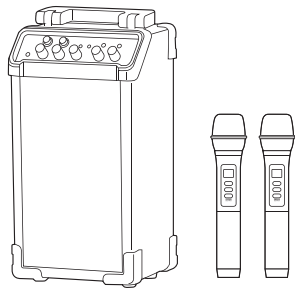


ワイヤレスマイク付き  
拡声器スピーカー(40W) 取扱説明書

**本製品は、拡声器スピーカー本体とワイヤレスマイクがすでにペアリングされた状態になっています。(初期状態)**  
**拡声器スピーカー本体とワイヤレスマイクの電源をONにするとすぐにご使用いただけます。**

詳しい使用方法是2枚目をご確認ください。

この度は、ワイヤレスマイク付き拡声器スピーカー「MM-SPAMP21」(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り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      ④ ACアダプタ ..... 1個  
② ワイヤレスマイク ..... 2本      ⑤ 取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部  
③ 収納(バッグ) ..... 1個

※欠品や破損があった場合は、**品番(MM-SPAMP21)と上記の番号(①～⑤)と名称(ACアダプタなど)**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

## 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>  
●内部に塵や屑、ゴミ、液体、金属片が入った場合、水などの液体がかった場合は、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こと火災・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。

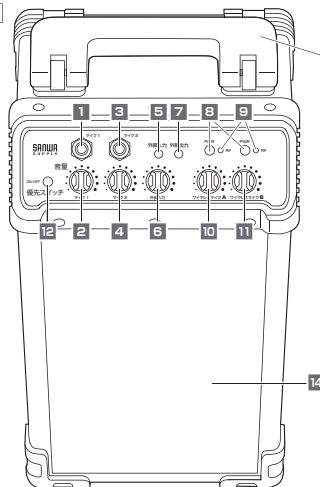
## 注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

- <乾電池をいれたまま放置しない>  
●長期間使用しない場合は乾電池を取出して保管してください。乾電池の液漏れなどにより、製品が破損する恐れがあります。  
<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、外装ムシ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、消臭剤などからならないよう注意してください。

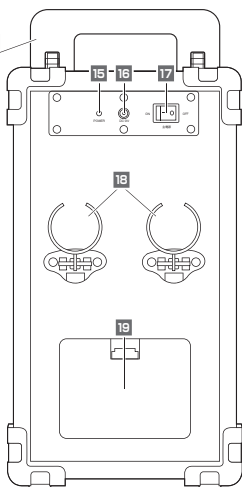
## 1.各部の名称とはたらき

①拡声器スピーカー

【正面】



【背面】



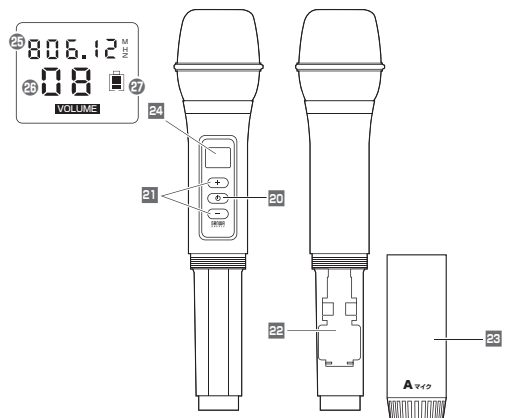
|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| ① マイク1入力端子 (6.3Φ標準プラグ)    | 有線マイクを接続できます。                                      |
| ② マイク1ボリューム               | マイク1の音量を調整できます。                                    |
| ③ マイク2入力端子 (6.3Φ標準プラグ)    | 有線マイクを接続できます。                                      |
| ④ マイク2ボリューム               | マイク2の音量を調整できます。                                    |
| ⑤ 外部音声入力 (3.5mmステレオミニプラグ) | スマートフォンなどの外部機器を接続し音声出力できます。                        |
| ⑥ 外部音声ボリューム               | 外部入力機器の音量を調整できます。                                  |
| ⑦ 外部音声出力 (3.5mmステレオミニプラグ) | 外部録音機器等へ音声を出します。                                   |
| ⑧ ペアリングボタン                | ワイヤレスマイクのアペアリング情報をリセットできます。                        |
| ⑨ マイク動作LED                | 点灯(青)/ワイヤレスマイクが接続されています。<br>消灯/ワイヤレスマイクが接続されていません。 |

