

Mist AP 製品仕様

AP32E

ジュニパーネットワークス株式会社

2023年7月 Ver 1.2

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

- ❖ 本ガイドに記載の仕様、機能、デザイン等は、資料作成時点におけるものであり予告なく変更する場合があります
- ❖ 記載している機能や構成は、購入時の条件になりませんのでご注意ください
- ❖ 最新の情報や詳細は下記リンクよりご確認ください

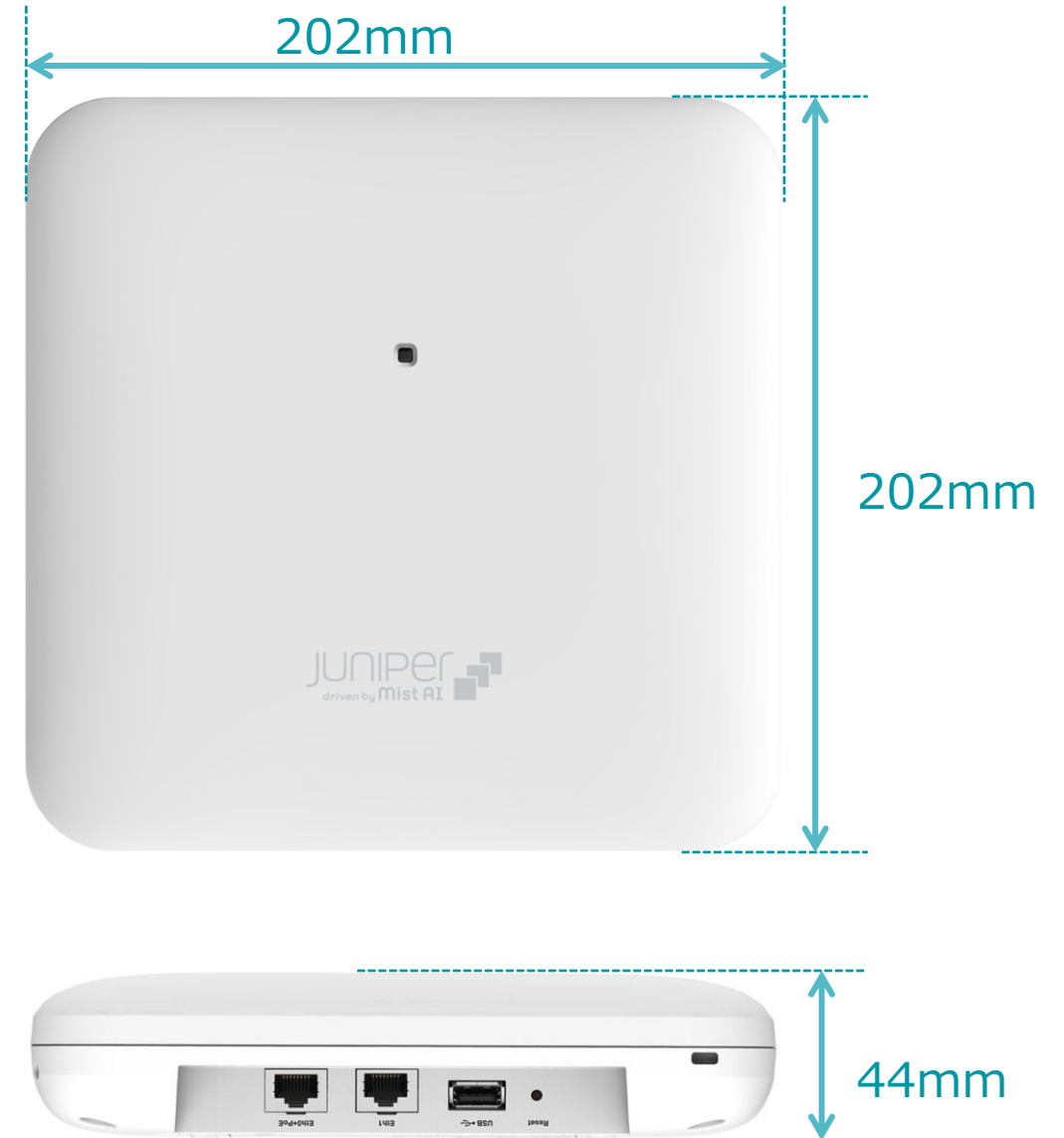
<https://www.juniper.net/jp/ja/products/access-points.html>

- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&テクニカル情報サイト」に掲載しております

<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>

AP32E

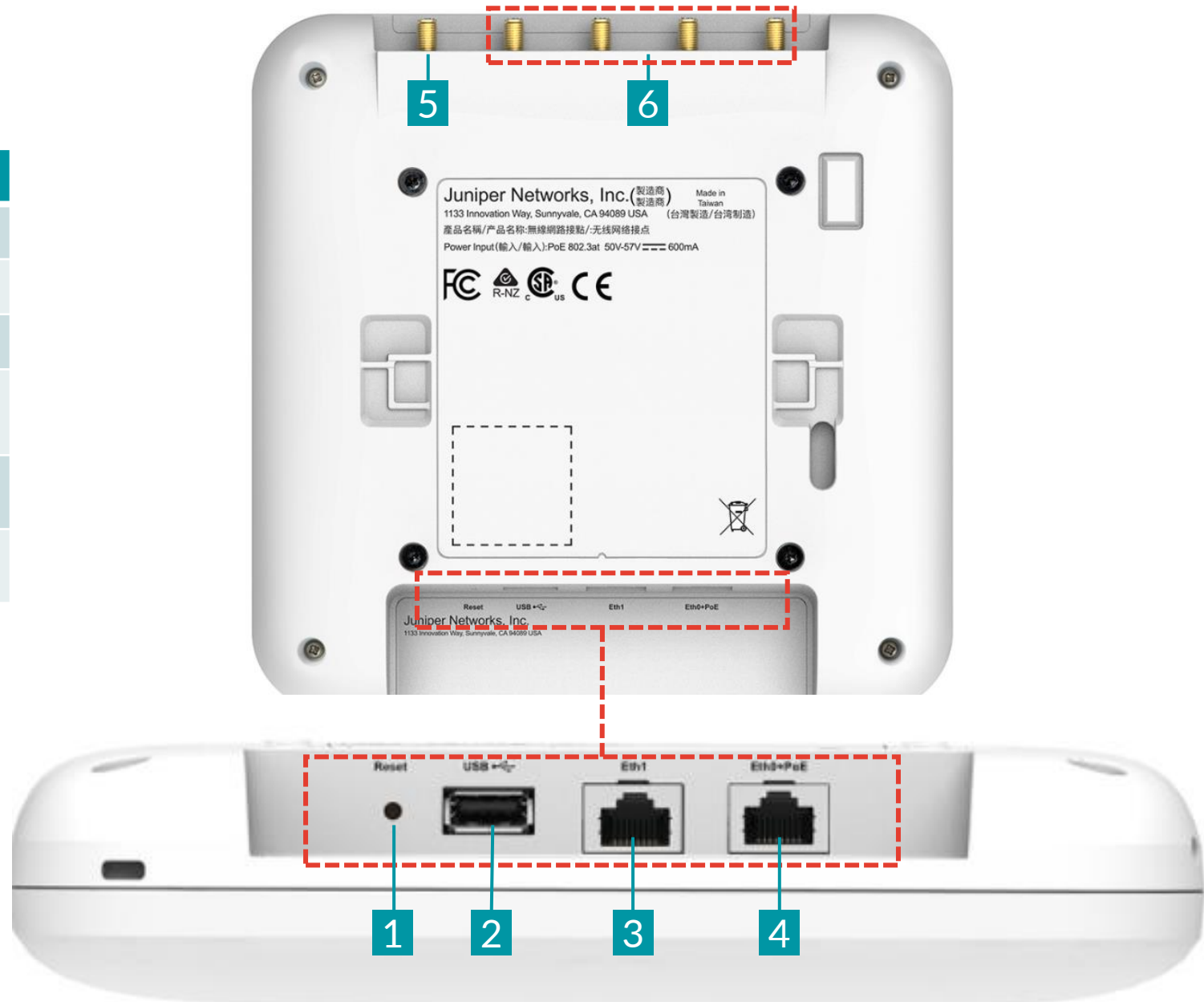
仕様	
電源オプション	802.3at PoE、802.3bt PoE
入出力	Eth0 : 100/1000/2500BASE-T 自動検出 RJ-45(PoE 1付属) Eth1 : 10/100/1000BASE-T 自動検出 RJ-45
インジケータ	マルチステータスLED
寸法	202 x 202 x 44 mm
重量	0.81 kg
動作環境	温度 : -20℃ ~ 50℃ 湿度 : 10% ~ 90% 結露なし 高度 : 3,048m
保管・輸送条件	温度 : -30℃ ~ 70℃ 湿度 : 5% ~ 95%



AP32E

I/O

仕様		
1	Reset	工場出荷時デフォルト設定へのリセット
2	USB	USB2.0 対応インタフェース
3	Eth1	10/100/1000BASE-T, RJ45
4	Eth0+PoE	100/1000/2500BASE-T, RJ45 802.3at/802.3bt PoE PD
5	RP-SMA (Scan Radio)	外部アンテナ用 オス コネクター x 1
6	RP-SMA (Data Radio)	外部アンテナ用 オス コネクター x 4



AP32E

仕様

Wi-Fi 規格	802.11ax (Wi-Fi 6) (OFDMA、1024-QAM、MU-MIMO、TWT (ターゲット ウェイクタイム)、空間周波数再利用 (BSS カラーリング) を含む) 802.11a/b/g/n/ac との下位互換 802.11e (WMM)、802.11i (WPA2)、802.11k、802.11v、802.11u、802.11r
サポートされる 最高データレートの組み合わせ	3.0 Gbps
2.4 GHz 最高データレート	400 Mbps (2x2:2 802.11b/g/n/ac) 575 Mbps (2x2:2 802.11ax)
5 GHz 最高データレート	2,400 Mbps (4x4:4 802.11ax)
MIMO の動作	4つの空間ストリーム SU-MIMO、4x4 HE80 ごとに最高 2,400 Mbps の無線データレート 4つの空間ストリーム MU-MIMO、同時に 4 つの MU-MIMO 対応クライアント デバイスに対し最高 2,400 Mbps の無線データレート
第3のスキャン専用無線	2.4GHz/5GHz デュアルバンド WIDS/WIPS、スペクトラム分析、合成クライアントおよび位置分析無線
内部アンテナ	N/A
Bluetooth 5.0	無指向性 Bluetooth アンテナ、スーパービーコンモードで iBeacon と Eddystone をサポート
ビーム形成	送信ビーム形成と総最大比
MTBF (時間)	846,297
技術基準適合証明	201-200078
規格	RoHS、IEC 62368

縮退運転時
802.3af(13W)

