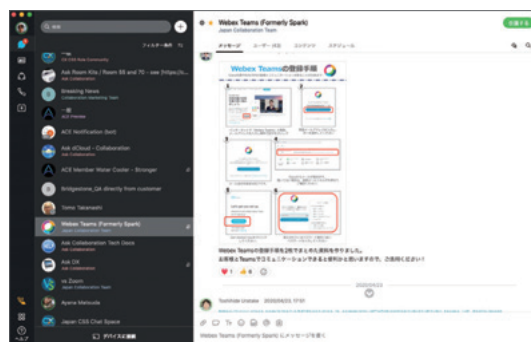


### 目的別のスペースでチャット

プロジェクトごと、チームごとなど、目的別に「スペース」を作成してチャットができます。1 対 1 のチャットから最大約 5,000 名のグループチャットまで、さまざまな用途に活用できる情報共有スペースです。

よりカジュアルでちょっとした会話が、コミュニケーションを円滑にしてビジネスのスピードや効率を向上させます。過去の会話の内容や会話の流れ、資料など、スペースで共有された情報の確認や検索はスムーズかつ簡単。その結果、メールでのコミュニケーションが大幅に削減されます。

プライベートで利用されるチャットツールや一部のビジネスチャットツールとは異なり、デフォルトでエンドツーエンドの暗号化をサポートするためセキュリティも安心、社外とのコミュニケーションにも安心して利用できます。



### 簡単かつ安全なファイル共有

スペースにドラッグ & ドロップするだけで、ファイルを共有できます。サイズの大きなファイルでも共有可能で、暗号化されるため安全です。共有したファイルは、ダウンロードの手間なく会話の流れの中に違和感なくプレビュー表示されます。



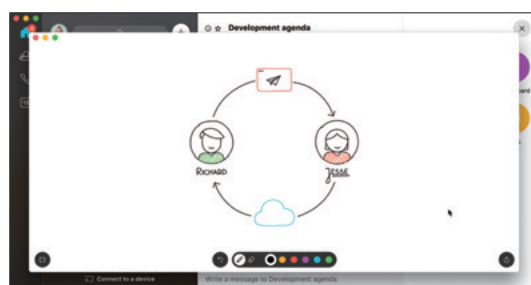
### 1 クリック、1 タップで開始できるビデオ会議

チャットでの会話から、必要に応じてスムーズにビデオ会議を開始できます。画面を共有しながらの会議や録画も可能、1 つの会議あたり 200 名まで参加可能です。Webex Teams 内の会議だけでなく、ビデオ会議システムとの相互接続もサポートします。



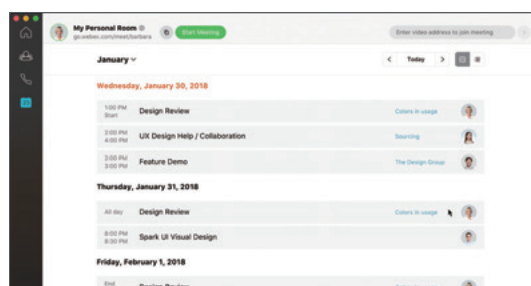
### アイデアを柔軟に伝えられるホワイトボード

PC やスマートフォンなどのタッチ機能や、専用の Cisco Webex Board との連携によって、どこからでも実際の会議室と同じように、ホワイトボードでアイデアを共有しながらビデオ会議ができます。



### 会議のスケジュール管理も簡単、カレンダー連携機能も利用可能

会議の予定はアプリから簡単にスケジュールできます。スケジュールされた会議には、アラーム通知から 1 クリック、1 タップで参加できます。Microsoft Outlook や Google Calendar などとの連携も可能なため、スケジュール管理にも役立ちます。



## Cisco Webex Teams 機能比較

	無料版 <sup>*1</sup>	有料版 <sup>*2</sup>
グループチャット	●	●
ファイル共有	●	●
モバイルカレンダーと連絡先の統合	●	●
オンラインのセルフサービスサポート	●	●
エンドツーエンドのコンテンツ暗号化および送信データやメディアの暗号化	●	●

	無料版 <sup>*1</sup>	有料版 <sup>*2</sup>
外部参加者の表示	-	●
ディレクトリの同期	-	●
シングルサインオン	-	●
ライブサポート	-	●
画面共有可能なビデオ会議	最大 3 名	最大 200 名
Web 会議 (Cisco Webex Meetings の利用権)	-	●

\*1 無料版の Cisco Webex Teams デスクトップおよびモバイルアプリケーションは Cisco.com (www.cisco.com/c/ja\_jp/solutions/collaboration/webex-teams.html#~trial) からダウンロード可能。  
\*2 Cisco Collaboration Flex Plan (A-FLEX) の Named User Meetings オファー (A-FLEX-NUCM-MC または A-FLEX-NUCM-EE) を推奨。

# Cisco Webex Devices

## Cisco Webex Board

Cisco Webex Board は、デジタルホワイトボード、ワイヤレスプレゼンテーション、およびビデオ会議など、効果的な会議に必要な機能を 1 台で提供します。高価なインフラシステムが不要なクラウドサービスに登録して簡単に利用を開始できるため、効率的なチームコラボレーションを速やかに実現できます。

従来のビデオ会議システムによる会議では、会議室のホワイトボードに書かれた内容をリモート側の参加者が確認することは困難または面倒で、さらにオフィス側の参加者が書き込むことができずしてしまいました。Cisco Webex Board なら、リモート側の参加者もスマートフォンやタブレット、PC などを利用して、リアルタイムでホワイトボードを確認および書き込むことができます。



### 主な機能

- デジタルホワイトボード**  
ペンや指を使って、簡単にホワイトボード機能を使用できます。書き込んだ内容は自動的に Cisco Webex Teams に自動的に保存されます。ホワイトボード機能とビデオ通話を同時に利用可能です。
- ワイヤレスプレゼンテーション**  
Cisco Webex Teams アプリケーションがインストールされた PC や Mac を自動的に認識してペアリングできるため、アプリケーションからワイヤレスで簡単に画面共有できます。また、書画カメラなど、HDMI ケーブルによる接続も可能です。

### ビデオ会議

クラウドサービスへの登録および接続は驚くほど簡単です。Cisco Webex Teams アプリケーションがインストールされた PC や Mac、スマートフォンと、すぐにビデオ会議を開始することができます。従来のビデオ会議システムとも相互接続が可能です。

### デジタルサイネージ NEW

使用されていないアイドル時にお好みのコンテンツを表示できる「デジタルサイネージ」モードを設定可能。ダッシュボードやカレンダーなど、ユーザがタッチして操作できるインタラクティブなコンテンツもサポートします。

## Cisco Webex Desk シリーズ

Cisco Webex Desk シリーズは、オフィスのデスクトップ、小会議室などのハドルスペース、さらに在宅勤務に最適な、オールインワン コラボレーションデバイスです。




### 主な機能

- ビデオ会議**：Cisco Webex Meetings とのシームレスな統合によって、ワンタッチで参加可能。Cisco Webex Desk Pro は、サードパーティの Web 会議サービスでも活用できる USB カメラ/マイク/スピーカーとしても機能します。
- 高解像度タッチディスプレイ**：ラップトップのメインディスプレイまたはセカンドディスプレイとして使用可能。Cisco Webex Desk Pro は、ラップトップからのタッチリダイレクトもサポートします。<sup>\*1</sup>
- 高性能ハードウェア**：Cisco Webex Desk Pro は、27 インチ 4K ディスプレイ、視野角 71° の 4K カメラ、3.1 ch サウンドシステム、2 + 6（上部と側面）の高品質マイクアレイを搭載しています。
- AI 搭載**：Cisco Webex Desk Pro は、会議用の音声アシスタント（Cisco Webex Assistant）や顔認識、会議中の背景画像の差し替えやぼかしなど、AI を活用できる次世代のデスクトップ向けビデオ会議システムです。





\*1 Windows 10 からのタッチリダイレクトに対応。macOS には将来対応予定。

### Cisco Webex Board シリーズ<sup>\*1</sup>

モデル 製品型番	ディスプレイ	フレーム レート	コンテンツ 共有	カメラ	ベスト オーバービュー	スピーカー トラック	帯域幅	ビデオ 規格	音声規格	マウント
Webex Board 55S CS-BOARD55S-G-K9	 55 インチ 4K タッチスクリーン	フル HD 30 fps	フル HD 30 fps <sup>*2</sup>	内蔵 4K Ultra HD	●	-	最大 10 Mbps	H.264	OPUS	壁掛け フロアスタンド <sup>*3</sup> 壁面スタンド <sup>*4</sup>
Webex Board 70S CS-BOARD70S-G-K9	 70 インチ 4K タッチスクリーン	フル HD 30 fps	フル HD 30 fps <sup>*2</sup>	内蔵 4K Ultra HD	●	-	最大 10 Mbps	H.264	OPUS	壁掛け フロアスタンド <sup>*3</sup> 壁面スタンド <sup>*4</sup>
Webex Board 85S CS-BOARD85S-G-K9	 85 インチ 4K タッチスクリーン	フル HD 30 fps	フル HD 30 fps <sup>*2</sup>	内蔵 4K Ultra HD	●	-	最大 10 Mbps	H.264	OPUS	壁掛け フロアスタンド <sup>*3</sup> 壁面スタンド <sup>*4</sup>

\*1 Webex クラウド登録にはライセンスが必要。\*2 ローカルプレゼンテーションは 4Kp30 対応。\*3 フロアスタンドキットが必要。\*4 壁面スタンドキットが必要。

### Cisco Webex Desk シリーズ<sup>\*1</sup>

モデル 製品型番	ディスプレイ	フレーム レート	コンテンツ 共有	カメラ	ベスト オーバービュー	スピーカー トラック	帯域幅	ビデオ 規格	音声規格	マウント
Webex DX80 CP-DX80-K9=	 23 インチ フル HD タッチスクリーン	フル HD 30 fps	フル HD 5 fps <sup>*3</sup>	内蔵 フル HD	-	-	最大 3 Mbps	H.263 H.263+ H.264	G.711 G.722/722.1 G.729ab AAC-LD/OPUS	VESA <sup>*5</sup>
Webex Desk Pro <small>NEW</small> CS-DESKPRO-K9	 27 インチ 4K タッチスクリーン デュアル <sup>*2</sup> ディスプレイ対応	フル HD 30 fps	4K 15 fps <sup>*4</sup>	内蔵 4K Ultra HD	-	-	最大 6 Mbps	H.263 H.264	G.711 G.722/722.1 G.729 AAC-LD/OPUS	VESA <sup>*5</sup>

\*1 Webex クラウド登録にはライセンスが必要。\*2 HDMI 出力ポート × 1 搭載（将来のアップデートで使用可能）。\*3 ローカルプレゼンテーションは 4Kp60 対応。  
\*4 ローカルプレゼンテーションは 1080p60 対応。\*5 VESA アダプターおよび壁面マウントキットが必要。



# Cisco Webex Room シリーズ



Cisco Webex Room シリーズは、小規模から大規模まで、さまざまな規模や構成の会議室で最先端のビデオ会議を実現できる、柔軟かつリーズナブルな、ワンボックスおよびオールインワンのビデオコラボレーション システムです。

Cisco Webex Room Kit シリーズは、既存のフラットパネルディスプレイを有効に活用したり、より大型のディスプレイまたは複数のディスプレイを利用したりする場合に最適です。

