

ワイヤレスアンテナ

取扱説明書

工事説明付き

WX-A8105
品番 WX-A8110

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

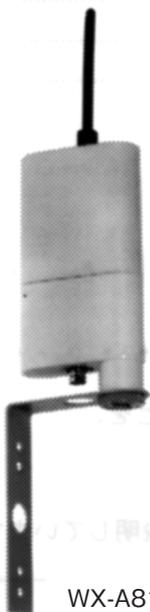
そのあと保存し、必要なときにお読みください。

保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

保証書別添付

もくじ

はじめに	2
■商品概要	2
■付属品をご確認ください	2
安全上のご注意	2
設置上のごお願い	4
各部の名前	5
設置のしかた	6
■設置を始める前に	6
■設置場所について	6
■WX-A8105(壁への取り付け)	6
■WX-A8110(天井への取り付け)	6
接続のしかた	9
■接続例	9
■BNCコネクタと同軸ケーブルの接続 ..	9
アンテナの指向性	10
仕様	11
保証とアフターサービス	裏表紙



WX-A8105



WX-A8110

このたびは、ワイヤレスアンテナをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

はじめに

■商品概要

本アンテナは、ワイヤレス受信機WX-R8600、WX-R8601専用のアンテナです。
ワイヤレス受信機からアンテナ感度をリモートコントロールすることができます。

■付属品をご確認ください

●WX-A8105

スタンドホルダ	1	取扱説明書(本書)	1
変換ねじ	1	保証書	1
取付金具	1		

●WX-A8110

天井取付金具	1	取扱説明書(本書)	1
天井取付パネル	1	保証書	1
型紙	1		

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使い方をしたとき生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。

