

9.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。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 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。
 - (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。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (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。
 - (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。
 - (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: 400-SP079	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 6ヶ月		お買い上げ年月日 年 月 日	

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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.2

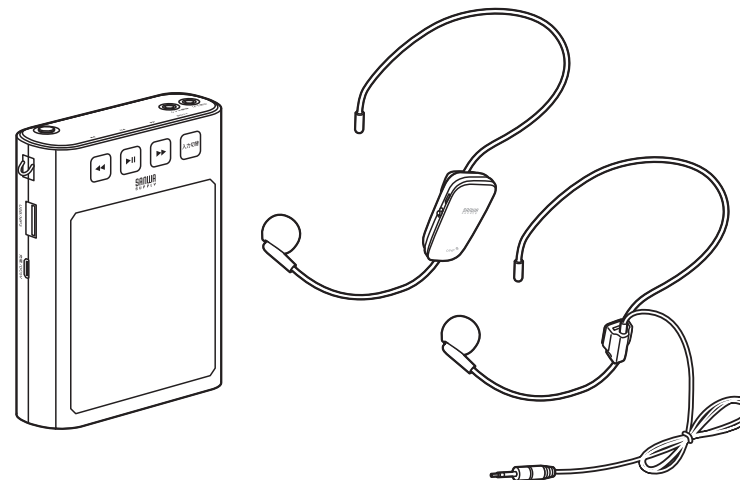
サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

CC/AI/KSDaU

SANWA
SUPPLY

400-SP079

ワイヤレスポータブル拡声器 取扱説明書



この度は、ワイヤレスポータブル拡声器「**400-SP079**」(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おります。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとも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、足りないものがございましたら、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 | ⑤3.5mmステレオミニプラグケーブル | 1本 |
| ②ワイヤレスヘッドマイク | 1台 | ⑥充電用USBケーブル | 1本 |
| ③有線ヘッドマイク | 1台 | ⑦取扱説明書・保証書(本書) | 1部 |
| ④ストラップ | 1本 | | |

※欠品や破損があった場合は、**品番(400-SP079)**と**上記の番号(①～⑦)**と**名称(ストラップなど)**をお知らせください。

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 ■ワイヤレスヘッドマイクと接続する場合
P.9	■ワイヤレスヘッドマイクと再ペアリングする場合
P.10	■有線ヘッドマイクと接続する場合
P.11	6.各モードへの切替え方法・操作方法 (1)ファイアード(有線マイク)モード
P.12	(2)AUX IN(外部入力)モード
P.13	(3)レコーディング(録音)モード
	(4)microSD/MP3モード
	(5)USBメモリ/MP3モード
	(6)UHF(ワイヤレス)マイクモード
	(7)充電残量確認モード
	(8)FMラジオモード
P.14	7.ストラップの使用方法
	8.本製品を同一環境で複数台使用する場合
P.15	9.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ぶきしてください。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	180Hz~20kHz
スピーカー形式	非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インチ(直径約76mm)
ロードインピーダンス	2Ω
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(3.7V 2000mAh)
充電ポート	microUSB
充電時間	約3.5時間(5V1A充電時)
連続使用時間	マイク使用で約15時間程度(50%音量) microSD・USBメモリ音楽再生時/約15時間程度(50%音量)
サイズ・重量	W90xD32×H116mm・約197g
材質	ABS

【ワイヤレスヘッドマイク部】

型式	単一指向性エレキレット型
周波数特性	20Hz~16kHz
入力信号	ケーブルマイク(-54dB±2dB)
動作電圧	1V~10V
S/N比	-56dB以上
消費電流	110mA以下(供給電圧3.7V)
インピーダンス	680Ω(1kHz)
電源	内蔵リチウムイオン電池 (3.7V 560mAh)
充電方法	USB給電(5V1A)
充電時間	約2時間半
連続使用時間	約4~5時間
重量	約44g

【有線ヘッドマイク部】

型式	単一指向性エレキレット型
周波数特性	20Hz~16kHz
入力信号	ケーブルマイク(-46dB±2dB)
動作電圧	1V~10V
S/N比	-56dB以上
インピーダンス	680Ω(1kHz)
重量	約22g
ケーブル長	0.9m