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ⑩ ワイヤレスマイクA ボリューム | ワイヤレスマイクAのボリュームを調整します。                                                           |
| ⑪ ワイヤレスマイクB ボリューム | ワイヤレスマイクBのボリュームを調整します。                                                           |
| ⑫ 優先スイッチ          | ON/AUX INで接続された音楽等の出力をストップします。(ワイヤレスマイクのみ)<br>OFF/AUX INで接続された音楽等と合わせてマイク出力されます。 |
| ⑬ 大型ハンドル          | 未使用時は折りたたみできます。                                                                  |
| ⑭ スピーカー部          | 3.5インチ×2                                                                         |
| ⑮ 本体動作LED         | 通電時/点灯 電源OFF時/消灯                                                                 |
| ⑯ DCジャック          | 同梱ACアダプタ(9V 3A)を接続します。                                                           |
| ⑰ 電源ON-OFFスイッチ    | 本体の電源をON-OFFします。                                                                 |
| ⑱ マイクホルダー         | マイクを仮置きすることができます。                                                                |
| ⑲ 電池BOX           | 単三乾電池(別売り)6本を使用します。                                                              |

②ワイヤレスマイク

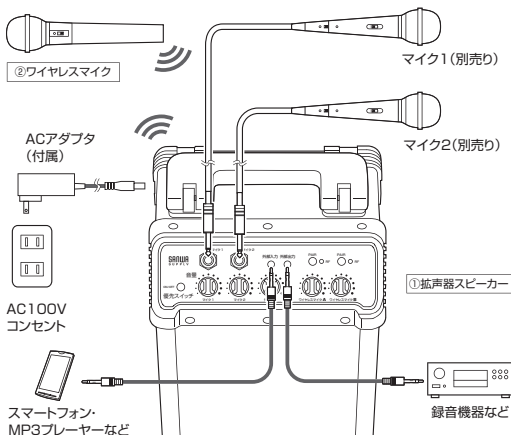
【正面】

【背面】

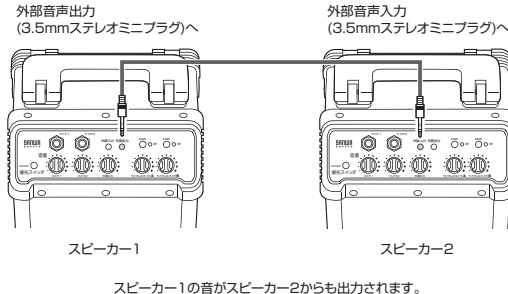


|            |                                          |                                                        |
|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ㉔ 電源ボタン    | ワイヤレスマイクの電源ON-OFFします。<br>周波数チャンネルを変更します。 |                                                        |
| ㉕ ボリュームボタン | このマイクに対するボリュームを調整します。                    |                                                        |
| ㉖ 電池BOX    | 単三乾電池×2本使用します。※長期間使用しない場合は、電池を取出してください。  |                                                        |
| ㉗ 電池BOXカバー | 電池交換の際に取外します。                            |                                                        |
| ㉘ 液晶画面     | ㉙ 周波数                                    | 5波の中から1波を選択して利用。<br>AマイクBマイクそれぞれ5波<br>あり合計10波から選択できます。 |
|            | ㉚ ボリューム                                  | 00～08まで9段階調整できます。                                      |
|            | ㉛ 電池残量<br>表示                             | 電池残量が不足した場合は<br>電池を交換してください。                           |