警告

■工事は販売店に 依頼する



工事には技術と経験
が必要です。火災、
感電、けが、器物損
壊の原因となります。

- 必ず販売店に依頼してくだ
さい。

■塩害や腐食性ガスの発生 する場所に設置しない



禁 止

取付部が劣化して、
落下などの事故の原
因となります。

■制限重量を越えた 機器を搭載しない



禁 止

制限重量を越える
と、落下などでけが
の原因となります。

■ねじや固定機構は しっかり締め付ける



締め付けがゆるむと
落下などでけがの原
因となります。

■定期的に点検する



禁 止

金具やねじが錆びる
と、落下などでけが
の原因となります。

- 点検は販売店に依頼してくだ
さい。

注意

■ぶら下がらない、 足場代わりにしない



禁 止

けがの原因となりま
す。

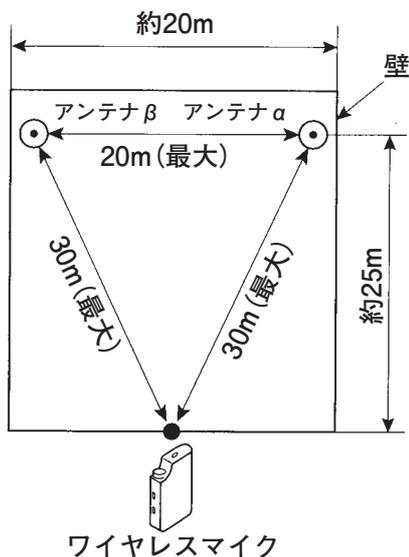
設置上のお願い

- 本アンテナは、ワイヤレス受信機WX-R8600, WX-R8601専用のアンテナです。WX-4020, WX-4040, WX-4900, WX-4910には使用できません。
- 本アンテナの出力端子はBNC専用です。ワイヤレスシステムの性能を十分に発揮させるため、同軸ケーブルは低損失のFBタイプ、SFAタイプを使用してください。同軸インピーダンスは、50 Ωでも75 Ωでも使用できます。
- 高層ビル内に設置するときは、放送電波・業務電波および外来ノイズなどの影響を少なくするため、窓より最も遠い位置にアンテナを設置してください。それが無理であれば、窓より3 m以上奥に設置してください。
- アンテナを壁にとりつける場合は、ワイヤレスマイクの移動する範囲内でアンテナが見える位置に垂直に取り付けてください。
- 近く(30 cm以内)に電線や金属物などがあるところには設置しないでください。アンテナの受信感度が低下します。
- 雑音電波を発生させるコンピュータや空気清浄機などからできるだけ遠い位置に設置してください。
- 同軸ケーブルと高周波コネクタの処理および接続は完全に行ってください。処理および接続が不完全な場合は、受信感度が低下したり外来ノイズの影響を受けやすくなります。
- ダイバシティ受信のアンテナ間隔は、5~20mにしてください。ダイバシティ受信が効果的に働きます。

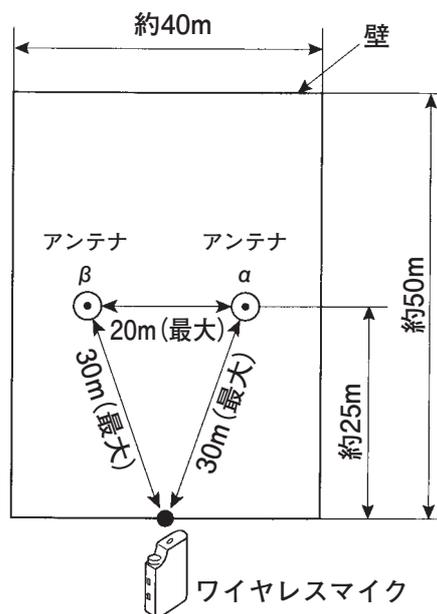
設置される前に

- ワイヤレス受信機のフィールドスイッチが「標準」の場合の例を以下に示します。使用範囲は環境条件によって異なります。

講演会場の場合
(天井から見た図)

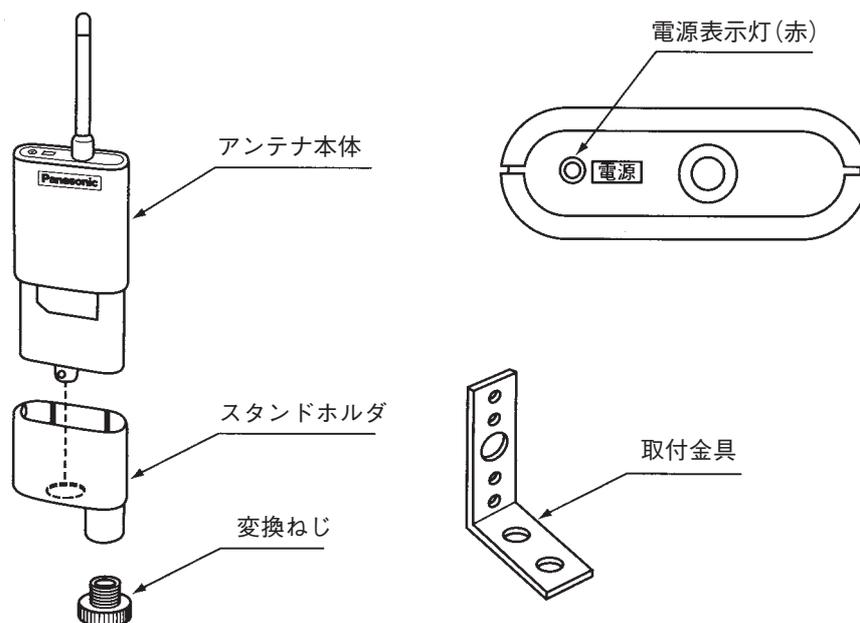


一般的な教室の場合
(天井から見た図)

