

## 機能と特長

- ・ 屋内Wi-Fi 7 AP、6ストリーム同時
- ・ 3つの2x2:2アクセス無線(3バンド)
- ・ 3バンドによるフルW7サポート
- ・ 5GHz帯は最大160MHzのチャンネル幅  
6GHz帯は最大320MHz幅をサポート
- ・ 各周波数帯において、2.4 GHz帯で最大  
688 Mbps、5 GHz帯で最大2.88 Gbps、  
6 GHz帯で最大5.76 Gbpsの高速データ  
レートを実現
- ・ 統合オムニ・アンテナ指向性アンテナ
- ・ 1ポートx5GBase-T 802.3at PoE+対応
- ・ 802.3at PoE+使用時フル機能利用可、  
但し802.3afでは機能制限あり
- ・ WPA3/OWE利用可能
- ・ 802.11az FineTime Measurement対応
- ・ セキュアストレージTPM暗号化

## 重要な特長

- ・ 分散制御プレーンと柔軟なデータプレーン
- ・ ゼロタッチ・コンフィグレーションと  
クラウドのアクティブ化自動
- ・ クラウドまたはプレミス管理可能な  
プレーン・オプション
- ・ アクセス専用またはセキュリティ専用化  
の動作モード
- ・ AI/MLを活用した診断、トラブルシューテ  
ィング、および修復の推奨事項
- ・ SSID毎に統合されたファイアウォール、  
トラフィック・シェーピング、QoSおよび  
BYODコントロール
- ・ スマートステアリング、バンドステアリング、  
電力効率制御によるダイレクトなRF最適化
- ・ レイヤー7までのディープパケット検査による  
アプリケーションの可視化
- ・ 自動化されたデバイスアクセスロギング
- ・ 特許取得済Marker Packet™ 技術による  
不正AP検出とクラス分類
- ・ 「Wi-Fi禁止」ゾーンの徹底に向けた有線  
VLAN監視
- ・ リアルタイムデータ転送によるサードパーティ  
分析の統合

### 大容量、高性能

Arista C-400は、6GHz、5GHz、2.4GHz帯での同時動作（各帯域2ストリーム、802.11be）に対応したWi-Fi 7対応のエンタープライズ向けアクセスポイントであり、6GHz帯において最大5.76Gbpsのデータレートをサポートします。

### C-400の能力

C-400は、Wi-Fi 7のパフォーマンス向上により、より高い容量と利用可能なスペクトルのより効率的な利用を実現します。最新のWi-Fi 7テクノロジー、マルチリンクオペレーション、プリアンブルパングチャリング、アップリンク/ダウンリンクOFDMA、アップリンク/ダウンリンクMU-MIMOに加え、すべての動作帯域で2ストリーム(2x2)の空間ストリームに対応しています。そのため、多様なクライアントやアプリケーションが混在し、中程度のトラフィック負荷がかかる中・低密度ネットワーク環境に最適です。主な導入先としては、学校、リモートオフィス、会議室、企業キャンパスなどが挙げられます。

### Arista CloudVision® CUE で管理されるWi-Fi

C-400は、Arista CloudVision Cognitive Unified Edge (CV-CUE) によって管理されるプラットフォームです。クラウドサービスまたはオンプレミス型管理プラットフォームとして提供されるCV-CUEは、専用に設計されたクラウドアーキテクチャを活用し、エンタープライズWi-Fiネットワークにクラウドグレードの分析機能と自動化機能をもたらします。CloudVisionは、高い信頼性、拡張性、セキュリティ、そして費用対効果を実現します。



Arista C-400

### アクセス

C-400 は自動オペレーション Wi-Fi ネットワークの構成要素であり、AI/ML ベースの継続的な適応を強化し、時間とリソースを節約し、大幅なコスト削減と満足度の向上をもたらします。

・クラウドまたはオンプレミス導入を使用したプラグ アンド プレイ プロビジョニング - Arista アクセス ポイントは、クラウドに接続した後、アクティブ化して構成するのに 2 分もかかりません。

