

## 9.保証規定

- 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。
- 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)故障の原因が取扱い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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

<b>保証書</b>		サンワサプライ株式会社	
型番: <b>MM-SPAMP15</b>	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.1.1

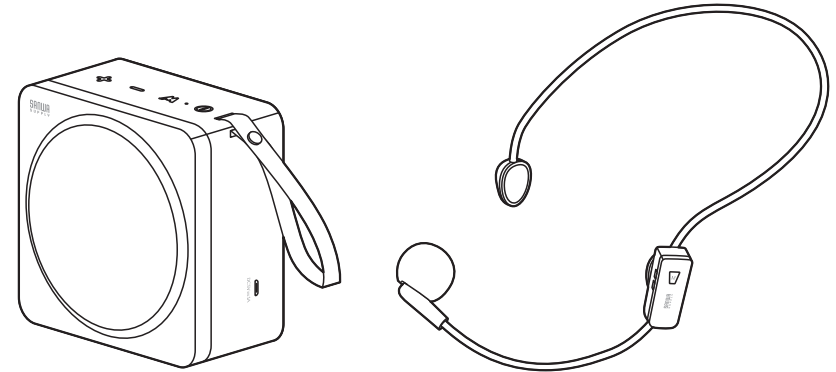
岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
 名古屋営業所 / 〒453-0014 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

CD/AD/HADaSz



MM-SPAMP15

## 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「**MM-SPAMP15**」(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 | ④ 収納ケース         | 1個 |
| ② ワイヤレスヘッドマイク | 1台 | ⑤ 取扱説明書・保証書(本書) | 1部 |
| ③ 充電用USBケーブル  | 2本 |                 |    |

※欠品や破損があった場合は、**品番**(MM-SPAMP15)と**上記の番号**(①~⑤)と**名称**(充電用USBケーブルなど)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。

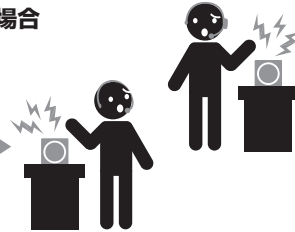
デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。  
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

## 目次

はじめに	P.2 <b>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)</b> 1. 特長
	P.3-4 <b>2.各部の名称とはたらき</b>
基本の使い方	P.5 <b>3.充電方法</b>
	P.6 <b>4.使用方法</b>
各種設定	P.7 <b>5.マイクの音声拡声器から出ない場合</b> →本製品の再ペアリング(接続)をする
	P.8 <b>6.同時に本製品を複数使用したい場合</b> →周波数チャンネルを変更する
	P.9 <b>7.スマートフォン・タブレットの音楽を本製品から流したい場合</b> →Bluetooth接続をする
必要なとき	P.10 <b>8.仕様</b>
	P.11 <b>9.保証規定</b>

同一空間内で本製品を複数使用する場合、初期設定のままだと混線してしまいます。6章では周波数チャンネルを製品ごとに変更して、混線を防ぐための方法を説明します。



## 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** 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

<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>

●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>

●雷が鳴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** 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

<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. 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。デスク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。
- 最大25Wの高出力で遠くまではっきりと伝えることができます。講義や講演、店頭販売などのイベント使用に最適です。
- ワイヤレスヘッドマイクはB型帯域に割り当てられた10波の中から1波を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。
- 同一空間内で複数台を使用した環境でも混信することはありません。(最大10台まで同時利用可能)
- Bluetoothに対応しておりスマートフォンなどからの音楽再生が可能。同時に拡声出力もできます。
- 持ち運びや収納に適した専用収納ケースが付属しており安全に保管することができます。

●本製品は防水構造ではありません。

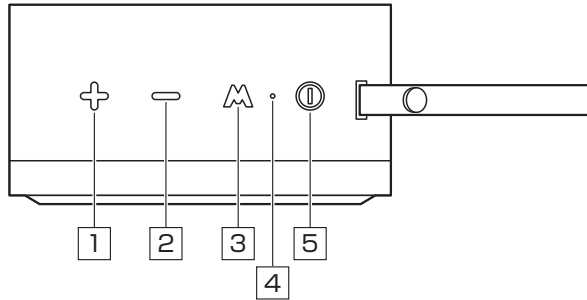
●屋外での使用目安として50人程度、屋内の比較的静かな環境では60人~80人程度への案内が可能です。

