



# Mist ハードウェア取り付けガイド AP47 シリーズ

ジュニパーネットワークス株式会社

Version 1.0

JUNIPER  
NETWORKS

Driven by  
Experience™

# はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『AP47 シリーズ』の取り付け方法について説明します
- ❖ 2025年5月 時点の情報を元に作成しています
- ❖ 詳細（Hardware Installation Guides）は下記リンクよりご確認ください  
<https://www.mist.com/hardware-installation-guides/>
- ❖ 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>
- ❖ **本資料の内容は資料作成時点におけるものであり事前の通告無しに内容を変更する場合があります**  
**また本資料に記載された構成や機能を提供することを条件として購入することはできません**



# 更新履歷





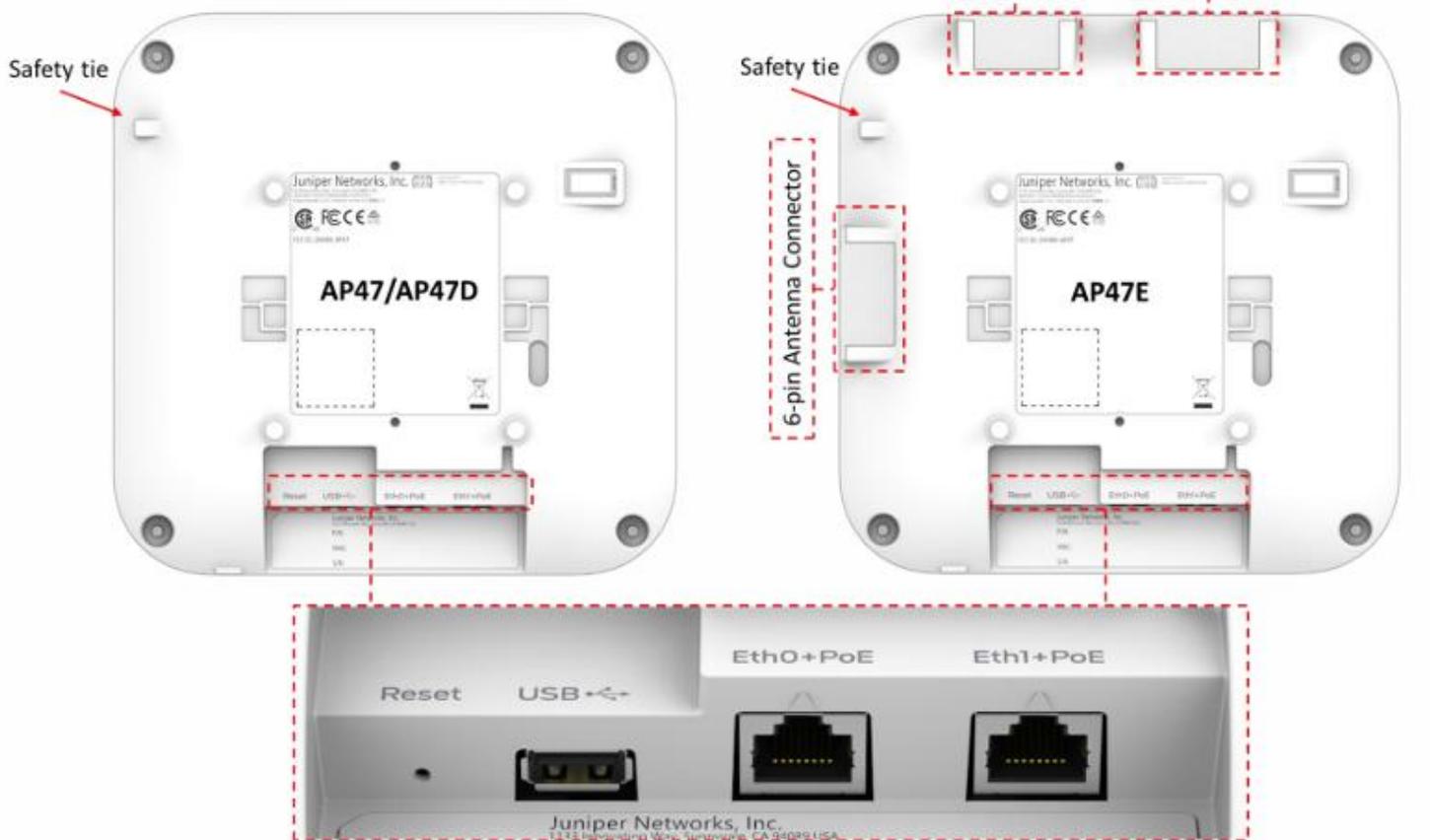
# 取り付けガイド - AP47シリーズ

# AP47

## – 各 I/O Port の説明

### AP47/AP47D

### AP47E



I/O Port	説明
リセットボタン	工場出荷時デフォルト設定へのリセット
USB	USB2.0 対応インタフェース、900mA 出力
Eth0+PoE	100/1000/2500/5000/10000BASE-T RJ45 インタフェース 802.3bt PoE PD MACsec
Eth1+PoE	100/1000/2500/5000/10000BASE-T RJ45 インタフェース 802.3bt PoE PD

※ イーサネットポート間のシームレスフェイルオーバー機能を備えたデュアル PoE (2つのポートから同時に 802.3at PoE の受電可能)をサポート  
無線フル機能の使用には、802.3bt または 802.3at x2(デュアル PoE)での給電が必要です

# 技術仕様

仕様	
電源オプション	802.3at / 802.3bt PoE
寸法	AP47, AP47E: 254mm x 254mm x 60mm (10インチ x 10インチ x 2.36インチ) AP47D: 254mm x 254mm x 66mm (10インチ x 10インチ x 2.6インチ)
重量	AP47: 2.00 kg (4.41 ポンド) / AP47D: 2.06 kg (4.54 ポンド) / AP47E: 1.90 kg (4.18 ポンド)
動作温度	AP47, AP47D: 0°C ~ 40°C / AP47E: -20°C ~ 50°C
動作湿度	最大相対湿度 10% ~ 90% 結露なきこと
動作高度	3,048m (10,000 フィート)
磁気排出量	FCC Part 15 Class B
入出力	Eth0 - 100/1000/2500/5000/10000BASE-T 自動検出 RJ45 PoE PD MACsec (802.1AE) Eth1 - 100/1000/2500/5000/10000BASE-T 自動検出 RJ45 PoE PD USB2.0
RF	2.4GHz or 5GHz or 6GHz - 4x4:4SS 802.11be MU-MIMO & SU-MIMO 5GHz - 4x4:4SS 802.11be MU-MIMO & SU-MIMO 6GHz - 4x4:4SS 802.11be MU-MIMO & SU-MIMO 2.4GHz / 5GHz / 6GHz 無線スキャン ダイナミックアンテナアレイ付き 2.4GHz BLE 802.15.4: デュアルラジオ GNSS : L1 & L5 UWB
PHY レート	合計最大 PHY レート - 28.82 Gbps ※ 一部周波数帯が未認可のため、日本国内ではデュアル 6GHz はご利用いただけません 6GHz - 11.53 Gbps 5GHz - 5.76 Gbps 2.4GHz / 5GHz / 6GHz - 1.38 Gbps / 5.76 Gbps / 11.53 Gbps
インジケータ	マルチカラーステータスLED