・NAT、ファイアウォール、QoS などのネットワーク制御がアクセス・ポイントに実装され、より高速で信頼性の高いネットワークが保証されます。

・スマート・ステアリングは、低速のクライアントを自動的に近くのアクセスポイントにプッシュすることでクライアント混雑の問題を解決します。

・バンドステアリングはチャンネル占有を管理し、クライアントを 5GHz および 6GHz チャンネルにプッシュして最適なスループットを実現します。

・Arista Wi-Fiの分散データプレーン・アーキテクチャは、管理プレーンとの接続が中断された場合でも、クライアントにサービスを提供し、ネットワークを保護し続けます。

・スマートロードバランシングは、隣接するAP間で負荷を均等に分散し、ネットワークリソースの使用を最適化します。

・一般的に使用されるTDD/FDD周波数帯域におけるLTE/3Gスモール/マクロセルからの干渉を回避します。

### セキュリティ

C-400 は、ワイヤレス空間の完全な可視性と制御を提供し、手動介入なしでユーザーをアクティブに保護しながら、ネットワークの整合性を確保します。

・C-400には、業界をリードする完全に統合されたワイヤレス侵入防止機能(WIPS)がバンド毎に搭載されています。

・Aristaの特許取得済みのMarker Packets™ は、誤検知を最小限に抑えながら、ネットワーク上の不正アクセスポイントを正確に検出するのに役立ちます。

・すべてのWiFi VLANおよび非WiFi VLANを監視することにより、確定的な不正APの検出と防止。

・Over-the-AirおよびOn-the-wire防止技術により、自動的かつ信頼性の高い脅威防止が保証され、許可された接続に影響を与えることなく、許可されていないクライアントと不正なAPからネットワークを保護します。

・クラウド管理プレーンから切断されている場合でも、アクセスポイントは自律的にワイヤレスの脅威をスキャンし、セキュリティ・ポリシーを実施します。

・アクセス ポイントは、クラウド管理プレーンから切断されている場合でも、ワイヤレスの脅威を自律的にスキャンし、セキュリティ ポリシーを適用します。

・VLAN モニタリングにより、非 Wi-Fi ネットワークへの仮想接続が可能になり、ネットワークの不正を完全に検出して防止できます。

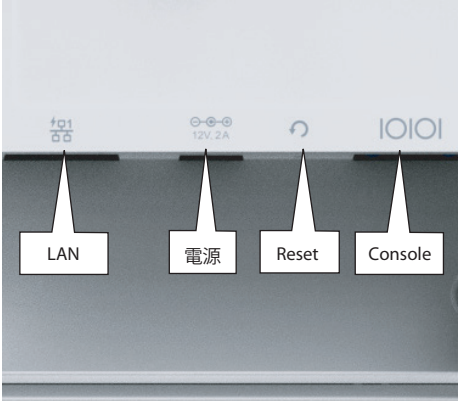
### アナリティクス

C-400 は、きめ細かな状態ストリーミングによってリアルタイムのテレメトリを提供し、コグニティブ アナリティクスは、ワイヤレスおよび有線ネットワーク全体で予測アルゴリズムを使用して相関分析と傾向分析を提供します。コンプライアンスとリスクの分析は、継続的な評価と逸脱のレポートによってサポートされます。

物理的特性

|                                                                                   |          |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
|  | 項目       | 仕様                                  |
|                                                                                   | 外形寸法     | 185mm × 185mm × 45mm                |
|                                                                                   | 重量       | 1.09kg                              |
|                                                                                   | 動作温度     | 0℃～45℃                              |
|                                                                                   | 保管温度     | －40℃～70℃                            |
|                                                                                   | 湿度       | 5%～95% 結露無きこと                       |
|                                                                                   | 消費電力     | 最大 22W                              |
|                                                                                   | MTBF     | 278,027時間@30℃<br>266,690時間@45℃      |
|                                                                                   | RAM容量    | 2GB RAM, 16GB NOR 及び 8GB eMMC Flash |
|                                                                                   | 物理セキュリティ | ケンジントンロック機構付                        |