●ストラップやベルト固定ホルダーなどはありません。卓上などに置いてご使用ください。

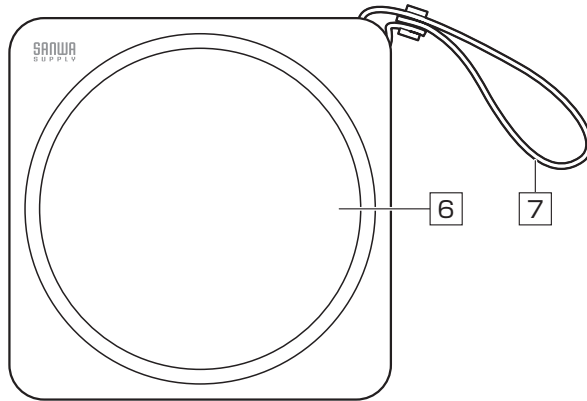
## 2.各部の名称とはたらき

### ①拡声器

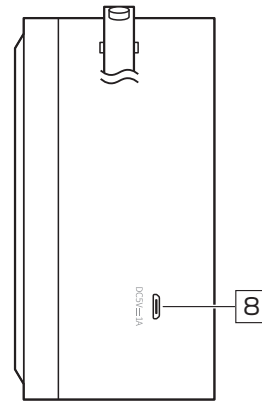
<上面>



<前面>

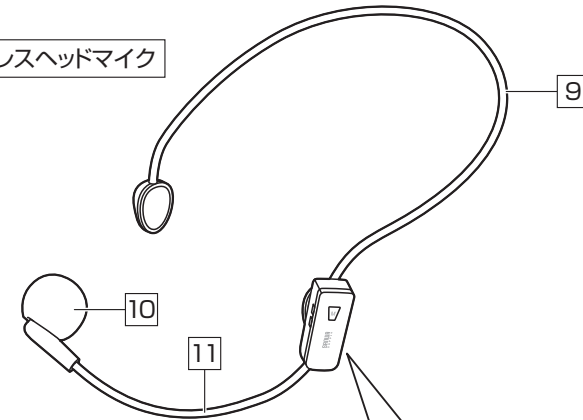


<右側面>



名称	用途
1 +ボタン	音量を上げます。(10段階)
2 -ボタン	音量を下げます。(10段階)
3 Mボタン	BluetoothモードをON・OFFします。 未ペアリング(未接続)時はペアリングモードになります。 ペアリング(接続)設定済みの場合、自動で接続します。
4 動作LED	電源ON/青色点灯、充電中/赤色点滅、満充電/青色点灯 Bluetoothモード/赤青点滅
5 電源ボタン	2秒間長押しで電源をON・OFFします。
6 スピーカー部	-
7 ハンドストラップ	-
8 充電ポート(microUSB)	付属の充電用USBケーブルを接続して充電します。