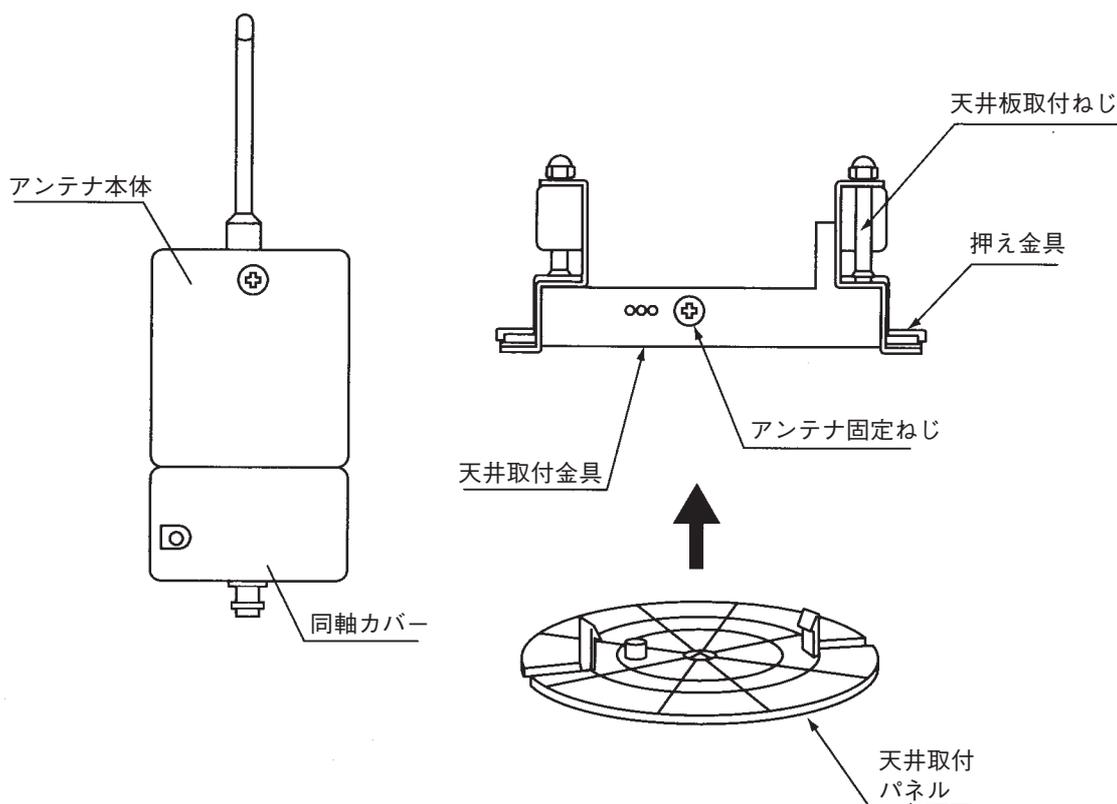


各部の名前

■WX-A8105



■WX-A8110



設置のしかた

■設置を始める前に

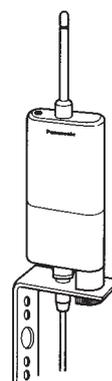
- ・「安全上のご注意(⇒2,3ページ)」、「設置上のお願い(⇒4ページ)」をよくお読みのうえ、設置を行ってください。
- ・使用する同軸ケーブルは、ワイヤレスシステムの性能を十分に発揮させるため、なるべく5C-FBまたは5D-FBをご使用ください。ケーブルの長さは、ワイヤレス受信機WX-R8600、WX-R8601の取扱説明書をご覧ください。

■設置場所について

本アンテナを設置する場所は、十分な性能が発揮できるようにするため、天井に取り付けることをおすすめします。ただし条件のよい場所では、付属のスタンドホルダと取付金具を使用して壁等に設置することもできます。

■WX-A8105(壁への取り付け)

