

Cisco Aironet 1540 シリーズ 屋外用アクセス ポイント

発注ガイド

2017 年 6 月

目次

1. はじめに	3
1.1 目的、対象者、適用範囲.....	3
1.2 発注および見積ツール.....	3
2. Cisco Aironet 1540 シリーズ屋外用アクセス ポイント	4
2.1 ソフトウェア発注オプション.....	4
2.2 アンテナ.....	5
2.3 マウント ブラケット.....	5
2.4 電源オプション.....	5
2.5 アクセサリ.....	5
2.6 ソリューション構成の例.....	6
3. シスコ サービス	6
3.1 シスコ テクニカル サービス.....	6
3.2 見積と発注のためのシスコ ツール.....	6
4. Cisco Capital ファイナンス プログラム	7

1. はじめに

1.1 目的、対象者、適用範囲

本ガイドでは、Cisco® Aironet® 1540 シリーズ屋外用アクセス ポイントの価格、パッケージ構造、発注について説明します。また、各種モデルで使用できるさまざまなパッケージ構造および構成についても説明します。本ガイドには、製品を選択し、発注するために必要な製品番号およびその他の情報が記載されています。

対象者:このガイドは、シスコ セールスと、スペシャライゼーション取得済みチャネル パートナーを対象にしています。

範囲:この発注ガイドでは、Aironet 1540 シリーズ モデル(表 1 を参照)の価格と発注について説明しています。

表 1. Cisco Aironet 1540 シリーズ モデル

モデル	説明
AP1542I	I: 内蔵アンテナ
AP1542D	D: 内蔵指向性アンテナ

Cisco Aironet 1540 シリーズ屋外用アクセス ポイントの詳細については、https://www.cisco.com/c/ja_ip/support/wireless/aironet-1540-series/tsd-products-support-series-home.html を参照してください。

1.2 発注および見積ツール

ソリューション エキスパートが、シスコ セールスおよびスペシャライゼーション取得済みチャネル パートナーに対して、Cisco Unified Communications バンドルまたは従来の設計モデルを使用したソリューションの設計および見積を支援します。

Cisco Commerce Experience は、案件および見積アプリケーションを提供します。これにより、スペシャライゼーション取得済みのチャネル パートナーは、以下を含むシステムの見積を作成することができます。

- 製品、必須モジュール、ソフトウェア
- 製品および設置場所に基づいて自動配布されるサービス
- Cisco Capital® のカスタマイズ リース オプション(該当する場合)
- 設計マニュアル

Cisco Commerce Experience の詳細については、<https://apps.cisco.com/Commerce/home> [英語] を参照してください。

Cisco Commerce Experience には、ソリューションの見積もり、構成、発注に役立つツールがいくつか用意されており、これらを使用して、製品を構成し、選択した製品ごとのリード タイムと価格を表示できます。また、さまざまな価格表やサービス契約条項の下でのリード タイムおよび価格の変化を表示できます。発注の追跡も可能です。

Cisco Service Contract Center は、シスコ サービスのセールス チームおよびセールス パートナー向けに用意されており、サービス ビジネスを簡単に運営、拡大させて利益を得るための統合ソリューションです。次のようなメリットがあります。

- サービス発注の見積もりと手配、サービス契約と更新の管理を、1 つの簡単なソリューションで行えます。
- 管理上の問題の解決、ビジネス機会の検索、見積の作成にかかる時間が少なくなります。
- 信頼できるデータを使用してビジネスを拡大するための時間が増えます。データの修正や検証に時間をかけなくても済みます。
- パートナーによる契約の作成と積極的な管理を支援できます。

<https://wwwin.cisco.com/CustAdv/globalops/wwsso/service.shtml> で、Cisco Service Contract Center にアクセスしてください。

2. Cisco Aironet 1540 シリーズ屋外用アクセス ポイント

Aironet 1540 シリーズ屋外用アクセス ポイントは、企業およびサービス プロバイダー ネットワークの両方のオペレータに最適です。コンパクトで簡単に導入でき、最新の Wi-Fi 規格である 802.11 ac Wave 2 をサポートしています。1540 シリーズでは、広範なエリアで高いスループットを実現でき、カバレッジがさらに広がります。システムには次の機能が含まれています。