### ②ワイヤレスヘッドマイク

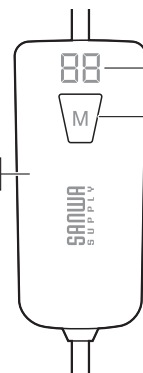


【操作部】

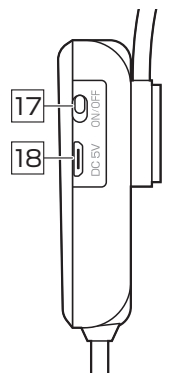
<左側面>



<前面>



<右側面>



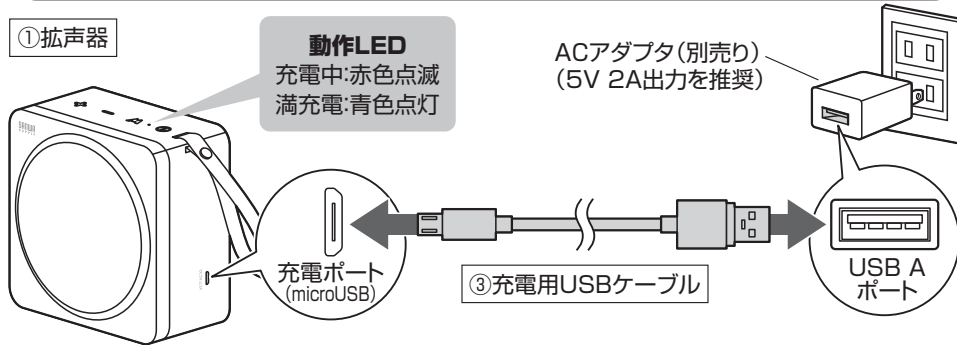
名称	用途
9 ヘッドアーム	伸縮性があり頭の大きさに合わせられます。
10 マイク部	音声を入力します。
11 フレキシブルアーム	マイク位置を自由に調整できます。
12 +ボタン	音量・周波数チャンネルを上げます。(音量は6段階)
13 -ボタン	音量・周波数チャンネルを下げます。(音量は6段階)
14 動作LED	電源ON/青色点灯、充電中/赤色点滅、満充電/青色点灯
15 LED表示	周波数チャンネルを表示します。
16 Mボタン	ペアリング(接続)・周波数チャンネル変更ができます。
17 電源ボタン	電源をON・OFFします。
18 充電ポート(microUSB)	付属の充電用USBケーブルを接続して充電します。

### 3. 充電方法

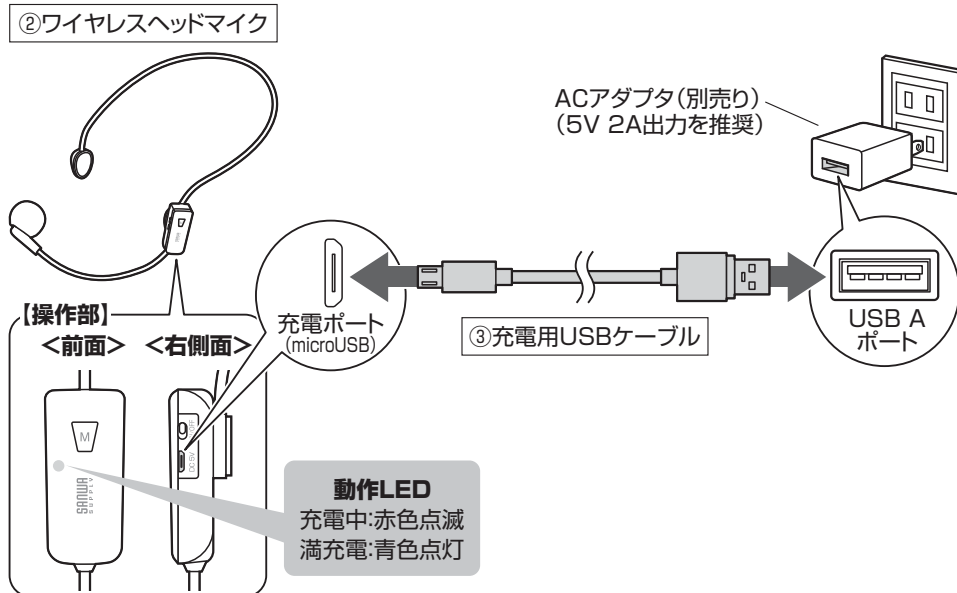
はじめてご使用になるときはまず充電を行ってください。

- 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)

#### 拡声器を充電する場合



#### ワイレスヘッドマイクを充電する場合



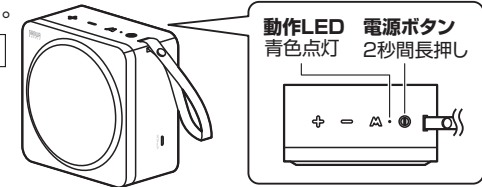
### 4 使用方法

！ 本製品はペアリングされた状態で同梱されています。

#### 1 拡声器の電源をONにしてください。

動作LEDが青色点灯します。

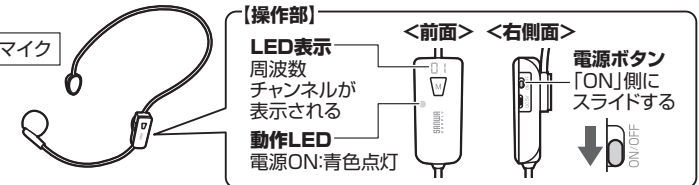
①拡声器



#### 2 ワイヤレスヘッドマイクの電源をONにしてください。

LED表示に周波数チャンネルが約7秒間表示され、動作LEDが青色点灯します。

②ワイレスヘッドマイク



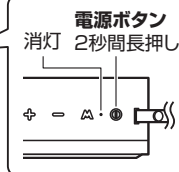
ワイレスヘッドマイクを装着し、声を出すとが拡声されます。  
3 音量を調整してご使用ください。



