

TRANTEC

移動用ワイヤレスアンテナ

YW-7520 (無指向性)

YW-7560 (指向性)

取扱説明書

■ 安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

水にぬらさない

本機に水が入ったりしないよう、また、ぬらさないようにご注意ください。
火災・感電の原因となります。



禁止

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



禁止

屋外に設置しない

本機は屋内専用品です。
屋外に設置すると、部品の劣化により、機器が落下して、けがの原因となります。
また、雨などがかかると、感電の原因となります。



禁止

雷が鳴ったらさわらない

雷が鳴り出したらアンテナ線にはさわらないでください。
感電の原因となります。



禁止



注意

誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

湿気やほこりの多い場所などに置かない

湿気やほこりの多い場所、熱器具の近く、油煙や湯気のあるような場所に置かないでください。
火災・感電の原因となることがあります。



禁止

転倒防止の処置をする

安定した所に据え付けてください。
また転倒防止の処置をしてください。
守らないと、倒れたり動いたりして、けがの原因となることがあります。



強制

本機を通路などに置かない

通路など、人が足を引っ掛ける可能性がある場所には置かないでください。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。



禁止

設置は販売店に相談する

アンテナ設置は、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。
適切な設置を行わないと、アンテナが倒れて、感電・けがの原因となることがあります。



強制

接続の際は電源を切る

アンテナ線を接続するときは接続先の機器の電源を切ってください。
感電の原因となることがあります。



強制

ぬれた手でアンテナ線をさわらない

ぬれた手でアンテナ線を抜き差しすると感電の原因となることがあります。



禁止

アンテナ線を引っ張らない

無理に引っ張ると接続されている機器などが落下し、けがの原因となることがあります。



禁止

移動時にはアンテナ線を外す

アンテナ線に足を引っ掛けると機器の落下などにより、けがの原因となることがあります。
移動時には、アンテナ線を外してください。



強制

アンテナ線を傷つけない

アンテナ線を傷つけないよう、次の点に注意してください。
傷つけると、火災や感電の原因となります。
万一アンテナ線が傷んだら、新しい物と交換してください。



禁止

- 抜き差しするときは、必ずコネクタ部を持って抜く。
- 加熱したり、熱器具に近づけたりしない。
- 接続後、不用意に傷つくことがない位置に配置する。

■ 概要

800 MHz 帯ワイヤレス用の移動用アンテナです。
マイクスタンド（別売）に取り付けて使用します。

■ 特長

- 800 MHz 帯ワイヤレスマイク用のアンテナで、デジタルワイヤレスシステム、アナログワイヤレスシステムの両方に使用できます。
- YW-7520 は、無指向性で 360° 方向からの受信が可能です。
- YW-7560 は、指向性で、無指向性アンテナに比べて、指向性方向における受信感度を向上させることができます。

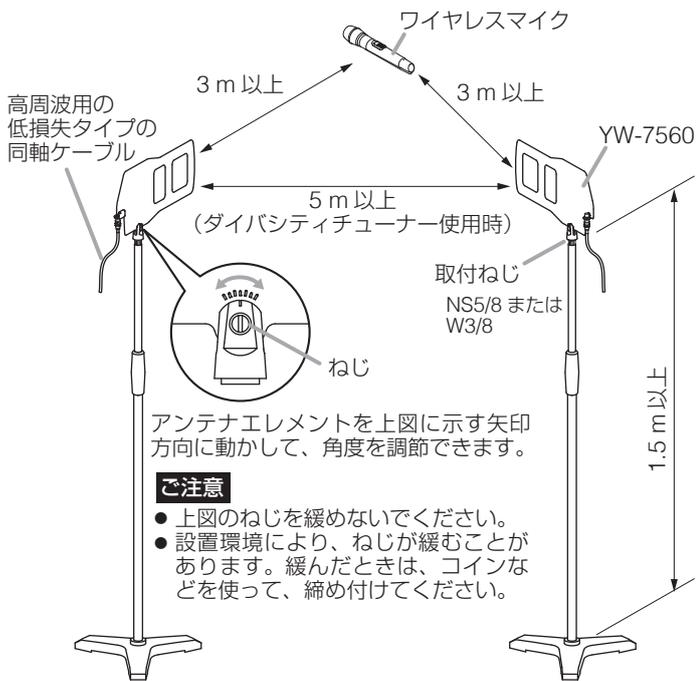
■ 外観図

【YW-7520】

【YW-7560】



■ 使用上のご注意



- アンテナはワイヤレスマイクから直接、目視できる場所に取り付けてください。
- 指向性アンテナ YW-7560 は、エレメントの短い（細い）方をワイヤレスマイクへ向けてください。
- アンテナは 1.5 m 以上の高さに設置してください。
- 床上タイプのマイクスタンドに取り付けて使用してください。マイクスタンドは、取付ねじが 5/8 インチまたは 3/8 インチタイプのものを使用してください。
- マイクスタンドに取り付けるとき、本機側とマイクスタンド側の変換アダプターは次のようにしてください。