1. アクセス ポイント
2. ソフトウェア
3. マウント ブラケット
4. 電源 (スイッチまたは外部パワー インジェクタ経由の Power over Ethernet (PoE))
5. アクセサリ (オプション)

[表 2](#) に、1540 シリーズ アクセス ポイントの製品番号を示します。

表 2. Cisco Aironet 1540 シリーズ屋外用アクセス ポイントの製品番号

製品番号	説明
AIR-AP1542I-x-K9	内蔵アンテナ
AIR-AP1542D-x-K9	内蔵指向性アンテナ

注 1:「x」は規制ドメインを表します。自国でどの規制ドメインが適用されているのかを確認するには、<https://www.cisco.com/go/aironet/compliance> (屋外用アクセス ポイント) を参照してください。自国の規制ドメインがアクセス ポイントのモデルによって異なる場合があります。すべてのモデルをすべての国でご利用いただけるわけではありません。

注 2: 米国のみ、従来の A ではなく、規制ドメイン B を使用する必要があります。これは、最近 FCC のルールが変更され、屋外用に 5150-5250 MHz UNII-1 帯域が使用できるようになったからです。

表 2 およびこのガイドの残りの部分は、導入環境に必要な品目の特定にお使いください。一部のコンポーネントは、「構成可能」オプションとして構成することも、「スペア」として構成することも可能です。

- 「構成可能」オプションは、アクセス ポイントと同じメイン ボックスで出荷されます。たとえば、AIR-ACC1530-PMK1 は「構成可能」オプションであり、発注した場合、アクセス ポイントと同じパッケージで出荷されます。
- 「スペア」オプションでは、製品番号の最後に等号(=)が付けられます。たとえば、AIR-ACC1530-PMK1= は「スペア」であり、発注した場合、別のパッケージで出荷されます。

アクセス ポイントをシスコに返品またはトレードインする場合、取り付けたオプションの部品をすべて取り外してから返品していただく必要があります。メッシュなどのネットワーキング機器の発注に関して、さらにサポートが必要な場合は、シスコの担当者へお問い合わせください。

以下は特定の各モデルに含まれる標準の品目です。

1. アクセス ポイント
2. 屋外用イーサネット ケーブル アダプタ
3. アース ラグ
4. アース接続用抗酸化剤

2.1 ソフトウェア発注オプション

1540 シリーズでは、少なくとも、アクセス ポイント ソフトウェア リリース 8.5 以降が必要です。従来、最新のリリースのアクセス ポイントでは、追加機能を利用できます。最新ソフトウェア リリースで使用できる機能の詳細については、該当するリリース ノートを参照してください。発注プロセスにおいて、デフォルトの統合ソフトウェアでロードして出荷するアクセス ポイントを「統合メッシュ」、「統合ローカル」、または「Mobility Express」のいずれかのモードとして指定できます。[表 3](#) に、これらのソフトウェア モードそれぞれの製品番号を示します。

表 3. アクセス ポイントのソフトウェア オプション

製品番号	説明
SWAP1540-MESH-K9	SW Cisco AP1540: 統合メッシュ
SWAP1540-LOCAL-K9	SW Cisco AP1540: 統合ローカル
SWAP1540-MBEXP-K9	SW Cisco AP1540: Mobility Express

2.2 アンテナ

Cisco Aironet 1542I 屋外用アクセス ポイントには内蔵のワイドビーム デュアルバンド アンテナが 2 本 (2.4 GHz と 5 GHz) ありますが、密閉型レードームの下にあるため、ユーザはアクセスまたは設定できません。

Cisco Aironet 1542D 屋外用アクセス ポイントには内蔵の指向性デュアルバンド狭域アンテナが 2 本 (2.4 GHz と 5 GHz) ありますが、密閉型レードームの下にあるため、ユーザはアクセスまたは設定できません。

