

- 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2014年3月現在のものです。

ワイヤレスアンテナ WX-DA110

■概要

WX-DA110（以下、本機）は、1.2 GHz 帯デジタルワイヤレスマイクロホンの電波を受信するためのアンテナです。

本機をご使用するにあたり、1.2 GHz 帯対応のダウンコンバーター方式のワイヤレス混合分配器 WX-DD110（別売品）および1.2 GHz 帯デジタルワイヤレス受信機 WX-DR120（別売品）が別途必要となります。

■仕様

●基本仕様

電源	DC12 V(入力同軸ケーブルに重畳)
消費電流	約 120 mA
使用温度範囲	-15 °C～+50 °C
寸法	75 mm(幅)×150 mm(高さ)×32 mm(奥行き)(突起部、壁取付アングル除く)
質量	約 360 g(壁取付アングル含まず)

●アンテナ部

アンテナ形式	$\lambda/4$ ホイップアンテナ
相対利得	約 2 dB

●コンバータ部

アッテネーター	0 dB/10 dB
アンテナ入出力	50 Ω (BNC コネクター)
入出力周波数	入力周波数:1240 MHz ~ 1260 MHz 出力周波数:198 MHz ~ 219 MHz
局部発振入力周波数	45 MHz 帯(同軸ケーブルに重畳)
変換利得	18 dB(アッテネーター:0 dB / フィールド感度:0 dB / アンテナ感度:0 dB 時)
アンテナ感度	フィールド感度* :0 dB / -4 dB / -8 dB アンテナ感度* :0 dB / -4 dB / -8 dB

●仕上げ

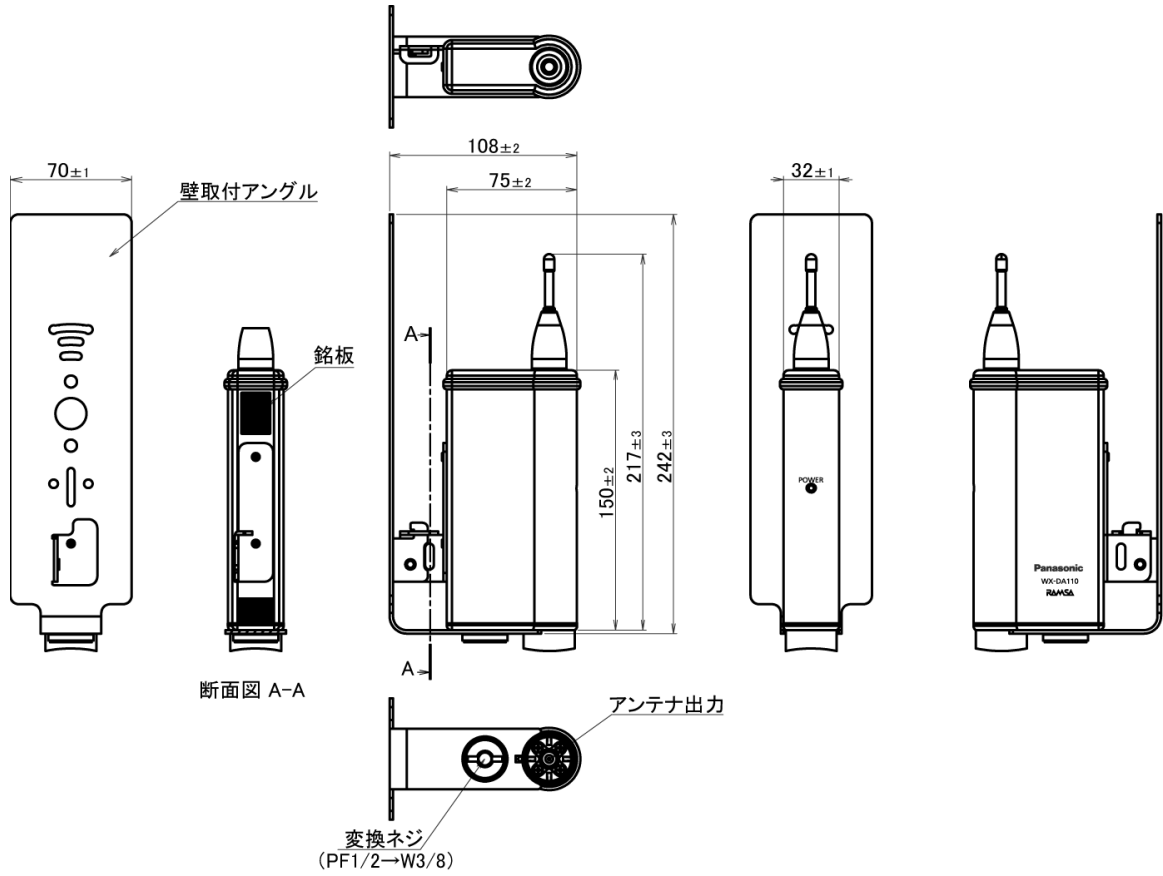
仕上げ	本体 : 黒色アルマイトヘアライン(マンセル N1 近似色) 壁取付アングル : OA アイボリー色塗装
-----	---