# 注文情報

## アクセスポイント

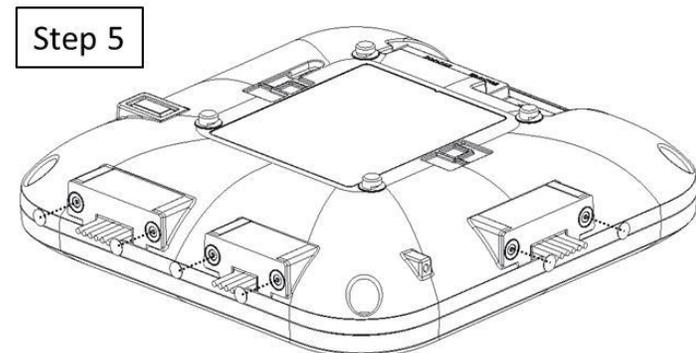
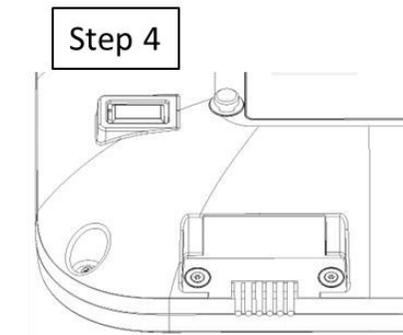
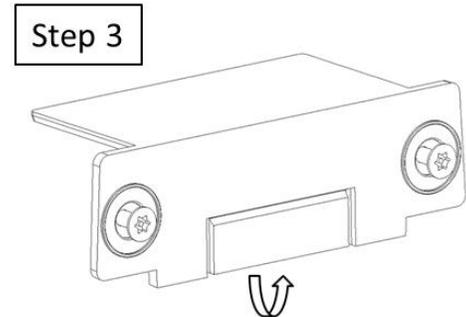
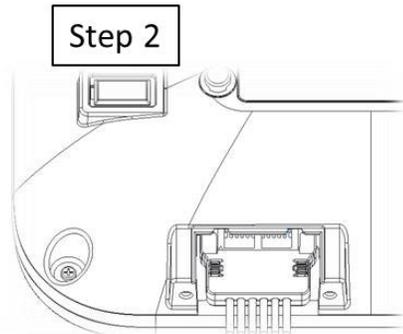
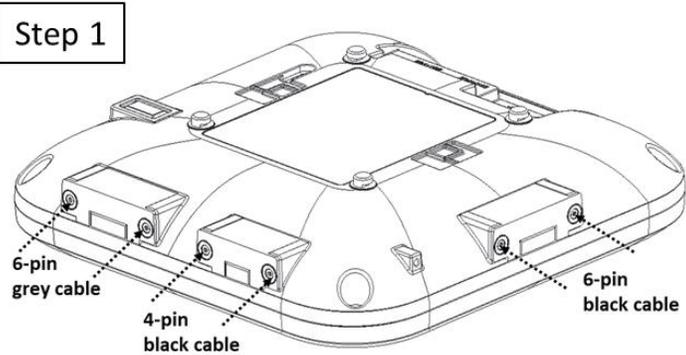
型番	説明
AP47-US	802.11be 7 4+4+4 - 米国規制ドメインで利用 内部全方向アンテナモデル
AP47D-US	802.11be 7 4+4+4 - 米国規制ドメインで利用 内部指向性アンテナモデル
AP47E-US	802.11be 7 4+4+4 - 米国規制ドメインで利用 外部アンテナモデル
AP47-WW	802.11be 7 4+4+4 - World Wide 規制ドメインで利用 内部全方向アンテナモデル
AP47D-WW	802.11be 7 4+4+4 - World Wide 規制ドメインで利用 内部指向性アンテナモデル
AP47E-WW	802.11be 7 4+4+4 - 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-ADP-T58	5/8インチ スレッドロッドブラケット用アダプター
APBR-ADP-M16	16mm ネジロッドブラケット用アダプター
APBR-ADP-T12	1/2インチ ネジロッドブラケット用アダプター
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	埋め込み型 1.5インチ T字型バー用アダプター

# AP47E 外部アンテナの取り付け

## － 外部アンテナの取り付け



### Step 1

T8 セキュリティトルクスビットを使用してアンテナポートカバーを取り外します

### Step 2

外部アンテナを AP に取り付けます

### Step 3

ブレイクオフタブを折り曲げます

### Step 4

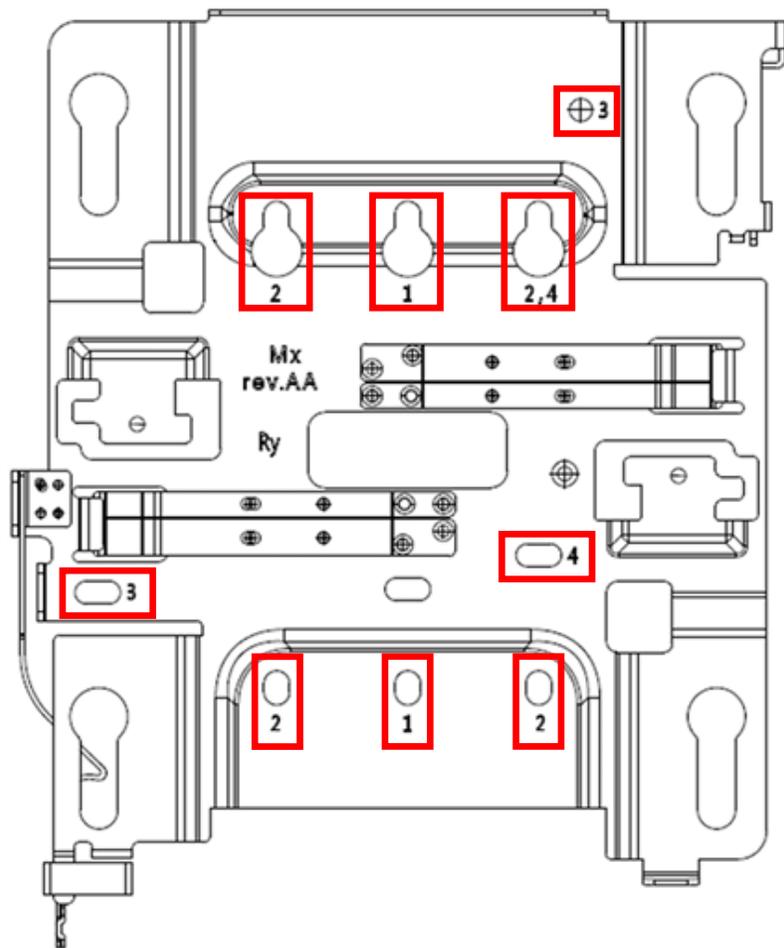
T8 セキュリティトルクスビットを使用してアンテナポートカバーを取り付けます

### Step 5

レキサン(ポリカーボネート樹脂)ラベルをアンテナポートカバーのネジに貼付します

# AP47 の取り付け

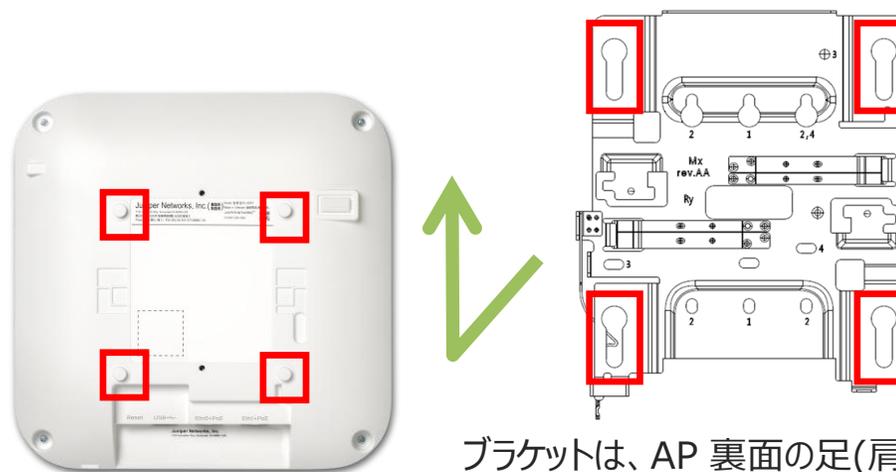
－ ユニバーサルブラケット (APBR-U ブラケット)