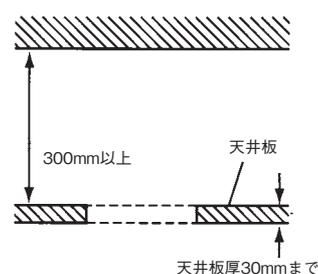
付属のスタンドホルダと取付金具を使用して取り付けます。
壁等に取り付けるためのねじは付属していません。
固定する材質にあったものを準備してください。



■WX-A8110(天井への取り付け)

お願い

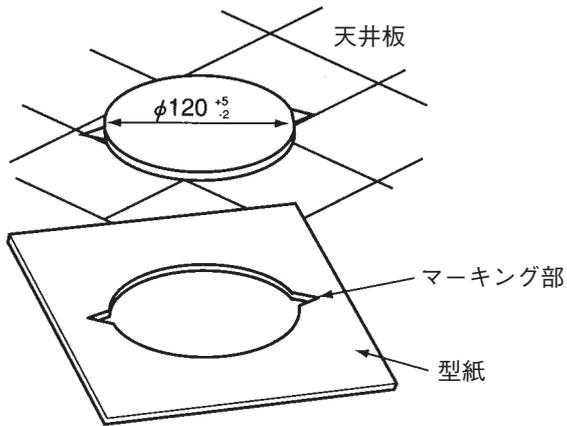
- ・天井裏が300mm以上あるところでご使用ください。
- ・天井板の厚さは、30mmまで取り付けが可能です。
- ・設置場所は、アンテナ取付時の質量(約0.4kg)に耐えられる強度を確保してください。



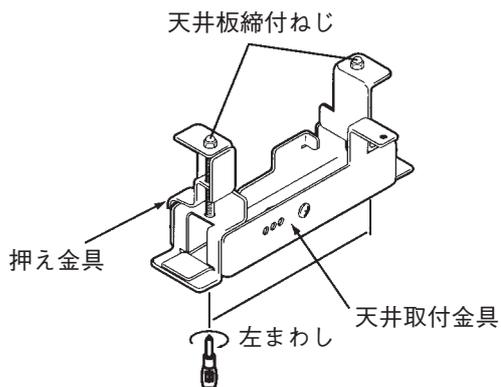
- ・結露などによる水分が、同軸ケーブルを伝って本体に入らないように、ケーブル処理を次のように行ってください。



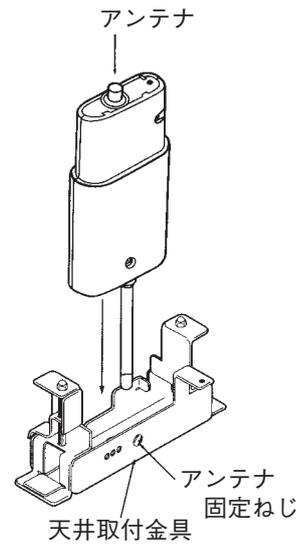
- 1** 型紙(付属品)を天井にあて、 $\phi 120$ の穴をあける
天井にマーキング部のしるしもつけてください。