インターフェース

|                                                                                   |         |                                                         |                                |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ポート     | 仕様                                                      | コネクタ種類                         | 速度／プロトコル                                                                             |
|                                                                                   | 電源      | 入力AC100V～240V<br>出力DC 12V (4.0A)                        | 外形5.5mm、<br>内径2.1mm<br>センタープラス | 適用外                                                                                  |
|                                                                                   | LAN     | 5GBASE-T PoE+準拠<br>MACsec 対応可能 *                        | RJ-45                          | 100M/1G/2.5/5G Ethernet<br>Cat6Aケーブル使用を推奨                                            |
|                                                                                   | Reset   | 工場出荷時設定に戻す                                              | ピンホール<br>ボタンを押す                | APが完全に起動するまで待ち、<br>少なくとも電源LEDが緑点灯<br>していることを確認してから<br>その後、リセットボタンを<br>15秒間長押ししてください。 |
|                                                                                   | Console | RS-232Cシリアル・ターミナル<br>セッションによる CLI、<br>Config Shell 利用可能 | RJ-45                          | ・ボーレート：115200bps<br>・データ・ビット：8ビット<br>・ストップ・ビット：1ビット<br>・パリティ：なし<br>・フロー・コントロール：なし    |

\* MACsec 機能は、将来のソフトウェア・アップデートによって有効になる予定です。

動作仕様

|                         |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 入力電源                    | DC12V2A (外径5.5mm/内径2.1mm/センター+)AC電源アダプタ) または 802.3at PoE 25.5W (クラス4 PD) 利用時にはフル機能がサポートされます。<br><br>802.3af PoE 15.4W利用時は、2.4GHz帯のMIMOが1×1 となり、LANのリンク速度が1Gbps 最大に制限されます。                           |
| ラジオ数                    | 3 アクセスWiFiラジオ：2x2:2 2.4GHz、2x2:2 5GHz、2x2:2 6GHzラジオ<br>同時トライ・バンド・アクセス                                                                                                                               |
| 最大クライアント数               | 783 (2.4Gラジオでに271クライアント、5Gおよび6Gラジオそれぞれに256クライアントを想定)                                                                                                                                                |
| 空間ストリーム数                | 各2ストリーム アクセス・各バンド毎                                                                                                                                                                                  |
| 最大EIRP (送信能力)           | 6G：23dBm、5G：27dBm、2.4G：最大27dBm *                                                                                                                                                                    |
| 80+80MHz 非連続チャネル・ボンディング | 非対応                                                                                                                                                                                                 |
| 帯域幅チャネル・アジリティ           | 非対応                                                                                                                                                                                                 |
| 3G/4Gマクロとスモールセルからの干渉回避  | 対応                                                                                                                                                                                                  |
| 対応周波数バンド *              | 2.4～2.4835GHz、5.15～5.25GHz (UNII-1)、5.25～5.35GHz、5.47～5.6GHz、5.650～5.725GHz (UNII-2)、5.725～5.85GHz(UNII-3)、5.925～6.425GHz(UNII-5)、6.425～6.525GHz(UNII-6)、6.525～6.875GHz(UNII-7)、6.875～7.125(UNII-8) |
| DFS検知による動作              | 対応：FCC、CE、IC、CB、TELEC、KCC すべての最新の改正された法律に準拠しています。                                                                                                                                                   |

\*使用できる周波数範囲は国/規制ドメインによって制限されています。日本の6E周波数はUNII-8まで (全1200MHz解禁されています)

