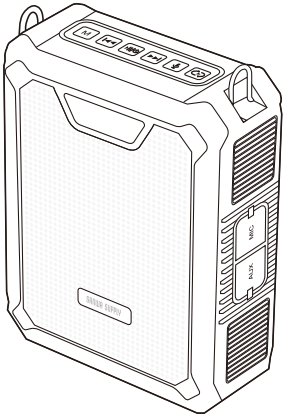
MM-SPAMP23

ワイヤレス
ポータブル拡声器
取扱説明書 ver.1.0



この度は、ワイヤレスポータブル拡声器「**MM-SPAMP23**」(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。ご使用の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 …… 1台	⑥オーディオケーブル …… 1本
②有線ヘッドマイク …… 1台	⑦ACアダプタ …… 1個
③ヘッドバンド …… 1本	⑧ネックストラップ …… 1本
④ワイヤレスヘッドマイク …… 1台	⑨充電用USBケーブル …… 1本
⑤ワイヤレスハンドマイク …… 1本	⑩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-SPAMP23)と**上記の番号**(①～⑩)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.はじめに(ワイヤレスヘッドマイクの組み立て方)**

P.5 ····· **3.各部の名称とはたらき**

P.8 ····· **4.充電方法**

P.9 ····· **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を接続する場合
P.11 ····· ワイヤレスハンドマイクを接続する場合
P.13 ····· 有線ヘッドマイクを接続する場合
P.14 ····· ワイヤレスヘッドマイク・ワイヤレスハンドマイクを同時に接続する場合
P.15 ····· 有線ヘッドマイクとワイヤレスヘッドマイクを接続する場合

P.16 ····· **6.各モードへの切替え方法・操作方法**
AUXモード
P.17 ····· 音声を録音する
P.19 ····· microSD/MP3モード
USBメモリ/USBフラッシュディスクモード
P.20 ····· ボタンのはたらき(microSD/USBメモリモード時)
充電残量確認モード

P.21 ····· **7.ネックストラップの使用方法**

P.22 ····· **8.本製品を同一環境で複数台使用する場合**

P.23 ····· **9.保証規定**

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、接続しているケーブルを抜き、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。そのままで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>

●ケーブル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>

●接続しているケーブル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	30W	周波数特性	80～18000Hz
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	4インチ
ロードインピーダンス	4Ω	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(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 2500mAh)		
充電ポート	ACアダプタより給電		
充電時間	3～4時間		
連続使用時間	マイク1本使用で約6～8時間程度(50%音量) マイク2本使用で約4～5時間程度(50%音量) microSD･USBメモリ音楽再生時/約6～8時間程度(50%音量)		
サイズ・重量	W158×D122×H57mm･約663g		
材質	ABS+TPU		

【ワイヤレスヘッドマイク】

型式	単一指向性コンデンマイクユニット型	周波数特性	806.125～807.625MHz
伝送距離	最大15～20m		
電源	内蔵リチウムイオン電池(3.7V 500mAh)		
充電方法	USB給電(5V 1A)	充電時間	約1時間半
連続使用時間	約4～5時間	重量	約45g

【ワイヤレスハンドマイク】

型式	単一指向性ダイナミックマイクユニット型
周波数特性	808.000～809.500MHz
伝送距離	最大15～20m
電源	内蔵リチウムイオン電池 (3.7V 2000mAh)
充電方法	USB給電(5V 1A)
充電時間	約2～3時間
連続使用時間	約7～8時間
重量	約144g

【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	90～18000Hz
入力信号	ケーブルマイク(-38db～-42db)
動作電圧	1～5V
S / N 比	58dB以上
消費電流	0.22mA以下(供給電圧2.5mA、3V)
インピーダンス	2.2KΩ(1kHz)
重量	約38g
ケーブル長	約1m