5GHz が 2x2:2SS に縮退
Eth0 が 1GBase-T に縮退
Eth1 使用不可
USB 使用不可

AP32E

アクセスポイント

型番	説明
AP32E-US	802.11ax Wi-Fi および BLE AP - 米国規制ドメインで利用 外部アンテナモデル
AP32E-WW	802.11ax Wi-Fi および BLE AP - World Wide規制ドメインで利用 外部アンテナモデル

取り付けブラケット

型番	説明
APBR-U	T字型バー用ユニバーサルブラケットおよび屋内アクセスポイント用ドライウォールマウント
APBR-T58	5/8 インチ スレッドロッドブラケット
APBR-M16	16mm ネジロッドブラケット
APBR-ADP-CR9	埋め込み型 9/16 インチ T字型バーおよびチャンネルレール用アダプター
APBR-ADP-RT15	埋め込み型 15/16 インチ T字型バー用アダプター
APBR-ADP-WS15	1.5インチ T字型バー用アダプター
APBR-ADP-T12	1/2インチ ネジ式ロッドアダプター

外部アンテナ

AP32E用外部アンテナ

アンテナタイプ	製造元	型番	製品
オムニ アンテナ	AccelTex	ATS-OO-245-46-6RPSP-36	2.4/5 GHz 4/6 dBi 6 Element Indoor/Outdoor Omni Antenna with RPSMA
パッチ アンテナ	AccelTex	ATS-OP-245-810-4RPSP-36	2.4/5 GHz 8/10 dBi 4 Element Indoor/Outdoor Patch Antenna with RPSMA



オムニ アンテナ
ATS-OO-245-46-6RPSP-36



パッチ アンテナ
ATS-OP-245-810-4RPSP-36

外部オムニアンテナ

ATS-00-245-46-6RPSP-36

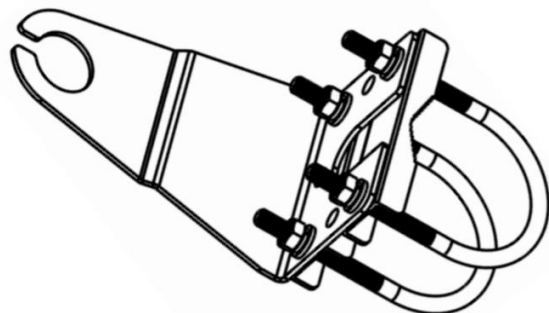
仕様	
アンテナタイプ	無指向性アンテナ
適用可能な技術	802.11ac、802.11n
周波数範囲	2.4-2.5 GHz 4.9-5.85 GHz
最大入力電力	100 W
インピーダンス	50 Ω
アイソレーション	20 dB 以上
VSWR	2.0:1 以下
垂直ビーム幅	2.4 GHz : 61° 5 GHz : 39°
水平ビーム幅	360°
指向性	垂直
アンテナ利得	2.4 GHz : 4 dBi 5 GHz : 6 dBi
設置環境	屋内または屋外
動作環境	温度 -40~65 °C
耐風速	210 km/h以下
雷保護	DC接地