## 2.接続例



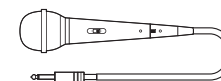
## &lt;連結させることも可能です&gt;



## &lt;三脚に取付けることも可能です&gt;



弊社製ハンドマイク(有線)  
MM-SPHM1(別売り)



弊社製ワイヤレスマイク  
MM-SPHMW7A(別売り)  
MM-SPHMW7B(別売り)



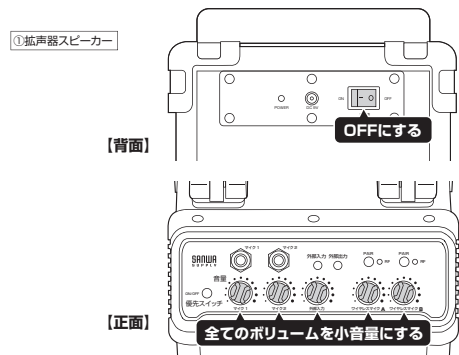
使用方法是2枚目をご確認ください。

## ワイヤレスマイク付き 拡声器スピーカー(40W) 使用ガイド

### 3.電池のセット(電池駆動の場合)

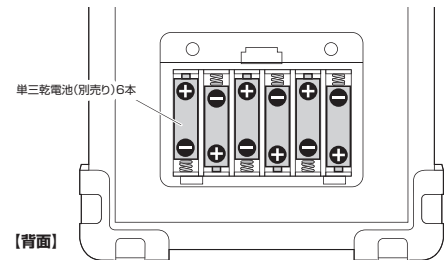
#### 拡声器スピーカー

- ①スピーカーの電源をOFFにし、全てのボリュームを小音量にしてください。



- ②電池BOXカバーを開きます。

- ③電池の極性の向きに注意して、単三乾電池(別売り)6本をセットします。



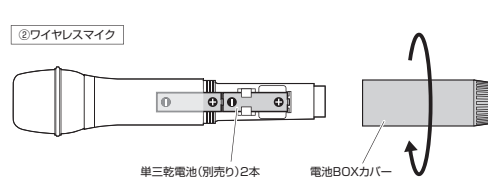
- ④電池BOXカバーを閉じます。

#### ワイヤレスマイク

- ①ワイヤレスマイクの電源をOFFにします。

- ②電池BOXカバーを矢印の方向に回して電池BOXを開けます。

- ③単三乾電池(別売り)2本を正しい向きでセットします。



- ④電池BOXカバーを閉じます。

本製品は、拡声器スピーカー本体とワイヤレスマイクがすでにペアリングされた状態になっています。(初期状態)  
拡声器スピーカー本体とワイヤレスマイクの電源をONにするとすぐにご使用いただけます。

### 4.ワイヤレスマイクの操作方法

| ②ワイヤレスマイク |            |                            |  |
|-----------|------------|----------------------------|--|
| 電源 ON     | 電源ボタン2秒長押し | 液晶画面が点灯し、ワイヤレスマイクの電源が入ります。 |  |
| 電源 OFF    | 電源ボタン2秒長押し | 液晶画面が消灯し、ワイヤレスマイクの電源が切れます。 |  |
| 音量調整      | 「+」ボタン短押し  | 音量が増加します。                  |  |
|           | 「-」ボタン短押し  | 音量が減少します。                  |  |

- 10秒間操作がない場合、液晶画面は自動的に消灯します。  
①電源OFFにはなっていないので、任意のボタンを押すことで液晶画面が再度点灯します。

#### 周波数(チャンネル)調整

※周囲で近似周波数を使用している場合や繋がりが悪い場合に周波数チャンネルを変更してお試しください。

- ①スピーカー本体の電源をONにしてください。

- ②ワイヤレスマイクの電源をONにしてください。  
※スピーカー本体と正常に繋がっていない場合本体のマイク動作LEDは消灯しています。

- ③ワイヤレスマイクがONの状態では電源ボタンを短押ししてください。周波数が順次切替わります。(A/Bマイクそれぞれ5波)  
※画面が消灯している場合、操作する前に任意のボタンを押して画面を再度点灯させる必要があります。