APBR-U ブラケット

No	取り付け対象
1	US 規格シングルギャング (スイッチボックス)、4インチ 丸型、3.5インチ 丸型
2	US 規格ダブルギャング (2個用スイッチボックス)、壁掛け/天井吊り
3	US 規格4インチ 四角型ジャンクションボックス
4	EU 規格ジャンクションボックス

※ 壁掛用ブラケット (APBR-U ブラケット) を使用した取り付けでは  
頭部が1/4インチ (6.3mm)、長さが2インチ (50.8mm) 以上のネジを使用します

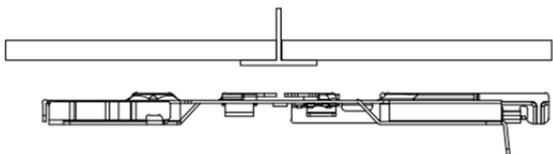


ブラケットは、AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け  
ロックがかかるまでスライドして固定します

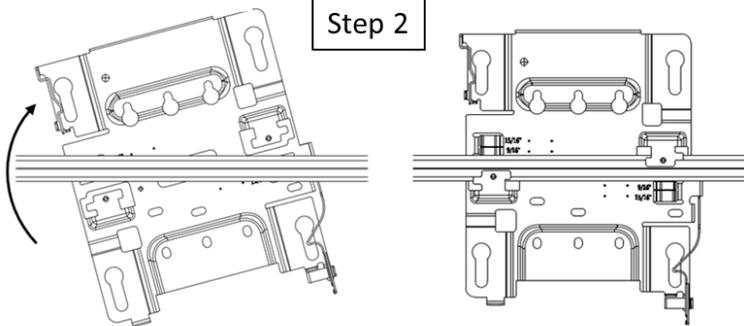
# AP47 の取り付け

– 9/16インチ、または15/16インチ T字型バーへの取り付け

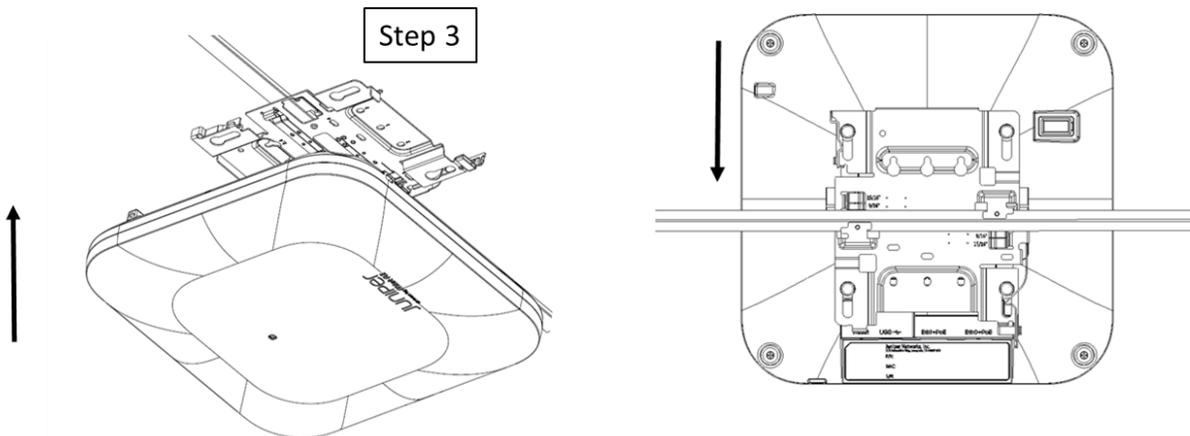
Step 1



Step 2



Step 3



## ※APBR-U ブラケット使用

### Step 1

APBR-U を T字型バーに取り付けます

### Step 2

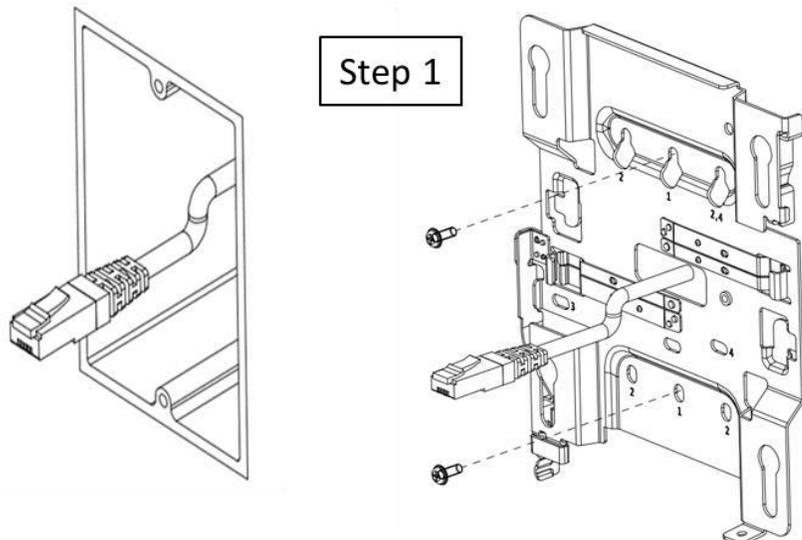
APBR-U を T字型バーに回転させて  
取り付けます

### Step 3

APBR-U を AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け、ロックがかかるまで  
スライドします

