



ハードウェアの機能

このセクションでは、CW9163E-x モデルのハードウェア機能について説明します。

- [アクセスポイントの図、ポート、およびコネクタ, on page 1](#)
- [サポートされる外部アンテナ \(4 ページ\)](#)
- [電源, on page 6](#)

アクセスポイントの図、ポート、およびコネクタ

Cisco Catalyst Wireless 9163E シリーズ屋外用 AP には、AP にアンテナを取り付けるために使用できる、外部からアクセス可能なさまざまなポートとコネクタがあります。この AP のコネクタとポートについては、[AP 上のポートおよびコネクタ, on page 1](#)を参照してください。



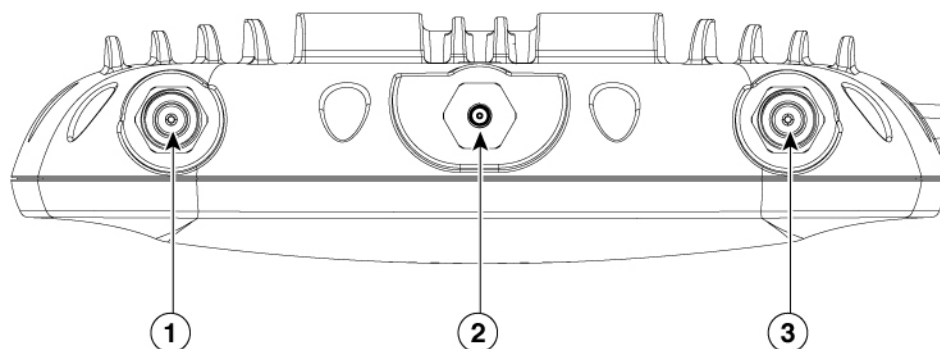
Note このマニュアルの図には、AP で使用可能なすべての接続が示されています。コネクタプラグは、使用されていない接続ポートを密閉し、AP に水が入るのを防ぎます。コネクタの開口部に液密アダプタが付属しています。AP の導入前または導入後に、このアダプタを取り付けることができます。



AP 上のポートおよびコネクタ

次の図は、AP のベース部と側面にあるさまざまなコネクタとポートを示しています。

上部のコネクタとポート

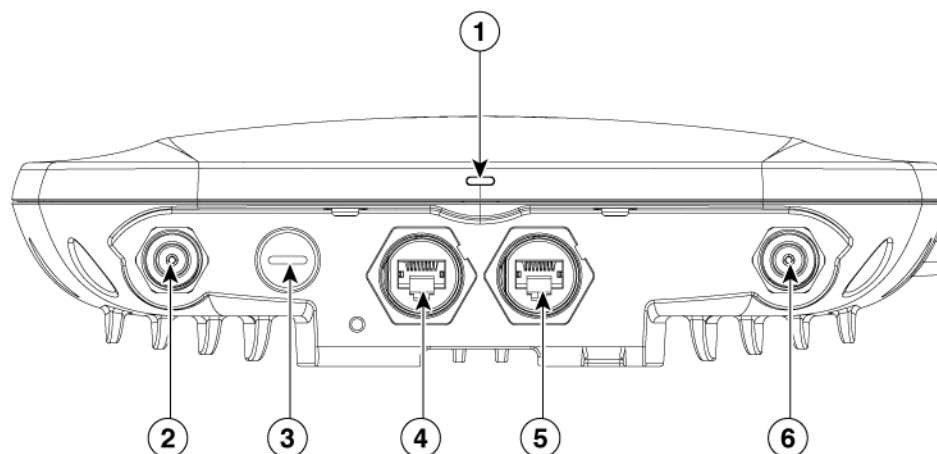
図 1: CW9163E 上部のコネクタとポート








1 	ポート A このポートは 6 GHz と SIA をサポートしています。 黄色のバンド	3 	ポート B このポートは 6 GHz アンテナのみをサポートしています。 無色のバンド
2	SMA コネクタポート このポートは GNSS アンテナにのみ接続します。		