2.特長

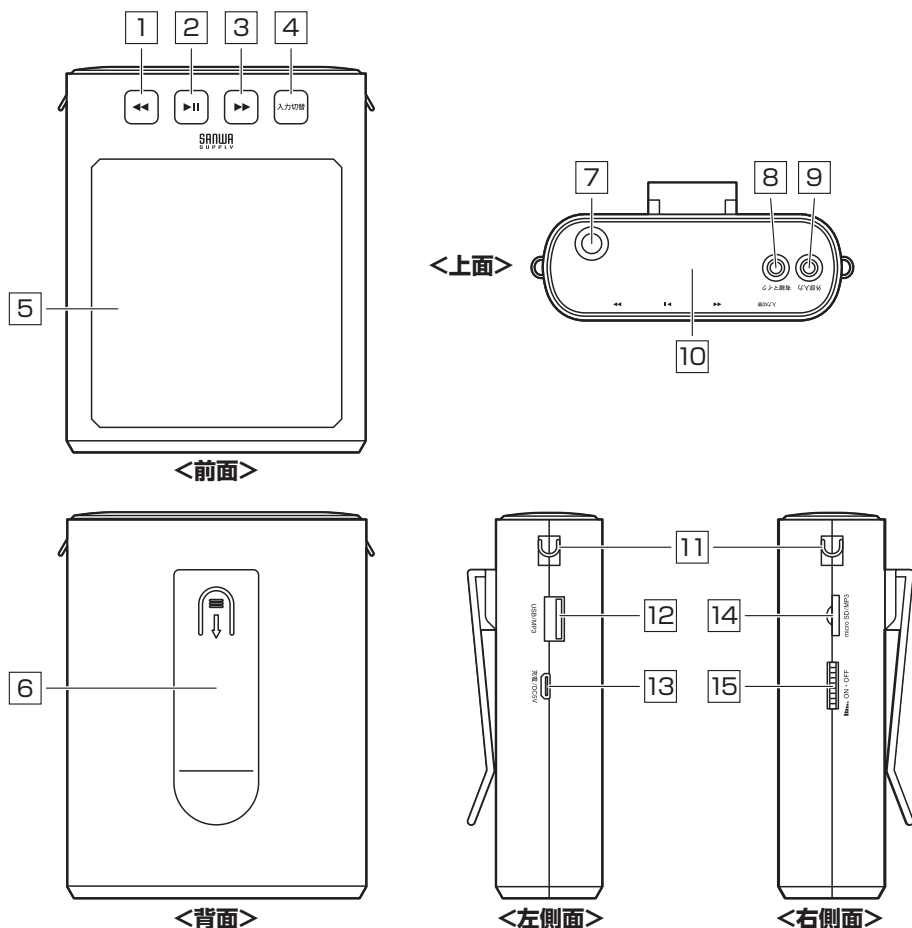
- マイク部とスピーカー部がワイヤレスなので、スピーカーを常に正面に向けたまま固定でき、自由に移動しながら、ハンズフリーで発言や作業ができます。
教卓などに設置し向きを固定した状態で自由に移動ができるので視聴側も安定した聞き取りが可能です。
- 軽量でコンパクトサイズながら最大10Wの高出力で、講義や講演、店頭販売、街頭演説、ツアーコンダクター、スポーツインストラクターなどに最適です。
- ワイヤレスマイクはB型帯域に割り当てられた12波の中から1波を自動選択して利用できますので周波数が重なった場合も手軽に変更が可能です。(空いている周波数を自動選択します)
- 同じ部屋や同空間内での複数台を使用した環境でも混信することはありません。
- 有線ヘッドマイクも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使用も可能です。
有線ヘッドマイク・ワイヤレスヘッドマイクの同時利用も可能です。
※UHF(ワイヤレス)マイクモード時のみ同時出力が可能です。
- 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。
※有線ヘッドマイクの音声入力を同時に出力することができます。ワイヤレスヘッドマイクの音声入力は同時出力できません。
※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しております。有線ヘッドマイクから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。
※有線ヘッドマイクからの音声入力のみ録音可能です。ワイヤレスヘッドマイクからの音声入力は録音できません。
- 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。
※有線ヘッドマイクの音声入力を同時に出力することができます。ワイヤレスヘッドマイクの音声入力は同時出力できません。
- クリップでベルトなどへの取付けとストラップ取付けの2通りが可能で、お好みの使い方が可能です。



