

メガホン ワイヤレスメガホン

ER-2130W ER-2830W

正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みにになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

■ 安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みに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。



注意 誤った取り扱いをすると、人が傷害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。

使用するときの注意

- 次のことを必ずお守りください。
守らないと、聴力障害などの原因となることがあります。
- 使用する前には音量（ボリューム）を最小にする。
 - スピーカーを耳に向けて使用しない。
 - 動作テストなどは、地面に向けて行う。



強制

電池の取り扱いに注意する

- 次のことを必ずお守りください。
守らないと、電池の液もれ・破裂により、火災・けがの原因となることがあります。
- ショート・分解・加熱をしたり、火の中に入れてたりしない。
 - 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない。
 - 乾電池は充電しない。
 - 電池に直接はんだ付けしない。
 - 指定した電池を使用する。
 - (+)と(-)に注意し、表示どおり正しく入れる。
 - 直射日光・高温・高湿の場所を避けて保管する。



強制

■ 概要

定格出力 30 W のホイッスル音付きシヨルダ-型メガホンです。
ER-2830W はワイヤレスチューナー（別売品）を搭載でき、ワイヤレスマイクロホン（別売品）を使って、離れた場所からの拡声ができます。

■ 特長

- 本体付けマイクロホンには、トークスイッチやボリュームがあり、手で簡単に操作できます。
- 外部入力端子に別売の有線マイクロホン、デジタルオーディオプレーヤーなどを接続して拡声ができます。
- 外部電源入力端子に 12 V バッテリーまたは直流電源を接続して使用できます。
- 操作パネル部の電源表示灯（点灯/点滅）で電池の残量が確認できます。
- スピーカースタンド ST-16A（別売品）に取り付けることができます。
- マイクロホン部は抗菌処理を施しているため、衛生上、安全に使用できます。
- 本機は防水構造になっていませんが、小雨など水滴がかかるような場所では付属の防滴カバーを装着して使用できます。

■ 使用上のご注意

- 万一、次のような異常が起きたら、販売店にご相談ください。そのまま使用すると故障の原因となります。
 - ・煙が出ている、変なにおいがするとき
 - ・内部に水や異物が入ったとき
 - ・音が出ないとき（電池が正しい方向に挿入されており、消耗していないことを確認後）
- 湿気やほこりの多い場所、直射日光のあたる場所や熱器具の近く、油煙や湯気のあるような場所に置かないでください。故障の原因となることがあります。
- 大雨や強風の中、あるいは水が直接かかる場所では、たとえ付属の防滴カバーを装着しても使用しないでください。
- 長時間電池を入れたままにする場合は、電池が切れていないか、液漏れしていないかなどを定期的に点検してください。
- 長時間、音が歪んだ状態で使用しないでください。メガホン内部が発熱し、故障の原因となることがあります。
- 本機の近くで携帯電話などを使用すると、ノイズが発生することがありますが故障ではありません。携帯電話などは本機からできるだけ離れて使用してください。
- ケース外部の汚れの清掃には、水に濡らして固く絞った布を使用してください。また、ひどい汚れには、中性洗剤をしみこませて固く絞った布を使用してください。ベンジン・シンナー・アルコール類などは絶対に使用しないでください。ケースの変形や変色の原因になります。