2.3 マウント ブラケット

[表 4](#) に、Aironet 1540 シリーズ アクセス ポイントに利用可能なマウント ブラケットを示します。1540 シリーズでは、旧機種の 1530 および 1560 シリーズ屋外用アクセス ポイント対応のブラケットを使用できます。この表では、ブラケットの製品番号、使用例、およびその他の情報を示します。

表 4. Cisco Aironet 1540 シリーズ アクセス ポイント対応マウント ブラケット

製品番号	説明	使用例
AIR-ACC1530-PMK1	AP1530/1560 シリーズ対応標準支柱/壁面マウント キット	標準の垂直壁面または支柱マウント
AIR-ACC1530-PMK2=	AP1530/1560 シリーズ対応支柱マウント キット (チルト アジャストメント付き)	AP を傾ける必要がある場所用の支柱または壁面マウント

2.4 電源オプション

1540 シリーズは、Power over Ethernet (PoE) 電源に対応しています。また、スイッチまたはパワー インジェクタから直接シスコ スタンダード 802.3af PoE でアクセス ポイントに電力を供給することもできます。[表 5](#) に、電源オプション製品番号の一覧を示します。

表 5. Cisco Aironet 1540 シリーズ アクセス ポイントの電源オプション

製品番号	説明	使用例
AIR-PWRINJ-60RGD1=	パワー インジェクタ、60 W、屋外、北米プラグ	屋外用 60 W パワー インジェクタ (北米 AC プラグ付き)
AIR-PWRINJ-60RGD2=	パワー インジェクタ、60 W、屋外、コネクタなし	屋外用 60 W パワー インジェクタ、世界共通非終端 AC ケーブル
AIR-PWRINJ-60-PMK=	AIR-PWRINJ-60 対応支柱マウント キット	AIR-PWRINJ-60RGD1= または AIR-PWRINJ-60RGD2= 対応支柱マウントに必要
AIR-PWRINJ5=	パワー インジェクタ、802.3af、屋内	屋内用、802.3af 準拠パワー インジェクタ

2.5 アクセサリ

Cisco Aironet 1540 シリーズでは、特定の状況での設置ができるように、いくつかの追加アクセサリが用意されています。[表 6](#) に、オプションのアクセサリを示します。

表 6. Aironet 1540 シリーズ アクセス ポイントのオプション アクセサリ

製品番号	説明	使用例
AIR-ACC1540-CVR=	AP1540 シリーズ対応カバーおよびソーラー シールド	AP の外観を変更する塗装可能なカバー
AIR-ACC1540-KIT1=	AP1540 シリーズ対応スペア アクセサリ キット	1540 シリーズ用のスペア ケーブル コネクタ、アース ラグ、ポート カバー

2.6 ソリューション構成の例

表 7 および 8 に、1540 シリーズの 2 つのモデルのサンプル構成を示します。

表 7. 1542I アクセス ポイントの構成例

製品番号	説明	数量
AIR-AP1542I-B-K9	802.11ac W2 ロープロファイル屋外用 AP、内蔵アンテナ、B 規制ドメイン	1
SWAP1540-MESH-K9	Aironet 1540 シリーズ統合メッシュ モード ソフトウェア	1
AIR-ACC1530-PMK1=	支柱/壁面マウント キット	1

表 8. 1542D アクセス ポイントの構成例

製品番号	説明	数量
AIR-AP1542D-E-K9	802.11ac W2 ロープロファイル屋外用 AP、指向性アンテナ、E 規制ドメイン	1
SWAP1540-MESH-K9	Aironet 1540 シリーズ統合メッシュ モード ソフトウェア	1
AIR-ACC1530-PMK2=	支柱/壁面マウント キット、チルト アジャストメント付き	1