【発信周波数】

ワイヤレスハンドマイク

01	808.000MHz(デフォルト)
02	808.375MHz
03	808.750MHz
04	809.125MHz
05	809.500MHz

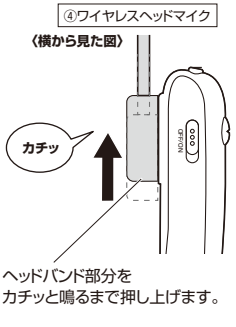
ワイヤレスヘッドマイク

01	806.125MHz
02	806.500MHz
03	806.875MHz
04	807.250MHz
05	807.625MHz

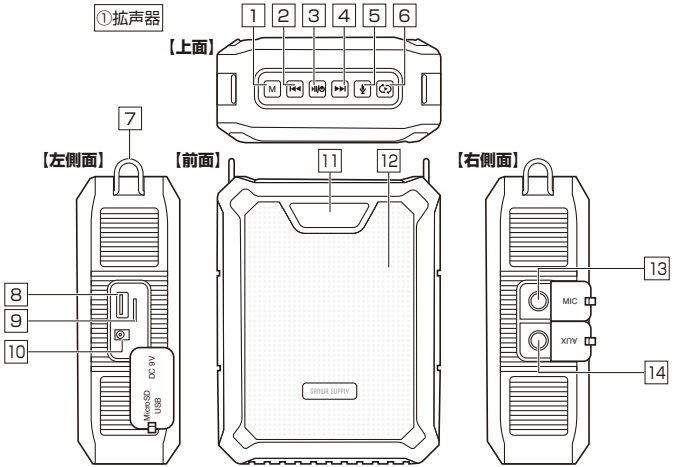
2.はじめに(ワイヤレスヘッドマイクの組み立て方)

ヘッドバンドとワイヤレスマイクを下図のように取付けます。





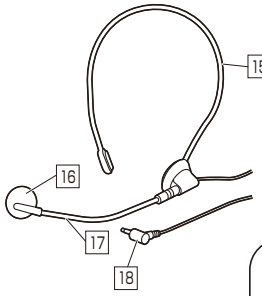
3.各部の名称とはたらき



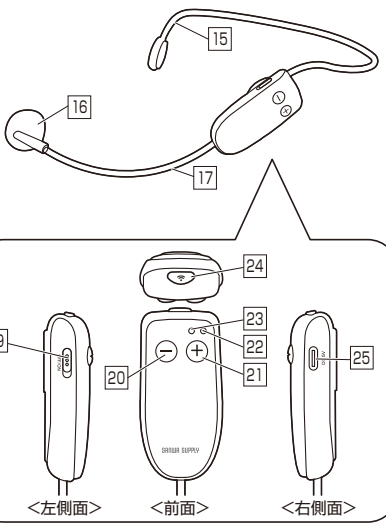
名　称	用　途
1 Mボタン	モード切替えができます。 USBモード/microSDモード/LINE(AUX)モードがあります。
2 曲戻し/音量−ボタン	短押し/音量を下げます。　長押し/曲戻しをします。
3 電源/再生/一時停止ボタン	3秒間長押しで電源をON-OFFします。音楽を再生中、短押しで再生/一時停止します。
4 曲送り/音量+ボタン	短押し/音量を上げます。　長押し/曲送りをします。
5 録音ボタン	音声を録音する時に押します。
6 リピートボタン	1曲リピート、ランダムリピート、全曲リピートができます。
7 ネックストラップ用フック	−
8 USBメモリ用ポート	MP3再生用です。
9 microSD差込口	MP3再生用です。
10 電源ポート	付属のACアダプタを接続し、充電します。
11 液晶画面	電池残量などが表示されます。
12 スピーカー部	−
13 有線マイク接続ポート	有線マイクを接続します。
14 AUX IN(外部入力)ポート	付属のオーディオケーブルでMP3プレーヤーなどと接続します。