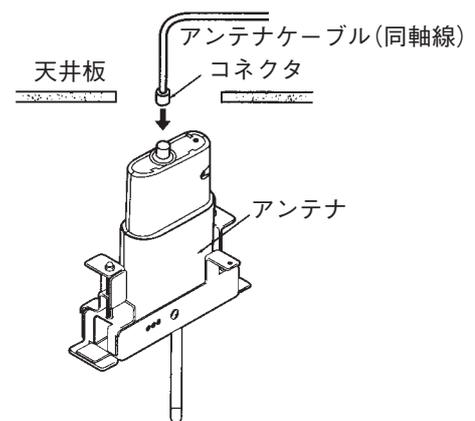
- 2** 天井取付金具の天井板締付ねじを左にまわし、
押え金具を上にあげる



- 3** 天井取付金具のアンテナ固定ねじをゆるめ、アンテナ
を天井取付金具に差し込み、ゆるめたねじで固定
する

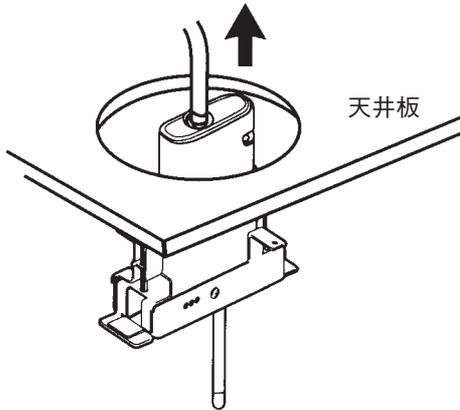


- 4** アンテナケーブルを天井裏から引き出す

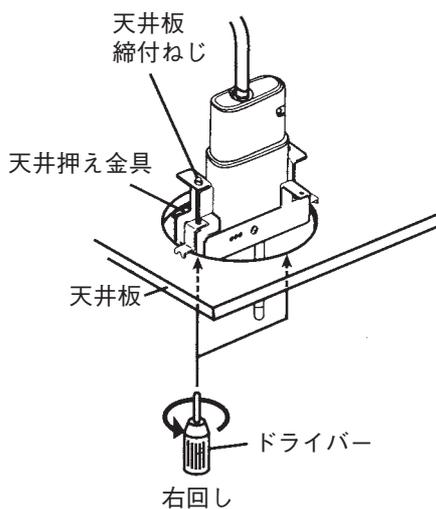


設置のしかた

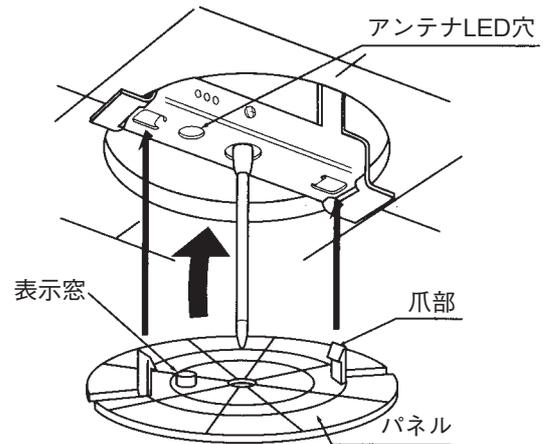
5 アンテナを金具ごと天井の穴にとおす



6 天井に取付金具(アンテナ)を固定する
天井板締付ねじ(2本)を右にまわすと、押え金具が天井板をはさみこみます。
手順1で天井につけたマーキング部のしるしに合わせて固定してください。