どの周波数を選んでもスピーカー本体と自動的に接続されすぐに音声出力されます。  
本体と接続された際はマイク動作LED(青)が点灯します。

|                                        | チャンネル |  | 周波数        |  |
|----------------------------------------|-------|--|------------|--|
|                                        |       |  |            |  |
| MM-SPHMW7A<br>ワイヤレスマイク<br>(Aの表示があるマイク) | 01    |  | 806.125MHz |  |
|                                        | 02    |  | 806.500MHz |  |
|                                        | 03    |  | 806.875MHz |  |
|                                        | 04    |  | 807.250MHz |  |
|                                        | 05    |  | 807.625MHz |  |
| MM-SPHMW7B<br>ワイヤレスマイク<br>(Bの表示があるマイク) | 06    |  | 808.000MHz |  |
|                                        | 07    |  | 808.375MHz |  |
|                                        | 08    |  | 808.750MHz |  |
|                                        | 09    |  | 809.125MHz |  |
|                                        | 10    |  | 809.500MHz |  |

#### 手動ペアリング方法

※どの周波数に設定してもワイヤレスマイクが正常につながらない場合や交換ワイヤレスマイクを新規でペアリングする場合にお試しください。

- ①スピーカー本体の電源をONにしてください。

- ②ワイヤレスマイクの電源をONにしてください。  
※スピーカー本体と正常に繋がっていない場合スピーカー本体のマイク動作LEDは消灯しています。

- ③ワイヤレスマイクの電源ボタンを素早く連続3回押します。

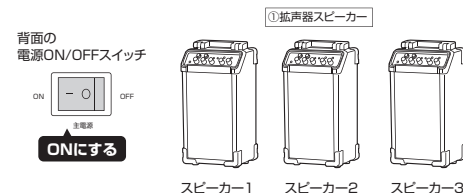
- ④ワイヤレスマイクの液晶に表示されている周波数が点滅し、本体とペアリングを開始します。(ペアリングモード)

- ⑤スピーカー本体とワイヤレスマイクのペアリングが完了するとスピーカー本体のマイク動作LED(青)が点灯し、ペアリングが成功したことを示します。

### 本製品を2台(2セット)以上設置し、 1本のワイヤレスマイク(A/B)より同時に複数台の拡声器から出力する方法

#### A:各スピーカー間をワイヤレスで使う場合(例:3台)

- ①拡声器スピーカー3台全ての電源をONにしてください。  
※全てのボリュームを小音量にしてください。



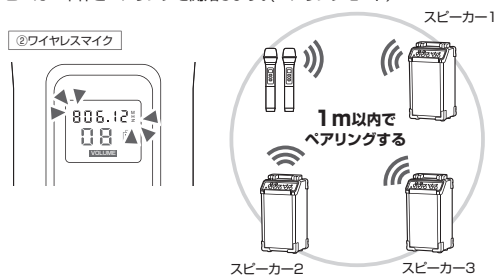
- ②ワイヤレスマイクの電源をONにしてください。



- ③ワイヤレスマイクの電源ボタンを素早く連続3回押します。



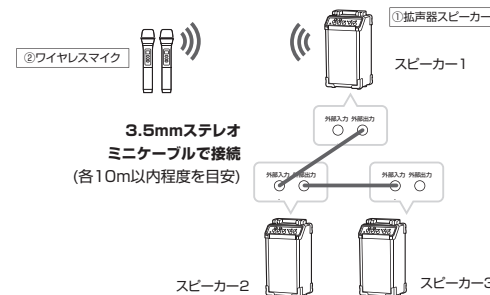
- ④ワイヤレスマイクの液晶に表示されている周波数が点滅し、周囲にあるスピーカー本体とペアリングを開始します。(ペアリングモード)