3台付きだから便利!
●2台をスペアとして使用できる
●3人で1台ずつ使えるから清潔
●ワイヤレスで2台のマイクを同時に使える

②有線ヘッドマイク



■ワイヤレスヘッドマイク



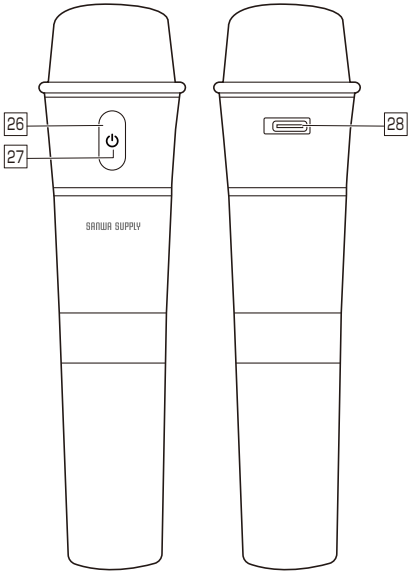
〈装着例〉



名 称	用 途
15 ヘッドアーム	伸縮性があり頭の大きさに合わせられます。
16 マイク部	音声を入力します。
17 フレキシブルアーム	マイク位置を自由に調整できます。
18 接続コネクタ	有線マイク接続ポートに接続します。
19 電源ボタン	電源をON･OFFします。
20 −ボタン	音量を下げます。(音量は8段階)
21 +ボタン	音量を上げます。(音量は8段階)
22 接続LED	通電すると青く点灯します。
23 充電LED	充電中は赤く点灯します。
24 ペアリングボタン	本製品とのペアリング時に押します。
25 充電ポート	付属の充電用USBケーブルを接続して充電します。

3.各部の名称とはたらき(続き)

⑤ワイヤレスハンドマイク

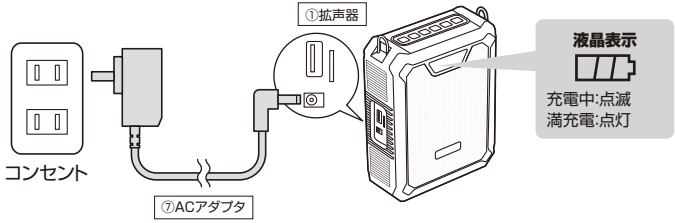


名　称	用　途
26 電源ボタン	電源をON･OFFします。
27 動作LED	通電時、青く点灯します。 充電時、赤く点滅します。 満充電時、赤点灯します。
28 充電ポート	付属の充電用USBケーブルを接続して充電します。

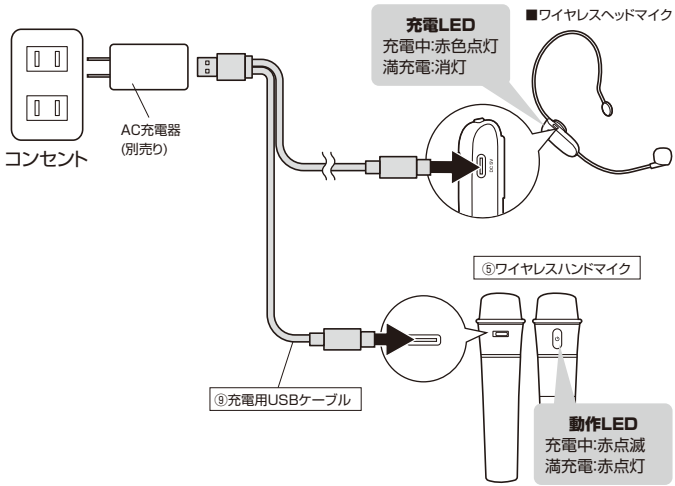
4.充電方法

●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ACアダプタまたは充電用USBケーブルをご使用ください。

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・ハンドマイクを充電する場合

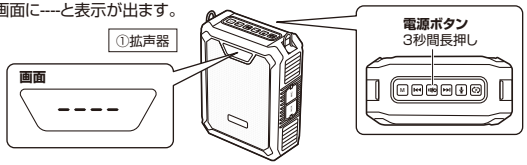


5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法

ワイヤレスヘッドマイクを接続する場合

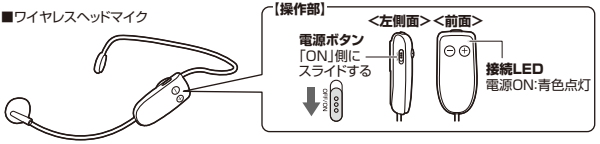
1 拡声器スピーカーの電源をONにしてください。

液晶画面に----と表示が出ます。



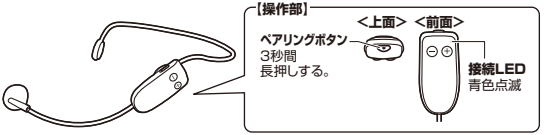
2 ワイヤレスヘッドマイクの電源をONにしてください。

動作LEDが青色点灯します。



3 ワイヤレスヘッドマイクのペアリングボタンを3秒間長押しします。

動作LEDが3回点滅します。



5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法(続き)

