

11.保証規定

- 1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。
取扱説明書、本体ラベル、表示等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合、弊社所定の方法で交換いたします。
2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
- | | |
|--|--|
| (1)保証書をご提示いただけない場合。 | (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。 |
| (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは
字句を書き換えられた場合。 | (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。 |
| (3)故障の原因が取扱以上の不注意による場合。 | (6)譲渡や中古販売・オークション転売などでご購入された場合。 |
- 3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社
型番: MM-SPAMP12	シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL		
販売店名・住所・TEL		
担当者名		
保証期間 1年 お買い上げ年月日 年 月 日		

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



本製品の詳細情報はこちら!
スマホで読み込むだけで
簡単にアクセス!



弊社サポートページはこちら!
■サポート情報
■ソフトダウンロード
■Q&A(よくある質問)
■各種対応表

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

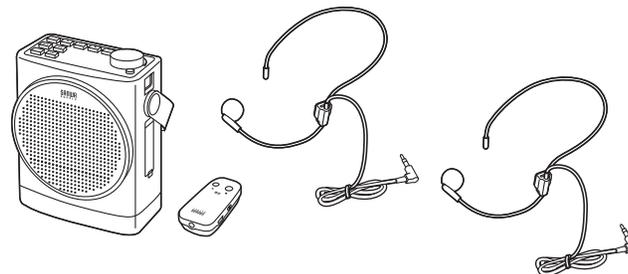
岡山サブライセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター/〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市市中村区椿町16-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CB/AD/ModBU



MM-SPAMP12

ワイヤレスポータブル拡声器スピーカー 取扱説明書



この度は、ワイヤレスポータブル拡声器スピーカー「MM-SPAMP12」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前の前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| ① 拡声器スピーカー …………… 1台 | ⑤ 3.5mmステレオミニプラグ(オス・オス)ケーブル …… 1本 |
| ② 有線ヘッドマイク …………… 2台 | ⑥ 充電用USBケーブル …………… 1本 |
| ③ 送信機 …………… 1台 | ⑦ 収納ケース …………… 1個 |
| ④ ネックストラップ …………… 1本 | ⑧ 取扱説明書・保証書(本書) …………… 1部 |

※欠品や破損があった場合は、品番(MM-SPAMP12)と上記の番号(①～⑧)と名称(ネックストラップなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

目次

P.1	目次
P.2	絵表示の意味 安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)
P.3	1.仕様
P.4	2.特長
P.5-6	3.各部の名称とはたらき
P.7	4.充電方法
P.8	5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法 □ マイクをワイヤレス接続する場合
P.9	■ 接続できない場合 — 送信機と再ペアリングします
P.10	▢ マイクを有線接続する場合
P.11	▣ マイクを有線・無線同時に接続する場合
P.12	6.各モードへの切替え方法・操作方法 (1)UHF(ワイヤレス)マイクモード (2)Bluetoothモード
P.13	(3)ワイアード(有線マイク)モード (4)AUX IN(外部入力)モード
P.14	(5)レコーディング(録音)モード
P.15	(6)microSD/MP3モード (7)USBメモリ/MP3モード
P.16	(8)FMラジオモード (9)充電残量確認モード
P.17	7.MP3再生時の区間リピート設定方法
P.18	8.再生速度変更設定 9.ネックストラップの使用方法 10.本製品を同一環境で複数台使用する場合
P.19	11.保証規定 保証書

絵表示の意味

 **警告** 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

 **注意** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

 **!** 注意していただきたい内容

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告

<内部を開けないでください>

●内部を開けますと、故障や感電事故の原因になります。内部に触れることは絶対にしないでください。また、内部を改造した場合の性能の劣化については保証いたしません。

<内部に異物を入れないでください>

●内部に燃えやすいものや、金属片が入った場合、水などの液体がかかった場合は、接続しているコードを抜き、お買い上げいただいた販売店又は弊社にご相談ください。そのままご使用になりますと火災や故障および感電事故の原因になります。