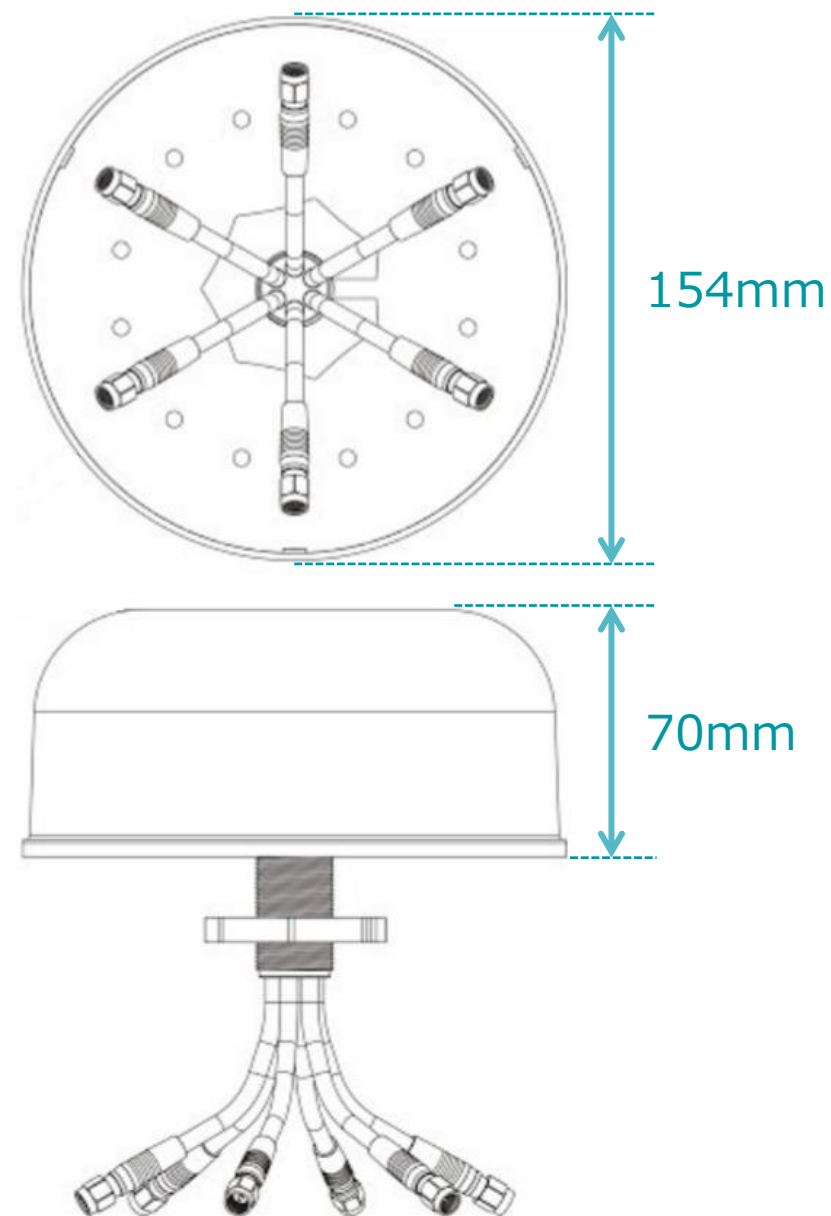
外部オムニアンテナ

ATS-00-245-46-6RPSP-36

仕様	
寸法(レドーム)	直径 154mm x 高さ 70mm
重量	0.25 kg
レドーム素材	ASA樹脂
ケーブルタイプ	RG58
ケーブルの長さ	910 mm
リード数	6
コネクタ	RP-SMAプラグ
取付器具	スタッドボルト、ナット、壁・ポール用取付金具
ポールマウント直径	50mm
取付穴径	25mm



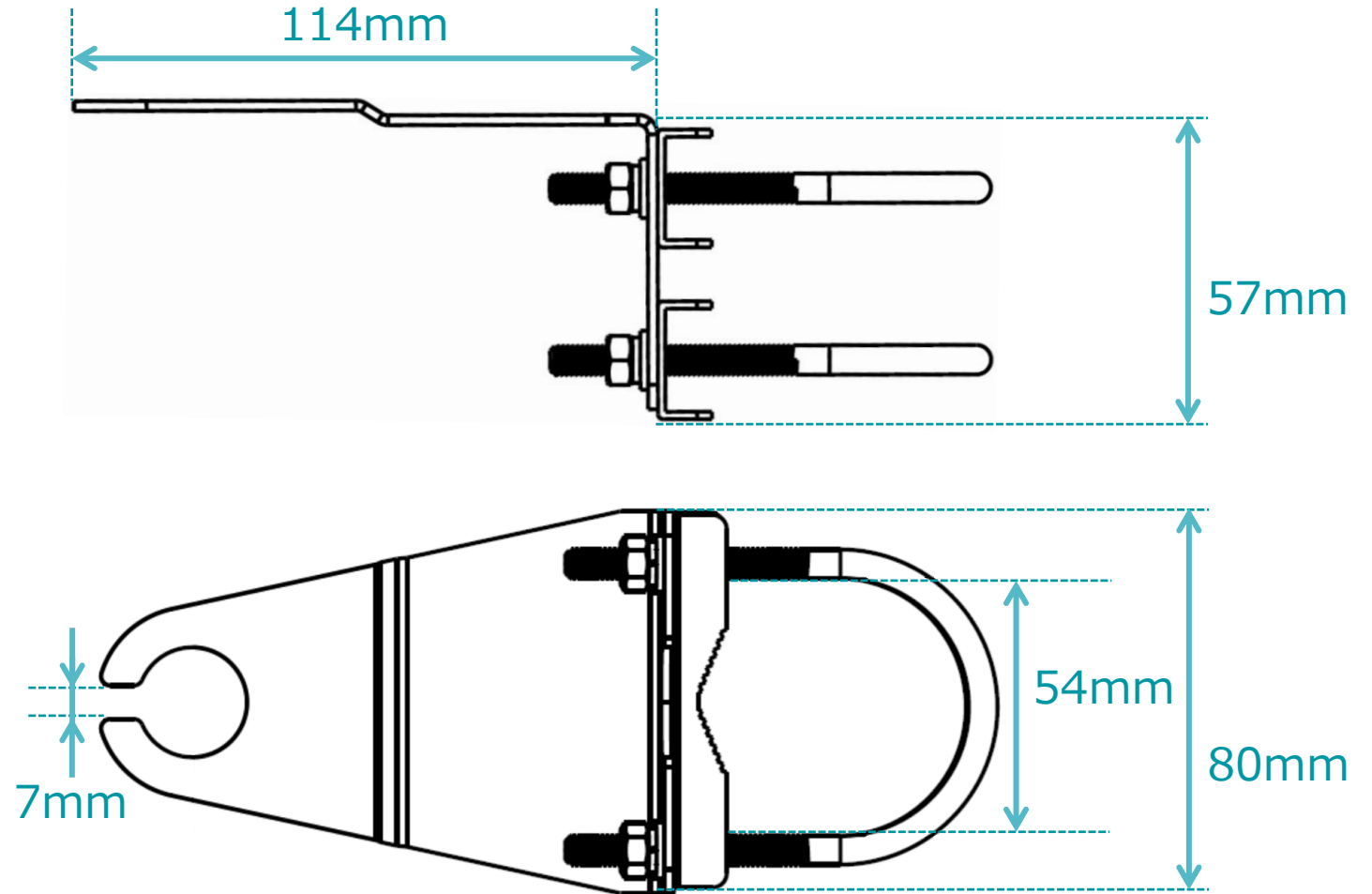
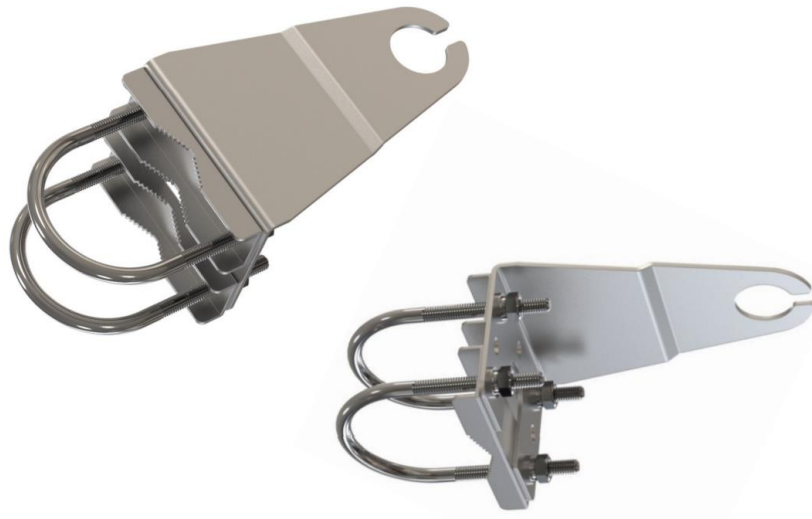
壁・ポール用取付金具