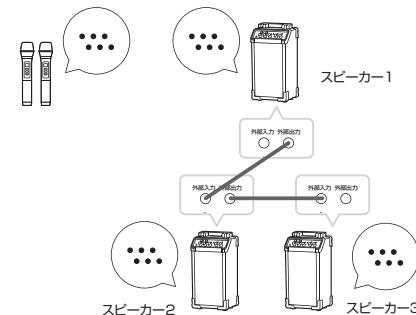
- ⑤スピーカー本体とワイヤレスマイクのペアリングが完了するとスピーカー本体のマイク動作LED(青)が点灯し、ペアリングが成功したことを示します。  
※ワイヤレスマイクA、Bでそれぞれ手動ペアリングをしてください。  
※スピーカー本体1台に対してワイヤレスマイクA・Bは各1本しか接続することはできません。

#### B:各スピーカー間を有線で接続する場合(例:3台)

- ①スピーカー1の外部音声出力とスピーカー2の外部音声入力、スピーカー2の外部音声出力とスピーカー3の外部音声入力を3.5mmステレオミニケーブルで接続してください。(各10m以内程度を目安)



スピーカー1に接続されたワイヤレスマイクA/Bの音がスピーカー2/3からも出力されます。

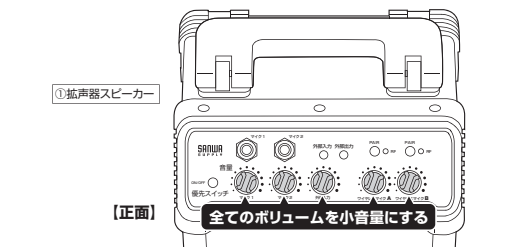


スピーカー2、スピーカー3に接続されたワイヤレスマイクの音声も理論的には出力されますが同一空間でワイヤレスマイク複数本を使用した場合には電波干渉が発生し正常に使えません。  
①本製品は同一空間でのワイヤレスマイク同時使用数を2本(A・B)までとし、3本以上の同時使用については動作保証はしておりません。

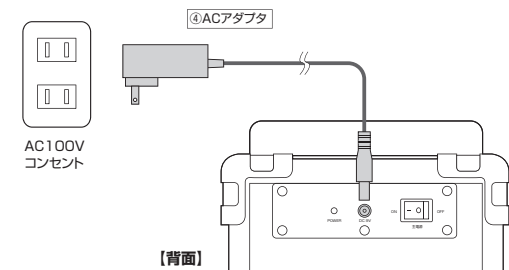
5.使用方法

ACアダプタ使用時

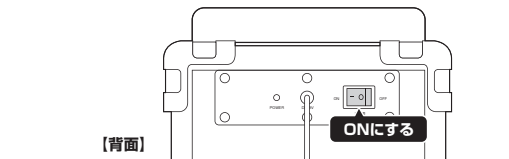
①スピーカーの電源がOFFになっていること、全てのボリュームが小音量になっていることを確認してください。



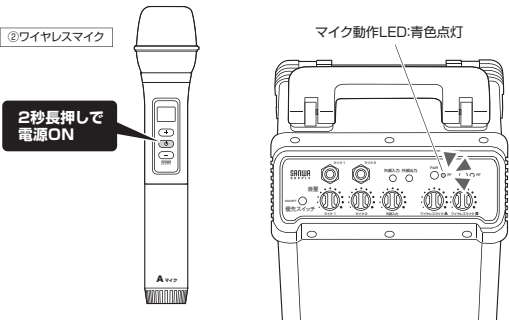
②付属のACアダプタで本製品の電源ジャックとコンセントを接続します。  
(一般家庭用100V電源のみ使用可能です)