<接続コードを傷つけないでください>

●コードを傷つけたままご使用いただくと火災・感電の原因となります。

<落雷について>

●雷がなっているときに本製品に触れないでください。落雷により感電する恐れがあります。

<セットを移動するときには>

●接続しているコードの断線やショートを防ぐため他の機器との接続コードを取外してから動かしてください。火災や感電、製品が破損する恐れがあります。

<他の機器とセットするときには>

●各機器の電源がOFFになっていることを確認してください。また、セットのボリュームを0にしてから行ってください。最大音量になっていると突然大きな音が出て聴力障害の原因になる場合があります。

注意

<無理な力は加えない>

●スイッチには、無理な力を加えないでください。

<お手入れについて>

●ときどき柔らかい布で乾拭きしてください。シンナー、ベンジン、アルコール、化学薬品を使用すると表面が侵されたり、外装ムラになることがありますので絶対に使用しないでください。また、スプレー式の殺虫剤、芳香剤、消臭剤などもかからないよう注意してください。

1.仕様

【拡声器スピーカー部】

実用最大出力	10W
周波数特性	45~18000Hz
スピーカー形式	密閉式フルレンジスピーカー
スピーカーユニットサイズ	3.5インチ(直径約91mm)
ロードインピーダンス	3Ω
マイク入力	3.5mmマイクジャック
外部入力	3.5mmステレオミニジャック(AUX IN) microSDカード(32GB以下) USBメモリ(32GB以下)
電源	内蔵リチウムイオン電池(7.4V 2000mAh)
充電ポート	microUSB
充電時間	約3.5時間(5V 2A充電時)
連続使用時間	マイク使用で約10時間程度(50%音量) microSD・USBメモリ音楽再生時/約8時間程度(50%音量)
サイズ・重量	W102×D55×H125mm・約380g
材質	ABS樹脂

【ワイヤレス送信機】

インターフェース	3.5mmステレオミニジャック
周波数特性	806.250~809.500MHz
伝送距離	最大30m
電源	内蔵リチウムイオン電池 (3.7V 450mAh)
充電方法	USB給電(5V 2A)
充電時間	約2時間半
連続使用時間	約4~5時間
重量	約24g

【有線ヘッドマイク部】

型式	単一指向性エレクトレット型
周波数特性	20~16000Hz
入力信号	ケーブルマイク(-50dB+-2dB)
動作電圧	1~10V
S/N比	-56dB以上
消費電流	0.22mA以下(供給電圧1.5V)
インピーダンス	680Ω(1kHz)
重量	約32g
ケーブル長	0.9m

【Bluetooth部】

適合規格	Bluetooth Ver.4.2
対応プロファイル	A2DP、AVRCP
オーディオコーデック	SBC
通信距離	最大約10m(使用環境によって異なります。)
送信出力	Class 2
対応機種	Bluetooth 4.2、A2DPプロファイル対応のBluetoothデバイス Bluetooth内蔵スマートフォン、iPad/iPhone、パソコンなど ※Bluetoothヘッドセット、Bluetoothマイクを接続することはできません。