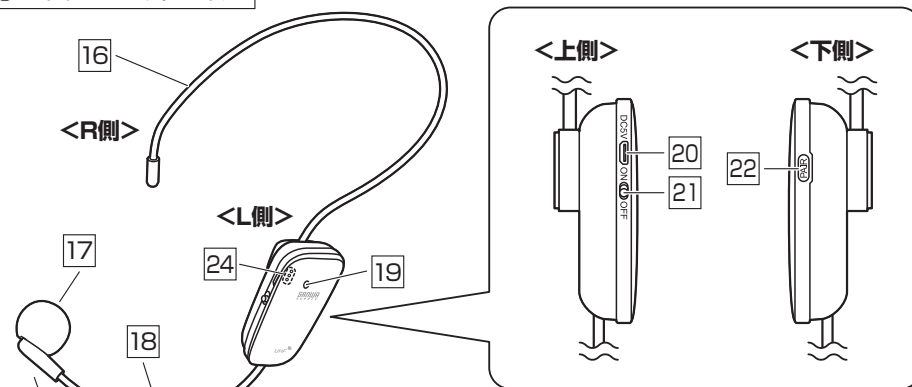
- 本製品は防水構造ではありません。
- 屋外での使用目安として30人程度、屋内の比較的静かな環境では50人~60人程度への案内が可能です。

3.各部の名称とはたらき

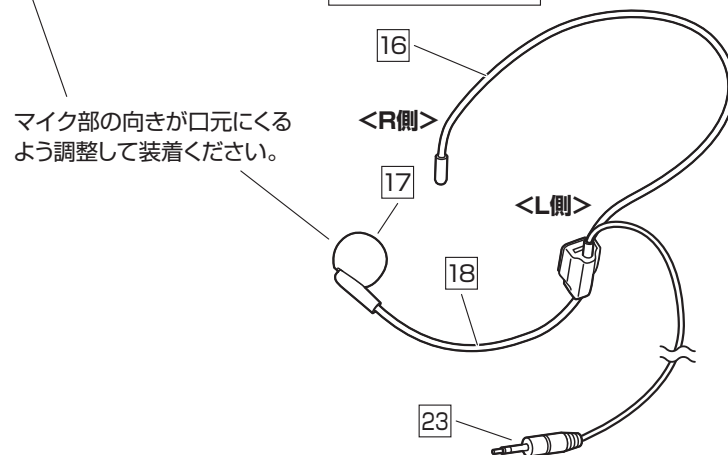
① 拡声器スピーカー



② ワイヤレスヘッドマイク



③ 有線ヘッドマイク



マイク部の向きが口元にくるよう調整して装着ください。

- 16 ヘッドアーム
- 17 マイク部
- 18 フレキシブルアーム
…マイク位置を自由に調整できます。
- 19 電源LED
…青色点灯:電源ON時
青色点滅:ペアリングモード
赤色点灯:充電中(充電完了時 消灯)
- 20 充電ポート(microUSB)

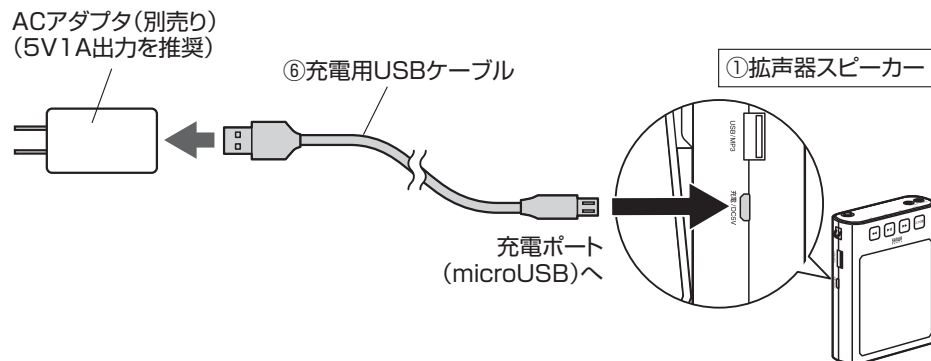
- 21 電源スイッチ(ON-OFF)
- 22 ペアリングボタン
- 23 接続コネクタ(3.5mmマイクプラグ)
- 24 充電残量LED