■ 仕様

品番	ER-2130W	ER-2830W
電源	単1形乾電池 R20PU (SUM-1) 10個 (DC15 V) 外部電源 : 12 V バッテリーまたは DC12 V、3 A 以上の直流電源 外部電源入力端子 : φ 5.5 mm、中心側 (+)	
出力	定格 30 W、最大 45 W (AUX 入力時)	
信号音	ホイッスル (1,600 ~ 2,400 Hz)	
電池持続時間*1 (JEITA)	音声 : 約 22 時間、信号音 : 約 120 分	
通達距離*2 (JEITA)	音声 : 約 800 m、信号音 : 約 1,000 m	
AUX 入力感度	-10 dB*3 (300 mV)、10 k Ω (φ 3.5 ミニジャック、ステレオタイプも対応)、音量調節付き (ただし、ER-2830W はワイヤレスマイク兼用)	
外部マイク入力	600 Ω、不平衡、φ 6.3 ホーンジャック、音量調節付き	
ワイヤレス対応周波数	—	800 MHz 帯
外部アンテナ	—	可倒式フレキシブルアンテナ
ダイアフラム	ポリイミドフィルム (振動板、ボビン)	
抗菌処理	マイクロホン	
電池残量表示	LED 方式 (電源表示灯兼用)、通常時 : 点灯、電池交換時 : 点滅	
仕上げ	ホーンリング	塩化ビニル、グレー
	ホーン部	アルミ、ライトグレー (マンセル 5PB9/1 近似色)、塗装
	アンプケース上部	アルミダイカスト、グレー (マンセル 5PB6.5/1 近似色)、塗装
その他	ABS 樹脂、グレー (マンセル 5PB6.5/1 近似色)	
使用温度範囲	-10 ~ +40°C	
寸法	φ 351 (口径) × 512 (全長) mm	
質量 (本体)	3.6 kg (電池別)	3.8 kg (電池別)
質量 (マイク部)	150 g	

*1 電池持続時間は、1 日 30 分間連続で使用したときの延べ時間です。

*2 通達距離は、静かな街頭で新しい電池を使用したときのものです。電池の容量低下、周囲雑音、風向き、障害物などの周囲環境で異なります。

*3 0 dB = 1 V

※ 乾電池は付属していませんので、別途ご用意ください。

※ 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。

● 付属品

- φ 3.5 ミニプラグ (AUX 入力用) 1
- 外部電源用プラグ付きコード (1 m) 1
- 防滴カバー 1

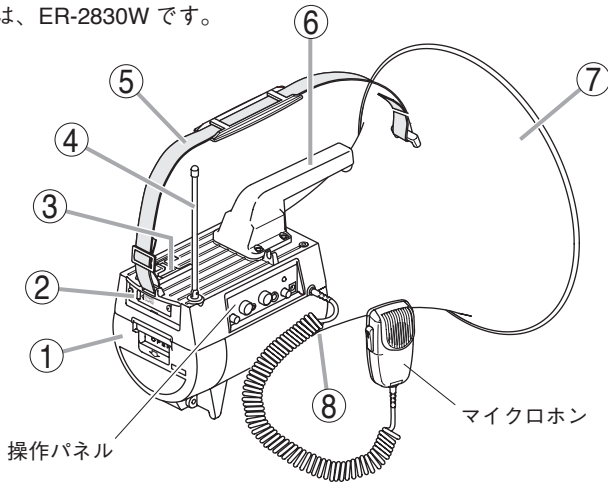
● 別売品

- スピーカースタンド : ST-16A
- 有線マイクロホン : DM シリーズ
- ワイヤレスチューナーユニット : WTU-1720*
- ワイヤレスマイクロホン : WM-1220/1320*

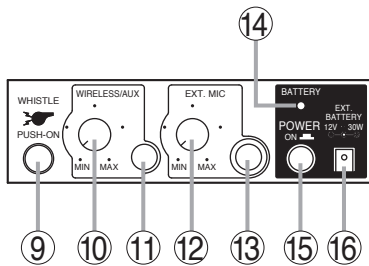
* ER-2830W のみ適用

■ 各部の名称とはたらき

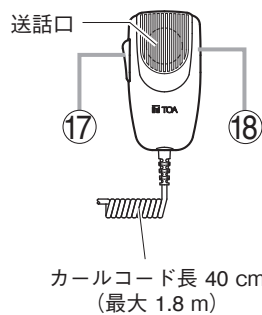
※ 図は、ER-2830W です。



[操作パネル部]



[マイクロホン部]