使用するマイクスタンド	変換アダプター	
	本機側	マイクスタンド側
ST-303A、ST-304A、ST-321B、ST-322B	外す*	外す
ST-310F	外さない	外す

* コインなどを使って外します。

- 外来ノイズの影響を少なくするため、高層階の室内などの窓の近く（3 m 以内）には設置しないでください。
- 本機とワイヤレスマイクとの距離は、3 m 以上離してご使用ください。3 m 以内で使用すると、使用していないチャンネルを動作させたり、混信などが発生することがあります。
- ダイバシティチューナーを使用する場合、アンテナどうしの距離は 5 m 以上離して設置してください。
- 金属物や電線から 30 cm 以上離して設置してください。近づけすぎると、受信感度が低下したり、外来ノイズの影響を受けることがあります。
- コネクターは確実に接続してください。接続が不完全だと、受信感度が低下したり、外来ノイズの影響を受けることがあります。
- アンテナ線は、高周波用の低損失タイプの同軸ケーブルを使用してください。

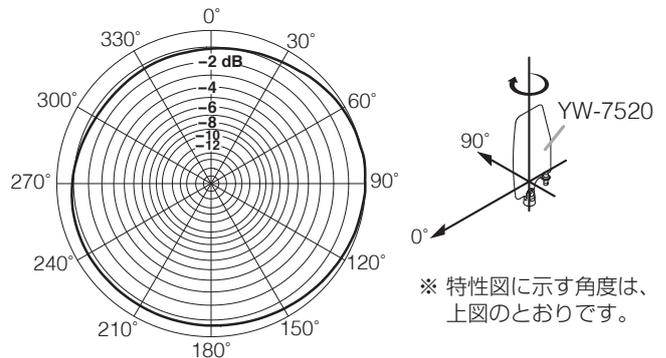
- アンテナ線はできるだけ短く配線してください。延長距離は、10 m 程度を目安として使用してください。それ以上伸ばす場合は、アンテナブースターが必要になります。
※ アンテナブースターについては、営業所にお問い合わせください。
- アンテナエレメントを曲げたり折ったりすると、受信感度が著しく低下します。アンテナエレメントの取り扱いにご注意ください。
- 同軸ケーブルおよび BNC プラグは、別途お買い求めください。
- 保管時に、YW-7520/7560 の上に重い物を置かないでください。破損する恐れがあります。
- アンテナエレメントに金属製のシールなどを貼らないでください。受信感度が著しく低下します。

■ 仕様

受信周波数範囲	770 ~ 810 MHz
型 式	YW-7520 : ダイポールアンテナ YW-7560 : 5 素子八木アンテナ
出力インピーダンス	50 Ω
利 得	YW-7520 : 2.14 dBi、YW-7560 : 10 dBi
V S W R	2.0 以下
出力コネクター	BNC ジャック
適 合 プ ラ グ	BNC プラグ (YA-641 または YA-642)
仕 上 げ	FR-4 ガラスエポキシプリント基板、t = 2 mm、黒
取 付 ね じ	NS5/8 (W3/8 への変換アダプター付き)
寸 法 (mm)	YW-7520 : 125(幅) × 272(高さ) × 31.7(奥行) YW-7560 : 410(幅) × 212(高さ) × 31.7(奥行)
質 量	YW-7520 : 165 g、YW-7560 : 255 g

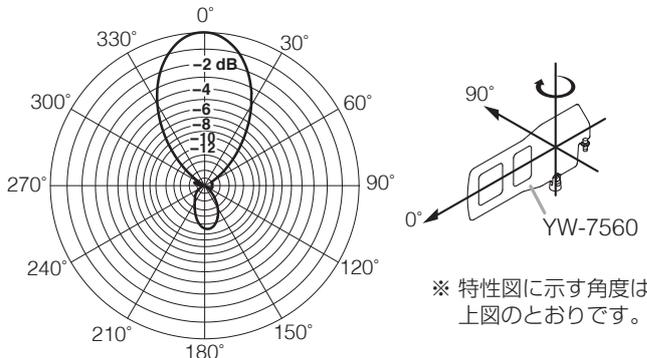
* 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

【YW-7520 指向特性図】



※ 特性図に示す角度は、上図のとおりです。

【YW-7560 指向特性図】



※ 特性図に示す角度は、上図のとおりです。



TOA お客様相談センター	フリーダイヤル (固定電話専用)
商品の内容や組み合わせ、操作方法についてのお問い合わせにお応えします。 受付時間 9:00 ~ 17:00 (土日、祝日除く)	0120-108-117 ナビダイヤル 0570-064-475 (有料) FAX 0570-017-108 (有料) ※ PHS、IP 電話からはつながりません。

TOA ホームページ <https://www.toa.co.jp/>

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。最寄りの営業所については、TOA ホームページをご確認ください。

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取り扱いに関する方針については、TOA ホームページをご覧ください。