# AP47 の取り付け

– US 規格シングルギャング (スイッチボックス)、3.5または4インチ 丸型ジャンクションボックスへの取り付け



Step 1

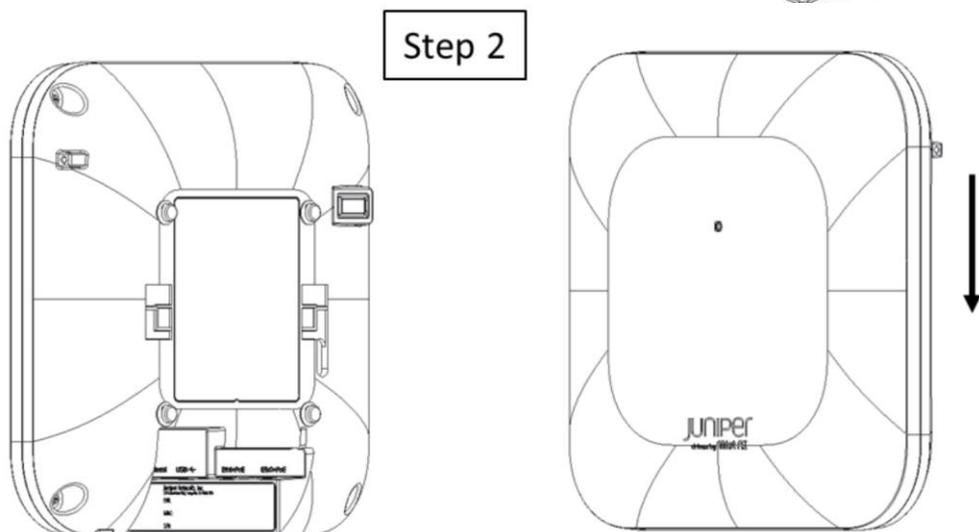
※APBR-U ブラケット使用

## Step 1

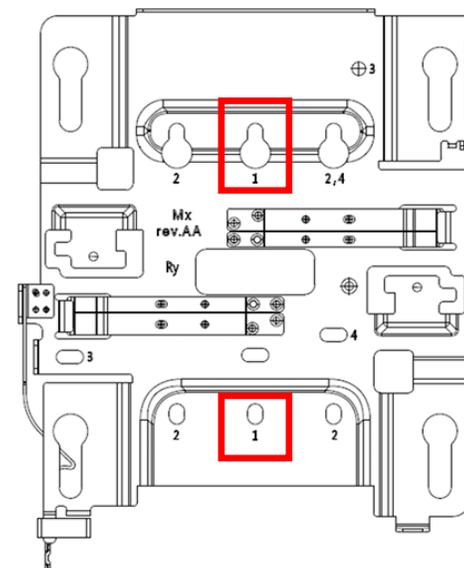
APBR-U を2本のネジと No.1 の穴を使ってボックスに取り付けます  
Ethernet ケーブルがブラケットを貫通していることを確認します

## Step 2

APBR-U を AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け、ロックがかかるまで  
スライドします