Cisco Webex Room 55S/55D/70S/70D は、会議に最適化された構成のディスプレイ一体型システムで、簡単に設置、導入、操作、および管理できます。



- **スマートな会議**：参加者の自動フレーミングや話者の追跡など、インテリジェントなカメラ機能を提供します。参加者が会議室に入るとシステムが起動、および個人のデバイスからシステムを操作できます。
- **スマートなプレゼンテーション**：4K の解像度で、ワイヤレスでもコンテンツを共有できます。デュアルモニタによるデュアルコンテンツ共有もサポートします。
- **スマートな会議室**：会議参加者の人数を数えて、リソースプランニングに役立つ使用状況分析レポートを生成できます。ディスプレイの自動設定や、照明やブラインドなど室内制御デバイスとの統合機能も備えています。
- **デジタルサイネージ** NEW：使用されていないアイドル時には、お好みのコンテンツを表示できる「デジタルサイネージ」として使用できます。
- **クラウドおよびオンプレミス導入に対応**：インフラを構築せずにクラウドに登録するだけで簡単に導入、および利用を開始できます。また、オンプレミス環境でも従来どおりに利用できるようにするため、柔軟な導入が可能です。

## Cisco Webex Room シリーズの主な機能

Cisco Webex Room シリーズは、最新のテクノロジーを搭載した次世代ビデオ会議システムです。インテリジェントなカメラ機能、音声認識機能、画面共有機能など、ビデオ会議の使いやすさを最大化する豊富な機能を提供します。

### ● 顔認識：会議参加人数カウント (People Count)

顔認識の技術によって参加人数をカウント、統計情報として蓄積して利用率を可視化できます。また、会議の参加者や発言者を認識することで、右のように最適なレイアウト調整を実現します。



### ● 自動起動とペアリング (プロキシシティとウルトラサウンド)

人が会議室に入ったり、手を叩いたりすることによる波動の変化を検知して、スリープモードから自動起動します。

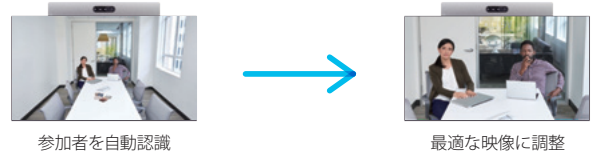


人には聞こえない音を出力しつつ待機

自動起動、手持ちの PC やスマホと自動ペアリング

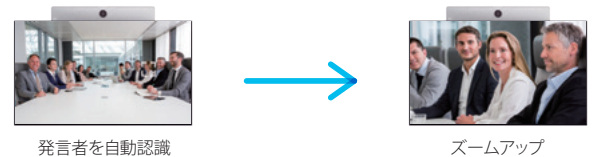
### ● 自動レイアウト調整 (ベストオーバービュー)

会議室の参加者を自動的に認識して、最適な映像に調整します。



### ● 話者自動認識および自動ズーム (スピーカートラック)

会議中の発言者を自動的に認識して、発言者をズームアップします。



### ● 画面共有：有線 (HDMI)、無線、両対応



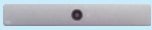









PowerPoint など資料はワイヤレスで共有、動画など動きのある映像は HDMI で共有するなど、柔軟な画面共有が可能です。



PC から送信して共有

スマホ / タブレットで受信  
手元で閲覧可能

Cisco Webex Room シリーズ<sup>\*1</sup>

モデル 製品型番	ディスプレイ	フレーム レート	コンテンツ 共有	カメラ	ベスト オーバービュー	スピーカ- トラック	帯域幅	ビデオ 規格	音声規格	USB パススルー	マウント
Webex Room USB <sup>NEW</sup> CS-ROOM-USB-K9 	-	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	内蔵 4K Ultra HD	●	-	最大 6 Mbps	*2	*2	●	スクリーン 壁掛け
Webex Room Kit Mini CS-KIT-MINI-K9 	-	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	内蔵 4K Ultra HD	●	-	最大 6 Mbps	H.264	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS	●	スクリーン 壁掛け
Webex Room Kit CS-KIT-K9 	デュアル ディスプレイ 対応	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	内蔵 5K Ultra HD	●	●	最大 6 Mbps	H.264 H.265	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS		スクリーン 壁掛け
Webex Room Kit Plus PTZ12 CS-KIT-PTZ12-K9 	デュアル ディスプレイ 対応	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	PTZ12 フル HD	-	-	最大 6 Mbps	H.264 H.265	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS		壁掛け (コーデック)
Webex Room Kit Plus Precision 60 CS-KITP60-K9 	デュアル ディスプレイ 対応	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	Precision 60 フル HD	●	●	最大 6 Mbps	H.264 H.265	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS		壁掛け (コーデック)
Webex Room Kit Plus CS-KITPLUS-K9 	デュアル ディスプレイ 対応	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	Quad Camera 5K Ultra HD	●	●	最大 6 Mbps	H.264 H.265	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS		壁掛け (コーデック)
Webex Room Kit Pro Precision 60 CS-KITPRO-P60-K9 	トリプル ディスプレイ 対応	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	Precision 60 フル HD	●	●	最大 6 Mbps	H.264 H.265	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS		壁掛け (コーデック)
Webex Room Kit Pro CS-KITPRO-K9 	トリプル ディスプレイ 対応	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	Quad Camera 5K Ultra HD	●	●	最大 6 Mbps	H.264 H.265	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS		壁掛け (コーデック)
Webex Room 55S CS-ROOM55-K9 	55 インチ 4K	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	内蔵 5K Ultra HD	●	●	最大 6 Mbps	H.264 H.265	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS		壁掛け フロアスタンド 可動台
Webex Room 55D CS-ROOM55D-K9 	デュアル 55 インチ 4K	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	内蔵 5K Ultra HD	●	●	最大 6 Mbps	H.264 H.265	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS		壁掛け フロアスタンド
Webex Room 70 Single G2 CS-ROOM70SG2-K9 	70 インチ 4K	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	内蔵 5K Ultra HD	●	●	最大 6 Mbps	H.264 H.265	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS		壁掛け
Webex Room 70D G2 CS-ROOM70DG2-K9 	デュアル 70 インチ 4K	最大 60 fps	フル HD (30 fps)  4K (5 fps)	内蔵 5K Ultra HD	●	●	最大 6 Mbps	H.264 H.265	G.711/G.722 G722.1/G.729 AAC-LD/OPUS		壁掛け

\*1 Webex クラウド登録にはライセンスが必要。 \*2 Webex Room Kit Mini へのアップグレードで内蔵コーデックを使用可能。

スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サーバ



# Cisco Webex Calling

## クラウドベースの電話サービス

Cisco Webex Calling は、小規模から大規模まで幅広いユーザー数に対応できる、エンタープライズグレードのクラウド電話サービスです。従来型のオフィス電話によるメリットをすべて提供しつつ、PBX やオンプレミスサーバなど、オフィス電話インフラの維持コストや運用管理の労力を大幅に低減します。

### ● オフィスのニーズを満たす IP フォン

ホームオフィスから役員室まで、ユーザや場所を問わず幅広いニーズに応える Cisco IP フォンを利用できます。高音質な音声通話だけでなく、高音質なビデオ通話も可能です。

### ● ビジネスニーズに応える豊富な機能

ピックアップ、ハントグループ、保留や転送、ビジネ通知など、オフィス電話に必要な機能を提供します。さらに、バーチャルアシスタントによる自動応答やカスタマイズ可能なボイスメールもサポートします。

### ● 外出先でも通話可能

IP フォンだけでなく、PC やスマートフォン、タブレットなど、Cisco Webex Calling アプリまたは Cisco Webex Teams アプリを使用可能な任意のデバイスで着信 / 発信できます。音声通話から、画面 / ファイル共有が可能なビデオ会議への移行もスムーズです。




# Cisco Headset 500/700 シリーズ



## ● 一般的なオフィス環境や在宅勤務で、驚くほど鮮明な音声環境を実現

Cisco Headset 500/700 シリーズは、一般的なオフィスや在宅勤務のように、雑音が多い環境向けに設計されたヘッドセットです。トラベルケースが付属する Cisco Headset 700 シリーズは、外出先での利用にも適しています。Cisco Webex Meetings や Cisco Webex Teams、Cisco Webex Calling など、PC やスマートフォン、IP フォンでユーザ個人が利用する、さまざまな音声コミュニケーションに活用可能。驚くほど鮮明な音声環境を実現することで、ユーザの集中力を持続させて、生産性を向上させます。


- 自然かつ明瞭な高品質サウンド体験を提供
- ユーザの声に焦点を合わせつつ周囲の雑音を低減する、単一指向性マイク (Cisco Headset 700 シリーズはアクティブ ノイズキャンセレーションに対応)
- 通話中インジケータや、音量調整など各種操作が可能な USB ヘッドセットアダプタ (一部のモデル)
- 長時間使用しても負担が少ない、軽量かつ快適な装着感
- Cisco IP Phone でのセットアップガイダンスなど、シスコ製品に設計を最適化
- Cisco Headsets モバイルアプリによる設定とカスタマイズをサポート (Cisco Headset 700 シリーズ)


### ● Cisco Headset 500 シリーズ

製品型番	イヤース	接続オプション
	CP-HS-W-521-USB=	シングル USB-A
	CP-HS-W-521-USB-C	シングル USB-C
	CP-HS-W-531-RJ=	シングル RJ9
	CP-HS-W-531-USB-A=	シングル USB-A
	CP-HS-W-531-USB-C	シングル USB-C

製品型番	イヤース	接続オプション
	CP-HS-W-522-USB=	デュアル USB-A
	CP-HS-W-522-USB-C	デュアル USB-C
	CP-HS-W-532-RJ=	デュアル RJ9
	CP-HS-W-532-USB-A=	デュアル USB-A
	CP-HS-W-532-USB-C	デュアル USB-C

### ● Cisco Headset 700 シリーズ NEW

製品型番	イヤース	接続オプション
	HS-WL-730-BUNA-P	デュアル ワイヤレス (Bluetooth 5.0)

製品型番	イヤース	接続オプション
	HS-WL-730-BUNA-C	デュアル ワイヤレス (Bluetooth 5.0)

# Cisco IP フォン

Cisco IP フォンは、本社や支社、在宅勤務など、あらゆる規模のオフィス、および会社のロビー、製造フロア、会議室、役員室など、さまざまな場所でのニーズを満たす、使いやすいフル機能のモデルを多数ラインアップしています。HD 音声、ビデオ、Web 会議の統合、USB 周辺機器や Bluetooth デバイスの活用などにも対応し、新たなコラボレーションの実現を支援します。

- HD ビデオコミュニケーション（一部のモデル）：IP フォンで HD クオリティのビデオコミュニケーションを実現、出張費の削減や迅速な意思決定が可能
- 開発パートナーのアプリケーション：各種のビジネスアプリケーションを使用して IP フォンをパーソナライズし、生産性を高めることが可能
- 導入オプションの選択：ビジネスニーズに応じて、オンプレミス環境、クラウド環境、またはこの 2 つのハイブリッド環境で使用可能
- Cisco Webex Calling またはサードパーティ向けのマルチプラットフォーム ファームウェア搭載モデル



