

キリトリ線

|                |                  |             |
|----------------|------------------|-------------|
| <b>保証書</b>     |                  | サンワサプライ株式会社 |
| 型番             | <b>MM-SPAMP3</b> | シリアルナンバー    |
| お客様            | お名前              |             |
|                | ご住所              |             |
| 販売店            | TEL              |             |
|                | 販売店名・住所・TEL      | 担当店名        |
| 保証期間 ご購入日から6ヶ月 |                  | ご購入日： 年 月 日 |

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

サポート情報       よくある質問 (Q&A)  
 ドライバのダウンロード       各種対応表      など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから      ▼サポートページへ

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。

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

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(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

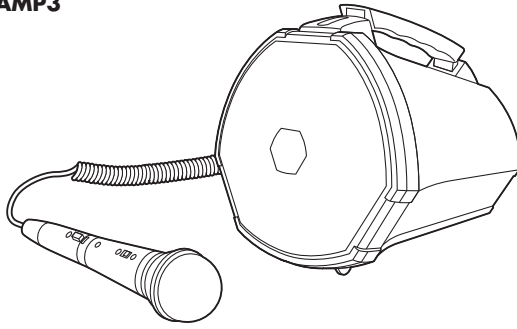
## サンワサプライ株式会社

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 / 〒983-0851 仙台市宮城野区福岡1-6-37 宝栄仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区高原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078  
 BF/AB/TTDaNo



# ワイヤレスマイク付き拡声器スピーカー 取扱説明書

MM-SPAMP3



- セット内容
- スピーカー本体 ..... 1台
  - 有線マイク ..... 1本
  - 有線マイク用ケーブル ..... 1本
  - ワイヤレスマイク ..... 1本
  - 電源ケーブル ..... 1本
  - ショルダーベルト ..... 1本
  - マイナスイドライバー ..... 1本
  - ACアダプタ ..... 1個
  - 収納用バッグ ..... 1個
  - 取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
- ※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。

最初に  
ご確認ください

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(<http://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ございます。  
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

## 1.はじめに

このたびは、ワイヤレスマイク付き拡声器スピーカーMM-SPAMP3(以後、本製品と表記)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本取扱説明書は本製品を正しく使用していただくための取扱方法、使用上の注意等について説明するものです。

なお、お読みになったあと本書はお手元に置いてご使用ください。

※本製品をご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。

- 本書の内容を許可なく転載することは禁じられています。
- 本書の内容についてのご質問やお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。
- 本書の内容については予告なしに変更することがございます。

## 2.特長

### スピーカー部

- 講義や講演、小規模な会議場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マイクのセットです。
- 大型ハンドルを搭載し、ショルダーベルトの取付けにも対応。小型軽量なので移動しながらの使用にも最適です。
- ワイヤレスマイク、有線マイクが各1本同梱されており、利用シーンによって様々な使い方が可能です。
- ワイヤレスマイクはB型帯域に割り当てられた16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。
- 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)を搭載。
- スピーカーは最大40Wの高出力で屋内環境で約120~150㎡程度での使用に最適です。
- USBメモリ内のMP3データの再生が可能なオーディオプレーヤーを内蔵。マイクとの同時利用も可能。
- 外部音声入力(AUX)を搭載。マイクとの同時利用も可能。
- 2種類のホイッスル・サイレンを出力可能。
- バッテリーを内蔵しており満充電の際に通常使用で最大12時間の利用が可能。
- 本体下部には音響用スタンドが取付できる三脚ネジ穴(3/8-16UNC)を搭載。三脚を取付けてスタンド付きスピーカーとして使用することもできます。
- 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を付属。
- 専用バッグは簡易防滴バッグとしてスピーカーを収納したまま利用することが可能。(収納バッグの防滴機能に関しては簡易的なものであり完全防水ではありません)

### 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16波の中から1波を選択して利用できます。
- マイク部にもボリュームコントロールを搭載し手元で調整が可能。

### 有線マイク部

- 発言者の声色をできるだけ忠実に引き出す高性能ダイナミックマイクです。
- 質感の高いダイカストメタルを使用し、適度な重量感があります。
- ハンドノイズ、フィードバックノイズ対策も十分に施している単一指向性マイクです。
- マイク部、ケーブル部は着脱式で市販のケーブルに変更・流用が可能です。

## 3.安全にご使用いただくために必ずお読みください。

**警告** 下記の表示事項を守らなかった場合、使用者が死亡、または重傷を負う危険があります。

<分解しないでください>

- 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。

<内部に異物を落とさないでください>

- 内部に燃えやすいものや、硬貨などの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。

<他の機器と接続するときには>

- 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、本製品および接続機器のボリュームを0にしてから行なってください。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。