4 成功すると接続LED(青)が点滅→点灯になります。

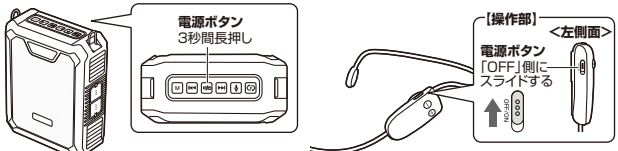


5 ワイヤレスヘッドマイクを装着し、声を出すと拡声されます。音量を調整してご使用ください。



6 ご使用後は、拡声器スピーカー・ワイヤレスヘッドマイクの電源をOFFにしてください。

LEDが消灯します。

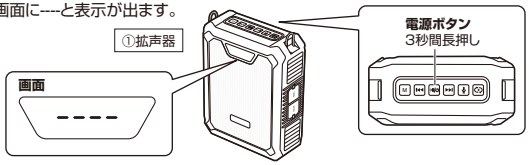


5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法(続き)

ワイヤレスハンドマイクを接続する場合

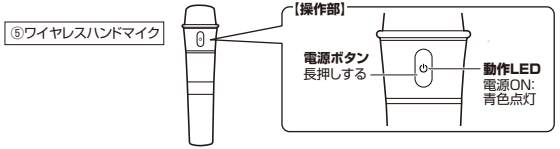
1 拡声器スピーカーの電源をONにしてください。

液晶画面に----と表示が出ます。



2 ワイヤレスハンドマイクの電源をONにしてください。

動作LEDが青色点灯します。

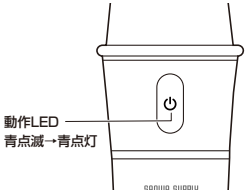


3 ワイヤレスハンドマイクの電源ボタンを素早く3回押します。



5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法(続き)

4 成功すると動作LED(青)が点滅→点灯になります。

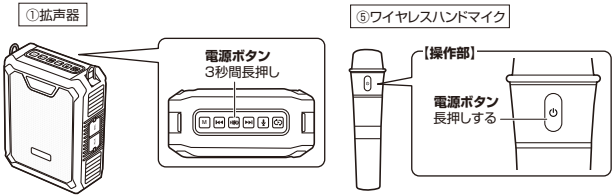


5 ワイヤレスハンドマイクを持ち、声を出すと拡声されます。



6 ご使用後は、拡声器スピーカー・ワイヤレスハンドマイクの電源をOFFにしてください。

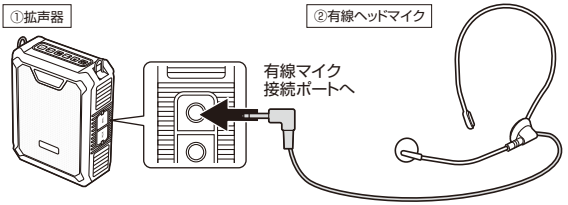
LEDが消灯します。



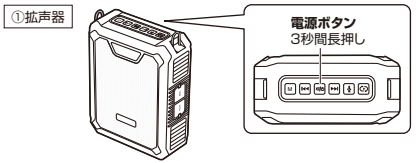
5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法(続き)