Wi-Fi仕様

| IEEE 802.11ax/be |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 周波数帯             | スキャンニング                                                                                         | データ転送                                                                                           |                                                                                                 |
|                  | すべてのリージョン                                                                                       | 米国およびカナダ (FCC/IC)                                                                               | 日本 (TELEC)                                                                                      |
| 6GHz             | 5.925 GHz ~ 6.425 GHz<br>6.425 GHz ~ 6.525 GHz<br>6.525 GHz ~ 6.875 GHz<br>6.875GHz ~ 7.125 GHz | 5.925 GHz ~ 6.425 GHz<br>6.425 GHz ~ 6.525 GHz<br>6.525 GHz ~ 6.875 GHz<br>6.875GHz ~ 7.125 GHz | 5.925 GHz ~ 6.425 GHz<br>6.425 GHz ~ 6.525 GHz<br>6.525 GHz ~ 6.875 GHz<br>6.875GHz ~ 7.125 GHz |
| 変調方式             | OFDM / OFDMA                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                 |
| データ・レート          | 5.76Gbps                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                 |
| アンテナ             | 統合された高効率PIFAアンテナ × 2 (ピーク・ゲイン：5 dBi)                                                            |                                                                                                 |                                                                                                 |

| IEEE 802.11a/n/ac/ax/be |                                                                                                |                                                         |                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 周波数帯                    | スキャンニング                                                                                        | データ転送                                                   |                                                                          |
|                         | すべてのリージョン                                                                                      | 米国およびカナダ<br>(FCC/IC)                                    | 日本<br>(TELEC)                                                            |
| 5GHz                    | 4.92 ~ 5.08 GHz<br>5.15 ~ 5.25 GHz<br>5.25 ~ 5.35 GHz<br>5.47 ~ 5.725 GHz<br>5.725 ~ 5.825 GHz | 5.15 ~ 5.25 GHz<br>5.25 ~ 5.35 GHz<br>5.725 ~ 5.825 GHz | 5.15 ~ 5.25 GHz (W52)<br>5.25 ~ 5.35 GHz (W53)<br>5.47 ~ 5.725 GHz (W56) |
| DFS                     | 動的周波数選択（DFSおよびDFS2）をサポート（国内電波法のW53/W56規定に完全準拠）                                                 |                                                         |                                                                          |
| 変調方式                    | DSSS / OFDM / OFDMA                                                                            |                                                         |                                                                          |
| データ・レート                 | 2.88 Gbps                                                                                      |                                                         |                                                                          |
| アンテナ                    | 統合された高効率PIFAアンテナ × 4（ピーク・ゲイン：5 dBi）                                                            |                                                         |                                                                          |

| IEEE 802.11b/g/n/ax/be |                                     |                      |                     |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 周波数帯                   | スキャンニング                             | データ転送                |                     |
|                        | すべてのリージョン                           | 米国およびカナダ<br>(FCC/IC) | 日本<br>(TELEC)       |
| 2.4 GHz 帯              | 2400 ~ 2483.5 MHz                   | 2400 ~ 2473.5 MHz    | 2400 ~ 2483.5 MHz * |
| 変調方式                   | DSSS, OFDM, OFDMA                   |                      |                     |
| データ・レート                | 688 Mbps                            |                      |                     |
| アンテナ                   | 統合された高効率PIFAアンテナ × 4（ピーク・ゲイン：4 dBi） |                      |                     |

