



ATW-DA49a

取扱説明書

UHFアンテナディストリビューションシステム



はじめに

お買い上げありがとうございます。
ご使用前にクイックスタートガイドを必ずお読みのうえ、必要に応じてこの取扱説明書を参照して正しくご使用ください。

安全上の注意

本製品は安全性に十分な配慮をして設計していますが、使いかたを誤ると事故が起こることがあります。
事故を未然に防ぐために下記の内容を必ずお守りください。



警告

この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性があります」を意味しています。



注意

この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う、または物的損害が発生する可能性があります」を意味しています。

本製品について

警告

- 心臓ペースメーカーの装着部位から15cm以内の場所では使用しない
ペースメーカーが、本製品の電波の影響を受ける恐れがあります。
- 本製品を医療機器の近くで使用しない
電波が心臓ペースメーカーや医療用電気機器に影響を与える恐れがあります。医療機関の屋内では使用しないでください。
- 本製品を航空機内で使用しない
電波が影響をおよぼし、誤作動による事故の原因となる恐れがあります。
- 自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くで使用しない
電波が影響をおよぼし、誤作動による事故の原因となる恐れがあります。
- 指定の電池／充電式電池以外使用しない
故障、不具合の原因になります。
- 付属のACアダプター以外使用しない
電流容量などの違いにより、火災・感電の原因になります。また、故障・不具合の原因になります。
- 異常(音、煙、臭いや発熱、損傷など)に気付いたら使用しない
異常に気付いたらすぐに使用を中止して、コンセントから抜きお買い上げの販売店に修理を依頼してください。そのまま使用すると、火災など事故の原因になります。
- 火気に近づけない／火の付いたキャンドルなどを上に置かない
火災の原因になります。
- 分解や改造はしない
感電によるけがや、火災など事故の原因になります。
- 強い衝撃を与えない
感電によるけがや、火災など事故の原因になります。
- 濡れた手で触れない
感電によるけがの恐れがあります。
- 水をかけない／水滴や水しぶきのかかる場所に置かない
感電によるけがや、火災など事故の原因になります。
- 本製品に異物(燃えやすい物、金属、液体など)を入れない
感電によるけがや、火災など事故の原因になります。
- じゅうたんや布などで覆わない
過熱による火災など事故の原因になります。
- 同梱のポリ袋は幼児の手の届く所や火のそばに置かない
事故や火災の原因になります。
- 電源電圧設定を変えない
火災の原因になります。

注意

- すぐにコンセントからACアダプターを抜くことができる場所に置く
電源を切っても、コンセントからは完全に遮断されていません。故障、不具合の原因になります。
- 不安定な場所に置かない
本製品の落下などにより、けがや故障の原因になります。
- 換気の良い場所に置く
本製品を換気の悪い場所に置くと、熱がこもり、火災など事故の原因になります。ラックなどに入れるときは、放熱をよくするために本製品の周りに隙間を空けてください。
- 直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かない
感電によるけがや、火災など事故の原因になります。また、故障、不具合の原因になります。
- 本製品の上に物(花瓶・植木鉢・水の入ったコップ・金属など)を置かない
万一、倒れた場合、感電によるけがや、火災など事故の原因になります。
- ベンジン、シンナー、接点復活剤などは使用しない
変形、故障の原因になります。
- アンテナで目を突いたりしない
けがの原因になります。