LED表示	状態
●●● (赤LED×3点灯)	電池残量 約70~100%
●● (赤LED×2点灯)	電池残量 約40~70%
● (赤LED×1点灯)	電池残量 約10~40%
● (赤LED×1点滅)	10%以下 ※充電してください。 約15分点滅後、自動的に電源OFFになります。

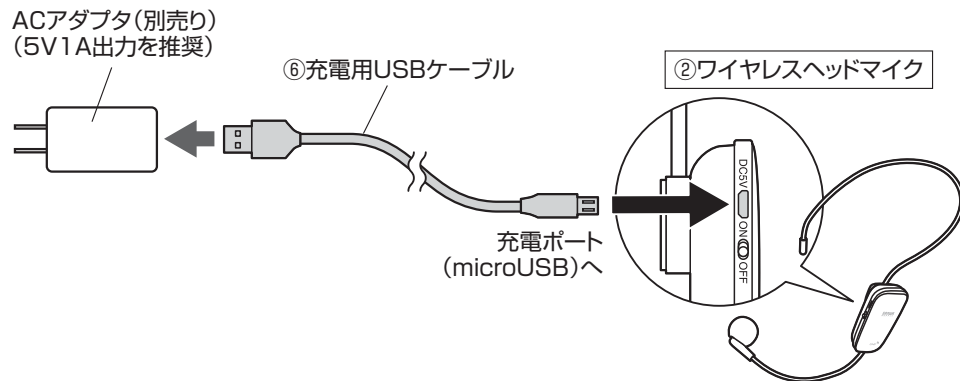
4. 充電方法

- 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。(5V1A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