③スピーカーの電源をONにしてください。



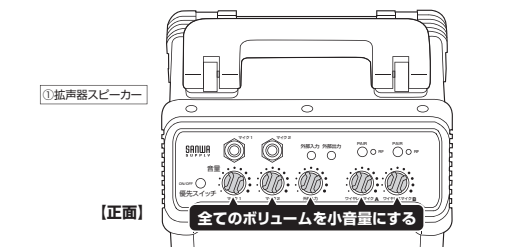
④ワイヤレスマイクの電源をONにしてください。スピーカーとのワイヤレス接続が確立されると、マイク動作LEDが青色に点灯します。  
(点灯しない場合はワイヤレス接続ができていません)



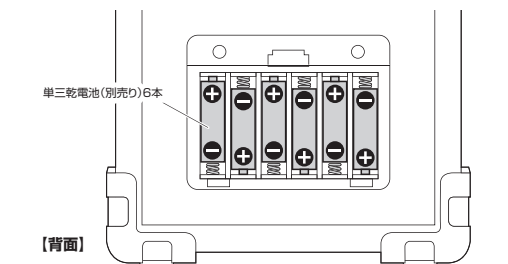
電池駆動時

※電池のセット方法は「3.電池のセット」を参照してください。

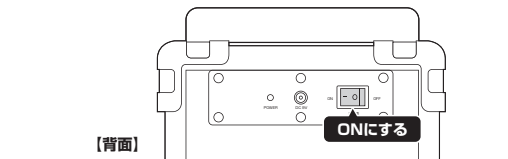
①スピーカーの電源がOFFになっていること、全てのボリュームが小音量になっていることを確認してください。



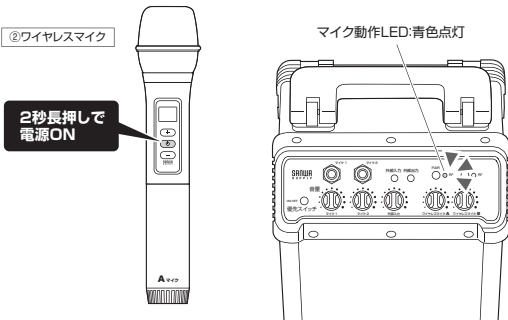
②電池BOXカバーを開けて単三乾電池6本を正しくセットしてください。



③スピーカーの電源をONにしてください。



④ワイヤレスマイクの電源をONにしてください。スピーカーとのワイヤレス接続が確立されると、ワイヤレスLEDが青色に点灯します。  
(点灯しない場合はワイヤレス接続ができていません)



優先スイッチについて

本機能はワイヤレスマイクを使用している場合のみ機能します。  
バックミュージックなどをストップし、聴衆に対しマイク出力のみに集中してもらいたい場合に利用します。

| 優先スイッチ | ワイヤレスマイク | 有線マイク | AUX  |
|--------|----------|-------|------|
| ON     | 出力       | 出力    | ストップ |
| OFF    | 出力       | 出力    | 出力   |