安全上の注意

ACアダプターについて

警告

- 表示している電源電圧以外で使用しない
過熱による火災など事故の原因になります。
- 本製品以外には使用しない
過熱による火災など事故の原因になります。
- 異常(音、煙、臭いや発熱、損傷など)に気付いたら使用しない
異常に気付いたらすぐに使用を中止して、コンセントから抜きお買い上げの販売店に連絡してください。
そのまま使用すると、火災など事故の原因になります。
- コードは伸ばして使用する。釘などでの固定や、束ねたままでの使用はしない
過熱による火災など事故の原因になります。
- コンセントや本体にプラグを差し込むときは根元まで確実に差し込む
過熱による火災など事故の原因になります。
- コードを引っ張らず、プラグを持ってまっすぐ抜き差しする
断線、故障の原因になります。
- コードの上に物を置いたり、敷物や家具などの下に入れたりしない
断線、故障の原因になります。
- 分解や改造はしない
感電によるけがや、火災など事故の原因になります。
- 強い衝撃を与えない
感電によるけがや、火災など事故の原因になります。
- 濡れた手で触れない
感電によるけがの恐れがあります。
- 布などで覆わない
過熱による火災など事故の原因になります。
- プラグにたまったほこりなどは乾いた布で定期的に拭き取る
過熱による火災など事故の原因になります。
- すぐにコンセントからACアダプターを抜くことができるようにする
電源ボタンを切ってもコンセントからは完全に遮断されていません。万一の事故防止のため、本製品をコンセントの近くに置き、すぐにコンセントからACアダプターを抜くことができるようにしてください。

注意

- 長時間使用しないときは、コンセントから抜く
火災の原因になることがあります。安全のため、必ずコンセントから抜いてください。また、省エネルギーにご配慮ください。
- 足に引っ掛かりやすい場所にコードを引き回さない
故障や事故の原因になります。
- 通電中のACアダプターに長時間触れない
低温やけどの原因になることがあります。

使用上の注意

- ・ご使用の際は、接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。
- ・ケーブルの抜き差しは、接続機器の電源を切ってから行ってください。
- ・テレビやラジオのアンテナ付近で使用すると、テレビやラジオにノイズが入る場合があります。その場合は離して使用してください。
- ・ワイヤレスシステムは照明用調光装置、コンピューター、OA 機器、電子楽器などの影響を受ける場合があります。影響を受けにくい位置に設置して使用してください。
- ・本製品は当社の機器との組み合わせで使用してください。