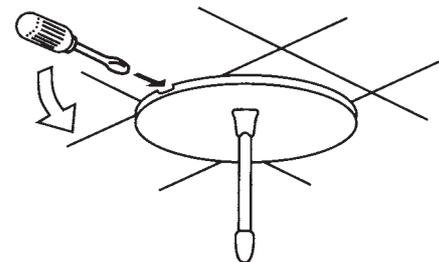


7 パネルを取り付ける
アンテナ本体の電源表示灯(アンテナLED穴)とパネルの表示窓をあわせ、パネル裏側の爪部を天井取付金具に差し込みます。

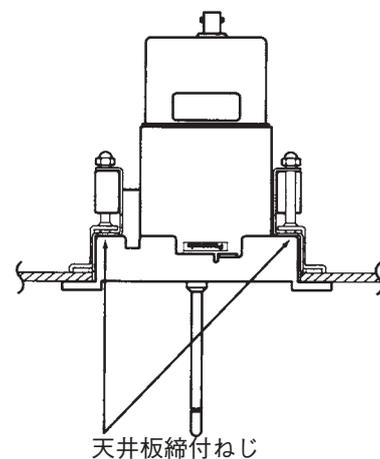


●アンテナの外しかた

1 天井取付パネルを外す
天井取付パネルの溝部にマイナスドライバーを差し込んで下側に引き、天井取付パネルを外します。
溝部は側面両側にあります。



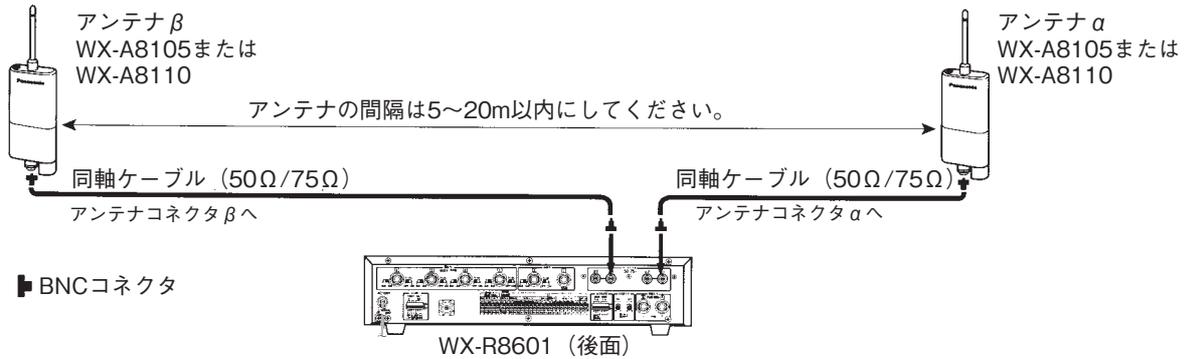
2 天井板締付ねじ(2本)をゆるめ、天井取付金具ごと天井から外す



接続のしかた

■接続例

アンテナの接続例を以下に示します。同軸ケーブルの長さ、アンテナ感度の設定については、ワイヤレス受信機 WX-R8600、WX-R8601の取扱説明書をご覧ください。

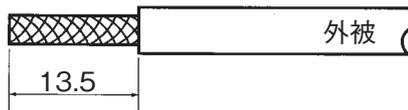


■BNCコネクタと同軸ケーブルの接続

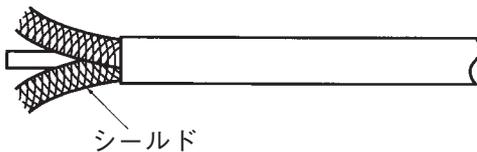
- 同軸ケーブルの処理具合により受信性能が大幅に変わります。この説明に従って作業してください。また同軸コネクタは、性能の良いBNCを使用してください。

●5C-FB、5D-FB用

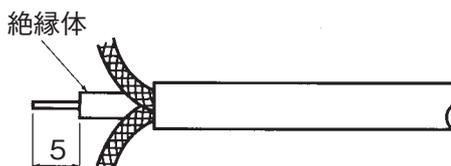
①ケーブル外被を約13.5 mm切り取ります。



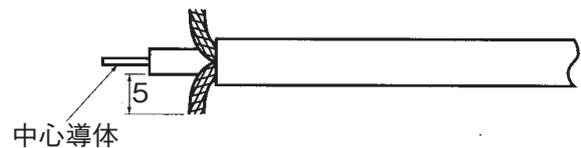
②シールドをほぐし、等分によじます。



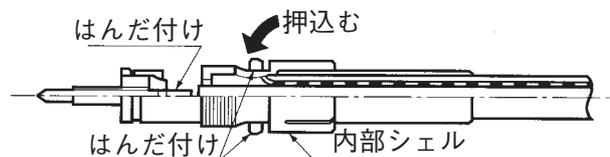
③絶縁体を末端から約5mmのところまで切り取ります。



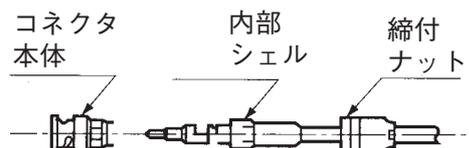
④シールドを内部シェルに挿入しやすいようにつぶし、絶縁体外径より約5mm残して切り取ります。