ベース部のコネクタとポート

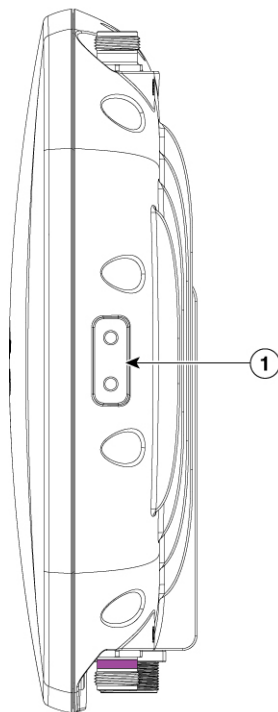
図 2: CW9163E ベース部のコネクタとポート




1	LED	4	コンソールポート  ポートを使用しない場合は、カバープラグを取り外さないでください。取り外すと、APに水が浸入する可能性があります。
2	ポート C  2.4 GHz および 5 GHz アンテナ オレンジ色のバンド	5	2.5 G mGig PD (PoE 入力) イーサネットポート  ポートを使用しない場合は、カバープラグを取り外さないでください。取り外すと、APに水が浸入する可能性があります。
3	リセットボタン (キャップで覆われています) 	6	ポート D  2.4 GHz、5 GHz、および SIA アンテナ 紫色のバンド

側面のコネクタおよびポート

図 3: 右側のコネクタ



1 	アース パッド
--	---------

サポートされる外部アンテナ

CW9163E AP は、取り付けられているポートに応じて、2.4 GHz、5 GHz、および 6 GHz の SIA アンテナと非 SIA アンテナの組み合わせをサポートしています。

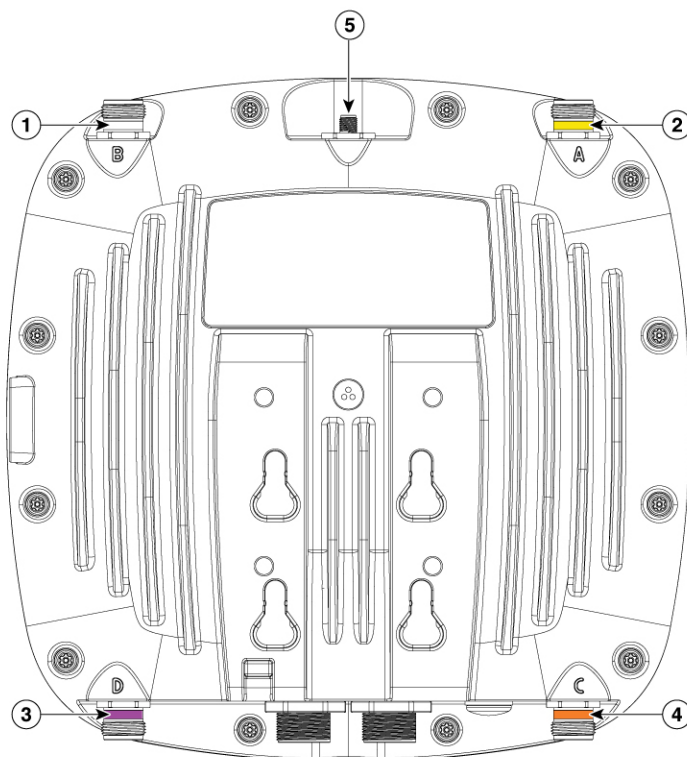
サポートされているシスコのアンテナは次のとおりです。

- CW-ANT-O1-NS-00
- CW-ANT-GPS2-S-00



(注) AP は、サポートされているシスコのアンテナでのみ 6 GHz ポートを動作させます。

CW9163E AP がサポートしているアンテナについては、次の表を参照してください。







1 	ポート B 6 GHz 帯域をサポート	4 	ポート C 2.4 GHz 帯域および 5 GHz 帯域、非 SIA をサポート
2 	ポート A 6 GHz 帯域、SIA をサポート	5	ポート 5 L1/L5 バンド
3 	ポート D 2.4 GHz 帯域および 5 GHz 帯域、SIA をサポート		