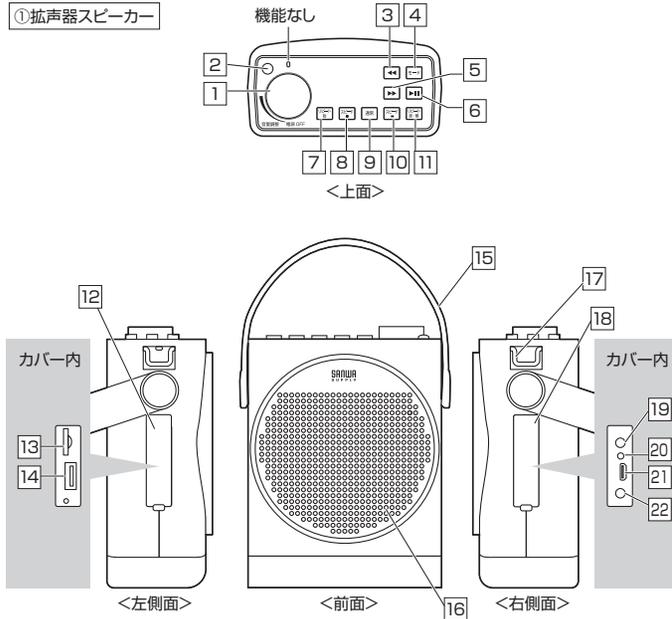
2.特長

- マイク部とスピーカー部がワイヤレスなので、スピーカーを常に正面に向けたまま固定でき、自由に移動しながら、ハンズフリーで発言や作業ができます。
教卓などに設置し向きを固定した状態で自由に移動ができるので視聴側も安定した聞き取りが可能です。
- 軽量でコンパクトサイズながら最大10Wの高出力で、講義や講演、店頭販売、街頭演説、ツアーコンダクター、スポーツインストラクターなどに最適です。
- ワイヤレスマイクはB型帯域に割り当てられた60波の中から1波を自動選択して利用できるので周波数が重なった場合も手軽に変更が可能です。(空いている周波数を自動選択します)
- 同じ部屋や同空間内での複数台を使用した環境でも混信することはありません。
- 有線ヘッドマイクを2本同梱しておりスピーカー本体へ直接ヘッドマイクを接続しての有線接続とワイヤレスヘッドマイク接続の同時利用も可能です。
- FMラジオ再生機能付きです。
- USBメモリやmicroSDカードに保存されたMP3音楽データを再生可能です。
※32GBまでのUSBメモリ/microSDカードに対応しており、MP3オーディオ・ファイル(MP3形式、44.1kHz、128-320Kbps)のフォーマットに対応します。
- USBメモリやmicroSDカードへの録音モードも搭載。
入力された音声を録音しmicroSD/USBメモリプレーヤーモードで繰り返し再生することができます。
- 外部音声入力(AUX IN)も搭載しており、スマートフォン・iPhoneからの音楽再生(3.5mmステレオミニ接続)をすることができます。

- 本製品は防水構造ではありません。
- 屋外での使用目安として30人程度、屋内の比較的静かな環境では50人~60人程度への案内が可能です。

3.各部の名称とはたらき

① 拡声器スピーカー

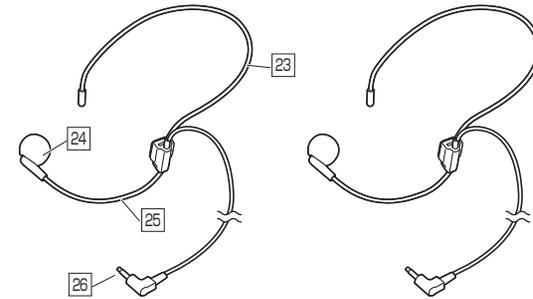


- | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|
| 1 電源ON-OFF連動
ボリュームスイッチ | 9 再生速度通常ボタン | 17 ネックストラップ用フック |
| 2 ラジオアンテナ | 10 再生速度マイナスボタン | 18 カバー(右側) |
| 3 曲戻し/早戻しボタン | 11 リpeat終点/解除ボタン | 19 AUX IN(外部入力)ポート
(3.5mmステレオミニジャック) |
| 4 モード切替ボタン | 12 カバー(左側) | 20 充電LED
(充電中:点灯<オレンジ>
満充電:消灯) |
| 5 曲送り/早送りボタン | 13 microSDカード差込口
(MP3再生/録音用) | 21 充電ポート(microUSB) |
| 6 再生/一時停止ボタン | 14 USBメモリ用ポート
(MP3再生/録音用) | 22 有線マイク接続ポート
(3.5mmステレオミニジャック) |
| 7 リpeat始点ボタン | 15 ハンドル | |
| 8 再生速度プラスボタン | 16 スピーカー | |

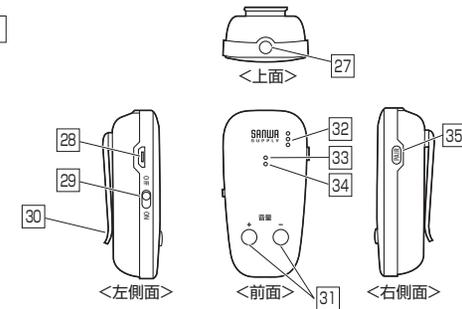
② 有線ヘッドマイク

2台付きだから便利!