外部オムニアンテナ

取付金具

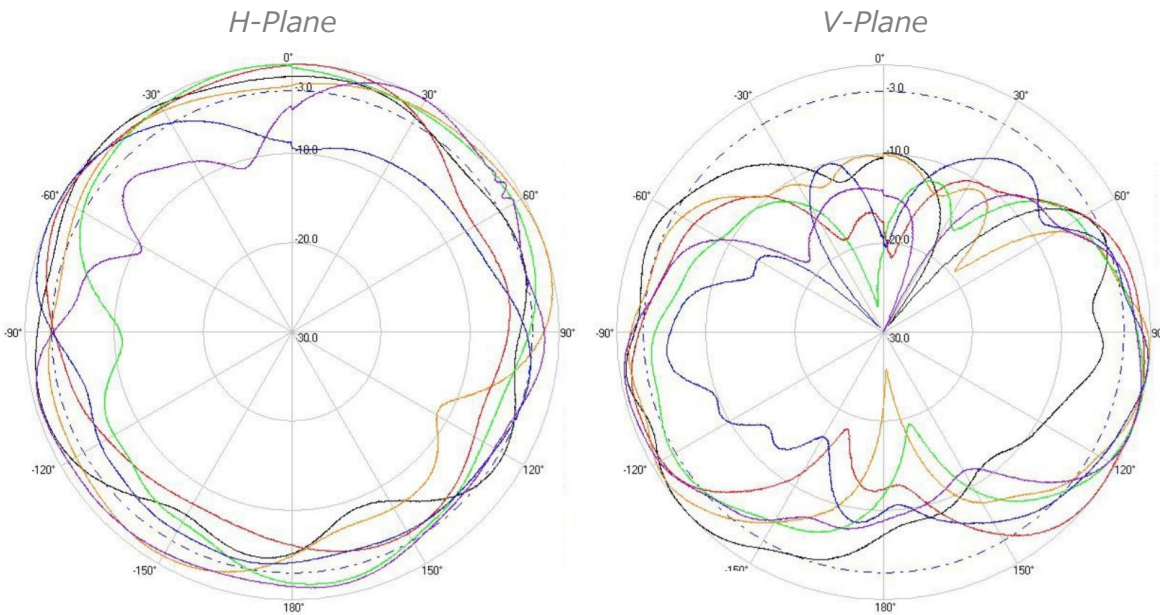
仕様	
寸法	57mm H x 80 mm W x 114mm D
重量	0.32 kg