- ① 電池カバー
内部に電池収納部があります。
電池を交換するときに開閉します。
- ② チューナーユニットカバー (ER-2830W のみ)
別売のワイヤレスチューナーユニット WTU-1720 を組み込むときに開閉します。
- ③ マイクハンガー
マイクを使わないときは、この部分に差し込んで固定してください。
ご注意 無理な力はかけないでください。破損の原因となります。
- ④ アンテナ (ER-2830W のみ)
可倒式のアンテナです。
ワイヤレスマイクロホンを使用するときに、立ててください。
- ⑤ ベルト
持ち運ぶときや拡声するときに、肩にかけて使用します。
(長さ：約 1 m)
- ⑥ ハンドル
- ⑦ スピーカー (ホーン部)
- ⑧ スピーカースタンド取付部
スピーカースタンド ST-16A (別売品) を取り付けやすいよう、底面にくぼみを設けています。
取付部のねじ穴を使って取り付けます。
取り付けかたは、ST-16A に付属の取扱説明書をお読みください。
ご注意 本機の取り付けには、ST-16A に付属のスペーサーは使用しません。
- ⑨ 信号音スイッチ [WHISTLE]
押すとホイッスルが鳴り、離すと止まります。
メ モ ホイッスルの音量は一定です。ボリュームで変化しません。

- ⑩ ワイヤレス/予備入力ボリューム [WIRELESS/AUX]
ワイヤレスマイクロホン、予備入力に接続した機器の音量を調節します。

ご注意

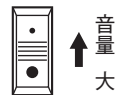
- ER-2130W はワイヤレス対応をしていません。
- ワイヤレスと予備入力の兼用ボリュームです。予備入力に接続される外部機器の出力レベルは、適切に調節しておいてください。

- ⑪ 予備入力端子
デジタルオーディオプレーヤーなどの外部機器の出力を、付属のφ 3.5 ミニプラグを使って接続します。
- ⑫ 外部マイクボリューム [EXT. MIC]
外部マイク入力端子⑬に接続したマイクロホンの音量を調節します。
- ⑬ 外部マイク入力端子
別売の有線マイクロホンに接続して使用します。
※ マイクロホンはφ 6.3 大型ホーンプラグ対応の不平衡入力です。
- ⑭ 電源表示灯 [BATTERY]
外部入力電源スイッチ⑮を ON にすると点灯します。
また、電池の残量が確認できます。
点灯：電池の残量が十分あります。
点滅：電池の交換時期です。
※ マンガン乾電池では電圧復帰現象がありますので、電池交換時期の目安としてご使用ください。
- ⑮ 外部入力電源スイッチ [POWER]
ワイヤレスマイクロホン、予備入力機器、外部マイクロホンを使用するときに押します。
スイッチを押すと、電源が入り (ON)、もう一度押すと電源が切れます (OFF)。
- ⑯ 外部電源入力端子 [EXT. BATTERY]
付属の外部電源用プラグ付きコードを使用して、12 V バッテリーまたは直流電源に接続します。

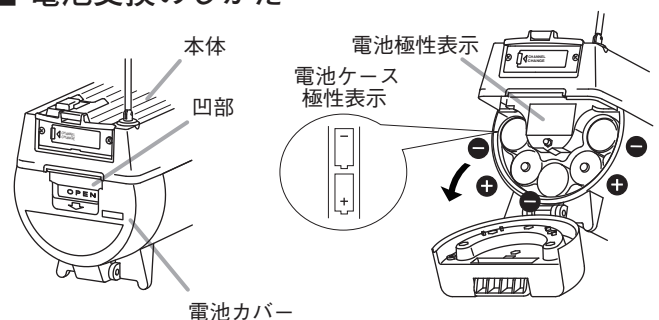
ご注意 外部電源入力端子にプラグを差し込むと、内部電源 (乾電池) は切れて外部電源が優先します。