※ワイヤレスマイクを使用していない時:ON-OFFどちらでも有線マイク・AUXともに出力されます。

6.特長

- 講義や講演、結婚式の2次会やイベントなどに手軽に持ち込み、簡単にセッティングができる拡声器スピーカーとワイヤレスマイクのセットです。
- スピーカーは最大40Wの高出力で屋内環境で約180~200平方メートル程度での使用に最適です。
- ワイヤレスマイク2本を同梱しており自由に移動しながらの同時使用が可能です。別売りの有線マイクを追加することで最大4本のマイクを同時利用することが可能です。
- ワイヤレスマイクはB型帯域に割り当てられた5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。  
※同梱のワイヤレスマイクはA/Bタイプの2種類あり、それぞれ異なる5波の周波数からのチャンネルを選ぶことができます。詳しくは取扱説明書をご確認ください。
- 市販のダイナミックマイク(有線)も接続できる標準的なマイク入力端子(φ6.3mm標準ジャック)を2系統搭載しています。
- 長時間の連続使用に最適なAC電源と、電源のない環境でも使える乾電池駆動(単3乾電池6本)の2WAYに対応しています。
- 外部音声出力を搭載しており、外部機器への録音や、本製品複数台をカスケード接続することで複数台のスピーカーから同時に拡声出力することも可能です。
- 外部音声入力を搭載しており、音楽再生も可能です。同時にマイク音声出力もできます。カラオケスピーカーとして利用したり、結婚式の2次会やパーティーなどにバックミュージックと共にアナウンスを流したりできます。
- 持ち運びに便利な大型ハンドルを装備。付属品やマイク、ケーブルをまとめて収納・保管できる専用バッグも付属しています。
- 本体背面にマイクホルダーを装備。未使用時にマイクを一時保管できます。
- 本体下部にはスピーカースタンド対応のネジ穴(UNC3/8-インチ)を搭載しています。  
弊社製スピーカースタンド(MM-SPST5) などを活用することでより広範囲に拡声することができます。

【ワイヤレスマイク部】

- 特定小電力無線局ラジオマイク(800MHz帯)規格に適合したワイヤレスマイクです。
- B型帯域を使用しており5波の中から1波を選択して利用できます。  
2本のワイヤレスマイクはAタイプ、Bタイプと別れておりAタイプの中で周波数5チャンネルから1波を選択、Bタイプの中で周波数5チャンネルの中から1波を選択することができます。

7.仕様

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| 実用最大出力       | 40W                                            |
| 周波数特性        | 80Hz~18KHz                                     |
| スピーカー形式      | バスレフ型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88.9mm)×2                             |
| マイク入力        | 6.3mm標準ジャック×2(マイク用)                            |
| 外部入力         | 3.5mmステレオミニジャック×1                              |
| 外部出力         | 3.5mmステレオミニジャック×1                              |
| 電源           | AC電源(9V/3A)、電池駆動(単三乾電池×6本使用)                   |
| 電池持続時間       | マイク使用で約4時間程度<br>音楽再生で約3時間程度<br>※乾電池駆動時、中間音量の場合 |
| サイズ・重量       | W190×D160×H365.5mm・約4.59kg                     |
| 運用電波帯域       | 806.125~809.500MHz                             |

【ワイヤレスマイク部】

|            |                      |
|------------|----------------------|
| 型式         | 単一指向性ダイナミックマイク       |
| アンテナ形式     | 内蔵アンテナ               |
| 送信周波数      | 806.125~809.500MHz   |
| 発振方式       | 水晶制御PLLシンセサイザー       |
| 電波形式       | F3E                  |
| トーン信号      | 30kHz                |
| 空中線電力      | <10mW                |
| 送信周波数安定度   | 10ppm以下              |
| 不要輻射       | 2.5μW以下              |
| 基準周波数偏差    | ±20kHz               |
| 最大周波数偏差    | ±30kHz               |
| 感度         | -49±3dB              |
| インピーダンス(Ω) | 600Ω                 |
| 電源電圧       | DC1.5V(単三乾電池×2)      |
| 電池持続時間     | 約10時間                |
| サイズ・重量     | W255×D53×D53mm・約212g |

8.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。
  - (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)故障の原因が取扱以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)天災地災、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)盗難や火災、オークション、転売などによる購入された場合。
- 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の組み込み使用は意図されておりません。これらの用途での使用は保証されず、お客様の安全と社会的被害などが生じても弊社は一切の責任を負いません。
- 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-SPAMP21  |         | 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  
■ソフト (よくある質問)  
■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

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 T.M.仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4833  
名古屋営業所 / 〒463-0014 愛知県名古屋市中村区大須1-16-13 CLUE M&Eビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
大阪営業所 / 〒552-0003 大阪市淀川区西森4-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6386-5310 FAX.06-6386-5315  
福岡営業所 / 〒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8百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CP/AE/HWB&sz