- 2人で1台ずつ使えるから清潔
- 1台をペアとして使用できる



③ 送信機

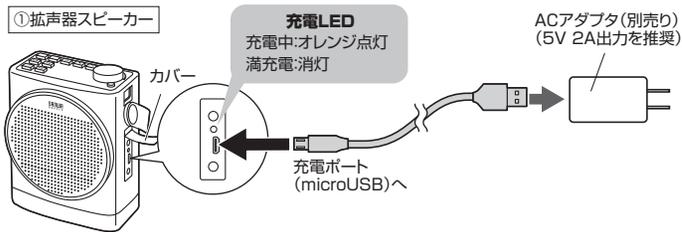


- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 23 ヘッドアーム | 29 電源スイッチ(ON-OFF) |
| 24 マイク部 | 30 クリップ |
| 25 フレキシブルアーム
...マイク位置を自由に調整できます。 | 31 ボリュームスイッチ |
| 26 接続コネクタ
(3.5mmステレオミニプラグ) | 32 残充電LED(赤) |
| 27 ヘッドマイクジャック(3.5mmステレオミニ) | 33 充電LED(赤) |
| 28 充電ポート(microUSB) | 34 電源LED(青) |
| | 35 ペアリングボタン |

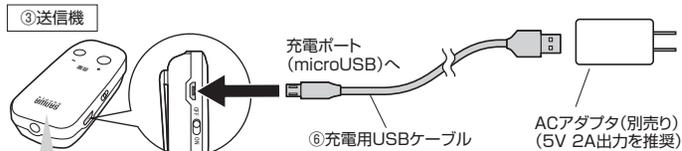
4. 充電方法

- 本製品は内蔵リチウムイオン電池で動作します。ご使用前に本製品を充電してからご利用ください。
- 本製品への充電は付属の充電用USBケーブルをご使用ください。
- 市販のUSB-AC変換アダプタ等で充電が可能です。(5V 2A以上の出力を持つアダプタをご利用ください)

拡声器スピーカーを充電する場合



送信機を充電する場合



- 満充電
 - 充電量半分以下
 - 少電量
- LEDが3個同時に点滅する場合:
低電量状態。約15分後に電源がOFFになります。

5. 拡声器スピーカーとしての基本使用方法

A マイクをワイヤレス接続する場合

- 本製品はペアリングされた状態で同梱されています。

①有線ヘッドマイクを送信機に接続します

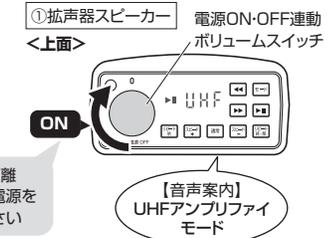


②送信機の電源をONにします

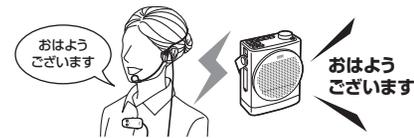


- ❗できるだけ近距離(50cm程)で電源をONにしてください

③拡声器スピーカーの電源をONにします



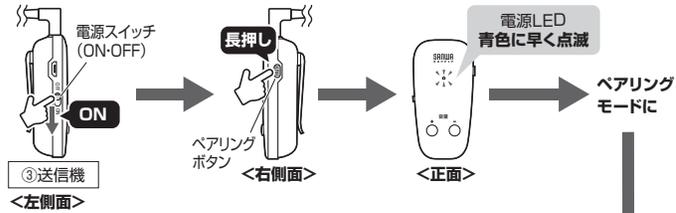
④自動的に接続され、マイク入力音声が増幅されます 音量を調整してご利用ください



■ 接続できない場合 — 送信機と再ペアリングします

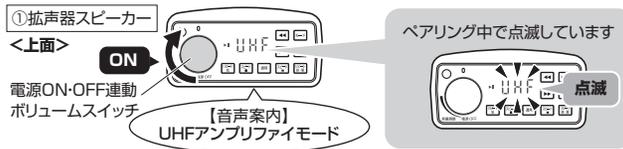
❗ 送信機とスピーカーの距離はできるだけ近距離(50cm程)で再ペアリングを行ってください。