ワイヤレスヘッドマイクを充電する場合



5. 拡声器スピーカーとしての基本使用方法

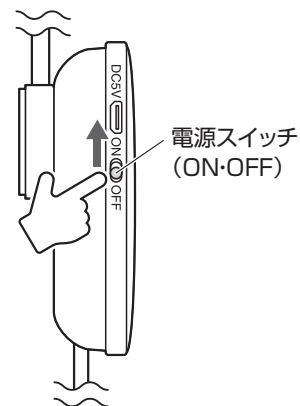
ワイヤレスヘッドマイクと接続する場合

- ! 本製品はペアリングされた状態で同梱されています。

①ワイヤレスヘッドマイクの〔電源スイッチ(ON・OFF)〕を操作し、電源をONにしてください。

②ワイヤレスヘッドマイク

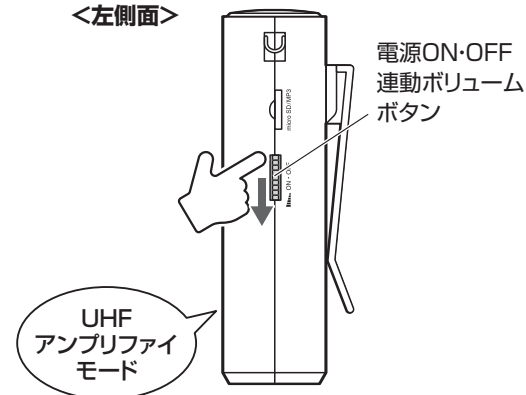
<上側>



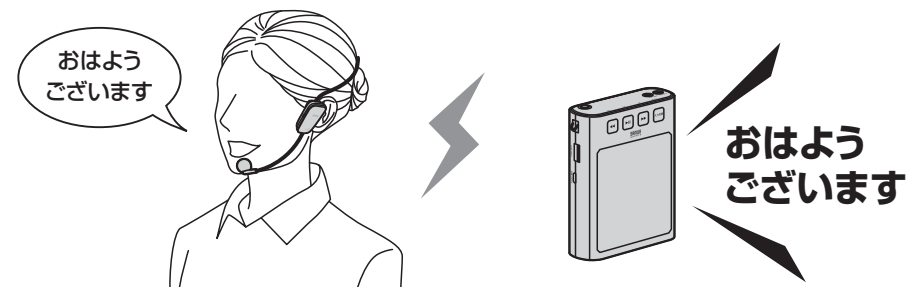
②拡声器スピーカーの〔電源ON・OFF連動ボリュームボタン〕を操作し、電源をONにしてください。音声案内「UHFアンプリファイモード」が流れます。

①拡声器スピーカー

<左側面>



③自動的に接続されマイク入力音が拡声されます。

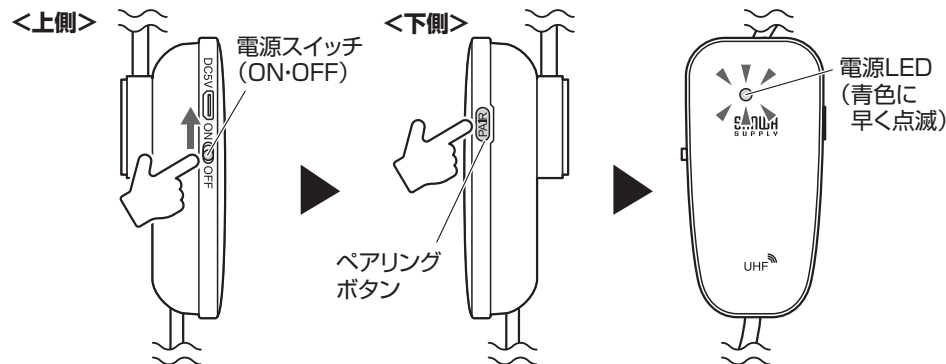


5. 拡声器スピーカーとしての基本使用方法(続き)

ワイヤレスヘッドマイクと再ペアリングする場合

- ①ワイヤレスヘッドマイクの電源をONにし、〔ペアリングボタン〕を長押ししてください。電源LEDが青色に速く点滅し、ペアリングモードになります。

②ワイヤレスヘッドマイク

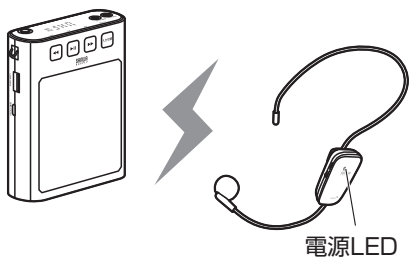


- ②拡声器スピーカーの電源をONにしてください。音声案内「UHFアンプリファイモード」が流れます。ペアリングできていないときは液晶画面のUHFマークが点滅しています。

①拡声器スピーカー



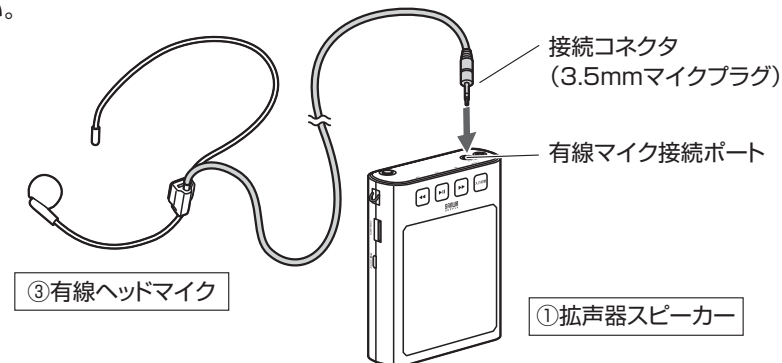
- ③拡声器スピーカーとワイヤレスヘッドマイクを近くに置いてください。自動的にペアリングが完了します。ワイヤレスヘッドマイクの電源LEDが青色の点滅から点灯に変わります。拡声器スピーカーのUHFマークも点滅から点灯に変わります。