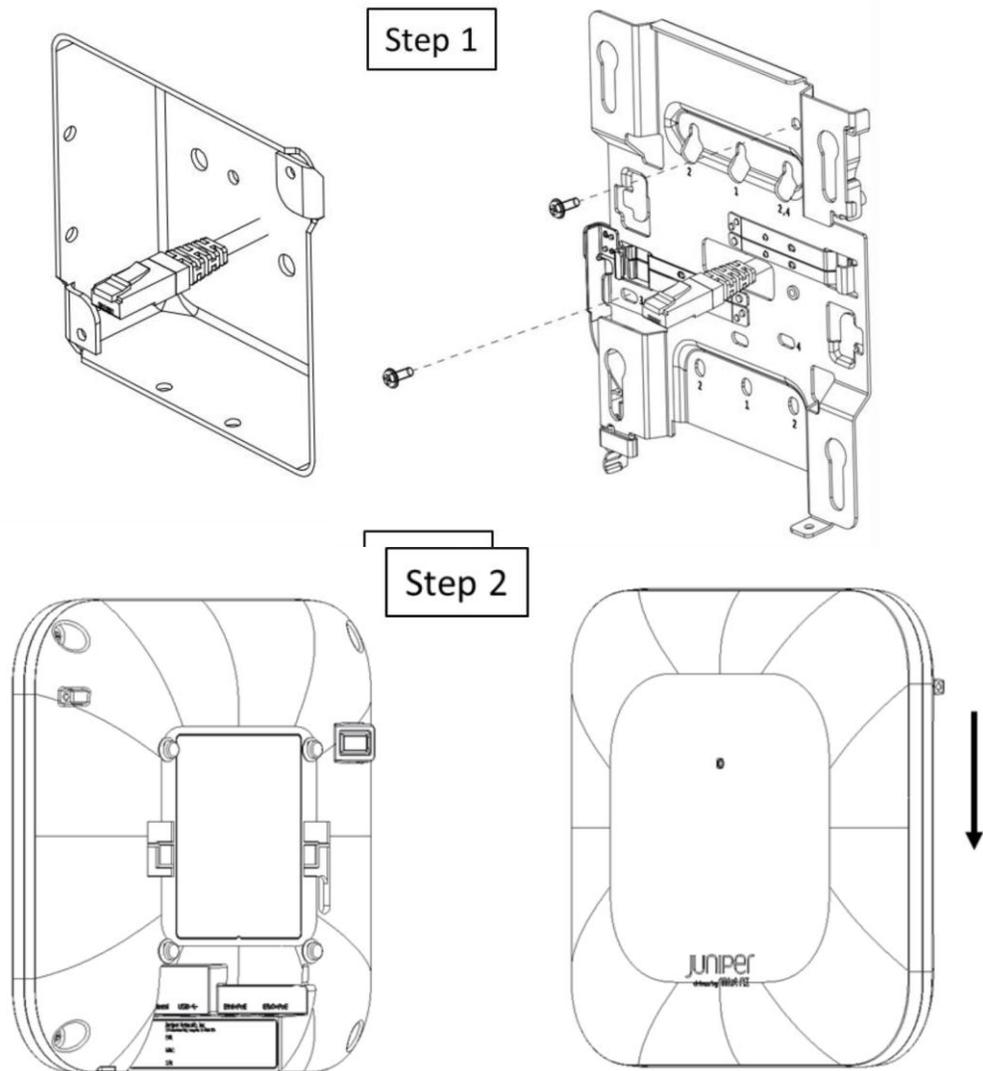
Step 2





# AP47 の取り付け

– US 規格4インチ 四角型ジャンクションボックスへの取り付け



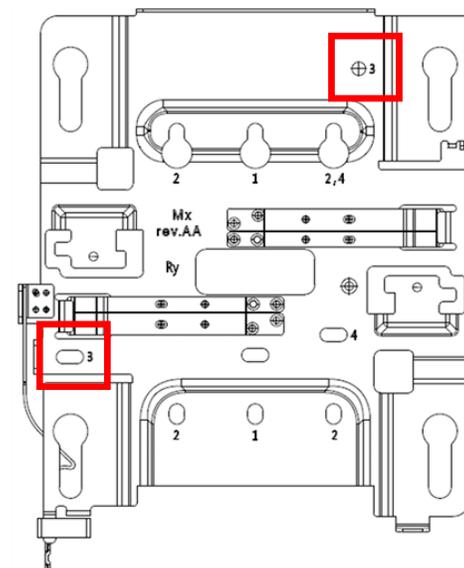
## ※APBR-U ブラケット使用

### Step 1

APBR-U を2本のネジと No.3 の穴を使ってボックスに取り付けます  
Ethernet ケーブルがブラケットを貫通していることを確認します

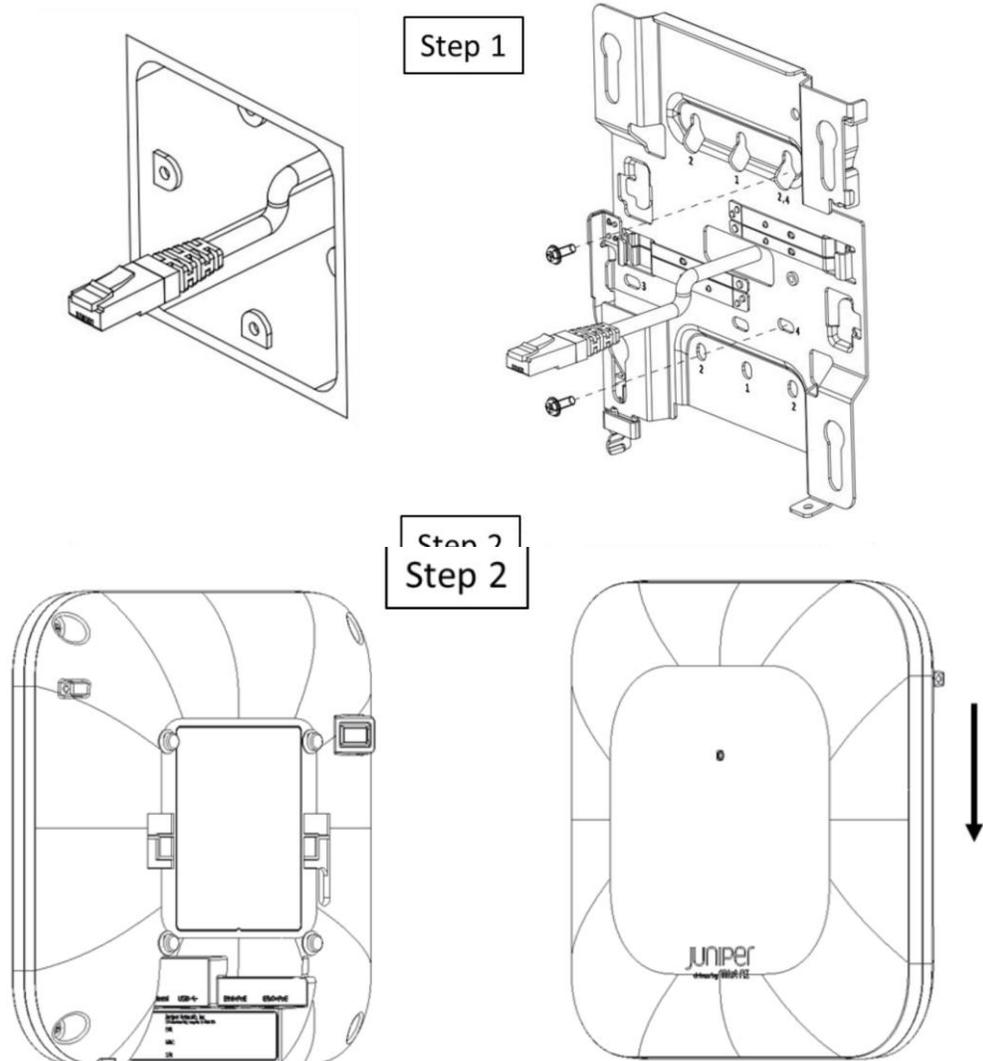
### Step 2

APBR-U を AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け、ロックがかかるまで  
スライドします



# AP47 の取り付け

## – EU 規格ジャンクションボックスへの取り付け



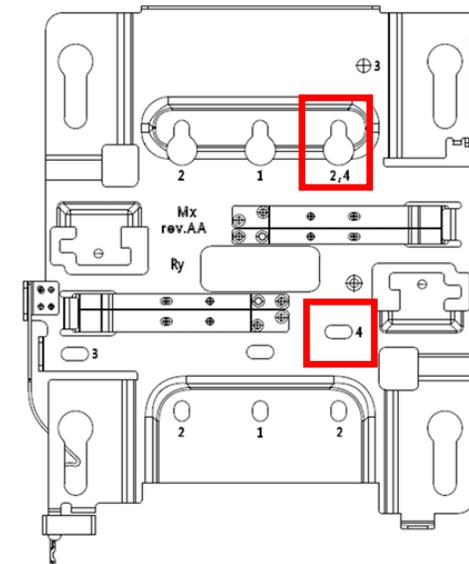
### ※APBR-U ブラケット使用

#### Step 1

APBR-U を2本のネジと No.4 の穴を使ってボックスに取り付けます  
Ethernet ケーブルがブラケットを貫通していることを確認します

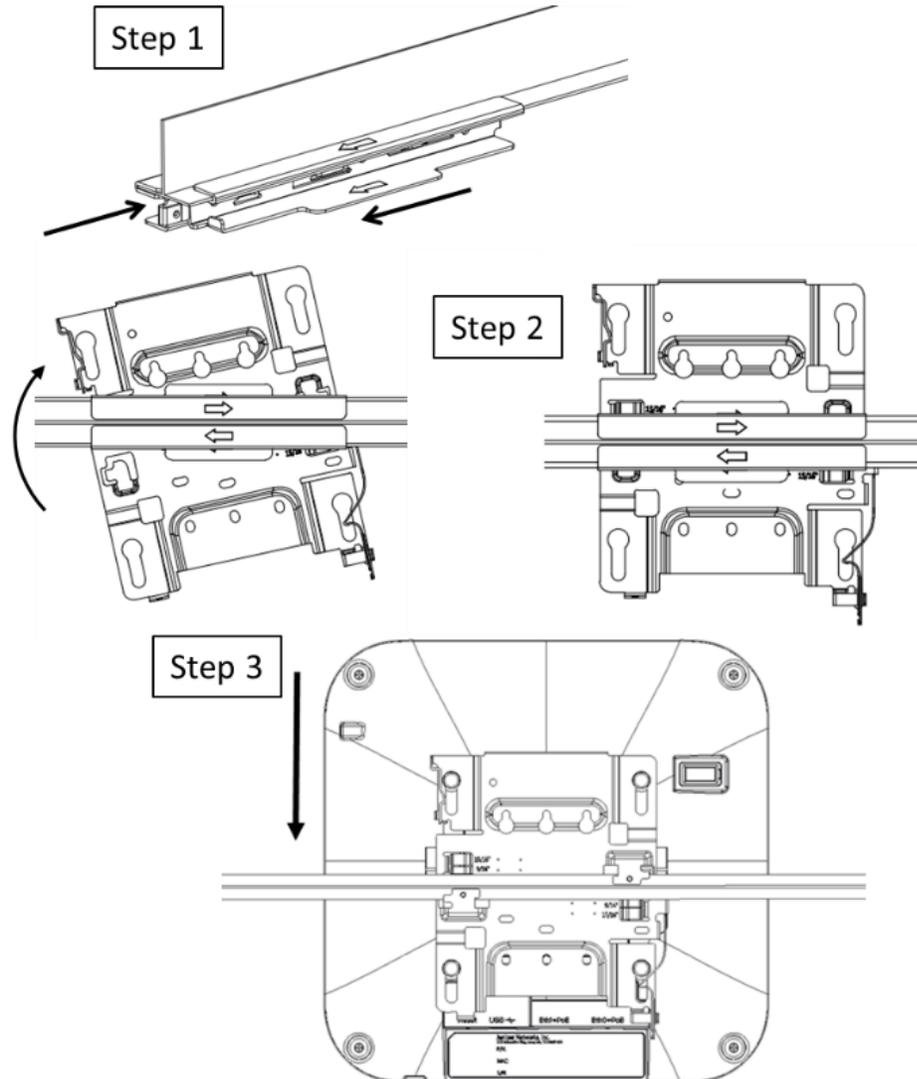
#### Step 2

APBR-U を AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け、ロックがかかるまで  
スライドします