① 送信機の電源をONにし、「ペアリングボタン」を長押しします



② 拡声器スピーカーの電源をONにします

❗ 5秒以内に ①送信機をペアリングモードにしてから5秒以内に行ってください。



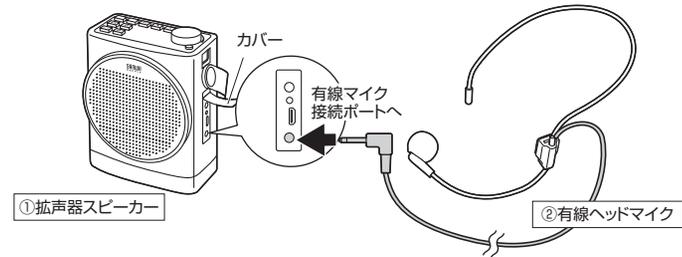
③ 拡声器スピーカーと送信機を近くに置きます 自動的にペアリングが完了します



- うまくいかない場合は拡声器スピーカーと送信機の位置を変えて何度か繰り返してください。
- 送信機のペアリングモードにするタイミングと拡声器スピーカーの電源をONにするタイミングをできるだけ早く行ってください。

■ B マイクを有線接続する場合

① 拡声器スピーカーに有線ヘッドマイクを接続します



② 拡声器スピーカーの電源をONにします



③ ヘッドマイクが接続され、マイク入力音が拡声されます



音量を調整してご利用ください。



C マイクを有線・無線同時に接続する場合

① 有線・無線ヘッドマイクを送信機に接続します

A・B の①の手順で接続します。

② 拡声器スピーカーの電源をONにします



③ 拡声器スピーカーのモード切り替えボタンを押し、「UHF(ワイヤレス)マイクモード」にします



④ ヘッドマイクが接続され、マイク入力音声が拡声されます



6.各モードへの切替え方法・操作方法

本製品はいくつかの便利なモードを搭載しています。各モードへの切替え方法は拡声器スピーカーの「モード切替ボタン」を押してください。



(1) UHF(ワイヤレス)マイクモード

接続:ワイヤレス送信機+ヘッドマイク

ワイヤレス送信機+ヘッドマイクからの音声を出力します。
→詳しくはP.8「5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法」をご確認ください。



(2) Bluetoothモード

接続:スマートフォンなど

スマートフォンなどとBluetooth接続することができ、スマートフォン内の音楽データを再生することができます。



設定方法

① 拡声器スピーカーの電源をONにし、モード切替ボタンを押し「Bluetoothモード」を選択します。音声案内が流れ、Bluetoothペアリングモードになります。(液晶画面のBLUEの文字が点滅します。)

② ご使用のスマートフォン・タブレット・携帯電話の取扱説明書をご参照の上ペアリング操作を行います。

<一般的なスマートフォンの場合>

例：iPhoneの場合

1.「設定」→「Bluetooth」



2.「Bluetooth」をONにする「MM-SPAMP12」を選択



<一般的な携帯電話の場合>

下記の手順で操作します。

「登録機器リストの検索」→「本製品(MM-SPAMP12)の選択」→「携帯電話に登録」→「端末暗証番号の入力」→「パスキーの入力」→「接続」

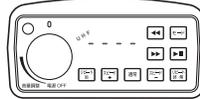
●本製品の機器名称：MM-SPAMP12 ●本製品のパスキー(PINコード)：0000

- Bluetoothヘッドマイクとの接続はできません。
- ハンズフリー通話はできません。

(3)ワイアード(有線マイク)モード

接続:有線ヘッドマイク

有線ヘッドマイクからの音声出力をします。
→詳しくは「5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法」の
P.10「マイクを有線接続する場合」、P.11「マイクを有線・
無線同時に接続する場合」をご確認ください。