## Cisco IP Phone 6800 シリーズ

製品型番 <sup>*1</sup>		ディスプレイ	HD ビデオ (720p)	回線 キー数	ワイドバンド オーディオ	ハンズ フリー	PoE クラス	PC 用 ポート	Wi-Fi
チャコール	ホワイト								
CP-6821-3PCC-K9= CP-6821-3PW-NA-K9=	-	240 x 120 モノクロ ホワイト	-	2	-	●	2	●	-
CP-6841-3PW-NA-K9=	-	396 x 162 モノクロ ホワイト	-	4	●	●	-	●	-
CP-6851-3PCC-K9= CP-6851-3PW-NA-K9=	-	396 x 162 モノクロ ホワイト	-	4	●	●	2	●	-

\*1 -3P 製品型番はマルチプラットフォーム ファームウェア搭載モデル。 \*2 -3PW 製品型番は電源アダプタ同梱。

## Cisco IP Phone 7800 シリーズ

製品型番 <sup>*1</sup>		ディスプレイ	HD ビデオ (720p)	回線 キー数	ワイドバンド オーディオ	ハンズ フリー	PoE クラス	PC 用 ポート	Wi-Fi
チャコール	ホワイト								
CP-7811-K9= CP-7811-3PCC-K9= CP-7811-3PW-NA-K9=	-	384 x 106 モノクロ	-	-	-	●	1	●	-
CP-7821-K9= CP-7821-3PCC-K9= CP-7821-3PW-NA-K9=	CP-7821-W-K9=	396 x 162 モノクロ ホワイト	-	2	●	●	1	●	-
CP-7841-K9= CP-7841-3PCC-K9= CP-7841-3PW-NA-K9=	CP-7841-W-K9=	396 x 162 モノクロ ホワイト	-	4	●	●	1	●	-
CP-7861-K9= CP-7861-3PCC-K9= CP-7861-3PW-NA-K9=	CP-7861-W-K9=	396 x 162 モノクロ ホワイト	-	16	●	●	1	●	-
CP-7832-K9= CP-7832-3PCC-K9= CP-7832-3PW-NA-K9=	CP-7832-W-K9=	384 x 128 モノクロ LED	-	-	●	●	2	-	-

\*1 -3P 製品型番はマルチプラットフォーム ファームウェア搭載モデル。 \*2 -3PW 製品型番は電源アダプタ同梱。

## Cisco IP Phone 8800 シリーズ

製品型番 <sup>*1</sup>		ディスプレイ	HD ビデオ (720p)	回線 キー数	ワイドバンド オーディオ	ハンズ フリー	PoE クラス	PC 用 ポート	Wi-Fi
チャコール	ホワイト								
CP-8811-K9= CP-8811-3PCC-K9= CP-8811-3PW-NA-K9=	CP-8811-W-K9=	800 x 480 モノクロ ホワイト	-	5	●	●	2	●	-
CP-8841-K9= CP-8841-3PCC-K9= CP-8841-3PW-NA-K9=	CP-8841-W-K9=	800 x 480 WVGA カラー	-	5	●	●	2	●	-
CP-8845-K9= CP-8845-3PCC-K9= CP-8845-3PW-NA-K9=	CP-8845-W-K9=	800 x 480 WVGA カラー	●	5	●	●	2	●	-
CP-8851-K9= CP-8851-3PCC-K9= CP-8851-3PW-NA-K9=	CP-8851-W-K9=	800 x 480 WVGA カラー	-	5	●	●	4	●	-
CP-8861-K9= CP-8861-3PCC-K9= CP-8861-3PW-NA-K9=	CP-8861-W-K9=	800 x 480 WVGA カラー	-	5	●	●	4	●	●
CP-8865-K9= CP-8865-3PCC-K9= CP-8865-3PW-NA-K9=	CP-8865-W-K9=	800 x 480 WVGA カラー	●	5	●	●	4	●	●
CP-8821-K9-BUN	-	240 x 320 カラー	-	6	●	●	-	-	●
CP-8832-NR-K9 CP-8832-3PC-J-K9	CP-8832-J-W-K9	480 x 128 カラー	-	1	●	●	3	-	-

\*1 -3P 製品型番はマルチプラットフォーム ファームウェア搭載モデル。 \*2 -3PW 製品型番は電源アダプタ同梱。

スイッチ

ワイヤレス

ルーター

セキュリティ

コラボレーション

サーバー

Meraki

サーバー

# サーバ



## ユニファイド コンピューティング / ハイパーコンバージド インフラストラクチャ

### Cisco Unified Computing システム

#### ■ Cisco UCS C シリーズ ラックサーバ

Cisco UCS C シリーズ ラックサーバは、業界で最も多目的に使える汎用 x86 サーバです。2 または 4 ソケットサーバのカテゴリにおける業界標準のベンチマークテストで、数々の世界新記録を樹立してきた優れたパフォーマンスを備えているだけでなく、多岐にわたる I/O、メモリ、内部ストレージ (NVMe、SSD など) を利用できるため、用途に合わせて柔軟に導入できます。

Cisco UCS C シリーズ ラックサーバは、独立したサーバとしても、Cisco UCS システムの一部としても導入できます。独立したサーバとして導入する場合は、標準で搭載されている Web ベースの管理コントローラ **Cisco Integrated Management Controller (IMC)** で簡単に運用管理できます。Cisco UCS システムの一部として導入する場合は、**Cisco UCS Manager** と **Cisco UCS ファブリック インターコネク**トによって、サーバ、ネットワーク、ストレージ アクセスを含めたシステム全体の統合管理が可能です。さらに、クラウドベースの管理ツール **Cisco Intersight** を利用すれば、オンサイトの管理サーバが不要で、点在する複数のサーバをまとめて監視および管理できます。

#### ■ Cisco UCS M5 ラックサーバ

現在および将来に向けてコンピューティング インフラストラクチャを提供するように設計された **Cisco UCS M5 ラックサーバ**では、最新の第 2 世代 Intel Xeon スケーラブル プロセッサの恩恵を享受できます。

- 最新のプロセッサパフォーマンスを活かして、ベアメタルサーバと仮想サーバプラットフォームのどちらでも、高パフォーマンスを提供
- 2 ソケットサーバでは、最大 6 TB メモリを搭載可能 (DIMM + DCPMM 構成時) 大規模なインメモリデータベース用途もサポート
- 高いメモリ帯域幅によって、CPU との情報フローを高速化
- 全モデルで GPU アクセラレータをサポート  
VDI 環境や高速アプリケーション (GPGPU) 処理にも対応可能
- Intel Optane DC パーシステントメモリに対応

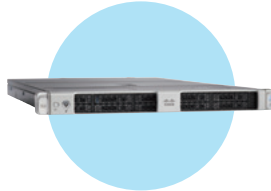
データ集約型の用途に対応できる  
大規模なストレージ容量を提供



Cisco UCS S3260

- ソフトウェア定義型ストレージ
- 非構造化データ用ストレージ
- Microsoft Exchange
- バックアップやアーカイブ
- メディアストリーミング
- コンテンツ配信サーバ

エンタープライズクラスの用途に対応できる  
パフォーマンスと拡張性を提供



Cisco UCS C220 M5

最大 2 つの GPU を搭載可能

- 仮想化
- コラボレーション
- ベアメタルアプリケーション



Cisco UCS C240 M5

最大 4 つの GPU を搭載可能

- ビッグデータ分析
- 仮想化
- グラフィックを多用するアプリケーション
- ベアメタルアプリケーション

#### Cisco UCS C240 SD M5 NEW

最大 2 つの GPU を搭載可能

- 限られたスペースでも設置可能
- シャーシ奥行 56 cm
- ケーブルリングを含むアクセスがすべて前面で可能

ミッションクリティカルな用途に対応できる  
優れたパフォーマンスを提供



Cisco UCS C480 M5

最大 6 つの GPU を搭載可能

- SAP アプリケーション
- SAP HANA
- データベース アプリケーション
- 大規模な仮想化

#### Cisco UCS C480 ML M5

8 つの GPU を標準搭載

- 人工知能 / 機械学習に最適化
- 8 つの NVIDIA Tesla V100 GPU を標準搭載
- NVIDIA NVLink によるマルチ GPU 超高速相互接続



Cisco UCS C シリーズ ラックサーバ全モデルで  
Cisco UCS 仮想インターフェイスカード (VIC) をサポート

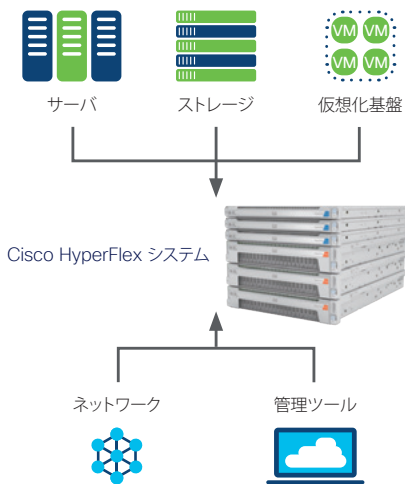
#### ■ Cisco UCS C220/C240 M5 ラックサーバ

モデル	CPU 第 1 および第 2 世代 Intel Xeon スケーラブルプロセッサ		メモリ		内部ストレージ						PCIe/mLOM			イーサネット ポート		ラック マウント
	最大コア数 /ソケット	ソケット 数	DIMM スロット	最大 メモリ	スロット		最大容量 (ストレージタイプ別)				PCIe スロット	GPU	mLOM スロット	10 GB-T	管理用 GE	
					2.5 インチ SFF	3.5 インチ LFF	HDD	SSD	自己暗号化 HDD/SSD	PCIe NVMe						
UCS C220 M5L	28	2	24	6 TB <sup>1)</sup>	-	4	48 TB	6.4 TB	48 TB	6.4 TB	2	2	1	2	1	1 RU
UCS C220 M5SX	28	2	24	6 TB <sup>1)</sup>	10	-	38 TB	16 TB	38 TB	16 TB	2	2	1	2	1	1 RU
UCS C220 M5SN	28	2	24	6 TB <sup>1)</sup>	10	-	-	-	-	46.2 TB	2	2	1	2	1	1 RU
UCS C240 M5S	28	2	24	6 TB <sup>1)</sup>	8 + 2	-	24 TB	38 TB	38 TB	64 TB	6	4	1	2	1	2 RU
UCS C240 M5L	28	2	24	6 TB <sup>1)</sup>	2	12	172.8 TB	38 TB	151.6 TB	21.6 TB	6	4	1	2	1	2 RU
UCS C240 M5SX	28	2	24	6 TB <sup>1)</sup>	24 + 2	-	62.4 TB	197.6 TB	151.6 TB	32 TB	6	4	1	2	1	2 RU
UCS C240 M5SN	28	2	24	6 TB <sup>1)</sup>	24 + 2	-	38.4 TB	121.6 TB	60.8 TB	80 TB	6	4	1	2	1	2 RU