- うまくいかない場合は拡声器スピーカーとワイヤレスヘッドマイクの位置を変えて何度か繰り返してください。
- ワイヤレスヘッドマイク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素早く行ってください。

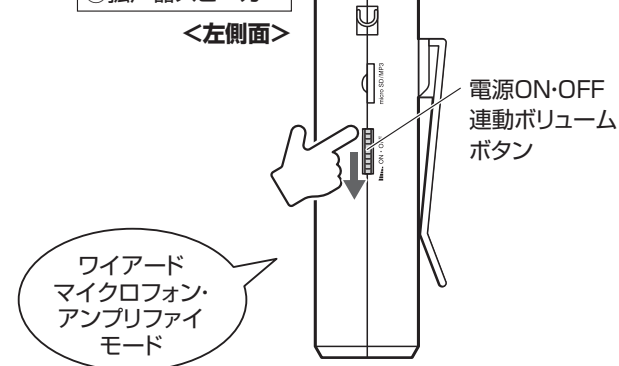
有線ヘッドマイクと接続する場合

- ①拡声器スピーカーの有線マイク接続ポートに同梱の有線ヘッドマイクの接続コネクタを接続してください。

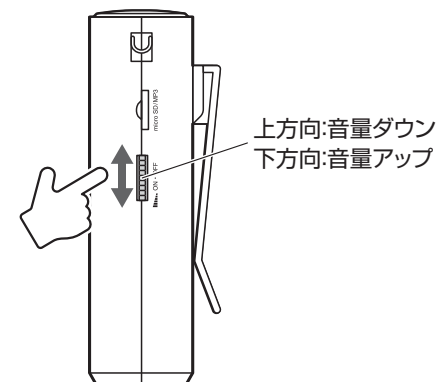


- ②拡声器スピーカーの電源をONにしてください。音声案内「ワイヤードマイクロフォン・アンプリファイモード」が流れます。

①拡声器スピーカー

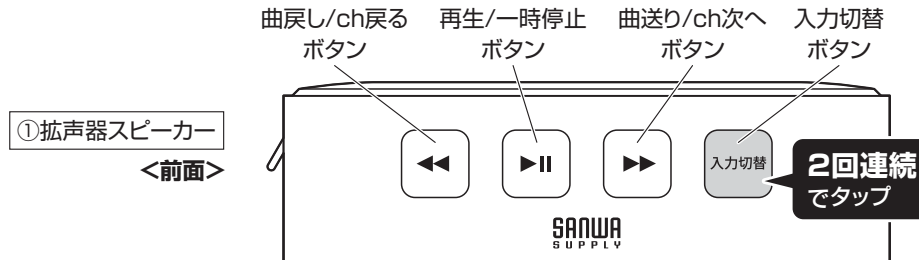


- ③音量を調整してご利用ください。



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〔入力切替ボタン〕を**2回連続**でタップしてください。



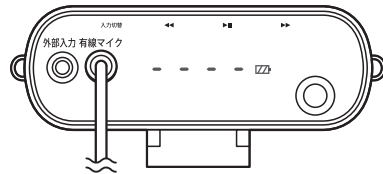
❗ 誤作動を防ぐため2回タップ(トントン)することで切替えます。

タップする度に下記順番で変わります。(接続がない場合は飛ばして切替わります)

(1)ワイアード(有線マイク)モード

接続:有線ヘッドマイク

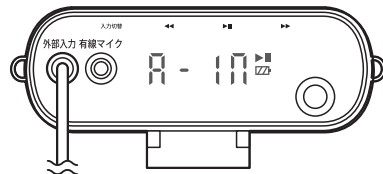
有線ヘッドマイクからの音声出力をします。
→詳しくは「5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法」のP.10「有線ヘッドマイクと接続する場合」をご確認ください。