表 1: CW9163E アクセスポイントでサポートされる 6 GHz 外部アンテナ

PID	2.4 GHz アンテナ ゲイン (dBi)	5 GHz アンテナ ゲイン (dBi)	6 GHz アンテナ ゲイン (dBi)	アンテナ タイプ
CW-ANT-O1-NS-00	4	8	8	直接接続無指向性アンテナ、トライバンド

表 2: CW9163E アクセスポイントでサポートされる外部アンテナ

PID	アンテナ利得 (dBi)	アンテナ タイプ
CW-ANT-GPS2-S-00	2	壁面取り付けまたは支柱取り付け、AFC 準拠、3m (10 フィート) のケーブル内蔵 GNSS アンテナ

これらのアンテナの取り付け手順および詳細情報については、次のアンテナガイドを参照してください。

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/aironet-antennas-accessories/products-installation-guides-list.html>

サードパーティ製アンテナの使用

サードパーティ製アンテナの RF 接続とコンプライアンスについてはユーザーの責任となります。シスコは、サードパーティ製アンテナを推奨しておらず、Cisco Technical Assistance Center ではサードパーティ製アンテナに対していかなるサポートも提供できません。シスコの FCC Part 15 コンプライアンスは、シスコのアンテナまたはシスコのアンテナと同じ設計と利得を持つアンテナでのみ保証されます。

電源

Power over Ethernet (PoE) で CW9163E AP に電力を供給し、パワーインジェクタを選択できます。詳細については、[アクセスポイントへの電源供給](#)を参照してください。



Warning ステートメント 1033 : 安全超低電圧 (SELV) : IEC 60950/ES1-IEC 62368 DC 電源

感電のリスクを軽減するため、この装置は、IEC 60950 に基づく安全基準の SELV 要件または IEC 62368 に基づく安全基準の ES1 および PS1 要件に適合した DC 電源、またはクラス 2 電源に接続してください。



Caution PoE オプションおよび操作の対応するモードに関しては、[Table 1](#) を参照してください。



Caution AP を屋外または水気の多い場所や湿度の高い場所に設置する場合は、National Electrical Code (NEC) の Article 210 で要求されているように、AP に電力を供給する AC 分岐回路に漏電遮断器 (GFCI) を装備する必要があります。

パワーインジェクタ

CW9163E AP は、次のパワーインジェクタモデルをサポートしています。

- AIR-PWRINJ7=
- AIR-PWRINJ6=
- IW-PWRINJ-60RGDMG=
- MA-INJ-6
- MA-INJ-4



Note MA-INJ-4 パワーインジェクタは、サポート終了 (EOL) の段階にあります。これらのインジェクタをすでに所有しているお客様は、CW9163E AP で引き続き使用できます。



Caution AP を屋外または水気の多い場所や湿度の高い場所に設置する場合は、National Electrical Code (NEC) の Article 210 で要求されているように、AP に電力を供給する AC 分岐回路に漏電遮断器 (GFCI) を装備する必要があります。

イーサネット (PoE) ポート

この AP は、イーサネットアップリンク ポートをサポートします (PoE 入力にも対応)。AP のイーサネットアップリンク ポートは、RJ-45 コネクタ (耐候性) を使用して AP を 100BASE-T、1000BASE-T、または 2.5GBASE-T ネットワークにリンクします。イーサネット ケーブルは、イーサネットデータの送受信のほか、必要に応じて、パワーインジェクタまたは適切に電源が供給されるスイッチポートからのインラインパワーの供給に使用されます。



Tip AP は、イーサネットと電源の信号を感知して、ケーブル接続に合った内部回路に自動的に切り替えます。

イーサネットケーブルには、シールド付きの屋外用カテゴリ 5e (CAT 5e) 以上の定格ケーブルを使用してください。AP は、イーサネットと電源の信号を感知して、ケーブル接続に合った内部回路に自動的に切り替えます。

翻訳について

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