\*1 DIMM + DCPMM 構成時。

# Cisco HyperFlex システム

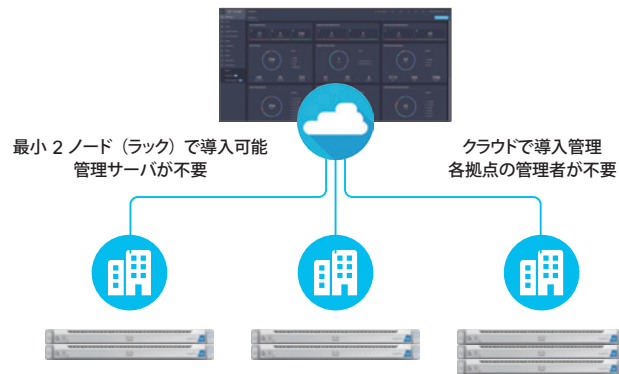
Cisco HyperFlex システムは、IT インフラの構築に必要なコンポーネントを一体化して、ベンダーが検証済みのパッケージとして提供するハイパーコンバージド ソリューションです。サーバ、ストレージ、仮想化基盤、ネットワークの各リソースが、シンプルで使いやすい 1 つの管理プラットフォームに統合されて、オンプレミスはもちろんクラウドでも管理できます。



## Cisco HyperFlex Edge

「シンプル」「簡単」「低コスト」が特長の Cisco HyperFlex Edge は、小規模な環境で今すぐ活用できるハイパーコンバージド ソリューションです。

- 2 ~ 4 ノードまで予算に合わせて柔軟に選択できます。
- 管理サーバが不要、最小の 2 ノード構成で必要なスペースは 2 ラックだけです。
- 既存の 1GE/10GE ネットワーク環境にそのまま導入できます。
- クラウドベースの管理ツール Cisco Intersight で、単一のシステム (クラスタ) から複数のクラスタまで、監視やメンテナンスなど運用管理を一元化できます。
- 導入後のシステムアップデートも安心。ナビゲート機能で簡単かつ確実に作業を完了できます。



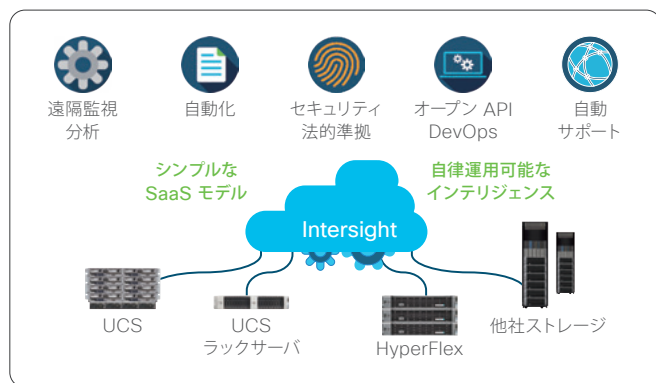
## Cisco HyperFlex システム基本構成比較

モデル	HX220c Edge M5 ハイブリッド HX220c Edge M5 オールフラッシュ	HX220c M5 ハイブリッド HX220c オールフラッシュ M5 HX220c オール NVMe M5	HX240c ハイブリッド M5 HX240c オールフラッシュ M5
構成例	既存の 1GE/10GE スイッチ  HX エッジ構成 (小規模拠点 / エッジ) 2 ~ 4 ノードクラスタ <sup>*1</sup>	  HX システム汎用構成 3 ~ 32 ノードクラスタ + 32 コンピュータノード	  HX システム大容量 / 柔軟構成 3 ~ 32 ノードクラスタ + 32 コンピュータノード
ネットワーク	1GE/10GE ネットワーク		
CPU	第 1 および第 2 世代 Intel Xeon スケーラブルプロセッサ (3000 シリーズ以上)		
メモリ容量	128 GB ~ 3.0 TB		
ハイブリッド (SFF)	キャッシュ容量 <sup>*2</sup> データ領域 <sup>*2</sup>	800 GB, 1.6 TB 7.68 ~ 60.8 TB	480 GB, 800 GB 9.6 ~ 19.2 TB
ハイブリッド (LFF)	キャッシュ容量 <sup>*2</sup> データ領域 <sup>*2</sup>	- -	- -
オールフラッシュ	キャッシュ容量 <sup>*2</sup> データ領域 <sup>*2</sup>	480 GB, 800 GB 9.6 ~ 19.2 TB	375 GB, 800 GB, 1.6 TB 7.68 ~ 60.8 TB
オール NVMe	キャッシュ容量 <sup>*2</sup> データ領域 <sup>*2</sup>	- -	375 GB 8 ~ 64 TB
GPU カード搭載	●		

\*1 HX エッジ 2 ノード構成では Intersight が必要。 \*2 物理容量を記載。

# Cisco Intersight

Cisco Intersight は、いつでもどこでも Cisco Unified Computing システムおよび Cisco HyperFlex システムを管理できる、クラウドベースの管理ツールです。テレメトリデータ解析や推奨機能、サポート連携 (Connected TAC) など、先進的なクラウドインテリジェンスによって、分散コンピューティング環境をシンプル化、合理化、自動化するための優れたレベルの管理プラットフォームを提供します (一部の機能は将来提供予定)。Cisco Intersight は、複数のエディションをサブスクリプションベースのライセンスモデルで提供します。無償の Base Edition は、Cisco Intersight ポータルに Cisco.com ID でログイン、デバイスを登録するだけで、わずか数分で利用を開始できます。



スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サーバ



# Meraki

## クラウド管理型製品



### Work Simple. — シンプルに動く。 —

Cisco Meraki は、100% クラウドで管理できるネットワーク ソリューションです。パソコンやスマートフォンからアクセスできるクラウドダッシュボードから、本社、拠点、在宅ワークなど、ネットワークの規模や場所を問わず、あらゆるデバイスを一元管理できます。

- **クラウドで一元管理**
  - ・コントローラや管理ソフトウェアが不要
  - ・各 Meraki 製品をゼロタッチ導入で迅速に展開
  - ・リモートからでもトラブルシューティング可能、数分で問題を特定および修正
  - ・ファームウェアやセキュリティを Web 経由でシームレスにアップデート
  - ・アプリケーション可視化やロケーション分析など、ネットワークからさまざまなデータを取得
  - ・オープン API をサポート、カスタマイズ可能なアプリケーションを迅速に開発および展開

- **直感的に使える、ブラウザベースのダッシュボード (日本語対応)**
  - ・わかりやすい GUI、特別なトレーニングがなくても使用可能
  - ・CLI やターミナルなど、コマンド入力が必要
  - ・自動モニタリングとアラート機能をサポート

- **セキュアでスケーラブル、信頼性が高いクラウドプラットフォーム**
  - ・業界をリードするクラウドアーキテクチャ
  - ・特注のデータベースとリアルタイムプロトコル
  - ・数万台のデバイスでも管理可能
  - ・一般的なサードパーティセキュリティ監査とペネトレーションテストをクリア (PCI レベル 1 認定)
  - ・SSAE-16 Type 2、SOC-2 Type 2 取得、PCI 準拠データセンター



- 高い信頼性  
SLA 99.99%
- 二要素認証
- 高い可用性  
冗長アーキテクチャ
- SAS 70 Type II 監査  
データセンター

### Cisco Meraki ソリューションの主な特長

#### クラウド管理型 IT ソリューション

- 高度な IT を迅速に展開できるため、ビジネスが加速
- クラウドダッシュボードで管理するため、ワイヤレスコントローラやネットワークビデオレコーダなど、管理用のハードウェアやソフトウェアが不要
- 単一のダッシュボードから、本社や拠点など場所を問わず、何千ものデバイスを一元管理可能
- ビジネスの成長に合わせてネットワークをシームレスに拡張可能
- 従来のテクノロジーと比較して、運用コストを最大 90% 削減 [詳細は [meraki.cisco.com/tco](http://meraki.cisco.com/tco) (英語)]

#### 高密度 Wi-Fi

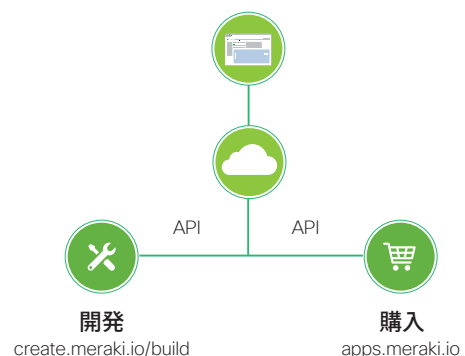
- Wi-Fi 6 (802.11ax) 対応のフラグシップモデルでは最大 5.9 Gbps の超高速無線 LAN 環境を実現 **NEW**
- 1 台のアクセスポイントで 100 以上のクライアントに対応
- アクセスポイントでのレイヤ 7 トラフィックシェーピング
- スペクトラム解析によるクラウドベースの RF 最適化

#### エンドポイント管理

- モバイルデバイスにアプリケーションを展開、監視、ロック
- クライアントを自動的に分類、ポリシーを適用
- デバイスボスチャとネットワークポリシーを統合

#### カスタマイズ可能なソリューション

Cisco Meraki ではオープン API をサポートしているため、IT 管理者の生産性を飛躍的に向上させることが可能です。たとえば、ネットワークから収集された大量のデータを、反復的または複雑な設定作業を自動化するために使用するなど、ユーザ独自のソリューションやアプリケーションを開発することができます。また、これらのデータおよび API を活用したアプリケーションを購入することもできます。





# Cisco Meraki 製品ポートフォリオ

## ワイヤレス : Cisco Meraki MR シリーズ

- 屋内用および屋外用アクセスポイント
- 全モデルが Wi-Fi 5 (802.11ac Wave 2) 対応、Wi-Fi 6 (802.11ax) 対応のフラグシップモデルは最大 5.9 Gbps の超高性能 **NEW**
- クラウドで管理するため、コントローラが不要
- ロケーション分析とセキュリティ専用無線を内蔵
- Cisco Umbrella による DNS セキュリティを統合可能 <sup>\*1</sup>  
脅威インテリジェンスをダッシュボード機能「セキュリティセンター」でも利用可能 <sup>\*2</sup>



## スイッチ : Cisco Meraki MS シリーズ

- エンタープライズクラスのスタックアップ アクセス / アグリゲーション スイッチ
- ダッシュボードで全ポートを一元管理 (モニタリングやアラートなど) およびリモートトラブルシューティング
- 全ポートで PoE+ 給電対応、音声 / ビデオ トラフィックの最適化
- アダプティブポリシーなど高度なセキュリティに対応 (Meraki MS390) <sup>\*3</sup>



## セキュリティ & SD-WAN : Cisco Meraki MX/Z シリーズ

- ネットワーキング、セキュリティ、およびアプリケーション制御を 1 台で実現
- アクティブ / アクティブ VPN をスマートかつコスト効率良く活用できる SD-WAN
- ルーティング、アプリケーション認識型ファイアウォール、コンテンツフィルタリング、侵入検知 / 防御システム (IDS/IPS)、高度なマルウェア防御 (AMP) を提供 <sup>\*4</sup>



## ワイヤレス WAN : Cisco Meraki MG シリーズ

- 電波が届かない場所に設置されているアプライアンスやルータでも、プライマリ / セカンダリ (バックアップ) WAN としてモバイルネットワークを利用できるようにするセルラーゲートウェイ



## アプリケーション / WAN 分析 : Cisco Meraki Insight

- Meraki MX/Z シリーズとの連動で Web トラフィックやネットワーク情報を収集
- Web アプリケーションのパフォーマンスを可視化
- WAN の接続状況を監視
- VoIP アップリンクを監視 **NEW**



## エンドポイント管理 : Cisco Meraki システムマネージャ

- デバイス数を問わず、アプリケーションとライセンスを管理
- エンドポイントに各種制限事項やセキュリティポリシーを適用
- コンテキストを認識するシンプルな自動セキュリティ