# AP47 の取り付け

－ 埋め込み型15/16インチ T字型バーへの取り付け



※APBR-ADP-RT15 アダプター、APBR-U ブラケット使用

## Step 1

APBR-ADP-RT15 を T字型バーに取り付けます

## Step 2

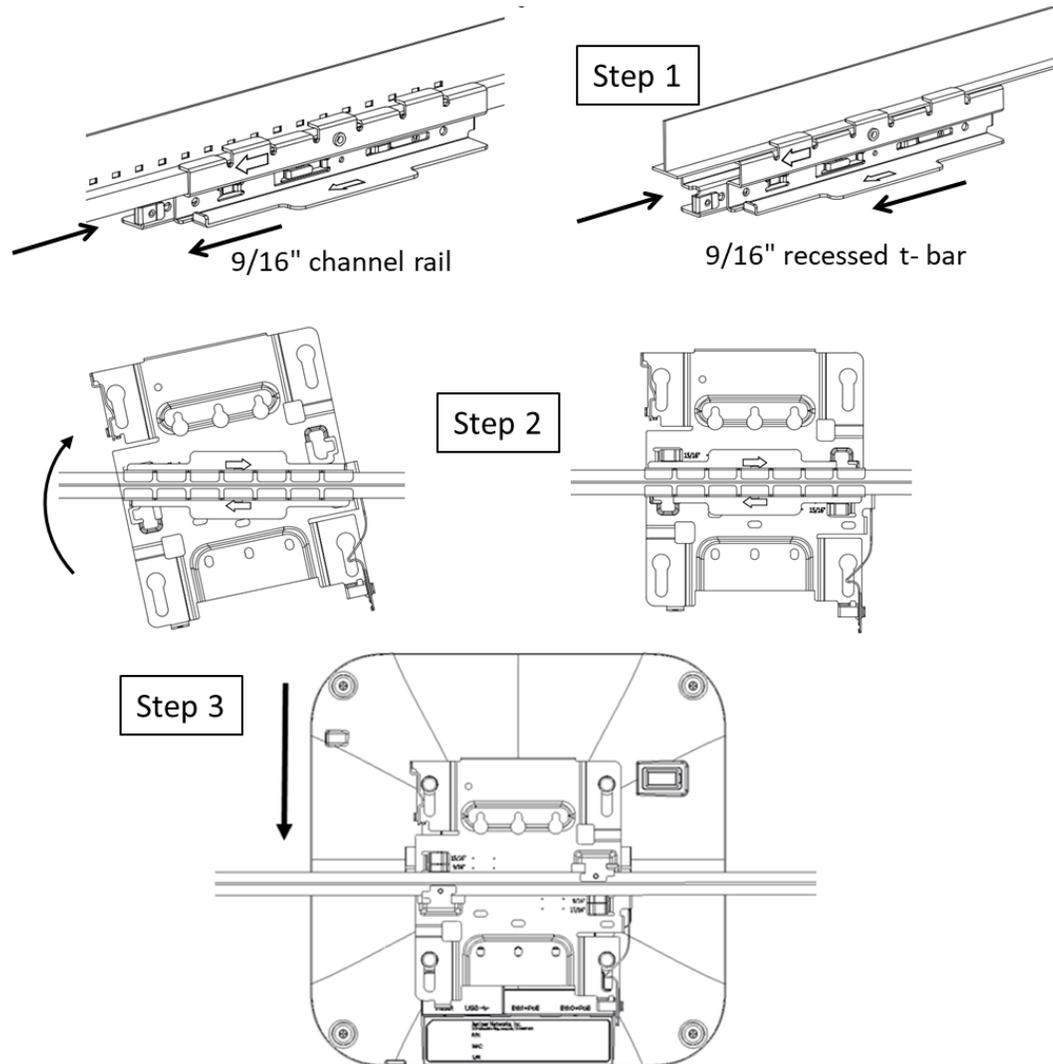
APBR-ADP-RT15 に APBR-U を取り付けます  
APBR-U を回転させて、APBR-ADP-RT15 にロックします

## Step 3

APBR-U を AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け、ロックがかかるまで  
スライドします

# AP47 の取り付け

– 9/16インチ のチャンネルレール、または埋め込み型9/16インチ の T字型バーへの取り付け



※APBR-ADP-CR9 アダプター、APBR-U ブラケット使用

## Step 1

APBR-ADP-CR9 を T字型バーに取り付けます

## Step 2

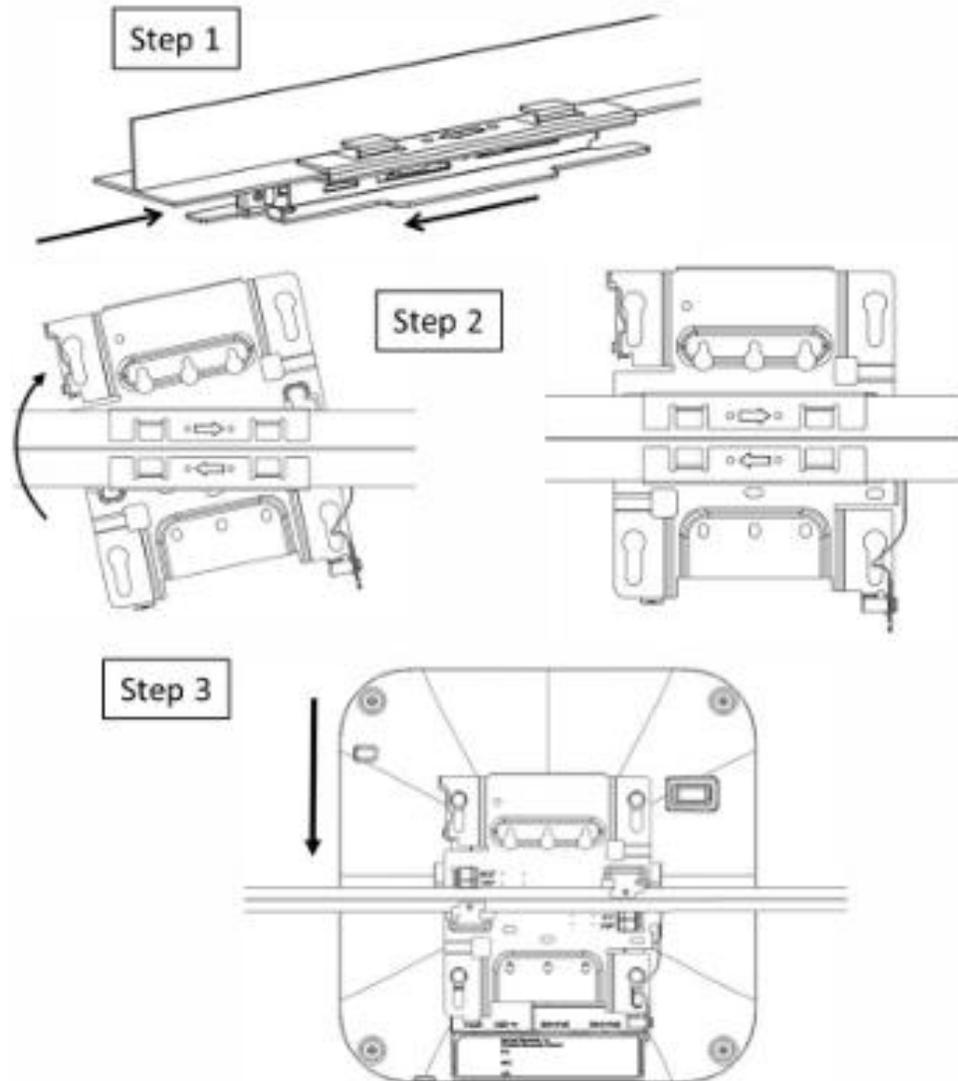
APBR-U を APBR-ADP-CR9 に取り付けます  
APBR-U を回転させて、APBR-ADP-CR9 にロックします