\* 1ch ~ 13chまでが利用可能です。

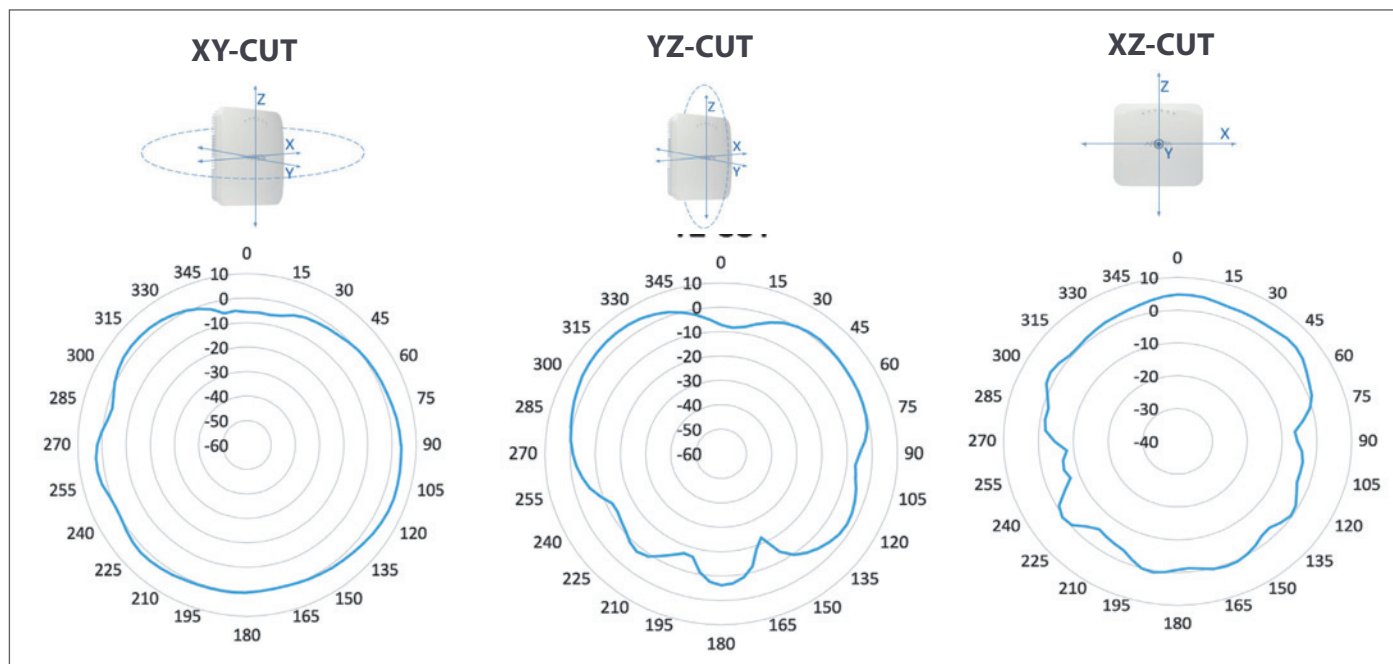
## 各電力値

| 2.4 GHz         | 最大 EIRP (dBm) |              | 受信感度 (dBm)   |              |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>802.11b</b>  |               |              |              |              |
| 1 Mbps          | 30            |              | -95          |              |
| 11 Mbps         | 30            |              | -94          |              |
| <b>802.11g</b>  |               |              |              |              |
| 6 Mbps          | 30            |              | -94          |              |
| 54 Mbps         | 29            |              | -87          |              |
| <b>802.11n</b>  | <b>HT20</b>   | <b>HT40</b>  | <b>HT20</b>  | <b>HT40</b>  |
| MCS 0           | 30            | 31           | -93          | -92          |
| MCS 7           | 29            | 29           | -79          | -76          |
| <b>802.11ac</b> | <b>VHT20</b>  | <b>VHT40</b> | <b>VHT20</b> | <b>VHT40</b> |
| MCS 0           | 30            | 31           | -93          | -92          |
| MCS 8/9         | 29            | 29           | -79          | -76          |
| <b>802.11ax</b> | <b>HE20</b>   | <b>HE40</b>  | <b>HE20</b>  | <b>HE40</b>  |
| MCS 0           | 30            | 21           | -92          | -91          |
| MCS 11          | 28            | 28           | -69          | -67          |
| <b>802.11be</b> | <b>EHT20</b>  | <b>EHT40</b> | <b>EHT20</b> | <b>EHT40</b> |
| MCS 0           | 30            | 30           | -94          | -91          |
| MCS 13          | 26            | 25           | -66          | -64          |
| 5 GHz           | 最大 EIRP (dBm) |              | 受信感度 (dBm)   |              |
| <b>802.11a</b>  |               |              |              |              |
| 6 Mbps          | 27            |              | -84          |              |
| 54 Mbps         | 25            |              | -84          |              |