## スマートカメラ : Cisco Meraki MV シリーズ

- 革新的なエッジストレージによって、録画サーバが不要
- 録画したビデオを簡単に書き出しおよびダウンロードして共有可能
- ローカル、リモートを問わず、世界のどこからでもビデオウォールを作成して表示可能



スイッチ

ワイヤレス

ルータ

セキュリティ

コラボレーション







サーバ





Meraki

サーバ

\*1 Cisco Umbrella ライセンスまたは Advanced ライセンスが必要。 \*2 Advanced ライセンスが必要。 \*3 Advanced ライセンスが必要。  
\*4 コンテンツフィルタリング、IDS/IPS、AMP など、高度なセキュリティ機能には Advanced Security ライセンスが必要。






Cisco Meraki MR クラウド管理型ワイヤレスアクセスポイント (屋内用)

モデル	MR20	MR30H	MR33	MR36 <small>NEW</small>	MR42	MR42E
製品イメージ						
推奨利用環境	低密度	低密度、ホスピタリティ	低密度	低密度	中密度	中密度、厳しい RF 環境
アンテナ	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	外付け (別売)
2.4 GHz 無線	11b/g/n 2 × 2 : 2 SU-MIMO 最大 400 Mbps	11b/g/n 2 × 2 : 2 SU-MIMO 最大 400 Mbps	11b/g/n 2 × 2 : 2 SU-MIMO 最大 400 Mbps	11b/g/n/ax 2 × 2 : 2 MU-MIMO & OFDMA 最大 573 Mbps	11b/g/n 3 × 3 : 3 SU-MIMO 最大 600 Mbps	11b/g/n 3 × 3 : 3 SU-MIMO 最大 600 Mbps
5 GHz 無線	11a/n/ac 2 × 2 : 2 DL MU-MIMO 最大 867 Mbps	11a/n/ac 2 × 2 : 2 DL MU-MIMO 最大 867 Mbps	11a/n/ac 2 × 2 : 2 DL MU-MIMO 最大 867 Mbps	11a/n/ac/ax 2 × 2 : 2 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,201 Mbps	11a/n/ac 3 × 3 : 3 DL MU-MIMO 最大 1,300 Mbps	11a/n/ac 3 × 3 : 3 DL MU-MIMO 最大 1,300 Mbps
セキュリティ専用無線	-	●	●	●	●	●
Bluetooth 無線	-	●	●	●	●	●
インターフェイス	1 × GE	1 × GE (アップリンク) 1 × GE PoE (ダウンリンク) 3 × GE (ダウンリンク)	1 × GE	1 × GE	1 × GE	1 × GE
電源	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) <sup>*1</sup> パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) <sup>*1</sup> 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) <sup>*1</sup> 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)
寸法 (mm)	202 × 124 × 25.8	155 × 110 × 23	215 × 110 × 32	250 × 120 × 36.1	253.4 × 155.8 × 37.1	268 × 160 × 43
重量 (g)	272	409	376.5	492	700	1,090

モデル	MR46 <small>NEW</small>	MR46E <small>NEW</small>	MR52	MR53	MR53E	MR56 <small>NEW</small>
製品イメージ						
推奨利用環境	高密度	高密度、厳しい RF 環境	高密度	高密度	高密度、厳しい RF 環境	高密度
アンテナ	内蔵	外付け (別売)	内蔵	内蔵	外付け (別売)	内蔵
2.4 GHz 無線	11b/g/n/ax 4 × 4 : 4 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,147 Mbps	11b/g/n/ax 4 × 4 : 4 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,147 Mbps	11b/g/n 4 × 4 : 4 SU-MIMO 最大 800 Mbps	11b/g/n 4 × 4 : 4 SU-MIMO 最大 800 Mbps	11b/g/n 4 × 4 : 4 SU-MIMO 最大 800 Mbps	11b/g/n/ax 4 × 4 : 4 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,147 Mbps
5 GHz 無線	11a/n/ac/ax 4 × 4 : 4 MU-MIMO & OFDMA 最大 2,402 Mbps	11a/n/ac/ax 4 × 4 : 4 MU-MIMO & OFDMA 最大 2,402 Mbps	11a/n/ac 4 × 4 : 4 DL MU-MIMO 最大 1,733 Mbps	11a/n/ac 4 × 4 : 4 DL MU-MIMO 最大 1,733 Mbps	11a/n/ac 4 × 4 : 4 DL MU-MIMO 最大 1,733 Mbps	11a/n/ac/ax 8 × 8 : 8 MU-MIMO & OFDMA 最大 4,804 Mbps
セキュリティ専用無線	●	●	●	●	●	●
Bluetooth 無線	●	●	●	●	●	●
インターフェイス	1 × 2.5GE	1 × 2.5GE	2 × GE	1 × GE + 1 × 2.5GE	1 × GE + 1 × 2.5GE	1 × 5GE
電源	PoE 受電 (802.3at) 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3at) 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) <sup>*1</sup> 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) <sup>*1</sup> 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) <sup>*1</sup> 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3at) 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)
寸法 (mm)	306 × 128.4 × 44.3	307 × 156.2 × 34.9	268.2 × 162 × 38.8	268.2 × 162 × 38.8	269 × 160 × 27	326 × 140.8 × 44.7
重量 (g)	800	850	820	820	1,170	1,000

\*1 802.3af PoE 受電では機能制限モードで稼働。

Cisco Meraki MR クラウド管理型ワイヤレスアクセスポイント (屋外用)

モデル	MR70	MR74	MR76 <small>NEW</small>	MR84	MR86 <small>NEW</small>
製品イメージ					
推奨利用環境	低密度	低密度、厳しい RF 環境	低密度、厳しい RF 環境	高密度、厳しい RF 環境	高密度、厳しい RF 環境
アンテナ	内蔵	外付け (別売)	外付け (別売)	外付け (別売)	外付け (別売)
2.4 GHz 無線	11b/g/n 2 × 2 : 2 SU-MIMO 最大 400 Mbps	11b/g/n 2 × 2 : 2 SU-MIMO 最大 400 Mbps	11b/g/n/ax 2 × 2 : 2 MU-MIMO & OFDMA 最大 573 Mbps	11b/g/n 4 × 4 : 4 SU-MIMO 最大 800 Mbps	11b/g/n/ax 4 × 4 : 4 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,147 Mbps
5 GHz 無線	11a/n/ac 2 × 2 : 2 DL MU-MIMO 最大 867 Mbps	11a/n/ac 2 × 2 : 2 DL MU-MIMO 最大 867 Mbps	11a/n/ac/ax 2 × 2 : 2 MU-MIMO & OFDMA 最大 1,201 Mbps	11a/n/ac 4 × 4 : 4 DL MU-MIMO 最大 1,733 Mbps	11a/n/ac/ax 4 × 4 : 4 MU-MIMO & OFDMA 最大 2,402 Mbps
セキュリティ専用無線	-	●	●	●	●
Bluetooth 無線	-	●	●	●	●
インターフェイス	1 × GE	1 × GE	1 × GE	1 × GE + 1 × 2.5GE	1 × 2.5GE
電源	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ (別売) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3at) パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3at) パワーインジェクタ (別売)
寸法 (mm)	245 × 115 × 30	256 × 158 × 83	300 × 153 × 55	286 × 176 × 185 <sup>*1</sup>	300 × 153 × 55
重量 (g)	450	1,400	1,340	1,700	1,500

\*1 マウントブラケットを含む。

Cisco Meraki MS クラウド管理型アクセススイッチ

モデル	MS120-8 MS120-8LP MS120-8FP	MS120-24 MS120-24P	MS120-48 MS120-48LP MS120-48FP	MS125-24 MS125-24P	MS125-48 MS125-48LP MS125-48FP
製品イメージ					
推奨利用環境	コンパクト レイヤ 2 アクセス	小規模ブランチ / オフィス レイヤ 2 アクセス			
ダウンリンク	8 × GE	24 × GE	48 × GE	24 × GE	48 × GE
アップリンク	2 × SFP	4 × SFP	4 × SFP	4 × SFP+	4 × SFP+
PoE/PoE+ 最大電力	67 W (8LP) 124 W (8FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)
電源	外部 *1	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (固定)
電源冗長構成	-	-	-	-	-
スイッチ容量	20 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
転送レート	14.88 Mpps	41.67 Mpps	77.38 Mpps	95.23 Mpps	130.95 Mpps
スタック帯域幅	-	-	-	-	-

\*1 MS120-8FP は内部。

Cisco Meraki MS クラウド管理型スタックアップ アクセススイッチ

モデル	MS210-24 MS210-24P	MS210-48 MS210-48LP MS210-48FP	MS225-24 MS225-24P	MS225-48 MS225-48LP MS225-48FP	MS250-24 MS250-24P	MS250-48 MS250-48LP MS250-48FP	MS350-24 MS350-24P	MS350-48 MS350-48LP MS350-48FP
製品イメージ								
推奨利用環境	ブランチ / 小規模キャンパス ペーシックレイヤ 3 アクセス		ブランチ / 小規模キャンパス ペーシックレイヤ 3 アクセス		ブランチ / キャンパス レイヤ 3 アクセス		キャンパス レイヤ 3 アクセス	
ダウンリンク	24 × GE	48 × GE	24 × GE	48 × GE	24 × GE	48 × GE	24 × GE	48 × GE
アップリンク	4 × SFP	4 × SFP	4 × SFP+	4 × SFP+	4 × SFP+	4 × SFP+	4 × SFP+	4 × SFP+
PoE/PoE+ 最大電力	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)	370 W (24P)	370 W (48LP) 740 W (48FP)
電源	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)
電源冗長構成	● *1	● *1	● *1	● *1	● *2	● *2	● *2	● *2
スイッチ容量	56 Gbps	104 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
転送レート	41.67 Mpps	77.38 Mpps	95.24 Mpps	127.98 Mpps	95.24 Mpps	127.98 Mpps	95.24 Mpps	127.98 Mpps
スタック帯域幅	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	160 Gbps	160 Gbps

モデル	MS350-24X	MS355-24X	MS355-48X	MS355-24X2	MS355-48X2	MS390-24 MS390-24P MS390-24U	MS390-48 MS390-48P MS390-48U	MS390-24UX	MS390-48UX	MS390-48UX2	
製品イメージ											
推奨利用環境	キャンパス / マルチギガビット レイヤ 3 アクセス			キャンパス 高密度マルチギガビット レイヤ 3 アクセス		キャンパス モジュラアップリンク レイヤ 3 アクセス		キャンパス モジュラアップリンク / 高密度マルチギガビット レイヤ 3 アクセス			
ダウンリンク	16 × GE 8 × mGig	16 × GE 8 × mGig	32 × GE 16 × mGig	24 × mGig	24 × GE 24 × mGig	24 × GE	48 × GE	24 × mGig	36 × 2.5GE 12 × mGig	48 × 5GE	
アップリンク	4 × SFP+	2 × QSFP+ (4 × SFP+)	2 × QSFP+ (4 × SFP+)	2 × QSFP+ (4 × SFP+)	2 × QSFP+ (4 × SFP+)	アップリンク モジュール	アップリンク モジュール	アップリンク モジュール	アップリンク モジュール	アップリンク モジュール	
PoE/PoE+ 最大電力	740 W UPOE	740 W UPOE	740 W UPOE	740 W UPOE	740 W UPOE	720 W (24P) 1,440 W (24U) UPOE (24U)	720 W (48P) 1,800 W (48U) UPOE (48U)	1,440 W UPOE	1,590 W UPOE	1,745 W UPOE	
電源	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	
電源冗長構成	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	● *2	
スイッチ容量	272 Gbps	352 Gbps	544 Gbps	640 Gbps	688 Gbps	208 Gbps	256 Gbps	640 Gbps	580 Gbps	640 Gbps	
転送レート	202.38 Mpps	262 Mpps	405 Mpps	476 Mpps	512 Mpps	154.76 Mpps	190.48 Mpps	476.19 Mpps	431.54 Mpps	476.19 Mpps	
スタック帯域幅	160 Gbps	400 Gbps	400 Gbps	400 Gbps	400 Gbps	480 Gbps	480 Gbps	480 Gbps	480 Gbps	480 Gbps	