⑤シールドを内部シェルのはんだ付け穴(2箇所)に、またケーブルの中心導体をコネクタ側の中心導体溶ターカップの穴に挿入します。シェルと中心導体は、それぞれはんだ付けします。

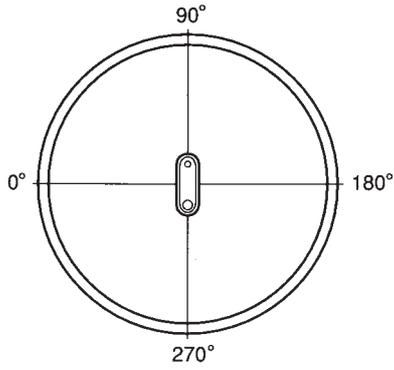


⑥ケーブルを接続した内部シェルをコネクタ本体にねじ込み、締め付けナットで締めつけます。

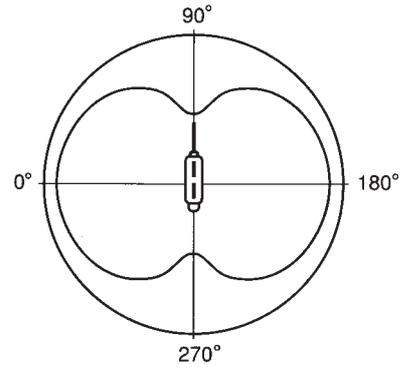


アンテナの指向性

●垂直取付時の水平面指向性



●垂直取付時の垂直面指向性



仕様

●WX-A8105,WX-A8110共通

入出力周波数	806 MHz ~ 810 MHz帯
利得	H : 19dB M : 13dB L : 7dB (ファンタム電源電圧により利得切換)
出力V.S.W.R	2以下
出力インピーダンス	50 Ω ~ 75 Ω
出力コネクタ	BNC-Jタイプ
電源電圧	DC9.3V/10.7V/12V (入力同軸ケーブルに重畳)
消費電流	35 mA 以下
使用温度範囲	- 10 °C ~ +50 °C

●WX-A8105

寸法	72(幅)×237(高さ)×27(奥行) mm (アンテナ部)
質量	約110g (アンテナ部のみ)、約195g (ホルダ、変換ねじ、取付金具含む)
仕上げ	ABS樹脂 OAアイボリー色(マンセル6.5Y7.8/0.9近似色)

●WX-A8110

寸法	アンテナ部 : 72 (幅) × 237 (高さ) × 27 (奥行) mm
	天井取付パネル : φ149×17 (高さ) mm
	天井取付金具 : 139 (幅) × 69 (高さ) × 62 (奥行) mm
質量	約320g (天井取付金具、天井取付パネル含む)
仕上げ	アンテナ部 : ABS樹脂OAアイボリー色(マンセル6.5Y7.8/0.9近似色)
	天井取付パネル : ABS樹脂インテグレートッドホワイト色(マンセル10Y9/1近似色)

保証とアフターサービス (よくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は・・・。
まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

■保証書(別添付)

必ず、お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名などの記入をお確かめのうえ受け取り、よくお読みのと保管してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■修理を依頼される時

まず電源を切ってから、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理させていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる商品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

ただし、ワイヤレスアンテナの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後7年です。

注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記へご相談ください。

パナソニック システムお客様ご相談センター

フリーダイヤル

パナハ ヨイワ

0120-878-410 受付：9時～17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくときのために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

便利メモ おぼえのため 記入されると 便利です	お買い上げ日	年	月	日	品番	WX-A8105, WX-A8110
	販売店名	電話 ()	—			

パナソニック システムネットワークス株式会社

〒153-8687 東京都目黒区下目黒二丁目3番8号