## Step 3

APBR-U を AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け、ロックがかかるまで  
スライドします

# AP47 の取り付け

– 1.5インチ T字型バーへの取り付け



※APBR-ADP-WS15 アダプター、APBR-U ブラケット使用

## Step 1

APBR-ADP-WS15 を T字型バーに取り付けます

## Step 2

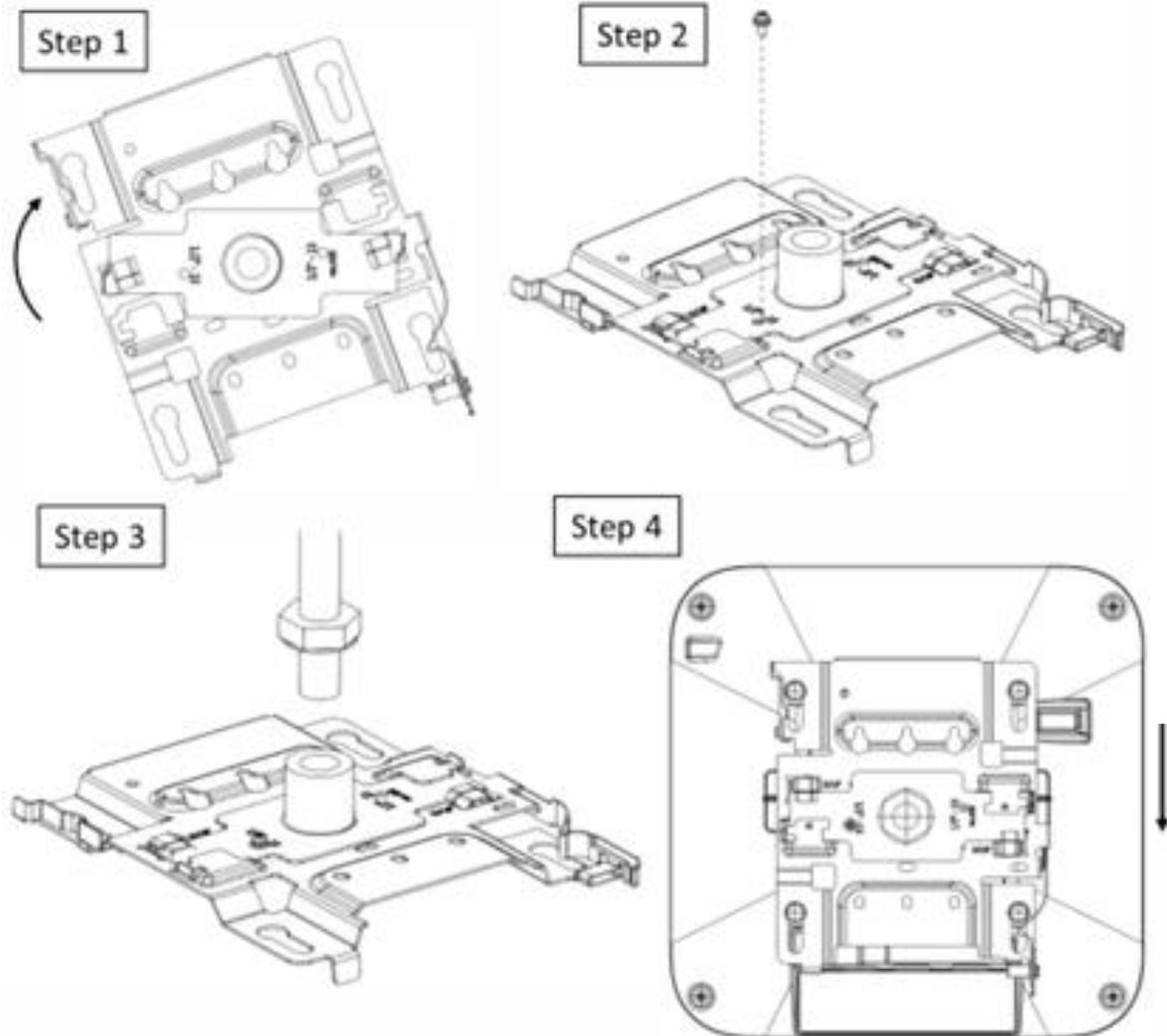
APBR-ADP-WS15 に APBR-U を取り付けます  
APBR-U を回転させて、APBR-ADP-WS15 にロックします

## Step 3

APBR-U を AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け、ロックがかかるまで  
スライドします

# AP47 の取り付け

– 5/8インチ ネジ付きロッドへの取り付け



※APBR-ADP-T58 ブラケット使用、APBR-U ブラケット使用

## Step 1

APBR-ADP-T58 を APBR-U に取り付け、回転させてロックします

## Step 2

APBR-ADP-T58 を付属のネジで APBR-U に固定します

## Step 3

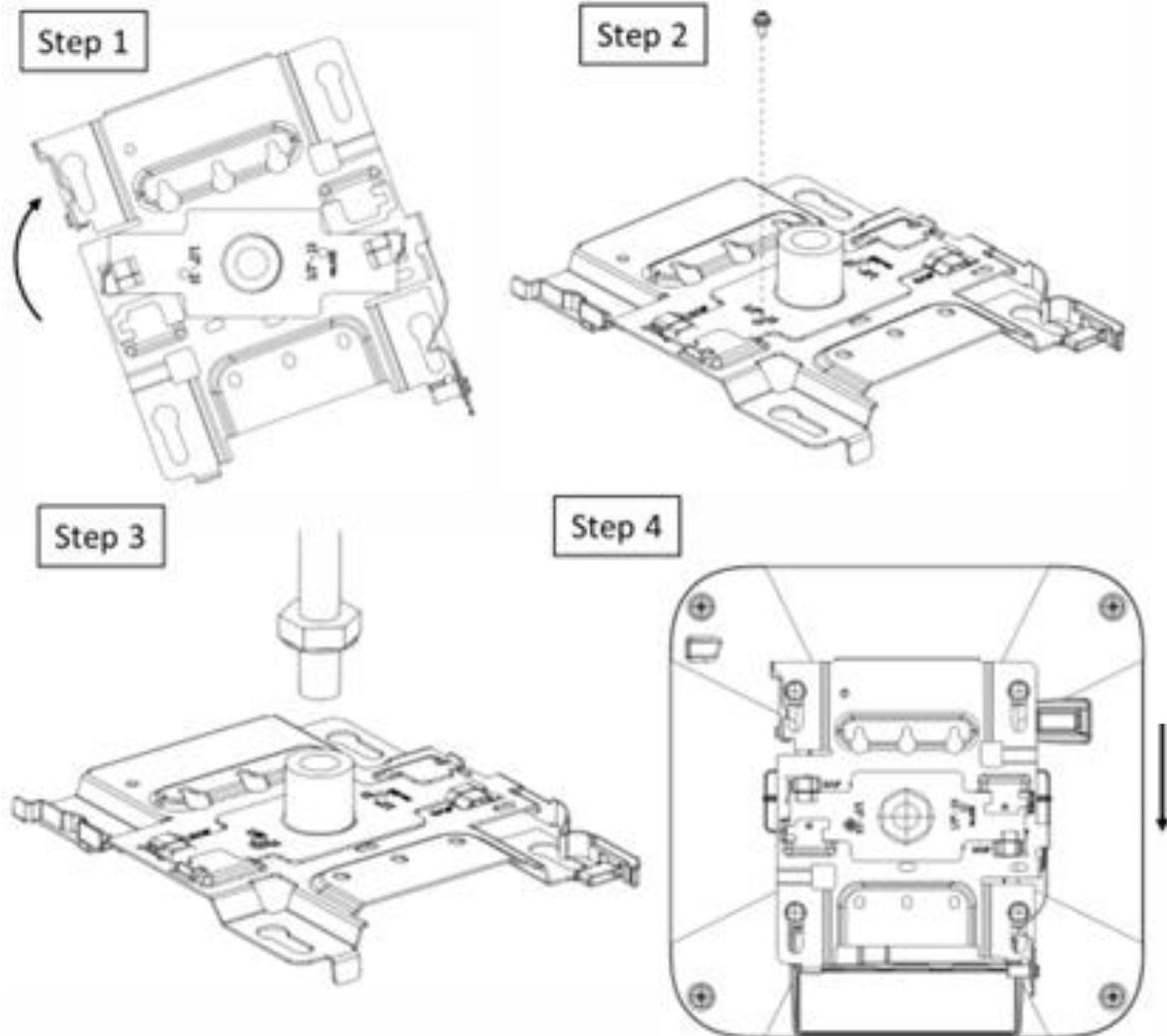
ブラケットアセンブリを 5/8インチ のネジ付きロッドに取り付け  
付属のロックワッシャーとナットで固定します