\*1 外部電源 (Cisco RPS-2300) が必要。 \*2 内部電源モジュール (別売) の追加が必要。

Cisco Meraki MS クラウド管理型アグリゲーションスイッチ

モデル	MS410-16	MS410-32	MS425-16	MS425-32	MS450-12
製品イメージ					
推奨利用環境	ブランチ / 小規模キャンパス 1G ファイバ集約		キャンパス 10G ファイバ集約		キャンパス 40G ファイバ集約
ダウンリンク	16 × SFP	32 × SFP	16 × SFP+	32 × SFP+	12 × QSFP+
アップリンク	2 × SFP+	4 × SFP+	2 × QSFP+	2 × QSFP+	2 × QSFP28
PoE/PoE+ 最大電力	-	-	-	-	-
電源	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)
電源冗長構成	● *1	● *1	● *1	● *1	● *1
スイッチ容量	72 Gbps	144 Gbps	480 Gbps	800 Gbps	1.36 Tbps
転送レート	53.57 Mpps	107.14 Mpps	357.14 Mpps	595.24 Mpps	654 Mpps
スタック帯域幅	160 Gbps	160 Gbps	160 Gbps	160 Gbps	400 Gbps

\*1 内部電源モジュール (別売) の追加が必要。

アップリンクモジュール

Cisco Meraki MS390 シリーズは、別売のアップリンクモジュールによって、柔軟なポートオプションを提供します。

- 4 × 10GE SFP+ (MA-MOD-4X10G)
- 8 × 10GE SFP+ (MA-MOD-8X10G)
- 2 × 40GE QSFP+ (MA-MOD-2X40G)

スイッチ

ワイヤレス

ルーター

セキュリティ

コラボレーション

サーバ

Meraki

サーバ

Cisco Meraki MX クラウド管理型セキュリティ & SD-WAN アプライアンス (デスクトップ)

モデル	MX64	MX64W	MX67	MX67W	MX67C	MX68	MX68W	MX68CW
製品イメージ								
推奨利用環境	小規模ブランチ			小規模ブランチ			小規模ブランチ	
推奨最大クライアント数	50	50	50	50	50	50	50	50
FW スループット	250 Mbps	250 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps
高度なセキュリティ <sup>*1</sup> スループット	200 Mbps	200 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps
VPN スループット	100 Mbps	100 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	200 Mbps
VPN トンネル数	50	50	50	50	50	50	50	50
Web キャッシング	-	-	-	-	-	-	-	-
WAN ポート	1 × GE 1 × LTE (USB)	1 × GE 1 × LTE (USB)	1 × GE 1 × LTE (USB)	1 × GE 1 × LTE (USB)	1 × GE 1 × LTE (内蔵) 1 × LTE (USB)	2 × GE 1 × LTE (USB)	2 × GE 1 × LTE (USB)	2 × GE 1 × LTE (内蔵) 1 × LTE (USB)
WAN/LAN ポート	1 × GE	1 × GE	1 × GE	1 × GE	1 × GE	-	-	-
LAN ポート	4 × GE	4 × GE	4 × GE	4 × GE	4 × GE	8 × GE 2 × GE PoE+	8 × GE 2 × GE PoE+	8 × GE 2 × GE PoE+
ワイヤレス	-	11ac Wave 1	-	11ac Wave 2	-	-	11ac Wave 2	11ac Wave 2
電源	外部	外部	外部	外部	外部	外部	外部	外部
電源冗長構成	-	-	-	-	-	-	-	-
寸法 (mm)	239 × 132 × 25	239 × 132 × 25	239 × 130 × 27	239 × 164 × 27	239 × 176 × 27	284 × 148 × 27	284 × 172 × 27	284 × 178 × 27
重量 (kg)	0.7	1.4	0.7	0.83	0.85	1.12	1.16	1.18

\*1 Advanced Security ライセンスが必要。

Cisco Meraki MX クラウド管理型セキュリティ & SD-WAN アプライアンス (ラックマウント / 仮想)

モデル	MX84	MX100	MX250	MX450	vMX100
製品イメージ					
推奨利用環境	中規模ブランチ		大規模ブランチ / キャンパス / VPN コンセントレータ		パブリッククラウド
推奨最大クライアント数	200	500	2,000	10,000	-
FW スループット	500 Mbps	750 Mbps	4 Gbps	6 Gbps	750 Mbps
高度なセキュリティ <sup>*1</sup> スループット	320 Mbps	650 Mbps	2 Gbps	4 Gbps	-
VPN スループット	250 Mbps	500 Mbps	1 Gbps	2 Gbps	500 Mbps
VPN トンネル数	100	250	3,000	5,000	250
Web キャッシング	1 TB	1 TB	128 GB (SSD)	128 GB (SSD)	-
WAN ポート	2 × GE 1 × LTE (USB)	1 × GE 1 × LTE (USB)	2 × SFP+ 1 × LTE (USB)	2 × SFP+ 1 × LTE (USB)	1 ~ (仮想)
WAN/LAN ポート	-	1 × GE	-	-	-
LAN ポート	8 × GE 2 × SFP	8 × GE 2 × SFP	8 × GE 8 × SFP 8 × SFP+	8 × GE 8 × SFP 8 × SFP+	-
ワイヤレス	-	-	-	-	-
電源	内部 (固定)	内部 (固定)	内部 (モジュラ)	内部 (モジュラ)	-
電源冗長構成	-	-	●	●	-




\*1 Advanced Security ライセンスが必要。

Cisco Meraki Z クラウド管理型テレワーカーゲートウェイ

モデル	Z3
製品イメージ	
推奨利用環境	テレワーカー
推奨最大クライアント数	5
FW スループット	100 Mbps
高度なセキュリティ スループット	-
VPN スループット	50 Mbps
VPN トンネル数	-
WAN ポート	1 × GE 1 × LTE (USB)
LAN ポート	3 × GE 1 × GE PoE
電源	外部
寸法 (mm)	173.4 × 112 × 26.3
重量 (g)	386

Cisco Meraki MG クラウド管理型セルラーゲートウェイ

モデル	MG21	MG21E
製品イメージ		
推奨利用環境	プライマリ / セカンダリ 4G LTE WAN 屋内 / 屋外 (IP67)	
アンテナ	内蔵	外付け
WAN ポート	1 × LTE (内蔵)	
LAN ポート	2 × GE	
電源	PoE 受電 (802.3af) 電源アダプタ パワーインジェクタ (別売)	
寸法 (mm)	160.5 × 165 × 34.5	165.7 × 165 × 34.5
重量 (g)	497	489

モデル	MV12WE	MV12W	MV12N	MV22 MV22X <small>NEW</small>	MV32	MV72 MV72X <small>NEW</small>
製品イメージ						
推奨利用環境	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内 360°	屋外 IP67/IK10 防水耐衝撃
設置オプション	壁面 (取付金具同梱) 壁面垂直 (取付アーム別売) 天井吊下 (取付金具別売)	壁面 (取付金具同梱) 壁面垂直 (取付アーム別売) 天井吊下 (取付金具別売)	壁面 (取付金具同梱) 壁面垂直 (取付アーム別売) 天井吊下 (取付金具別売)	壁面 (取付金具同梱) 壁面垂直 (取付金具別売)	壁面 (取付金具同梱) 壁面垂直 (取付アーム別売) 天井吊下 (取付金具別売)	壁面 (取付金具同梱) 壁面垂直 (取付アーム別売) ポール (取付金具別売)
カメラ	1/3 インチ 4 MP (2,688 × 1,520) プログレッシブ CMOS イメージセンサー	1/3 インチ 4 MP (2,688 × 1,520) プログレッシブ CMOS イメージセンサー	1/3 インチ 4 MP (2,688 × 1,520) プログレッシブ CMOS イメージセンサー	1/3 インチ 4 MP (2,688 × 1,520) プログレッシブ CMOS イメージセンサー	1/3 インチ 8.4 MP (2,058 × 2,058) プログレッシブ CMOS イメージセンサー	1/3 インチ 4 MP (2,688 × 1,520) プログレッシブ CMOS イメージセンサー
	2.8 mm 固定焦点レンズ	2.8 mm 固定焦点レンズ	3.8 mm 固定焦点レンズ	3 ~ 9 mm 可変焦点レンズ (3 倍光学ズーム)	119 mm 固定焦点レンズ	3 ~ 9 mm 可変焦点レンズ (3 倍光学ズーム)
	水平 : 114° 垂直 : 61° 対角 : 132°	水平 : 114° 垂直 : 61° 対角 : 132°	水平 : 73° 垂直 : 44° 対角 : 86°	水平 : 36 ~ 112° 垂直 : 20 ~ 57° 対角 : 42 ~ 138° チルト : 65° ロール : ± 90° パン : 354°	水平 : 180° 垂直 : 180°	水平 : 36 ~ 112° 垂直 : 20 ~ 57° 対角 : 42 ~ 138° チルト : 65° ロール : ± 90° パン : 354°
	最低照度 : 0.18 Lux (標準モード) 0.01 Lux (夜間モード)	最低照度 : 0.18 Lux (標準モード) 0.01 Lux (夜間モード)	最低照度 : 0.18 Lux (標準モード) 0.01 Lux (夜間モード)	最低照度 : 0.18 Lux (標準モード) 0.01 Lux (夜間モード)	最低照度 : 0.18 Lux (標準モード) 0.01 Lux (夜間モード)	最低照度 : 0.18 Lux
内蔵赤外線照射距離 : 15 m	内蔵赤外線照射距離 : 15 m	内蔵赤外線照射距離 : 15 m	内蔵赤外線照射距離 : 30 m	-	内蔵赤外線照射距離 : 30 m	
ビデオ	フル HD (1,920 × 1,080) H.264 エンコーディング 最大 20 fps	フル HD (1,920 × 1,080) H.264 エンコーディング 最大 20 fps	フル HD (1,920 × 1,080) H.264 エンコーディング 最大 20 fps	フル HD (1,920 × 1,080) H.264 エンコーディング 最大 20 fps	4.2 MP (2,058 × 2,058) 360° H.264 エンコーディング 最大 15 fps	フル HD (1,920 × 1,080) H.264 エンコーディング 最大 20 fps
音声用マイク	●	●	●	●	●	●
ストレージ	128 GB SSD	256 GB SSD	256 GB SSD	256 GB SSD (MV22) 512 GB SSD (MV22X)	256 GB SSD	256 GB SSD (MV72) 512 GB SSD (MV72X)
インターフェイス	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz)	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz)	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz)	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz)	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz)	1 × GE 1 × 11b/g/n (2.4 GHz) 1 × 11a/n/ac (5 GHz)
電源	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ (別売) <sup>*1</sup> パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ (別売) <sup>*1</sup> パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ (別売) <sup>*1</sup> パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ (別売) <sup>*1</sup> パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) 電源アダプタ (別売) <sup>*1</sup> パワーインジェクタ (別売)	PoE 受電 (802.3af/at) <sup>*2</sup> 電源アダプタ (別売) <sup>*1</sup> パワーインジェクタ (別売)
寸法 (mm)	106 × 74	106 × 74	106 × 74	149 × 97	106 × 45.86	165 × 103
重量 (g)	286	286	286	706	215	1,247