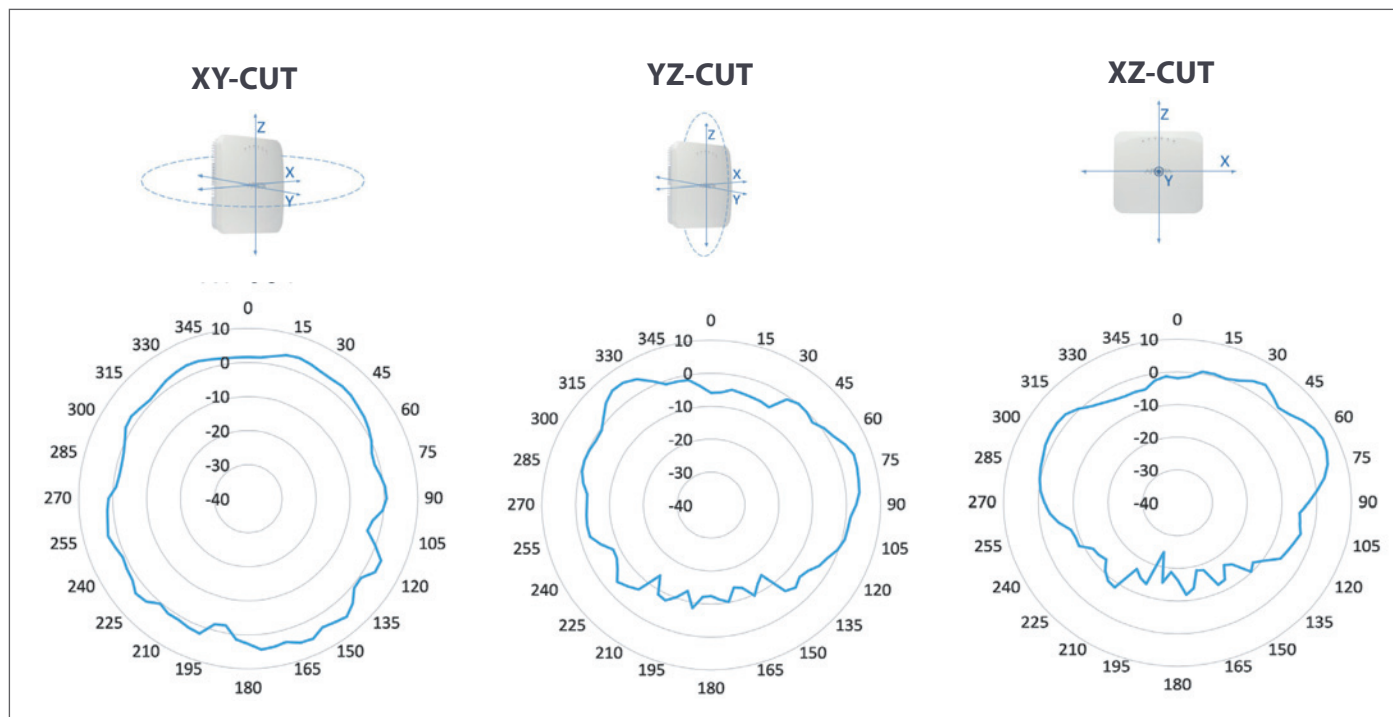
| 5 GHz    |       | 最大 EIRP (dBm) |       |        | 受信感度 (dBm) |       |       |        |        |        |
|----------|-------|---------------|-------|--------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 802.11n  | HT20  | HT40          |       |        | HT20       | HT40  |       |        |        |        |
| MCS 0    | 28    | 28            |       |        | -84        | -82   |       |        |        |        |
| MCS 7    | 26    | 25            |       |        | -72        | -69   |       |        |        |        |
| 802.11ac | VHT20 | VHT40         | VHT80 |        | VHT20      | VHT40 | VHT80 |        |        |        |
| MCS 0    | 27    | 28            | 26    |        | -85        | -82   | -84   |        |        |        |
| MCS 8/9  | 25    | 24            | 23    |        | -70        | -63   | -64   |        |        |        |
| 802.11ax | HE20  | HE40          | HE80  | HE160  | HE20       | HE40  | HE80  | HE160  |        |        |
| MCS 0    | 27    | 27            | 26    | 27     | -84        | -82   | -82   | -80    |        |        |
| MCS 11   | 24    | 23            | 21    | 21     | -63        | -60   | -62   | -55    |        |        |
| 802.11be | EHT20 | EHT40         | EHT80 | EHT160 | EHT20      | EHT40 | EHT80 | EHT160 |        |        |
| MCS 0    | 27    | 27            | 27    | 25     | -86        | -87   | -84   | -78    |        |        |
| MCS 13   | 21    | 21            | 21    | 20     | -57        | -58   | -55   | -49    |        |        |
| 6 GHz    |       | 最大 EIRP (dBm) |       |        | 受信感度 (dBm) |       |       |        |        |        |
| 802.11ax | HE20  | HE40          | HE80  | HE160  | HE20       | HE40  | HE80  | HE160  |        |        |
| MCS 0    | 20    | 20            | 19    | 19     | -85        | -82   | -82   | -76    |        |        |
| MCS 11   | 16    | 15            | 15    | 14     | -61        | -59   | -57   | -40    |        |        |
| 802.11be | EHT20 | EHT40         | EHT80 | EHT160 | EHT320     | EHT20 | EHT40 | EHT80  | EHT160 | EHT320 |
| MCS 0    | 25    | 25            | 24    | 24     | 23         | -85   | -84   | -81    | -78    | -74    |
| MCS 13   | 20    | 19            | 19    | 17     | 16         | -55   | -55   | -52    | -50    | -50    |