(4)AUX IN(外部入力)モード

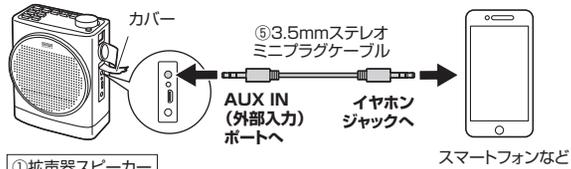
接続:3.5mmステレオミニプラグケーブル

外部機器(スマートフォン)などからの音声入力を行います。
拡声器スピーカーのAUX IN(外部入力)ポートにスマートフォン
などメディアプレーヤーを接続してください。



❗ ケーブルを接続しないと、AUX INモードには
なりません。

<接続例>



①拡声器スピーカー

❗ 外部機器のボリュームを0にしてから行ってください。
最大音量になっていると突然大きな音が出て聴力障害の原因になる場合があります。

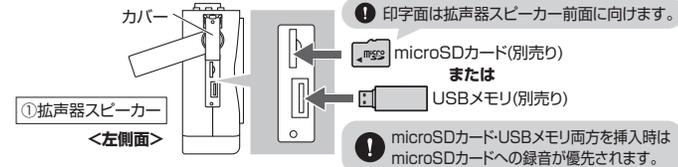
(5)レコーディング(録音)モード

接続:microSDカード

microSDカード、またはUSBメモリを挿入時のみ選択できる
モードです。microSDカード、またはUSBメモリにヘッドマイク
からの音声を録音することが可能です。



❶microSDカード、またはUSBメモリを挿入してください。



❷レコーディング(録音)モードの状態「再生/一時停止ボタン」を1回押してください。録音が始まります。



❸ワイヤレス/有線ヘッドマイクで入力された音声録音されます。



❹「再生/一時停止ボタン」を1回押すことで録音が一時停止されます。
録音は中断され、再度「再生/一時停止ボタン」を1回押して録音を続けて再開することができます。



❺録音を完了する際は「再生/一時停止ボタン」を2秒長押ししてください。
録音が確定されます。(液晶画面の録音時間がリセットされます。)



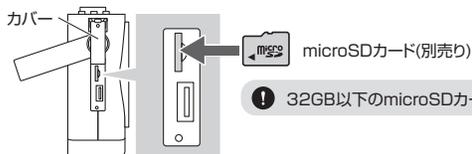
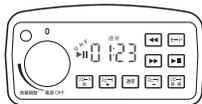
録音された音声はMP3音楽として
「microSD/MP3モード」「USBメモリ/MP3モード」で、確認・再生が可能です。

❶ 録音された音声データを削除する機能はありません。パソコンなどで削除を行ってください。

⑥ microSD/MP3モード

接続: microSDカード

microSDカード挿入時のみ選択できるモードです。
microSD内のMP3データを再生することができます。
<レコーディング(録音)モードで録音された音源の再生も可能です>
再生順序はmicroSDカードに記録された順番になります。
(ファイル名順にはなりません)



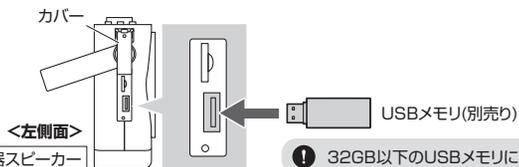
! 32GB以下のmicroSDカードに限ります。

① 拡声器スピーカー <左側面>

⑦ USBメモリ/MP3モード

接続: USBメモリ

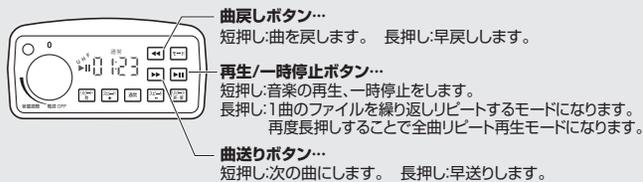
USBメモリ挿入時のみ選択できるモードです。
USBメモリ内のMP3データを再生することができます。
<レコーディング(録音)モードで録音された音源の再生も可能です>
再生順序はUSBメモリに記録された順番になります。
(ファイル名順にはなりません)