- ⑰ トークスイッチ
押すと電源が入り、拡声できます。離すと電源が切れます。

- ⑱ ボリューム
上の方へ回すと、音量が大きくなります。



■ 電池交換のしかた



- 1 電池カバーの凹部を矢印方向に押して、電池カバーを開ける。
- 2 電池ケースを取り出し、単 1 形乾電池 10 本を入れる。
電池ケース外周の電池極性表示に従って 2 本ずつ必ず同じ方向に入れます。
- 3 電池ケースを本体に収納し、電池カバーを押さえて確実に閉める。

ご注意 音が出ないときは、電池収納部の電池極性表示どおりに電池が挿入されていることを再度確認してください。

■ 本体付けマイクロホンを使用するとき



注意

- マイクのトークスイッチを押す前には必ずボリュームを最小にしておいてください。
- 音量テストをするときは、スピーカーを地面に向けて行ってください。

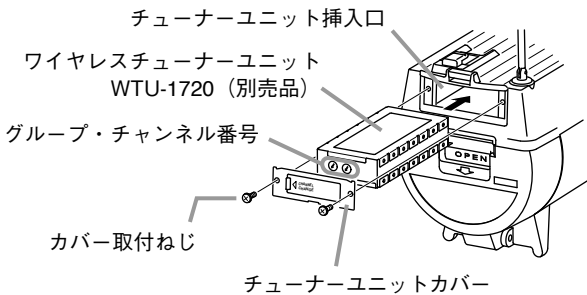
- 1 マイクハンガーからマイクを外す。
- 2 トークスイッチを押しながら、ボリュームでハウリング（キーンという音）が起らないように適当な音量に調節する。
室内など音の反響が多い場所ではハウリングが起こりやすいので、特に電池が新しい場合はボリューム目盛りを最大まで上げることができません。ボリューム目盛りの位置は、中間程度を目安に音量を調節してください。
- 3 マイク送話口から 1 cm 程度の距離で、大きめの声で話す。
※ マイクを離し過ぎたり、小さな声で話したりすると、音量不足になることがあります。

マイク収納時のご注意

ボリュームを最小にしてから、マイクハンガーに差し込んでください。ボリュームを上げたままの状態で収納すると、マイク着脱時に不用意にトークスイッチを押してハウリングを起こすことがあります。

■ ワイヤレスを使用するとき (ER-2830W のみ)

ワイヤレスチューナーユニットの組み込みかた



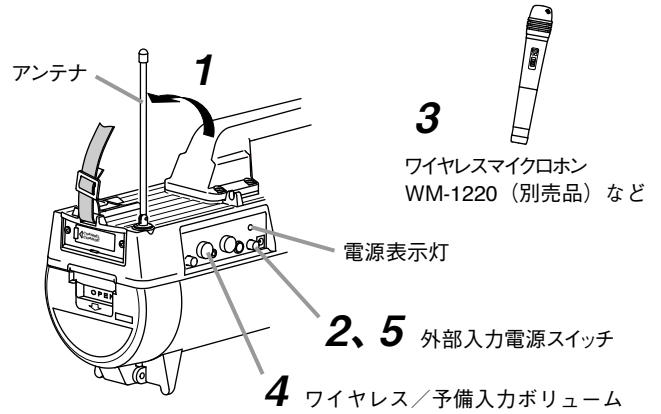
- 1 電池カバー上部のチューナーユニットカバーを外す。
左右のカバー取付ねじを外します。
- 2 別売のワイヤレスチューナーユニット WTU-1720 を挿入し、コネクタに差し込む。

ご注意

- チューナーユニットは指定以外のものを使用しないでください。故障の原因となります。
- チューナーユニットとワイヤレスマイクロホンのグループ・チャンネル番号が合っていることを確認してください。
- チューナーユニットの向きに注意し、コネクタに確実に差し込んでください。

- 3 チューナーユニットカバーを取り付ける。

ワイヤレスマイクロホンの使いかた



- 1 本機上面のアンテナをまっすぐに立てる。
- 2 操作パネルの外部入力電源スイッチを入れる。
本機の電源表示灯が点灯します。
※ 点滅している場合は電池の交換時期です。
- 3 ワイヤレスマイクロホンの電源スイッチを入れる。
- 4 ワイヤレス/予備入力ボリュームで適切な音量に調節する。