<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から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。

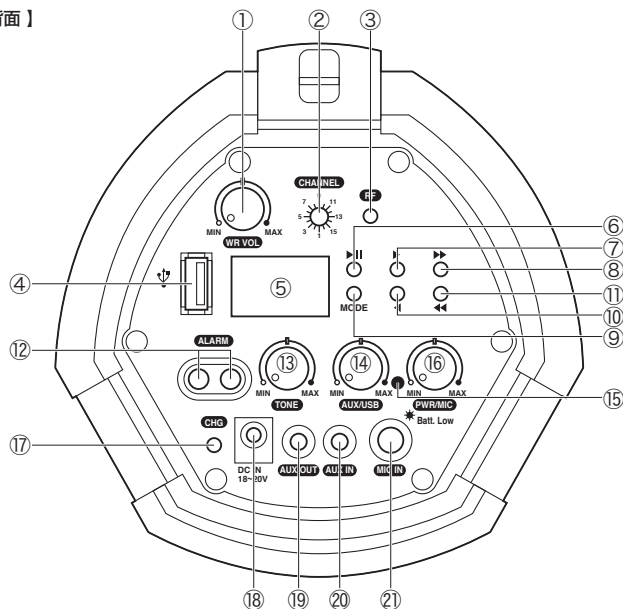
<無理な力は加えない>

- スイッチやツマミには、無理な力を加えないでください。

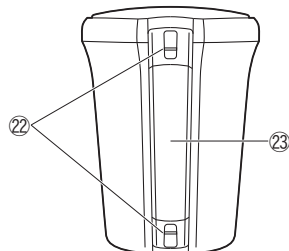
## 4.各部の名称と働き

### スピーカー本体

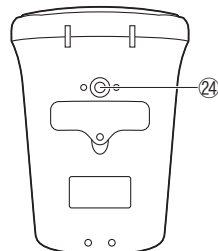
【背面】



【上面】



【底面】



## 4.各部の名称と働き(続き)

### スピーカー本体

①ワイヤレスマイク主電源スイッチ  
+ボリュームコントロール

②チャンネル選択(16波)  
(ワイヤレスマイク用)

③ワイヤレスマイク信号確認LED

④USBポート  
(USBメモリ・音楽再生用)

⑤LCDディスプレイ

⑥再生/一時停止

⑦曲送り

⑧次のフォルダへ移動

⑨音楽モード(P.12参照)

⑩曲戻り

⑪前のフォルダへ移動

⑫緊急アラーム(2種類)

⑬TONE(高音)コントロール

⑭AUX/USBメモリーオーディオ電源スイッチ  
+ボリュームコントロール

⑮動作LED  
通常緑点灯、バッテリー残量30%以下  
で赤く点灯

⑯主電源スイッチ  
+有線マイクボリュームコントロール

⑰充電確認LED  
充電中(赤点灯)、充電完了(緑点灯)

⑱電源ジャック

⑲外部音声出力

⑳外部音声入力

㉑マイク入力端子(有線マイク用)

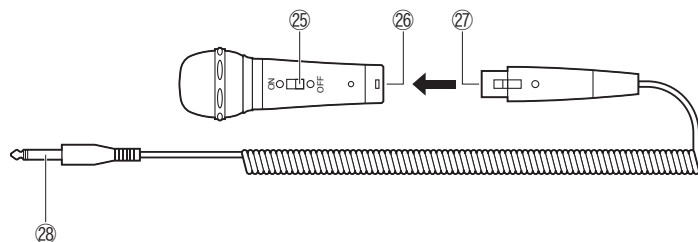
㉒ショルダーベルト取付け部

㉓ハンドル

㉔三脚ネジ穴(3/8-16UNC)

#### 4.各部の名称と働き(続き)

##### 有線マイク



②⑤電源スイッチ

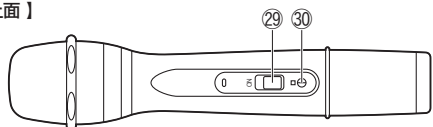
②⑦マイクケーブル(コネクタ)  
(XLR3pinメス)

②⑥マイクケーブル接続コネクタ  
(XLR3pinオス)

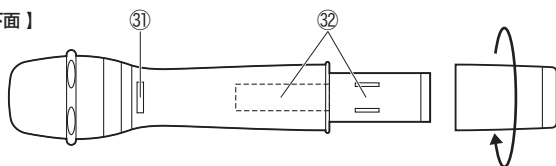
②⑧マイクケーブル(プラグ)  
(φ6.3mm標準プラグ)