有線ヘッドマイクを接続する場合

1 **拡声器スピーカーに有線ヘッドマイクを接続します。**



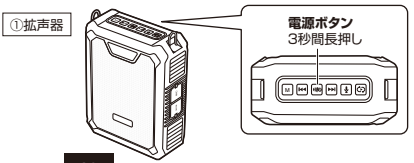
2 **拡声器スピーカーの電源をONにしてください。**



3 **有線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。**



4 **ご使用後は、拡声器スピーカーの電源をOFFにしてください。**

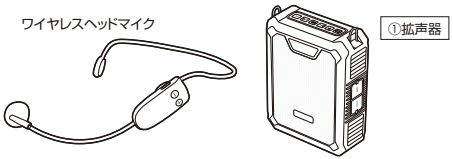


5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法(続き)

ワイヤレスヘッドマイク・ワイヤレスハンドマイクを同時に接続する場合

1 拡声器スピーカーにワイヤレスヘッドマイクを接続します。

接続手順はP.12をご確認ください。



2 ワイヤレスヘッドマイクをONにした状態でワイヤレスハンドマイクを接続します。

接続手順はP.11をご確認ください。



3 マイク入力音声が拡声されます。

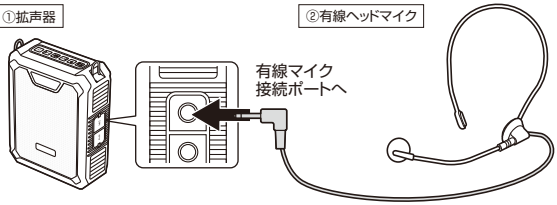


4 ご使用後は、拡声器スピーカー、ワイヤレスヘッドマイク、ワイヤレスハンドマイクの電源をOFFにしてください。

5.拡声器スピーカーとしての基本使用方法(続き)

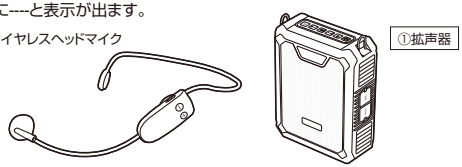
有線ヘッドマイクとワイヤレスヘッドマイクを接続する場合

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、ワイヤレスヘッドマイクの電源をONにしてください。

液晶画面に----と表示が出ます。



3 マイク入力音声が拡声されます。



4 ご使用後は、拡声器スピーカー、ワイヤレスヘッドマイクの電源をOFFにしてください。

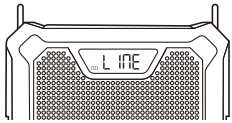
ワイヤレスヘッドマイク+ワイヤレスハンドマイク+有線ヘッドマイクを同時に使用することもできます。

6.各モードへの切替え方法･操作方法

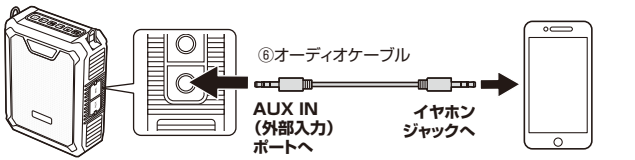
本製品はいくつかの便利なモードを搭載しています。各モードへの切替え方法は
拡声器スピーカーの「モード切替ボタン」を押してください。

AUXモード

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。

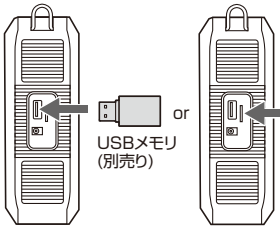


外部機器のボリュームを0にしてから行ってください。
最大音量になっていると突然大きな音が出て聴力障害の原因になる場合があります。

音声を録音する

microSD、USBメモリを挿入時のみ選択できるモードです。
microSD、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。
※有線ヘッドマイク・ワイヤレスマイクを同時接続している時も録音可能です。

1 有線・ワイヤレスマイクの接続をした後に、microSDかUSBメモリを挿入してください。



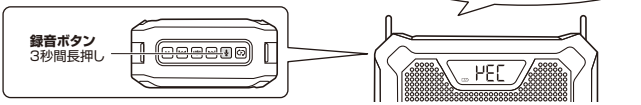
❗ 印字面は拡器スピーカー前面に向けます。

microSD(別売り)