注意

音量テストをするときは、スピーカーを地面に向けて行ってください。

- 5 ワイヤレス使用後は、ボリュームを最小にし、必ず外部入力電源スイッチを切る。

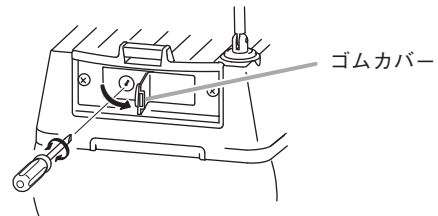
ご注意

電源スイッチが ON の状態では、電気回路に電気が流れたままとなり、電池が消耗します。

ワイヤレスチューナーユニットのグループ・チャンネル番号を変更する場合

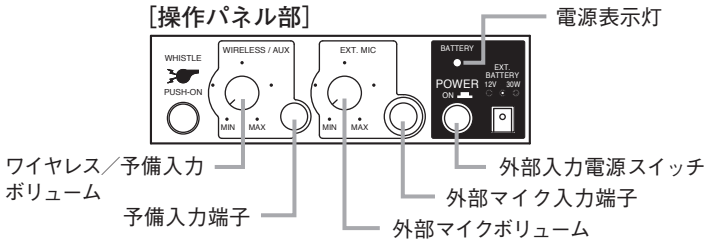
ご注意

- 混信でワイヤレスマイクロホンが使用できない場合は、グループ・チャンネル番号の変更を行ってください。
必要以外に変更すると、正しく受信できなくなることがあります。
- グループ・チャンネル番号を変更したときは、使用するワイヤレスマイクロホンも同じ番号に変更してください。



- 1 チューナーユニットカバーにあるゴムカバーを開ける。
- 2 チューナーユニットに付属のミニドライバーを使って番号を変更する。
※ 番号の変更のしかたは、チューナーユニットおよびワイヤレスマイクロホンに付属の取扱説明書をお読みください。
- 3 ゴムカバーを元どおりに閉める。

■ 外部機器を使用するとき



1 外部機器を接続する。

1-1 一般のマイクロホンを使用する場合

外部マイク入力端子に、ムービングコイル型マイクロホンを接続します。

1-2 デジタルオーディオプレーヤーなどを使用する場合

予備入力端子に、付属のφ 3.5のミニプラグを使って接続します。

ご注意 接続コードおよび外部機器接続プラグは別途手配してください。市販のオーディオ用φ 3.5ステレオミニプラグの使用をお勧めします。

2 操作パネルの外部入力電源スイッチを入れる。

本機の電源表示灯が点灯します。

※ 点滅している場合は電池の交換時期です。

3 ボリュームで適切な音量に調節する。

外部マイク入力は、外部マイクボリュームで行います。

予備入力は、予備入力ボリュームで行います。

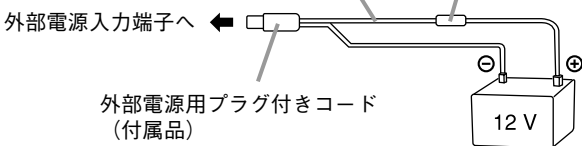
ご注意 ER-2830Wのみ、ワイヤレスマイクロホン使用時は、予備入力に接続される外部機器の出力レベルを適切に調節しておいてください。

4 使用後は、ボリュームを最小にし、必ず外部入力電源スイッチを切る。

ご注意 電源スイッチがONの状態では、電気回路に電気が流れたままとなり、電池が消耗します。

■ 外部電源で使用するとき

白の文字側を⊕にしてください。5 Aヒューズ(別途手配)をプラグの中心が⊕になります。使用してください。



操作パネルの外部電源入力端子に、付属の外部電源用プラグ付きコードを使って、12 VバッテリーまたはDC12 V、3 A以上の直流電源を接続します。外部電源用プラグ付きコードは、白の文字側を「+」に接続してください。