## 内蔵アンテナの放射線パターン

ラジオ 1 : 2.4GHz

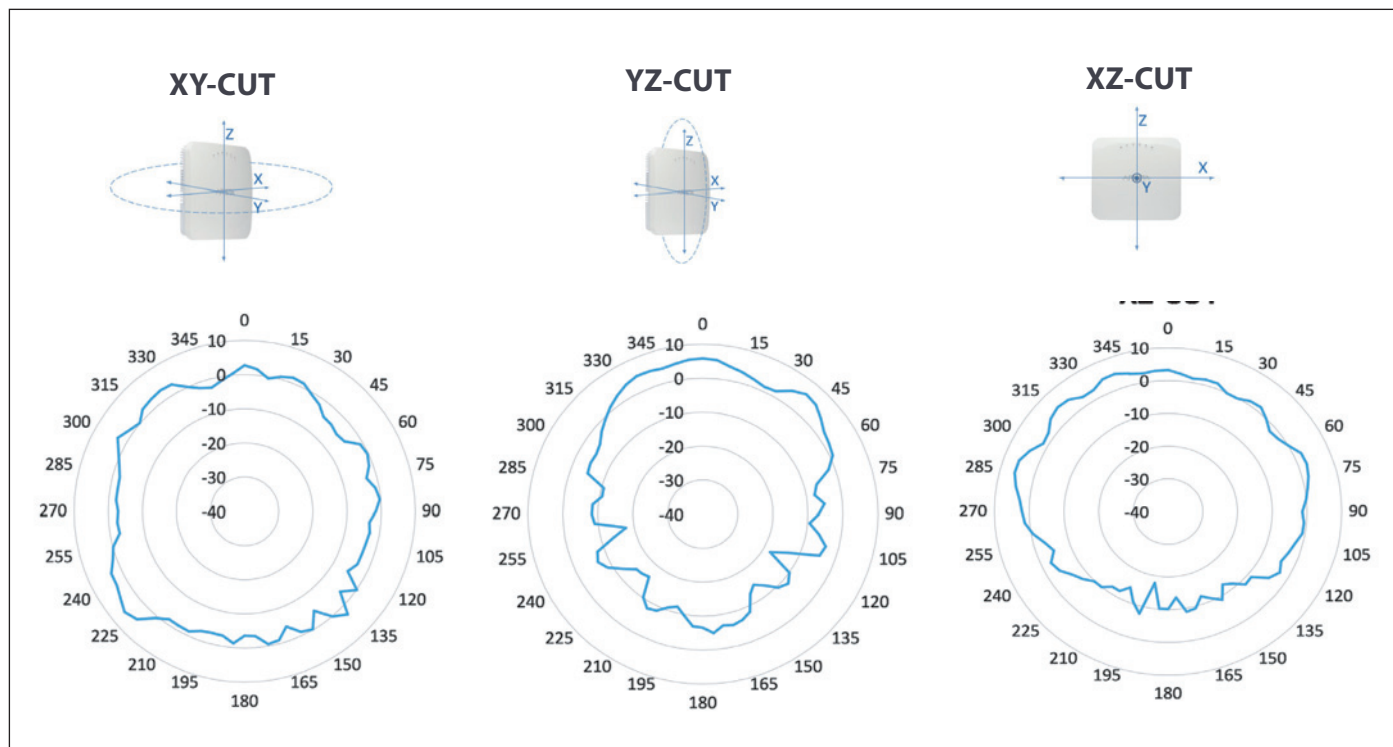


ラジオ 2 : 5GHz



## 内蔵アンテナの放射線パターン

ラジオ 3: 6GHz



## 各国規制仕様

## RF・電磁放射性 (EMC)

| 国 名   | 認 証                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 米国    | 47 CFR FCC パート15.247, パート 15.407, パート 15, サブパート B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| カナダ   | RSS-102, RSS-247, RSS-248, ICES-003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ヨーロッパ | EN 300 328, EN 300 440, EN 301 893, EN 62311, EN 50385, EN 50665, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55032, EN55035, EN 303 413, EN 303 687, UK IR 2030/8/3, CISPR 32, CISPR 35<br>ヨーロッパ認証の対象国: オーストリア, ベルギー, ブルガリア, クロアチア, キプロス, チェコ共和国, デンマーク, ラトビア, リトアニア, ルクセンブルク, マルタ, オランダ, ポーランド, ポルトガル, ルーマニア, スロバキア, スロベニア, スペイン, スウェーデン, イギリス<br>※完全なリストを入手するには、次のURLを参照して下さい。 <a href="https://www.arista.com/en/support/product-certificate">https://www.arista.com/en/support/product-certificate</a> |
| 日本    | 技術基準適合証明 (TELEC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 安全基準と環境規格

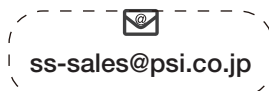
| 国 名          | 取 得 認 証                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 米国、カナダ       | UL62368-1, 3 <sup>rd</sup> Edition; CAN/CSA C22.2 No 62368-1:19, UL 2043 |