❗ 起動時、挿入したmicroSD・USBメモリの中にMP3データがある場合、その音声が自動再生されます。

2 「録音」ボタンを長押ししてください。

「Start Recording」と音声が流れて、液晶部分に「REC」が表示されます。その後録音が開始されます。



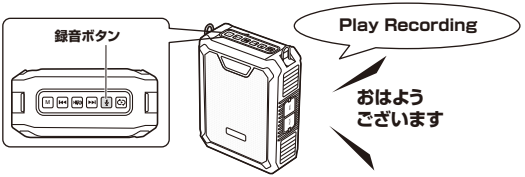
3 ワイヤレス/有線ヘッドマイクで入力された音声が録音されます。



音声を録音する(続き)

4 「録音」ボタンを押し、録音を終了します。

「録音」ボタンを押すと録音が終了し、音声案内が流れた後に
録音した音声が拡声器スピーカーから流れます。



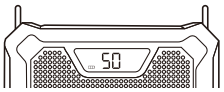
5 再度録音する場合

再度録音する場合は、2.の手順からもう一度行ってください。

! 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。

microSD/MP3モード

microSD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)





印字面は拡声器スピーカー前面に向けます。

microSD(別売り)

32GB以下のmicroSDに限ります。

<左側面>

①拡声器



USBメモリ/USBフラッシュディスクモード

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)





USBメモリ(別売り)

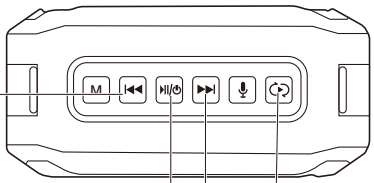
32GB以下のUSBメモリに限ります。

<左側面>

①拡声器



ボタンのはたらき(microSD/USBメモリモード時)



曲戻しボタン
短押し:音量が下がります。
長押し:曲を戻します。

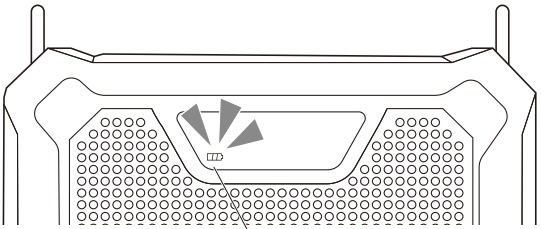
電源/再生/一時停止ボタン
短押し :音楽の再生、一時停止をします。

曲送りボタン
短押し:音量が上がります。
長押し:次の曲にします。

リピートボタン
One:1曲
RAN:ランダム
ALL:全曲

充電残量確認モード

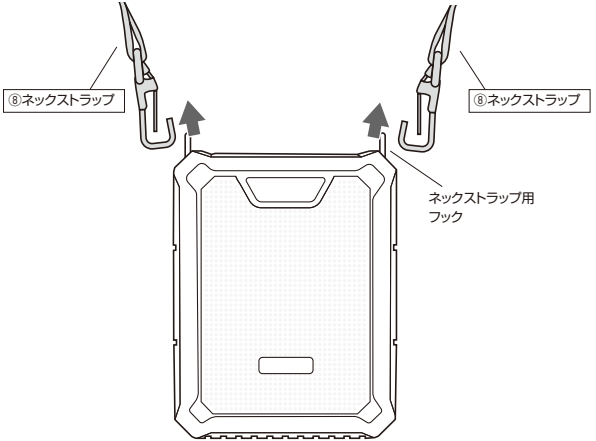
バッテリー残量が低下した時、視覚的に知らせる機能です。



バッテリー残量低下時に点滅します。(残量20%以下)

7.ネックストラップの使用方法

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。



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、チャンネル変更ボタンで別のチャンネルに変更してご使用ください。

9.保証規定

1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)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または交換いたしますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
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。
⑴保証書(ご購入が証明できるもの)をご提示いただけない場合。
⑵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。
⑶故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
⑷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。
⑸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。
⑹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(ご購入が証明できるもの)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(ご購入が証明できるもの)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-SPAMP23**	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　■Q&A(よくある質問)
■ソフトダウンロード　■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

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。

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。

サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1　TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒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 仙台市宮城野区福岡1-6-37 TM仙台ビル　TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI　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
広島営業所/〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル　TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
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