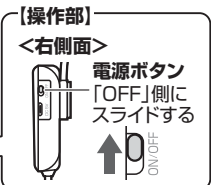
#### 4 ご使用後は、拡声器・ワイレスヘッドセットの電源をOFFにしてください。

動作LEDが消灯します。

①拡声器



②ワイレスヘッドマイク



## 5.マイクの音声が届かない場合

### 本製品の再ペアリング(接続)をする

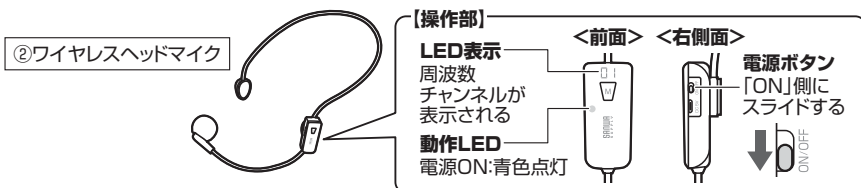
❗ 拡声器とワイヤレスヘッドマイクの距離はできるだけ近距離(50cm程)で再ペアリング(接続)作業を行ってください。

#### 1 拡声器とワイヤレスヘッドマイクの電源をOFFにしてください。

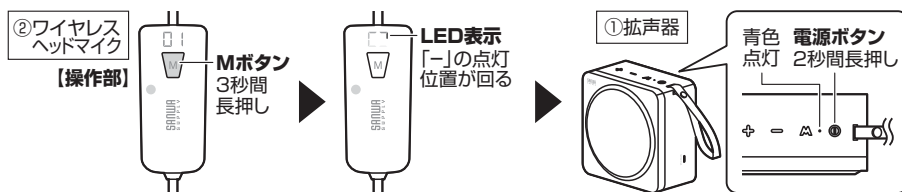


#### 2 ワイヤレスヘッドマイクの電源をONにしてください。

LED表示に周波数チャンネルが約7秒間表示され、動作LEDが青色点灯します。



#### 3 ワイヤレスヘッドマイクのMボタンを3秒間長押しし、LED表示が変わったらすぐに拡声器の電源をONにしてください。



#### 4 約5秒で再ペアリング(接続)が完了します。

LED表示が周波数チャンネルになります。



## 6.同時に本製品を複数使用したい場合

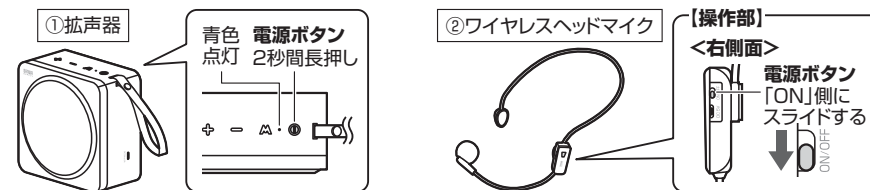
### 周波数チャンネルを変更する

本製品はペアリング(接続)された拡声器とワイヤレスヘッドマイクのセットを、周波数チャンネルを「01」~「10」に振り分けて最大10セットまで同時使用できます。

- ❗
- 拡声器とワイヤレスヘッドマイクがペアリング(接続)済みの状態にしてください。(参考/P.7)
  - 複数セット同時に使用する場合、1セットずつ周波数チャンネルを変更してください。周波数チャンネルを変更しているセット以外は電源をOFFにしてください。