! 32GB以下のUSBメモリに限ります。

① 拡声器スピーカー

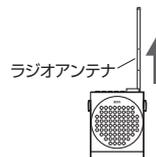
ボタンのはたらき <⑥microSD/MP3モード、⑦USBメモリ/MP3モード共通>



MP3データの指定区間リピート再生、再生速度変更方法は、P17, 18の「7.MP3再生時の区間リピート設定方法」, 「8.再生速度変更設定」をご確認ください。

⑧ FMラジオモード

FMラジオを楽しむことができます。
ラジオアンテナを伸ばしてご使用ください。



チャンネルのスキャン方法

「再生/一時停止ボタン」を2秒長押ししてください。
ラジオ放送チャンネルをスキャンします。



チャンネル周波数の切替え方法

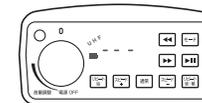
「曲戻しボタン」「曲送りボタン」を押すことでチャンネル周波数を切替えることができます。



⑨ 充電残量確認モード

4段階の電池残量を表示します。

 100~75%
 75~50%
 50~25%
 25%以下

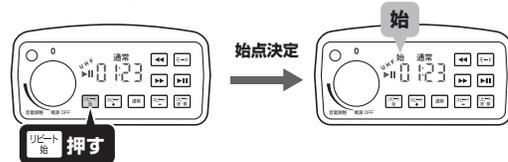


7. MP3再生時の区間リピート設定方法

① 録音データやMP3音楽データを再生します

② リピート設定したい区間の最初の「始点」を決めます

通常再生、早送りなどをし「始点」のタイミングで「リピート 始」ボタンを1回押してください。
※液晶画面に「始」が点灯します。



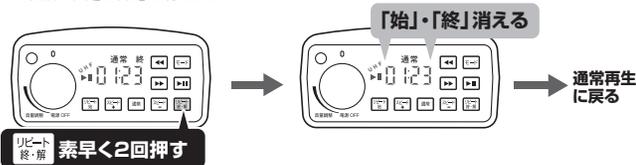
③ リピート設定したい区間の「終点」を設定します

そのまま通常再生を行い、「終点」のタイミングで「リピート 終」ボタンを1回押してください。
※液晶画面に「終」が点灯し、リピートが開始されます。



④ リピート再生を解除します

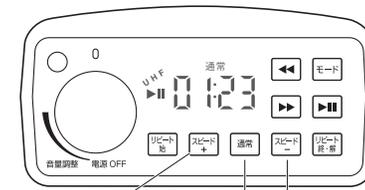
リピート再生を解除したい場合は、「リピート 終・解」ボタンを連続で素早く2回押してください。
通常再生に戻ります。
※液晶の「始」と「終」も消えます。



17

8. 再生速度変更設定

リピート区間再生中に再生速度の変更ができます。



再生速度プラスボタン

再生速度を2段階で速くできます。
(液晶にSP+が表示)

再生速度通常ボタン

通常速度で再生します。

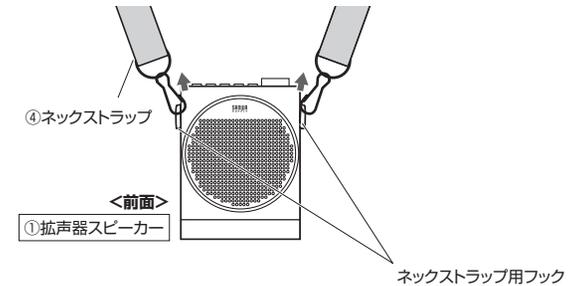
再生速度マイナスボタン

再生速度を2段階で遅くできます。

(液晶にSP-が表示)

9. ネックストラップの使用法

拡声器スピーカーのネックストラップ用フックにネックストラップを取付けてご使用ください。



10. 本製品を同一環境で複数台使用する場合

周波数が重なった場合はいずれかのセットがペアリングできない状態になります。(混信する場合があります)

空いている周波数への変更が必要になりますので、P.9「接続できない場合—送信機と再ペアリングします」をご確認ください。

18