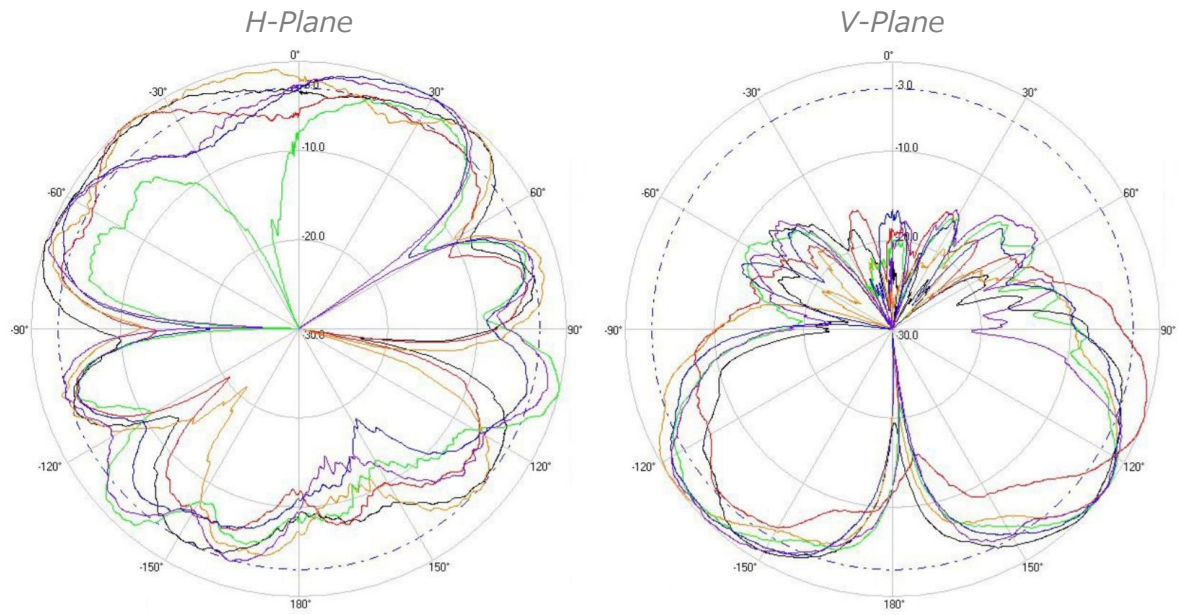
外部オムニアンテナ

ATS-00-245-46-6RPSP-36

2.45 GHz



5.5 GHz



— Lead 1 — Lead 2 — Lead 3 — Lead 4 — Lead 5 — Lead 6

外部パッチアンテナ

ATS-OP-245-810-4RPSP-36

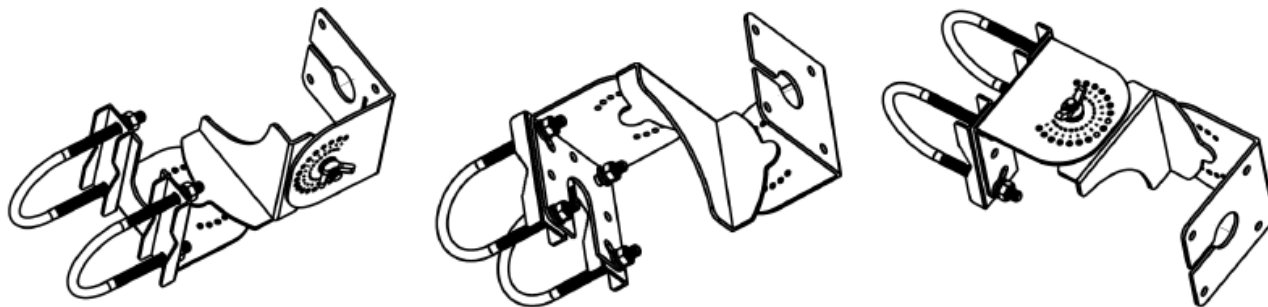
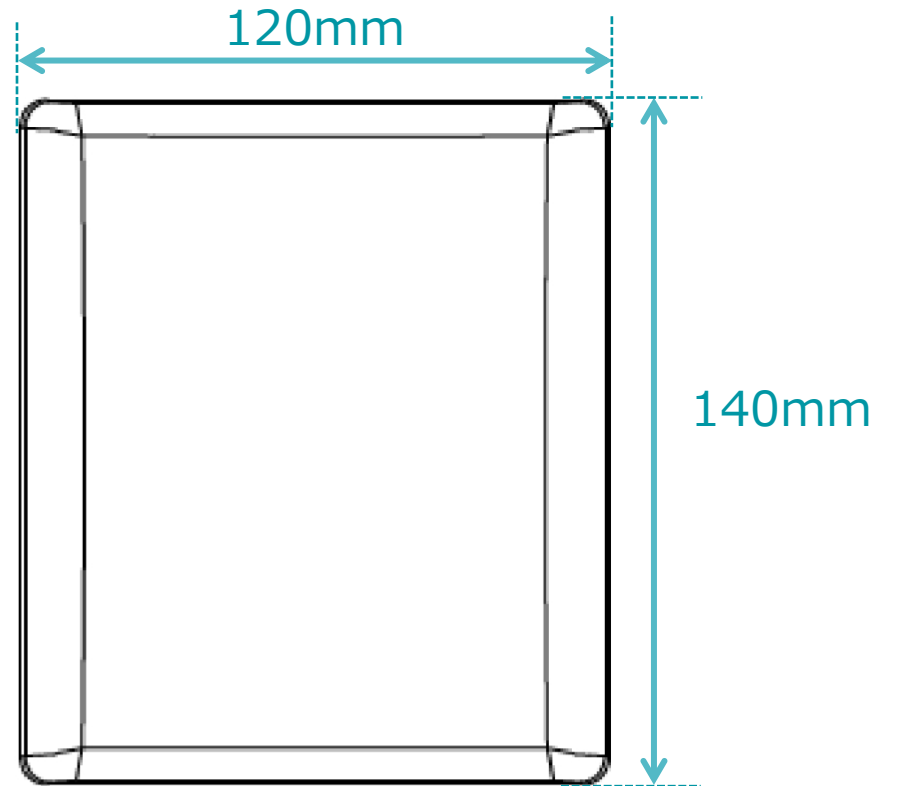
仕様	
アンテナタイプ	指向性アンテナ
適用可能な技術	802.11n、802.11ac、802.11ax
周波数範囲	2.4-2.5 GHz 4.9-5.85 GHz
最大入力電力	100 W
インピーダンス	50 Ω
アイソレーション	20 dB 以上
VSWR	2.0:1 以下
垂直ビーム幅	2.4 GHz : 56° 5 GHz : 52°
水平ビーム幅	2.4 GHz : 59° 5 GHz : 47°
指向性	垂直
アンテナ利得	2.4 GHz : 8 dBi 5 GHz : 10 dBi
設置環境	屋内または屋外
動作環境	温度 -40~65 °C
耐風速	210 km/h以下
雷保護	DC接地