#### 1 拡声器と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。



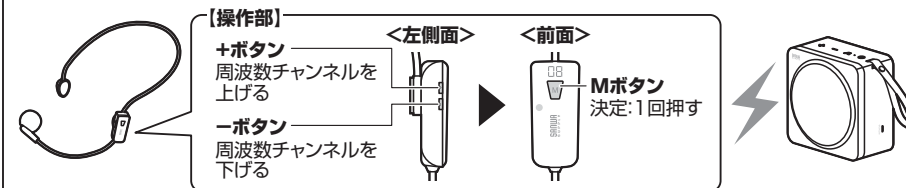
#### 2 ワイヤレスヘッドマイクのMボタンを1回押してください。

LED表示の周波数チャンネルが点滅表示になります。



#### 3 ワイヤレスヘッドマイクの+ボタン・-ボタンを操作して周波数チャンネルを変更してください。

ペアリング(接続)されている拡声器の周波数チャンネルも自動的に変更されます。



複数使用する場合は機器ごとに1~3を繰り返して、他の機器と違う周波数チャンネルに設定してください。

## 7.スマートフォン・タブレットの音楽を本製品から流したい場合

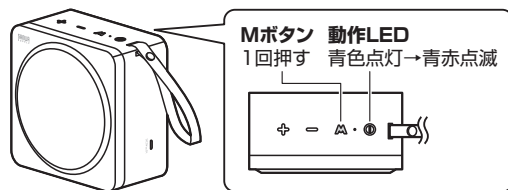
### Bluetooth接続をする

本製品はスマートフォンやタブレットなどとBluetooth接続することができ、スマートフォン・タブレット内の音楽データを拡声器から再生することができます。

#### 1 拡声器が電源ONの状態、拡声器側のMボタンを1回押し、「Bluetoothモード」にしてください。

動作LEDが赤青点滅になります。

①拡声器

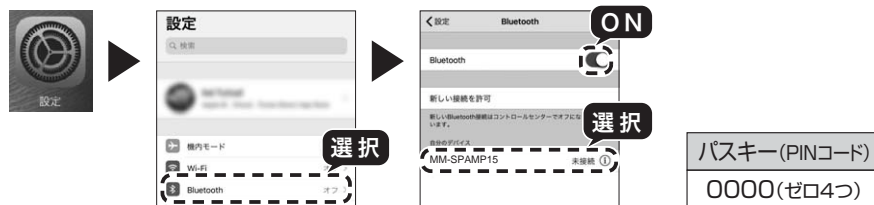


#### 2 ご使用のスマートフォン・タブレットなどの取扱説明書をご参照の上、ペアリング(接続)操作を行ってください。

ペアリング(接続)が完了すると動作LEDが青色点灯になります。

例：iOSの場合

- (1)[設定]→[Bluetooth]を選択してください。
- (2)[Bluetooth]をONにし、デバイス名「MM-SPAMP15」を選択してください。



- ※パスキーを要求された場合は右記を入力してください。
- ※操作画面は参考です。ご使用のスマートフォンのOS、機種により画面は異なります。

#### 3 接続したスマートフォン・タブレットを操作して音楽データを再生してください。

拡声器から音楽データが流れます。

- 音楽データの音量調節は接続したスマートフォン・タブレット側で操作してください。
- 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。

## 8.仕様

### 【拡声器部】

実用最大出力	25W
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	3.5インチ(直径約91mm)
ロードインピーダンス	4Ω
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4時間 (5V 2A充電時)
連続使用時間	マイク使用で約12時間程度(60%音量)
サイズ・重量	W110×D56.5×H110mm・約400g
材質	ABS樹脂

### 【ワイヤレスヘッドマイク部】

型 式	単一指向性エレメント型		
周波数特性	60~16000Hz		
感 度	-51~-54dB		
送信周波数	806.125~809.750MHz(B型帯10波より手動選択)		
伝 送 距 離	最大30m		
電 源	内蔵リチウムイオン電池(3.7V 400mAh)		
充電方法	USB給電(5V 2A)	充電時間	約2.5時間
連続使用時間	約4~5時間	重 量	約40g

### 【発信周波数】

01	806.125MHz(デフォルト)	06	808.000MHz
02	806.500MHz	07	808.375MHz
03	806.875MHz	08	808.750MHz
04	807.250MHz	09	809.125MHz
05	807.625MHz	10	809.500MHz

### 【Bluetooth部】

適 合 規 格	Bluetooth Ver.5.0	対 応 プ ロ ファ イ ル	A2DP, AVRCP
オーディオコーデック	SBC	送 信 出 力	Class 2
通 信 距 離	最大約10m(使用環境によって異なります)		
対 応 機 種	Bluetooth 5.0、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。		