| ヨーロッパ連合 (EU) | IEC/EN 62368-1 2nd edition                                               |
| 台湾           | CNS 15598-1, CNS 15663 RoHS                                              |
| 日本           | IEC 62368-1: 2018 および 別売品: AC電源アダプタのみ PSE-JET                            |

## オーダー情報 オプション

| 型 番              | 内 容                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP-C400          | C-400 トライバンド 2x2 Wi-Fi 7 アクセスポイント 内蔵アンテナ                                                                           |
| AP-C400-SS-5Y    | C-400 トライバンド 2x2 Wi-Fi 7 アクセスポイント 内蔵アンテナ 5年バンドルCloud-SWがスクリプション                                                    |
| AP-C400-SS-3Y    | C-400 トライバンド 2x2 Wi-Fi 7 アクセスポイント 内蔵アンテナ 3年バンドルCloud-SWがスクリプション                                                    |
| 別売 AC電源アダプタ      | AC100~240V/DC12V 4.0A PSE-JET AC電源アダプタ (国内調達品)                                                                     |
| MNT-AP-FLAT-14CM | 平面設置用ブラケット (壁または硬い天井用) C-200, C-330, C-360, C-400, C-430, C-460<br>※2026年11月EoS予定の機種 C-230、C-260 も対応 (買替時、再利用可能です) |

<https://www.psi.co.jp>

株式会社ピーエスアイ



お問い合わせ先