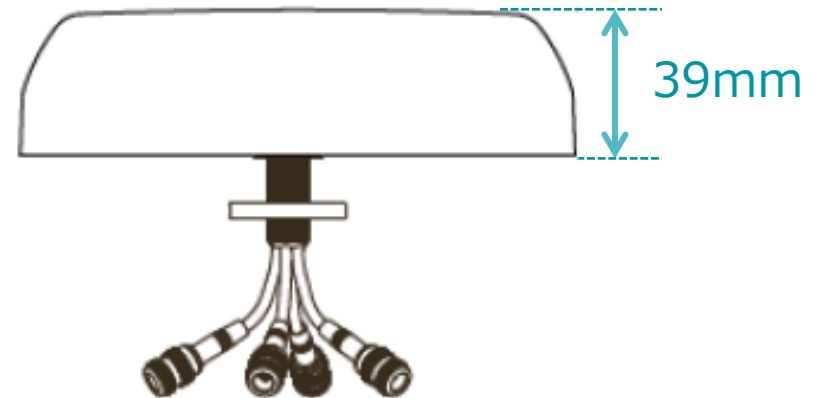
外部パッチアンテナ

ATS-OP-245-810-4RPSP-36

仕様	
寸法(レドーム)	140mm x 120mm x 39mm
重量	0.4 kg
レドーム素材	ASA樹脂
ケーブルタイプ	RG58
ケーブルの長さ	910 mm
リード数	4
コネクタ	RP-SMAプラグ
取付器具	スタッドボルト、ナット 壁・ポール用 角度調整 取付金具
ポールマウント直径	50mm
取付穴径	25mm



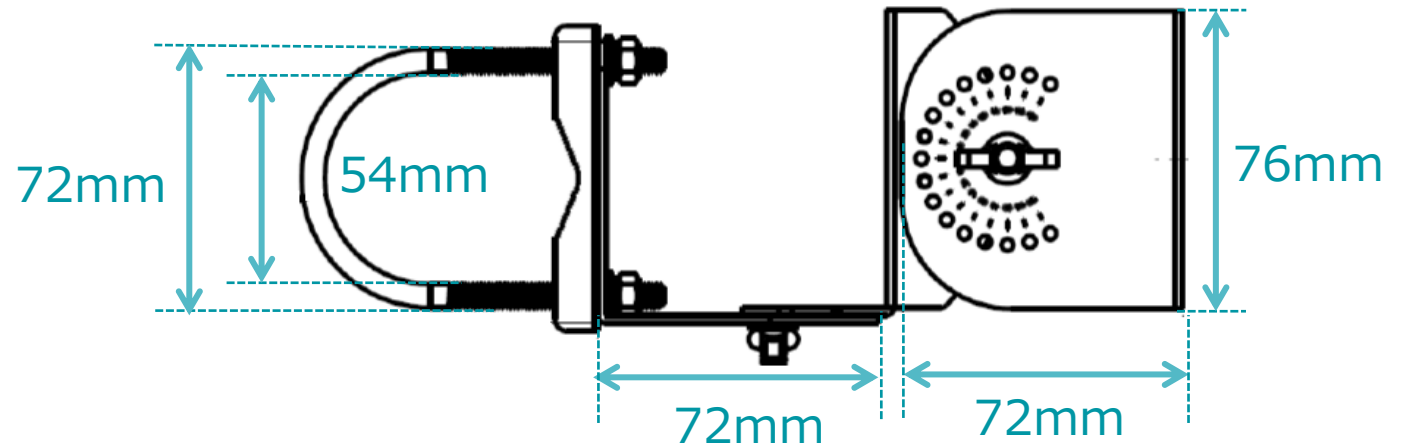
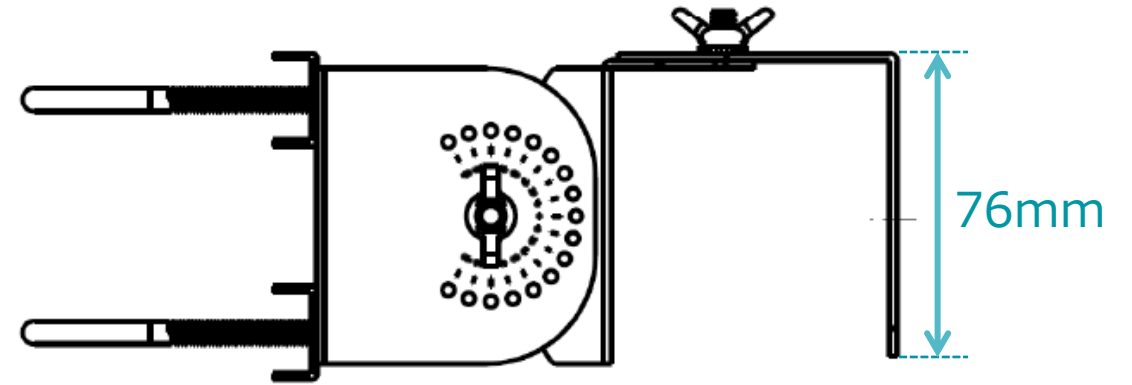
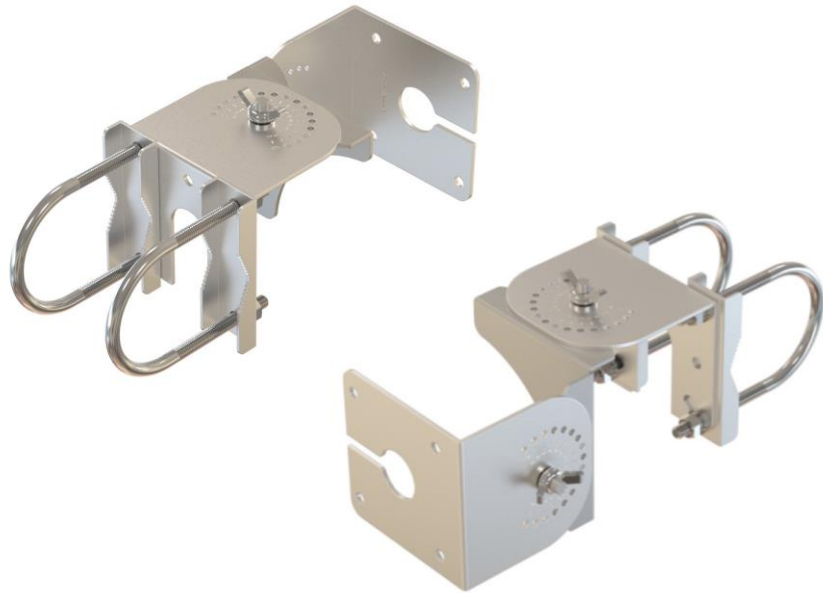
壁・ポール用 角度調整 取付金具