\*1 既存の防犯カメラ用電源ケーブルから電力を取得して MV に給電可能な低電圧 (12/24 V) 電源アダプタ。\*2 0 °C を下回る環境では PoE+ 受電 (802.3at) による内蔵ヒーターの使用が必要。

## Cisco Meraki 製品保証とテクニカルサポート

Cisco Meraki 製品を安心してお使いいただくために、無償および有償で充実した内容の製品保証とテクニカルサポートを提供しています。無償の製品保証では、お客様のリクエストによって、ハードウェア障害時の交換品を受付翌日の先出しセンドバックで発送します。障害対応窓口は 24 時間 365 日利用可能です (日本語による対応は平日 9 ~ 17 時)。

### 製品保証期間 (無償)

- Cisco Meraki MR (屋内用本体) : 制限付きライフタイム
- Cisco Meraki MR (屋外用本体) : 1 年間
- Cisco Meraki MS (本体) : 制限付きライフタイム
- Cisco Meraki MX/Z (本体) : 制限付きライフタイム
- Cisco Meraki MG (本体) : 制限付きライフタイム
- Cisco Meraki MV (本体) : 3 年間

さらに、交換品の 24 時間 365 日即日発送や、フィールドエンジニアが設置先で機器を交換するオンサイトサービスなど、より充実した内容で、有償の各種保守サービスも提供しています。



また、テクニカルサポートはライセンス製品に含まれます。ライセンスの有効期間内であれば、24 時間 365 日、次の方法でテクニカルサポートを利用可能です。

### テクニカルサポート

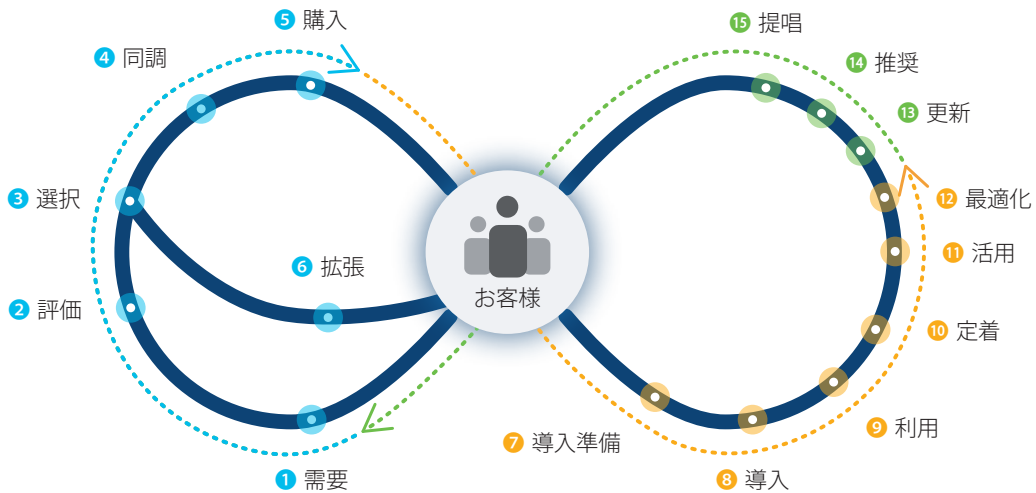
- オンライン (ダッシュボード)
- 電話



# サービス

## サポートサービス

### シスコ サービス



#### 1 需要

お客様がビジネス上の問題や、目標を達成するために必要なオポチュニティや要件を定義する

#### 2 評価

お客様がシスコのソリューションと競合他社のソリューションを調査 / 比較する

#### 3 選択

お客様がシスコのテクノロジーとソリューションを選択する

#### 4 同調

何をどんな価格で、どのような見通しで提供するか、お客様とシスコ、パートナーが合意する

#### 5 購入

お客様がシスコのテクノロジー、ソリューション、およびサービスを購入する

#### 6 拡張

お客様がライフサイクルの各段階でより迅速かつ効率的に、テクノロジーの導入を加速する

#### 7 導入準備

お客様が期待した効果を検証し、KPI を定義する

#### 8 導入

導入プロジェクトマップと潜在的なリスク軽減計画の作成によって、シスコのソリューションを導入、既存のインフラに統合する

#### 9 利用

お客様がシスコのソリューションを利用、および追加トレーニングを受ける準備が完了。シスコが支援することで、お客様は運用上の障壁を初期段階で把握できるため、より迅速かつ効率的な運用が可能になる

#### 10 定着

テクノロジーがビジネスに与えるプラスの影響、ソリューションを最大限に活用できるように確立されたプロセスで得られる経験を、お客様が継続的に認識する

#### 11 活用

お客様が活用の障壁を特定、および業界のベストプラクティスを利用し、必須プロセスと人の変化を促進して投資価値を実現する

#### 12 最適化

パフォーマンスの向上、運用コストの削減、およびその他の継続的な改善に必要な KPI によって、お客様が投資収益率を測定する

#### 13 更新

お客様は、シスコが価値提案を実現したと認識し、既存契約の更新を希望する

#### 14 推奨

お客様が投資から高い価値を創出した結果、ブランドとしてシスコを信頼するようになり、他の潜在的なお客様にもシスコのソリューションを推奨する

#### 15 提唱

ライフサイクルを通して築き上げた関係性から、お客様がシスコソリューションのファンになり、組織の内外で積極的にシスコを推奨する

61 ~ 62 ページでは「利用」フェーズにおけるシスコのサポートサービスを紹介します。

シスコ サービスの詳細は、次の Web サイトをご覧ください。

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

### 日本市場におけるシスコ サービスの歩み

サービスラインアップを強化して、お客様の課題を包括的に解決

1992年

シスコシステムズ  
日本オフィス開設

日本で  
TAC を開設<sup>\*1</sup>

2000年

金融機関初のユニファイド  
コミュニケーション  
構築支援サービス受注

セキュリティ  
サービス  
提供開始

2010年

データセンター  
仮想化/自動化支援  
サービス提供開始

スマート  
サービス  
提供開始

メーカーならではの技術情報、  
世界中で培ったノウハウを活用して  
ネットワークの安定運用をサポート

シスコのイノベーションと  
テクニカルリーダーシップを推進

ビジネス戦略に合致した IT 戦略の構築  
ビジネステクノロジーの構築と活用を支援

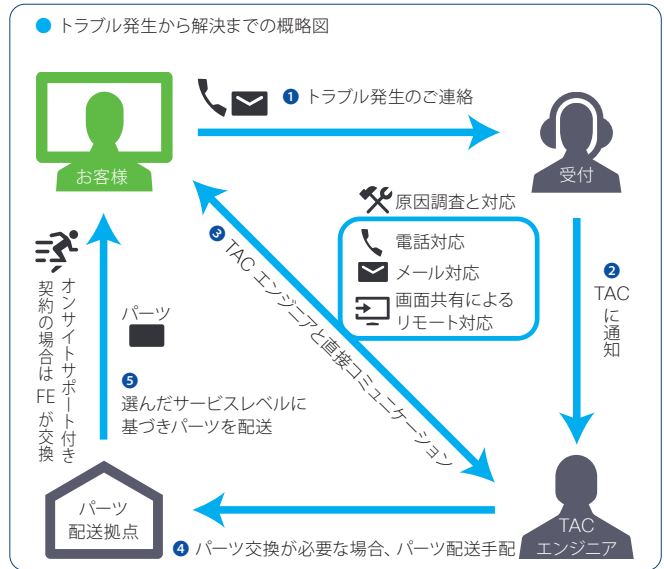
\*1 TAC (Technical Assistance Center: テクニカル アシスタンス センター)。

# ハードウェア製品向けサポートサービス：Cisco SNTC 提供内容

Cisco Smart Net Total Care (SNTC) は、シスコのハードウェア製品のための基本的なサポートサービスです。IT インフラストラクチャへの保守サポートとして、シスコ テクニカルアシスタンス センター (Cisco TAC) のエキスパートによる技術支援や OS のアップデート、代替パーツの配送などを提供します。さらに、各デバイスのご契約サービスの一覧や契約ステータス、OS のバージョン情報など、膨大なインベントリ情報を一元管理できる SNTC ポータル機能も提供します。

## シスコ サポートサービスの特長

- 24 時間 365 日サポート
  - ・ “フォローザサン” をモデルに 24 時間 365 日体制でサポートサービスを提供
- 充実のオンラインサポート体制
  - ・ 250 万人 / 月が利用する Web サポートや、100 万人 / 月が閲覧する、お客様どうしが情報交換できる「シスコ サポートコミュニティ」を提供
- 日本全国をカバー
  - ・ 120 か所以上のパーツ配送拠点を日本全国に配備
- 業界トップクラスの解決力
  - ・ 所属エンジニアの約 60 % が CCIE を取得し、年間 600 万件のお客様対応による経験を最大限に活用



## シスコ テクニカルアシスタンス センター (Cisco TAC) による遠隔技術サポート

Cisco TAC は、シスコの認定資格を保有する、高度な訓練を受けたネットワークおよびソフトウェアエンジニアの組織です。障害解決の支援、製品の設定、操作方法など、お客様からのお問い合わせに対して、電話および E メールで 24 時間 365 日、技術支援をしています。日本の Cisco TAC では、シビラティ (重大度) 1 の障害に対して 24 時間 365 日の日本語サポートを提供します。シビラティ 2 ~ 4 のサポートは、営業日および営業時間内に対応します。<sup>\*1</sup>

## ソフトウェアアップデート

シスコのルータやスイッチ製品はシステムソフトウェアである Cisco IOS を搭載しています。シスコは、ネットワーク環境の変化へ迅速に対応し、ハードウェアの性能をより引き出すために、Cisco IOS をはじめとするシステムソフトウェアを常に改良および更新しています。最新の Cisco IOS は、Cisco.com でダウンロードいただけます。

## 自動診断ツール (Smart Call Home 機能)

ハードウェアをモニタリングしてデバイスの問題点を早期検知し、改善依頼をお知らせする機能です。この機能をデバイスで有効にすると、問題が生じた場合に自動的にサービスリクエストが作成されて、Cisco TAC に伝達されます。

Smart Call Home の詳細は、次の Web サイトをご覧ください。

[www.cisco.com/c/ja\\_jp/services/support/smart-call-home.html](http://www.cisco.com/c/ja_jp/services/support/smart-call-home.html)

## 代替ハードウェアの配送

Cisco TAC のエンジニアが、ネットワーク障害の原因がハードウェアの故障によると特定した場合、契約したサービスレベルに応じて代替パーツの先出し配送を実施します。オンサイト付きサービスをご契約の場合は、フィールドエンジニアが設置先で機器を交換します。