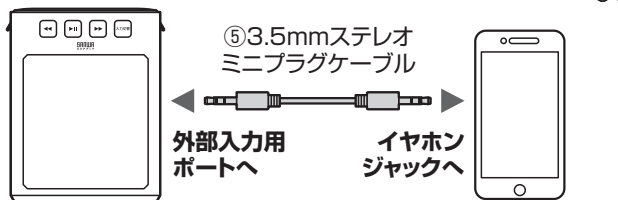
(2)AUX IN(外部入力)モード

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外部入力用ポートとスマートフォンなどのイヤホンジャックに付属の3.5mmステレオミニプラグケーブルを接続してください。



<接続例>



①拡声器スピーカー スマートフォンなど
※有線ヘッドマイクの音声入力を同時に出力することができます。ワイヤレスヘッドマイクの音声入力は同時出力できません。

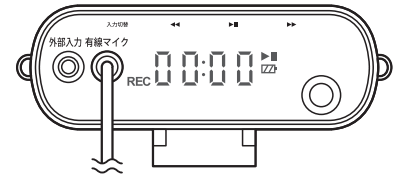
※詳しくは接続機器の説明書をご確認ください。

❗ 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。

(3)レコーディング(録音)モード

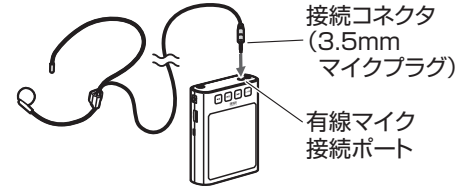
接続:有線ヘッドマイク

有線ヘッドマイクを接続している時のみ利用できる機能です。microSDカードへの録音が可能です。

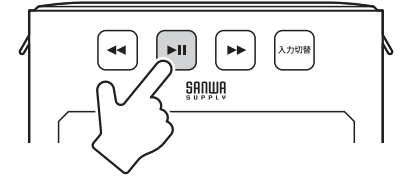


❗ ●ワイヤレスヘッドマイクでは録音はできません。
●USBメモリへの録音はできません。

①拡声器スピーカーの有線マイク接続ポートに同梱の有線ヘッドマイクの接続コネクタを接続してください。



②レコーディング(録音)モードの状態です(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。

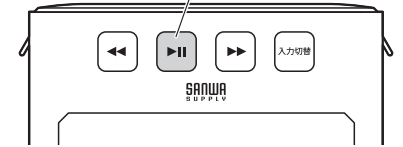


③有線ヘッドマイクで入力された音声録音されます。



④(再生/一時停止ボタン)を1回押すことで録音が一時的に停止されます。(再生/一時停止ボタン)を長押しすることで録音確定されます。(液晶画面の録音時間がリセットされます)

録音一時停止:1回押す
録音確定:長押し

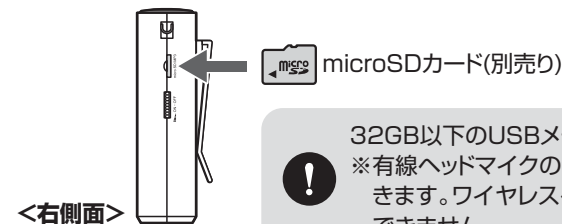
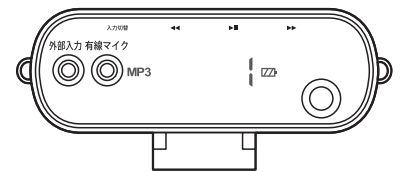


録音された音声はMP3音楽として【microSD/MP3モード】で繰り返し再生が可能です。
※録音された音声データを削除する機能はありません。パソコンなどで削除を行ってください。

(4)microSD/MP3モード

接続:microSDカード

microSDカードに記録されたMP3音楽データを再生できます。レコーディングモードで録音された音声もMP3データとして再生ができます。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)