3. シスコ サービス

3.1 シスコ テクニカル サービス

表 9 に、Aironet 1540 シリーズ屋外用アクセス ポイントに利用可能なシスコ テクニカル サービスを示します。

表 9. Aironet 1540 シリーズ屋外用アクセス ポイント対応シスコ テクニカル サービス

製品番号	説明
Cisco Smart Net Total Care™ サービス	<ul style="list-style-type: none"> ● 翌営業日 (NBD)、8 X 5 X 4、24 X 7 X 4、24 X 7 X 2 対応の代替品先行手配¹ およびオンサイトの部品交換/取り付け ● Cisco Technical Assistance Center (TAC) へのグローバル アクセス (24 時間) ● Cisco.com の豊富なリソース、コミュニティ、ツールへの無制限のアクセス ● ソフトウェア ライセンス付機能セット内のオペレーティング システム ソフトウェアの継続的なアップデート² (該当する場合) ● Smart Call Home 対応デバイスでの予防的な診断およびリアルタイムのアラート
Cisco Smart Foundation サービス	<ul style="list-style-type: none"> ● 翌営業日のハードウェア先行手配交換 (対応可能な場合) ● 営業時間中のスモール ビジネス (SMB) Cisco TAC へのアクセス (アクセス レベルは地域によって異なります) ● Cisco.com SMB ナレッジ ベースへのアクセス ● Smart Foundation ポータルを介したオンラインのテクニカル リソース ● オペレーティング システム ソフトウェアのバグ修正とパッチ (該当する場合)

¹ アドバンス ハードウェア リプレースメントは、さまざまなサービス レベルの組み合わせとして提供されます。たとえば、8 X 5 X NBD は、一般的な 8 時間の営業時間中に、週 5 日間 (対象地域内の一般的な営業日)、翌営業日の配送を予定して発送が開始されることを意味します。NBD に対応できない場合は、同日発送が実施されます。規制の適用があります。詳細については、該当する Smart Net Total Care サービスの説明を参照してください。

² シスコ オペレーティング システムのアップデートには、ライセンス付機能セット内のメンテナンス リリース、マイナー アップデート、およびメジャー アップデートが含まれます (該当する場合)。

シスコ テクニカル サービスの詳細については、<http://www.cisco.com/web/JP/services/portfolio/tss/index.html> を参照してください。

3.2 見積と発注のためのシスコ ツール

シスコ製品のご注文については、シスコ Web サイトの「購入案内」(<http://www.cisco.com/web/JP/ordering/index.html>) を参照してください。

4. Cisco Capital ファイナンス プログラム

大きなメリットを提供する Cisco Aironet 1540 シリーズ屋外用アクセス ポイントは、屋外ワイヤレスを広範囲にカバーするアクセス ポイントとして格好の選択肢となります。テクノロジーへの投資の際に問題になるのが、新しいシステムへ投資する余裕があるかどうかです。Cisco Capital はこの問題に 1 つの答えを示します。シスコは最適なファイナンス ソリューションを提供します。柔軟に返済することで支出とメリットを適合させてキャッシュ フローの問題を軽減することも、オペレーティング リースを選択して資本コストをゼロにすることもできます。

Cisco Capital を利用することで、必要とする技術を手入手する際の障害を軽減または撤廃できます。総合的なソリューションであるファイナンス プログラムにより、パートナーとお客様は次のことが可能になります。

- ビジネス目標の達成
- 成長の加速
- 現行の戦略と将来的なニーズに適合するテクノロジーの獲得
- 競争力の維持

Cisco Capital は、投資資金の最適化、CapEx から OpEx への転換、キャッシュ フローの管理など、お客様の財務目標達成を支援します。支払いが統一されるため、予想外の支払いが発生することはありません。Cisco Capital は世界中の 100 を超える国で運営されているため、顧客やパートナーは地域を問わず、信頼のおける手段でシスコの製品やサービスを安全に利用することができます。[詳細はこちら](#)。

シスコ キャピタル ファイナンス プログラムについて詳しくは、次のサイトを参照してください。

- チャンネル パートナー向け: <http://www.cisco.com/jp/go/capital/>
- シスコの現場スタッフ向け: <http://www.in.cisco.com/FinAdm/csc/>

©2018 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 2018 年 2 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。



お問い合わせ先

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>