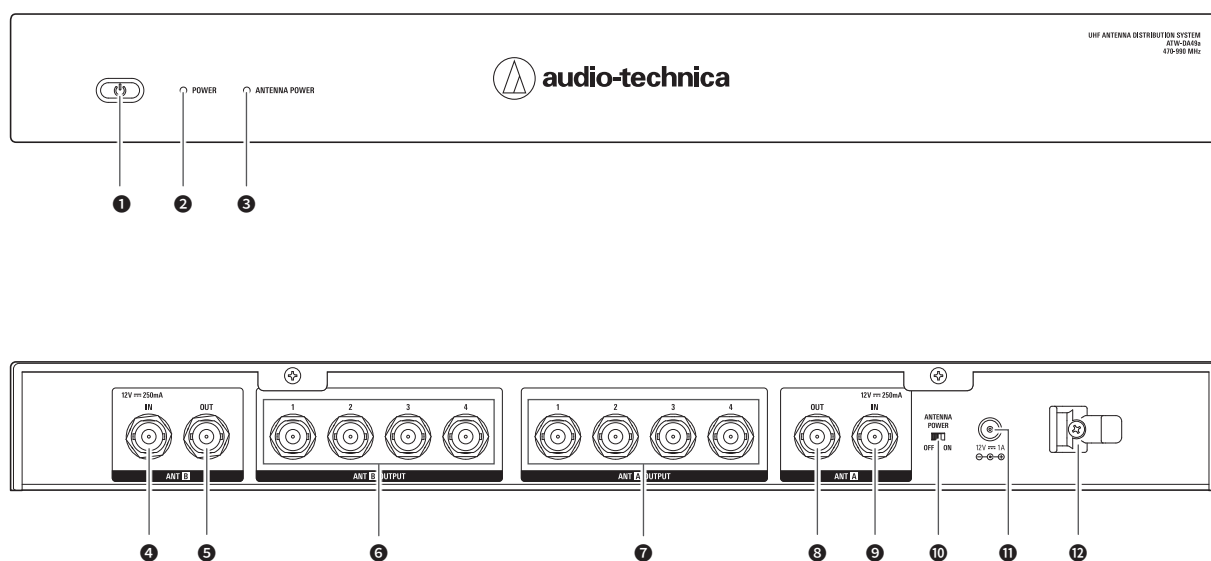
ラックマウントについて

- ・ラックへの取り付けねじは付属していません。
- ・ラックマウントの際はラックの内部に熱がこもらないよう、換気に配慮してください。
- ・本製品をラックに設置するときは、ラック内の温度が45°C以上にならないようにしてください。高温状態は本製品の内部部品に悪影響を及ぼし、本製品が誤動作する原因となります。
- ・本製品と他の機器、またはラックの天面、左右の隙間は、最低10mm開けてください。
- ・換気のため、本製品の背面には物を置かないでください。
- ・必要なラックの仕様は次のとおりです。
 - EIA 規格の19インチラック
 - 1Uサイズの取り付け可能なラック
 - 本製品を置く棚のあるラックまたは本製品を支えるガイドレール付きのラック

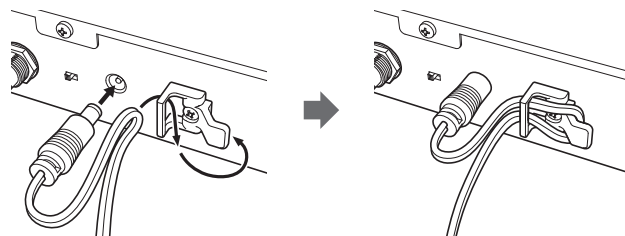
お手入れ

- ・汚れたときやほこりが付いたときは接続機器の電源を切ってから、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。
- ・ベンジン、シンナー、接点復活剤などは使用しないでください。変形、破損、故障の原因になります。
- ・長い間保存するときには、本製品をビニールなどで包み、湿気を帯びないようにしてください。

各部の名称と機能



- ① 電源ボタン**
電源をON / OFFします。
- ② 電源インジケータ**
電源がONになると点灯します。
- ③ アンテナ電源インジケータ**
アンテナ端子からDC12Vが供給されていると白点灯します。
- ④ アンテナB入力端子**
アンテナ端子からDC12Vの供給ができます。
- ⑤ アンテナBカスケード出力端子**
チャンネルBのカスケード出力端子です。
別のATW-DA49aのアンテナ入力端子に信号を供給できます。
- ⑥ アンテナB出力端子**
チャンネルBの4分配出力端子です。
- ⑦ アンテナA出力端子**
チャンネルAの4分配出力端子です。
- ⑧ アンテナAカスケード出力端子**
チャンネルAのカスケード出力端子です。
別のATW-DA49aのアンテナ入力端子に信号を供給できます。
- ⑨ アンテナA入力端子**
アンテナ端子からDC12Vの供給ができます。
- ⑩ アンテナ電源スイッチ**
アンテナ電源スイッチをONにするとアンテナ入力端子にDC12Vを供給することができます。
・工場出荷時はOFFになっています。
- ⑪ DC入力端子**
ACアダプターを接続します。
- ⑫ ACアダプターコード抜け防止フック**
ACアダプターのコードを掛けてください。コードが引っ張られても簡単に抜けなくなります。
コードの掛けかたは下図を参考にしてください。