※: ワイヤレス受信機、ワイヤレス混合分配器の設定による

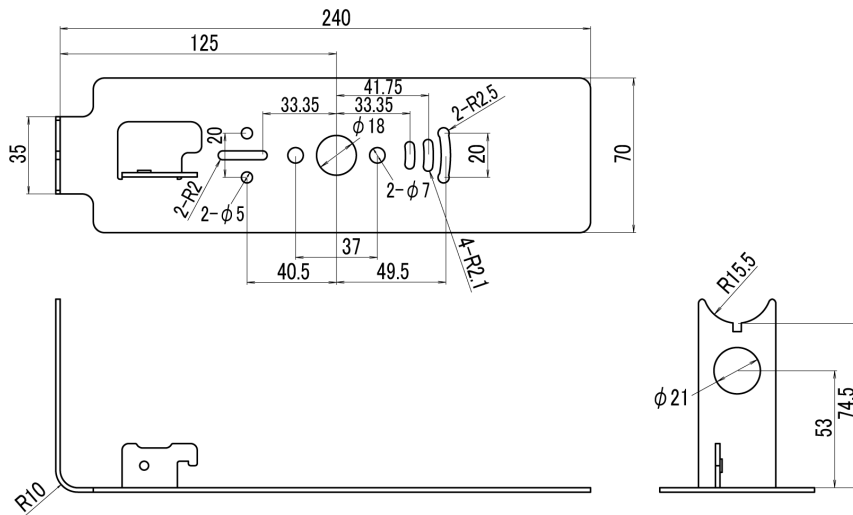
■付属品

取扱説明書	1冊	保証書	1式
壁取付アングル	1個	ねじ (M4×12) (本機に取り付けた状態で出荷)	1個
変換ねじ (PF1/2→W3/8) (本機に取り付けた状態で出荷)			1個

■ 外観寸法図 (単位 : mm)



● 壁取付アングル



■使用上のお願い

アンテナは

確実に受信するためにアンテナはマイクから直視できる位置に設置してください。
アンテナの近くに障害物などがある場合、到達距離が短くなります。

雑音が入るときは

同じ周波数の妨害電波や同じ周波数を使う機器の近くで使用すると雑音が入ります。
雑音が入る場所で使用するときはアンテナの近くでマイクをご使用ください。アンテナとマイクの距離は雑音の大きさによって異なります。
また、テレビなどの送信アンテナの真下で使用する場合、到達距離が短くなります。

マイクを複数使用するには

- マイク同士は50 cm以上離してください。
- マイクとアンテナの距離は2 m以上離してください。

■設置上のお願い

設置場所について

- 確実に受信するために、アンテナはワイヤレスマイクロホンから直視できる位置に設置してください。アンテナ付近に障害物があると、到達距離が短くなる場合があります。
- ダイバシティ受信でのアンテナ同士の間隔は、受信機、混合分配器の受信感度設定により異なります。詳しくは、ワイヤレス受信機（WX-DR120：別売品）の取扱説明書をお読みください。
- 高層ビル内の室内に設置するときは窓から3 m以上離してください。放送電波、業務電波などの影響を受けることがあります。
- 金属が30 cm以内にある場所には設置しないでください。受信感度が低下します。
- 空気清浄機、コンピューターなどの雑音源から離して設置してください。
- アンテナの接続は、ワイヤレス受信機（WX-DR120：別売品）の取扱説明書をお読みください。

設置上の安全注意事項

- 本機を取り付けるときは、以下の事項をよくお読みのうえ事故が発生しないように注意してください。
 - ・ヘルメット、安全靴、安全帯などの安全具を必ず着用してください。
 - ・高所作業車操作、足場組み立てについては、必ず有資格者が作業してください。
 - ・作業は、周囲に人がいないことを確認してから行ってください。
 - ・落下、転落などを防止するため安全対策を実施してください。
 - ・接続作業をする際には、接続する受信機などの機器の電源を切ってから作業してください。感電の原因となります。
 - ・作業が安全・確実に行えるよう、安全管理の徹底を行ってください。
 - ・輸送時や設置時に想定外の衝撃や負荷を受け変形した取付金具を用いて設置しないでください。落下の原因となります。

設置について

- 本機は屋内用です。屋外での使用はできません。また、以下のような場所での設置および使用はできません。
 - ・雨や水が直接かかる場所（軒下なども含む）
 - ・プールなど、薬剤を使用する場所
 - ・工場や厨房などの蒸気や油分の多い場所、および可燃性雰囲気中などの特殊環境の場所
 - ・海上や海岸通り、および腐食性ガスが発生する場所
 - ・車輛や船舶などの振動の多い場所（本機は車載用ではありません）
 - ・体育館などのスポーツ施設で使用する場合は、ボールなどが直接ぶつかる場所
 - ・本機の使用温度範囲を超える場所
- 変形・変色を防止するため、直射日光のあたる所、冷暖房器の近くなどを避けて設置してください。
- 施工時は必ず建築基準法および、関連法令に従ってください。

設置面について

本機は強度が十分な壁に取り付けてください。やむを得ず強度が弱い場所に取り付ける場合は、十分な補強を施してください。

使用するねじやボルトについて

- 使用するアンカーは指定された最低引抜強度以上のものを使用してください。
- 本機を取り付ける際のねじやボルトは、必ず付属のものを使用してください。その他、現地調達するアンカーやボルトは、必ず規格品を使用してください。
- 木ねじは使用しないでください。

ねじやボルトの締め付けについて

- ねじやボルトは指定されたトルクで締め付けを行ってください。過度なトルクで締めると、ねじ山が破損し落下の原因となります。また、弱いトルクで締めるとねじの緩みの原因となります。
- 締め付けの際にトルクを指定するため、トルクドライバーやトルクレンチを使用してください。
- トルクドライバーやトルクレンチはトルク指定を行える範囲に制限があります。指定された推奨トルク値を参考にして、適切なトルクドライバーやトルクレンチを使用してください。
- トルク管理が難しいインパクトドライバーや電動ドライバーは、ねじやボルトの破損の原因となりますので、使用しないでください。
- ねじやボルトはまっすぐ締めてください。締めたあとは、目視にて、がたつきがなく、しっかりと締められていることを確認してください。