## Step 4

APBR-U を AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け、ロックがかかるまで  
スライドします

# AP47 の取り付け

– 16mm のネジ付きロッドへの取り付け



※APBR-ADP-M16 ブラケット使用、APBR-U ブラケット使用

## Step 1

APBR-ADP-M16 を APBR-U に取り付け、回転させてロックします

## Step 2

APBR-ADP-M16 を付属のネジで APBR-U に固定します

## Step 3

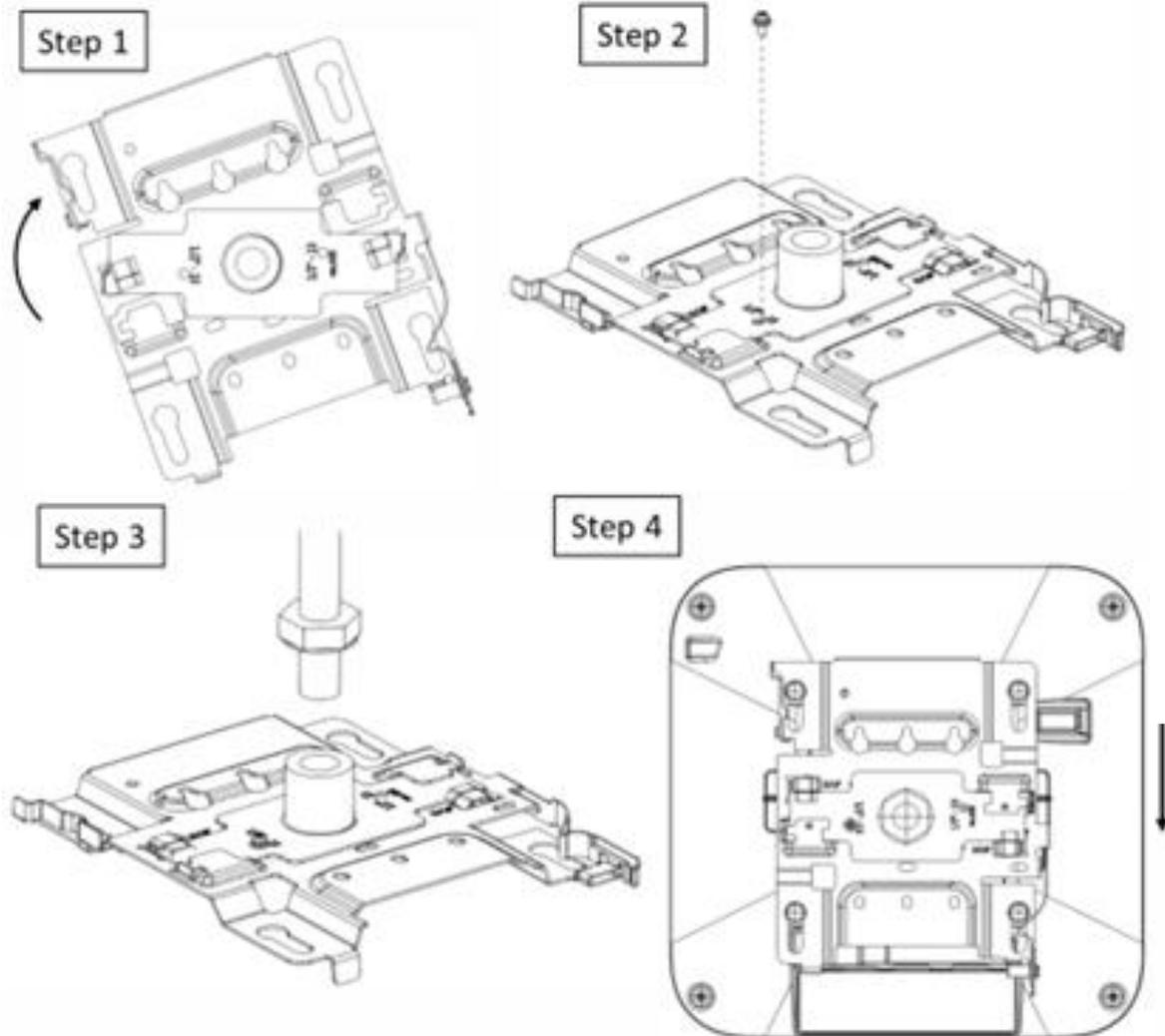
ブラケットアセンブリを 16mm のネジ付きロッドに取り付け  
付属のロックワッシャーとナットで固定します

## Step 4

APBR-U を AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け、ロックがかかるまで  
スライドします

# AP47 の取り付け

– 1/2ネジ式ロッドアダプターへの取り付け



※APBR-ADP-T12 アダプター、APBR-U ブラケット使用

## Step 1

APBR-ADP-T12 を APBR-U に取り付け、回転させてロックします

## Step 2

APBR-ADP-T12 を付属のネジで APBR-U に固定します

## Step 3

ブラケットアセンブリを 1/2インチ のネジ付きロッドに取り付け  
付属のロックワッシャーとナットで固定します

## Step 4

APBR-U を AP 裏面の足(肩付きネジ)に引っ掛け、ロックがかかるまで  
スライドします

# 保証

AP47 シリーズの AP 機器 には、リミテッドライフタイムの保証（制限付き永久保証）が付属しています



# THANK YOU

---

JUNIPER  
NETWORKS®

Driven by  
Experience™