選べるサービスレベル <sup>*2</sup>	内容 <sup>*3</sup>
8h × 5d × NBD (Next Business Day) (オンサイト付き選択可能)	障害原因箇所を特定後、翌営業日に代替パーツを配送します。 オンサイト付きサービスの場合は、フィールドエンジニアが機器を交換します。
8h × 5d × 4h (オンサイト付き選択可能)	障害原因箇所の特定が営業時間内に完了した場合、4 時間以内に代替パーツを配送します。 <sup>*4</sup> オンサイト付きサービスの場合は、フィールドエンジニアが機器を交換します。
24h × 7d × 4h (オンサイト付き選択可能)	障害原因箇所を特定後、4 時間以内に代替パーツを配送します。 <sup>*5</sup> オンサイト付きサービスの場合は、フィールドエンジニアが機器を交換します。
24h × 7d × 2h (オンサイト付き選択可能)	障害原因箇所を特定後、2 時間以内に代替パーツを配送します。 <sup>*5</sup> オンサイト付きサービスの場合は、フィールドエンジニアが機器を交換します。

\*1 シビラティの詳細は『Cisco テクニカルサービスご利用ガイド』([https://www.cisco.com/c/dam/global/ja\\_jp/support/loc-tac-guide/pdf/cisco-ts-startup-guide.pdf](https://www.cisco.com/c/dam/global/ja_jp/support/loc-tac-guide/pdf/cisco-ts-startup-guide.pdf))の「シビラティと TAC 対応時間」に記載。

\*2 SNTC のサービスレベルは『Smart Net Total Care お客様向け概要資料』([https://www.cisco.com/c/dam/global/ja\\_jp/services/technical/pdf/sntc-overview-customer.pdf](https://www.cisco.com/c/dam/global/ja_jp/services/technical/pdf/sntc-overview-customer.pdf))に記載。

\*3 2 または 4 時間以内の配送サービスには提供可能な地域に制限あり。30 kg 以上の重量物、または 2 m 以上の形状物を配送する場合、配送されるまでの時間が異なる。詳細はお買い求めの販売パートナーまで。

\*4 営業時間外に配送手配が完了した場合は、翌営業日 9 時の手配完了扱いで 13 時までの配送。

\*5 シビラティ (障害重要度) 1 の障害の場合、障害切り分け支援およびパーツ配送のいずれも 24 時間 365 日の対応。その他のシビラティの障害の場合、障害切り分け支援は営業日、営業時間内の対応。

● オンラインリソース (Web ベースの情報) の提供

Cisco.com サポートページ、シスコ サポートコミュニティで、シスコ製品の技術情報やマニュアル、各種ドキュメントなど、豊富な最新情報を公開しています。

● Cisco.com サポート & ダウンロード  
 [www.cisco.com/c/ja\\_jp/support/index.html](http://www.cisco.com/c/ja_jp/support/index.html)



● シスコ コミュニティ  
 [community.cisco.com/t5/japan/ct-p/japanese-community](http://community.cisco.com/t5/japan/ct-p/japanese-community)

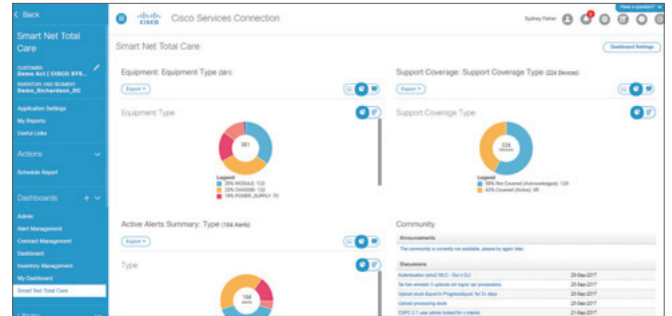


● SNTC ポータル

Cisco SNTC をご契約いただいた場合、SNTC ポータルをご利用いただけます。このポータルは、お客様が所有するシスコ製品のインベントリ情報管理支援ツールです。ご購入いただいた各製品の契約サービス一覧や契約ステータス、OS のバージョン情報やアラート情報などを一元管理して、グラフィカルに把握できます。

- インベントリ情報管理
- サービス契約管理
- アラート、EOL 情報管理

Cisco SNTC ポータルをご利用いただくためには、データコレクタのインストールなどの設定が必要となります。導入支援が必要な場合には、Cisco Smart Assist Service を Cisco SNTC に付加して利用できます。



その他の製品向けサポートサービス

シスコでは、ハードウェア製品向けの基本的なサポートサービスとなる Cisco SNTC 以外にも、お客様を支援する便利なサポートサービスを各種提供しています。

● サポートサービス一覧

カテゴリ	サービス名	概要 <sup>*1</sup>	基本サービス				拡張サービス <sup>*1</sup>				
			TAC 技術支援	代替パーツ 配送	ハードウェア 製品用 ソフトウェア アップデート	Cisco.com アクセス	Smart 機能	ソフトウェア アップグレード	優先対応	専任 サービス マネージャ (DSM) <sup>*2</sup>	
ハードウェア製品向け	Smart Net Total Care (SNTC)	シスコの独自技術を結集したハードウェア製品向けの標準的なサービス。TAC によるテクニカルサポートや代替パーツ配送、ハードウェア製品用ソフトウェアのアップデートなどの技術支援と、専用ポータルサイトからデバイスの状況を把握してレポートを発行できる、ネットワークデバイスのインベントリ管理を支援するサービス。	●	●	●	●	●	-	-		
	Support Essentials	ネットワークへの依存度が低いお客様向けに、基本サービスを限定的に提供するサービス。	▲ <sup>*4</sup>	●	▲ <sup>*5</sup>	▲ <sup>*6</sup>	-	-	-		
特定テクノロジー製品向け	UCS 24 時間 日本語サポートサービス	Cisco UCS 製品専用のサポートサービス。夜間や休日を通じてシビラティ (重大度) に関係なく 24 時間体制で日本語でサポートするサービス。 <sup>*3</sup>	●	●	●	●	●	-	-		
	TelePresence Essential Operate Service	テレプレゼンス製品を対象としたサービス。オプションでオンサイトサポートが選択可能。	●	●	●	●	●	-	-		
	Independent Software Vendor (ISV) Application Services	シスコ製品型番で Cisco UCS 製品とともに提供する、サードパーティ製ソフトウェアを対象としたサービス。該当製品の発注時に初年度分のサービス購入が必要。	●	-	-	●	-	● <sup>*7</sup>	-		
ソフトウェア製品向け	Solution Support	シスコとサードパーティの製品をソリューションレベルで包括的にサポートするサービス (お客様でのメーカー切り分け不要、SNTC を内包)。	●	●	●	●	●	▲ <sup>*8</sup>	-		
	SAS	SAS	シスコのソフトウェアを対象に、メンテナンス / マイナー リリースを提供。	●	-	-	●	-	▲ <sup>*9</sup>	-	
		Software Support	Basic (SWSS)	SAS のサービスに加えてメジャーリリースを提供。Perpetual ライセンスを購入した場合、初年度分のサービス購入が必要。	●	-	-	●	-	●	-
			Enhanced	Basic よりもワンランク上のサービス。	●	-	-	●	-	●	-
Premium	Software Support の中で最上位のサービス。		●	-	-	●	-	●	●		

● Cisco Smart Assist Service

Cisco Smart Assist Service は、Cisco Smart Net Total Care (SNTC) に付加してご利用いただけるサポートサービスです。SNTC ポータル機能を速やかにご利用いただくために、データコレクタの導入、SNTC ポータルへの接続サポート、およびトレーニングを提供します。また、導入後はポータルおよびコレクタに対する Cisco TAC サポートを提供します。

提供内容	SNTC 契約のみ	SNTC 契約 + Smart Assist
SNTC ポータル機能の利用	●	●
導入サポート	お客様のセルフサポート	シスコによるサポート
導入時のスマート機能 トレーニング	お客様のセルフサポート	シスコによるサポート
インベントリ情報の調整	お客様のセルフサポート	年 2 回実施
ポータルおよびコレクタに対するテクニカルサポート	コミュニティ (英語) サポート	TAC サポート

<sup>\*1</sup> 対象製品やサービス、パーツ配送サービスによって、サービス内容が異なる場合あり。 <sup>\*2</sup> DSM は Designated Service Manager の略。  
<sup>\*3</sup> UCS 24 時間日本語サポートサービス以外のサポートサービスでは、シビラティ 1 のサービスリクエストについて 24 時間 365 日、日本語で対応。  
<sup>\*4</sup> Support Essentials にはシビラティ (重大度) の設定はなく、Japan SMB TAC がシスコ営業日 (年末年始と祝祭日を除く平日) の 9 ~ 17 時に受付順に対応。  
<sup>\*5</sup> メンテナンスアップデートとリビルドアップデートのみ提供。 <sup>\*6</sup> アクセス権はゲストレベル。 <sup>\*7</sup> Microsoft 製品はソフトウェアのアップデートのみ更新対象。  
<sup>\*8</sup> SWSS 込みの Solution Support の場合のみ該当。 <sup>\*9</sup> メンテナンスリリースとマイナーリリースのみ提供。



## カタログの掲載内容について

ソフトウェアのアップデートなどによって、製品の仕様などに変更が発生する場合があります。

最新の情報は、cisco.com のデータシートやリリースノートをご覧ください。

なお、cisco.com でダウンロードできる本カタログの PDF 版には、製品紹介ページなどへのリンクが埋め込まれています。

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

製品型番	プラットフォーム	IPsec スループット		WAN ポート			LAN ポート
		デフォルト (SEC)	最大 (MSEC)	GE	GE/SFP	LTE Cat 6	GE
C1101-4PLTEPWQ	IP Base™	50 Mbps	250 Mbps	1	--	--	4
C1109-4PLTE2P	IP Base™	50 Mbps	200 Mbps	1	--	--	4
C1109-4PLTE2PWQ	IP Base™	50 Mbps	200 Mbps	1	--	--	4
C1111-4P	IP Base™	50 Mbps	250 Mbps	1	1	--	4
C1111-4PWQ	IP Base™	50 Mbps	250 Mbps	1	1	--	4
C1111-4PLTELA	IP Base™	50 Mbps	250 Mbps	1	1	●	4
C1111-8P	IP Base™	50 Mbps	350 Mbps	1	1	--	8
C1111-8PWQ	IP Base™	50 Mbps	350 Mbps	1	1	--	8
C1111-8PLTELA	IP Base™	50 Mbps	350 Mbps	1	1	●	8
C1111-8PLTELAWQ	IP Base™	50 Mbps	350 Mbps	1	1	●	8
C1111X-8P	IP Base™	50 Mbps	350 Mbps	1	1	--	8
C1121-4P	IP Base™	50 Mbps	250 Mbps	1	1	--	4
C1121-4PLTEP	IP Base™	50 Mbps	250 Mbps	1	1	--	4



### シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。

製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

#### お問い合わせ先

お電話での問い合わせ

平日 10:00-12:00, 13:00-17:00

0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム

[https://www.cisco.com/jp/go/vdc\\_callback](https://www.cisco.com/jp/go/vdc_callback)



©2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は 2020 年 7 月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>