ご注意

- 外部電源入力端子にプラグを差し込むと、内部電源(乾電池)は切れて外部電源が優先します。
- 12 Vバッテリーまたは直流電源に接続する場合は、安全のため必ず5 Aヒューズ(別途手配)を挿入して使用してください。
- エンジンがかかっている車のシガレットライターソケットなどから電源をとらないでください。バッテリー電圧が高くなっている場合があり、故障の原因となります。
- ACアダプターを使用される場合、プラグ外径φ 5.5 mm、プラグ中心が(+)の極性のものをお選びください。
- 長時間の連続使用ではバッテリーの放電や直流電源の発熱にご注意ください。異常があれば、すぐに使用を中止してください。
- ACアダプターによっては、内部のノイズがメガホンから拡声されることがあります。このようなACアダプターは使用しないでください。

機器保証書

持込

品番	<input type="checkbox"/> ER-2130W <input type="checkbox"/> ER-2830W	製造(ロット)番号
保証期間	お買い上げ日から1年間 ただし、消耗部品を除く(詳しくは下記に記載)	
お買い上げ日	□□□□年□□月□□日	
お客様住所	TEL () -	
	様	
この保証書は、下記記載の内容により無償修理を行うことをお約束するものです。お買い上げの日から上記期間中故障が発生した場合は、商品と本書をご持参ご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理ご依頼ください。		
販売店	住所・店名・TEL	

上記保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間は、お買い上げの日から上記期間中故障が発生した場合は、商品と本書をご持参ご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理ご依頼ください。

<無償修理規定>

1. 上記記載の保証期間内において、取扱説明書、本体注意ラベルなどに従った、正常な使用状態で万一故障した場合、商品と本書をお買い上げの販売店にご持参・ご提示のうえ修理をご依頼ください。
2. 修理に際して再生部品・代替部品を使用する場合があります。
3. 無償修理期間内でも、次の場合には有償修理になります。
 - (1) ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障または損傷。
 - (2) 当社が指定する消耗品部品(各取扱説明書ご参照)の交換の場合。
 - (3) お買い上げ後の輸送、移転、落下、水没などによる故障および損傷。
 - (4) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、ガス害(硫化ガス)や異常電圧、その他使用に伴う自然摩耗などによる故障および損傷など。
 - (5) 本商品に接続している当社指定以外の機器故障に起因する故障。
 - (6) 保証書のご提示がない場合。
 - (7) 保証書にお買い上げ日、お客様名、販売店名の記入がない場合、または字句が書き換えられた場合。
4. テープデッキ、CD/DVD/BDユニットの保証期間は、お買い上げ日から6カ月といたします。
5. 記録媒体を搭載または使用する商品の場合、いかなる場合においても商品の設定情報や記録内容については保証いたしません。
6. この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

修理メモ

- ※ 本商品の故障に起因する付随的・派生的損害についての補償はお受けできません。
- ※ この保証書は本書に明記した期間および条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店または最寄りの当社営業所にお問い合わせください。
- ※ 当社は、皆様から提供された個人情報について、その重要性を認識し、個人情報の保護に関する法律を遵守することにより、個人情報の適正な収集、利用、安全管理を行います。当社の個人情報の取り扱いに関する詳細は、<https://www.toa.co.jp/privacy.htm>をご参照ください。
- ※ お客様情報は商品を安全にお使いいただくための修理目的のほか、サービスのご案内や買い替えのご提案に利用させていただく場合があります。また、当利用目的の範囲内において、サービス会社および販売店などの第三者にお客様情報を提供する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

TOA お客様相談センター	フリーダイヤル 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。
商品の内容や組み合わせ、設置方法などについての技術的なお問い合わせには、TOA ホームページをご覧ください。	
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。	

TOA ホームページ <https://www.toa.co.jp/>