<右側面>
①拡声器スピーカー

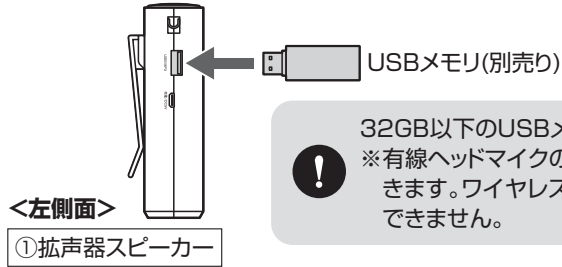
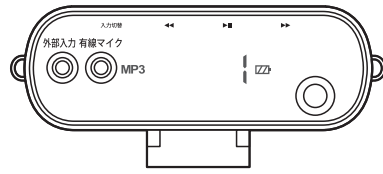
❗ 32GB以下のUSBメモリに限りです。
※有線ヘッドマイクの音声入力を同時に出力できません。ワイヤレスヘッドマイクの音声入力は同時出力できません。

6.各モードへの切替え方法・操作方法(続き)

(5)USBメモリ/MP3モード

接続:USBメモリ

USBメモリに記録されたMP3音楽データを再生できます。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)



<左側面>

①拡声器スピーカー

(6)UHF(ワイヤレス)マイクモード

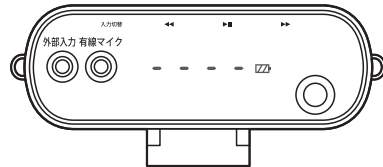
ワイヤレスヘッドマイクからの音声を出力します。→詳しくはP.8「5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法」をご確認ください。



(7)充電残量確認モード

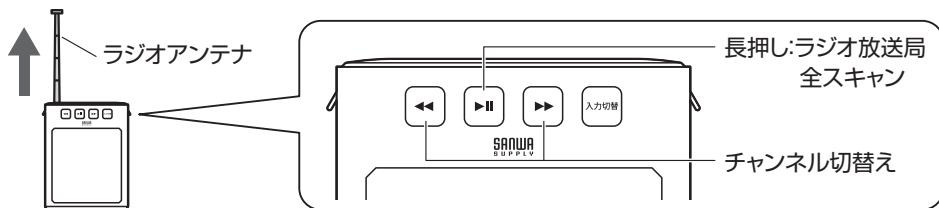
4段階の電池残量を表示します。

● ● ● ●	100%~75%
● ● ●	75%~50%
● ●	50%~25%
●	25%以下



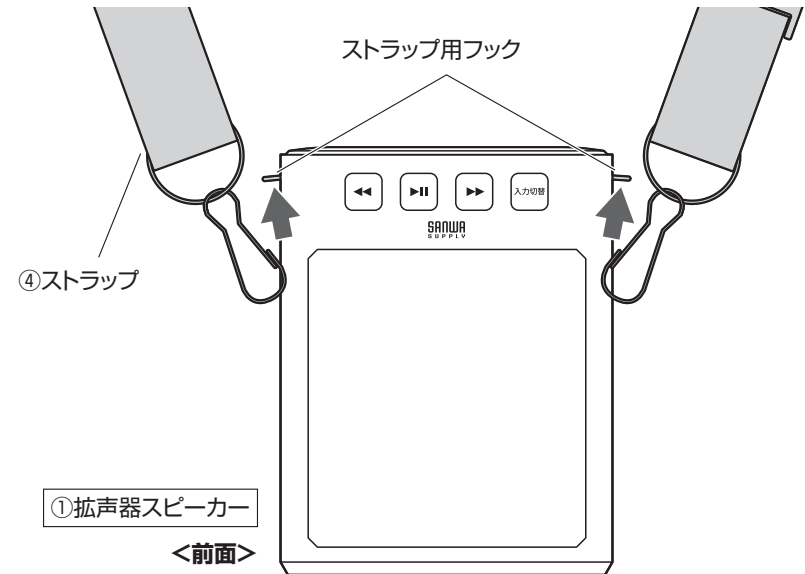
(8)FMラジオモード

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利用ください。〔再生/一時停止ボタン〕を**長押し**することで取得できるラジオ放送局を全スキャンします。〔曲戻し/ch戻るボタン〕、〔曲送り/ch次へボタン〕のチャンネル切替えて放送局を切替えてお楽しみください。



7.ストラップの使用方法

拡声器スピーカーのストラップ用フックにストラップを取付けてご使用ください。



8.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「ワイヤレスヘッドマイクと再ペアリングする場合」をご確認ください。