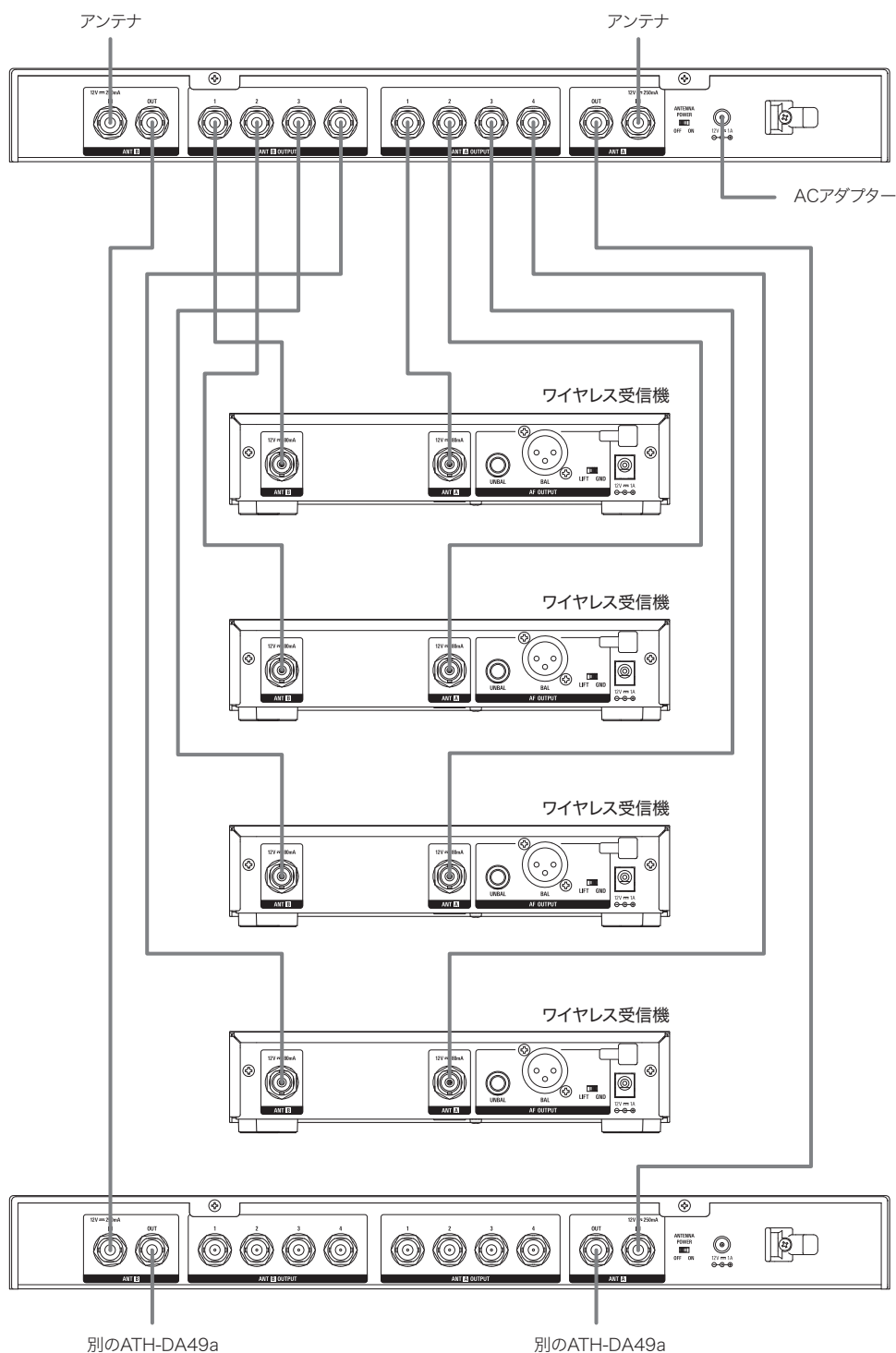


接続方法

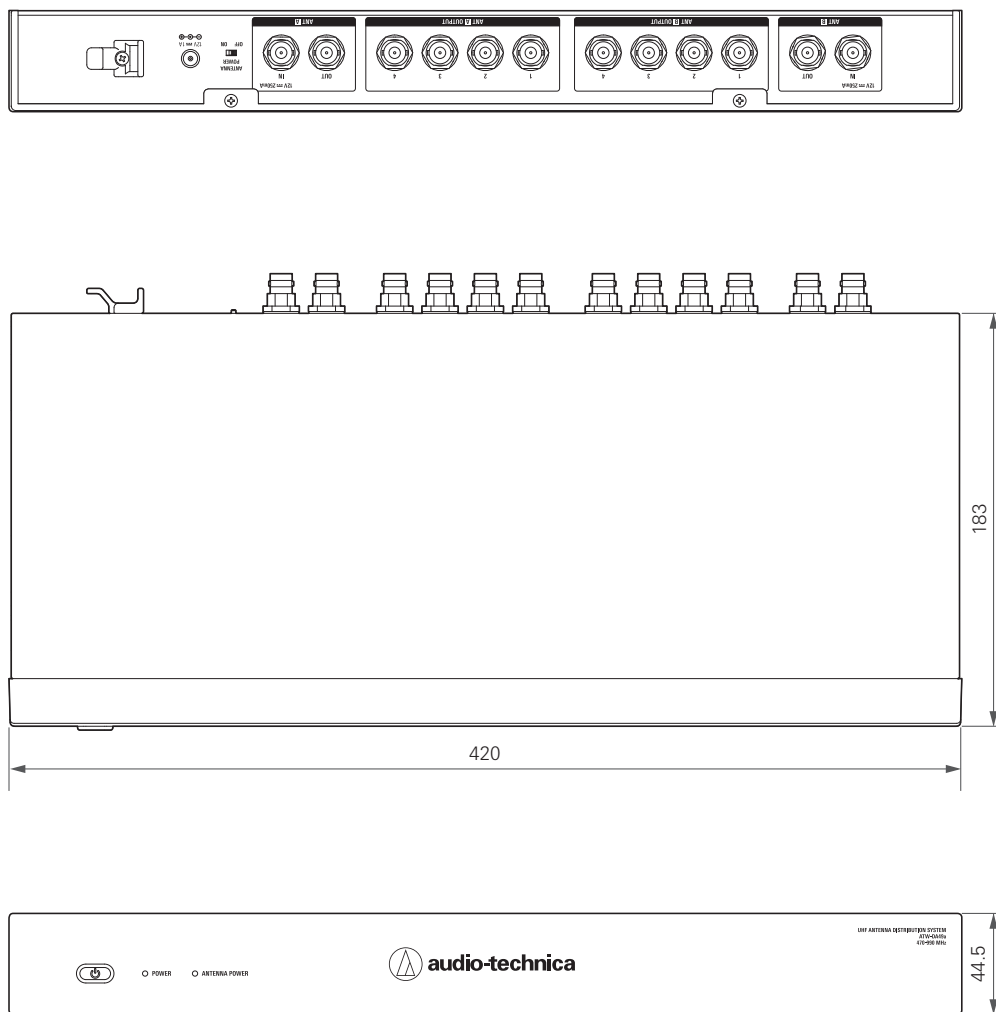
接続時の注意

- ・接続するワイヤレス受信機のアンテナ電源の設定がOFFになっていることを確認してください。設定方法はご使用のワイヤレス受信機の取扱説明書を参照してください。
- ・アンテナを接続する前に、必ずアンテナ電源スイッチがOFFになっていることを確認してください。アンテナに電源を供給する場合は、アンテナ接続後にアンテナ電源スイッチをONにしてください。
- ・接続するワイヤレス受信機、アンテナ、アクセサリーの周波数帯域を確認のうえ使用してください。

ATW-DA49aを最大3台(計4台)まで追加できます(推奨)。



外形寸法図



(単位: mm)

テクニカルデータ

周波数範囲	470~990MHz
入出力数	2×1入力、2×4出力、2×1カスケード出力
入出力端子	BNC
OIP3	+32dBm(typ.)
RF出力ゲイン	+1.0dB±3.0dB
入出力ゲイン	+1.0dB±3.0dB
アンテナ供給電源	DC12V、最大250mA×2
電源	AC100~240V 50/60Hz DC12V 1A(センタープラス)スイッチング外部電源
動作温度範囲	-5°C~45°C
外形寸法	420×44.5×183mm(W x H x D)(突起物を除く)
質量	1.5kg
付属品	ラックマウントキット(ラックマウント(短)×2、目隠しキャップ×2、取り付けねじ×4)、BNCケーブル×8、ACアダプター

改良などのため予告なく変更することがあります。