外部パッチアンテナ

取付金具

仕様	
寸法	76mm H x 76mm W x 152.4mm D
重量	0.59 kg
縦角度調整	±75°
横角度調整	±75°

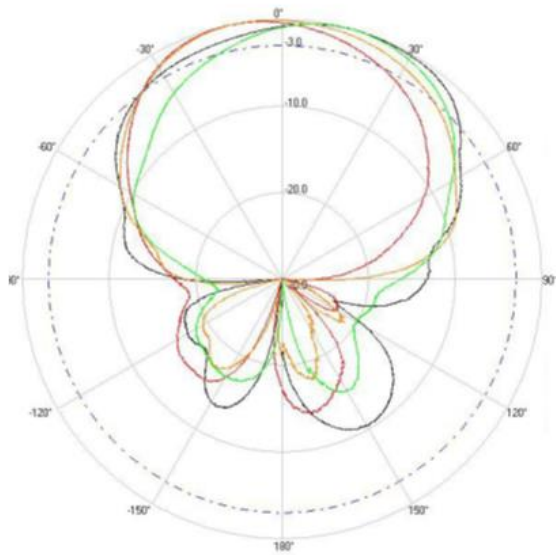


外部パッチアンテナ

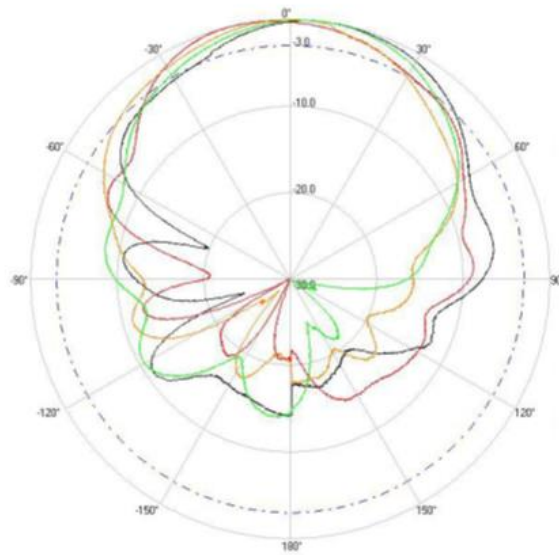
ATS-OP-245-810-4RPSP-36

2.45 GHz

H-Plane

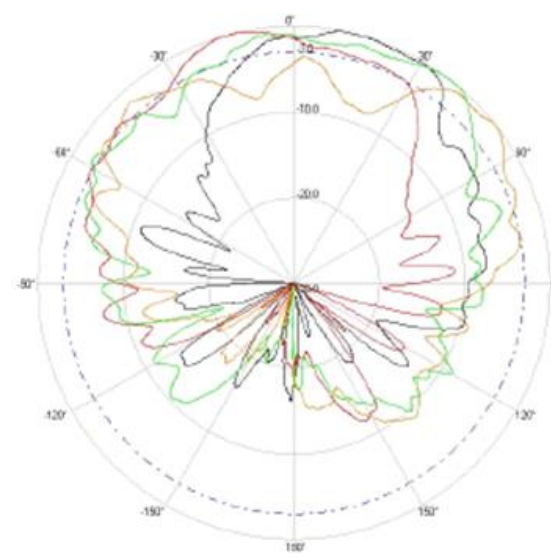


V-Plane

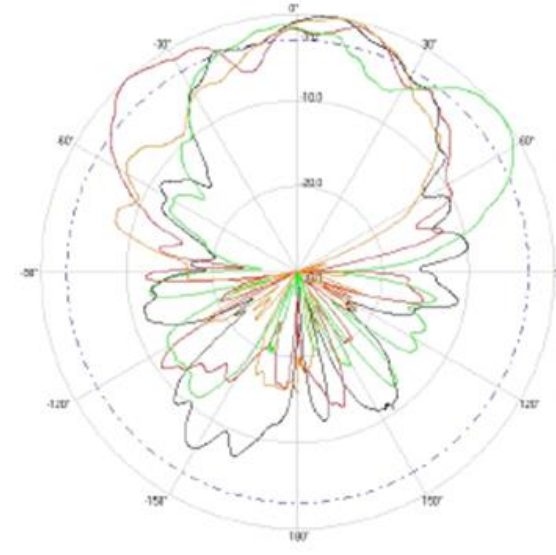


5.5 GHz

H-Plane



V-Plane



— Lead 1 — Lead 2 — Lead 3 — Lead 4 — Lead 5 — Lead 6

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 