##### ワイヤレスマイク

【上面】



【下面】



②⑨電源スイッチ

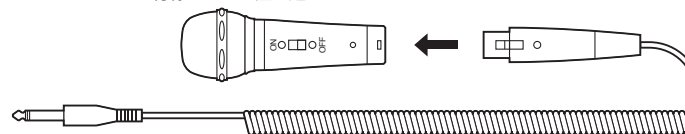
③⑩チャンネル選択(16波)

③①ボリュームコントロール

③②電池BOX(単三乾電池×2本)

#### 5.マイクの組み立て方

マイクケーブルを有線マイクに差し込んでください。

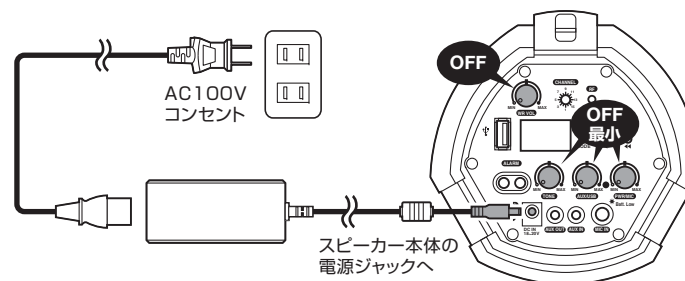


#### 6.充電・電池のセット方法

##### スピーカー本体

●本製品は内蔵リチウムイオン電池にて動作します。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アダプタをご使用ください。

- ①スピーカー本体の全ての電源・ボリュームをOFFまたは最小にしてください。
- 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。
- ③充電中は充電確認LED⑦が赤色に点灯します。充電が完了すると緑色に点灯します。



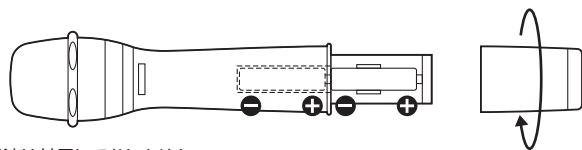
<充電式電池について>

- 電池保護のために2ヶ月に1回は充電を行ってください。
- 電池(内蔵型リチウムイオンポリマーバッテリー)は消耗品ですので保証の対象にはなりません。
- 十分に充電した電池で使用時間が著しく短くなってきたり、ご使用いただけない場合は電池の寿命です。弊社では電池の交換を行っておりませんので、新しい製品をお買い求めください。
- 本製品はリチウムイオン電池を使用しています。本製品を廃棄する場合は各自治体の指示に従った方法で正しく廃棄してください。

## 6. 充電・電池のセット方法 (続き)

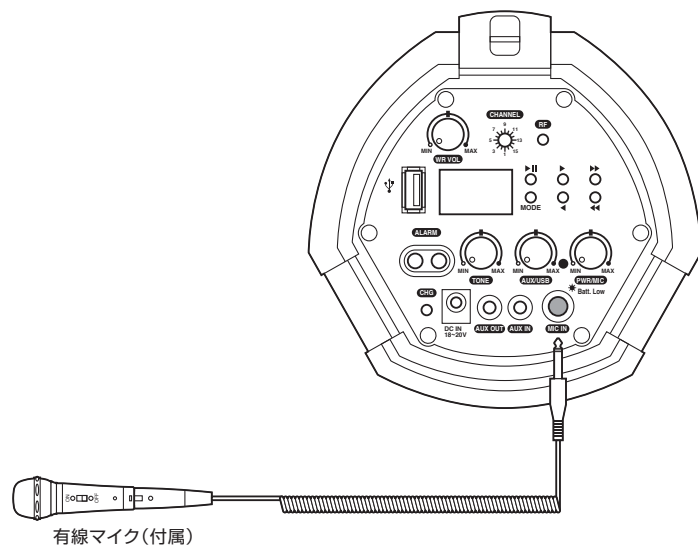
### ワイヤレスマイク

- ①ワイヤレスマイクの電源をOFFにします。
- ②マイクの下側を矢印の方向に回して電池BOXを開けます。
- ③電池を正しい向きでセットします。  
単三乾電池×2本は別途ご用意ください。



※乾電池は付属しておりません。

## 7. 接続例

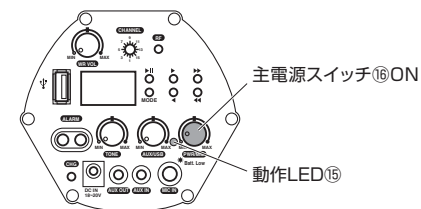


7

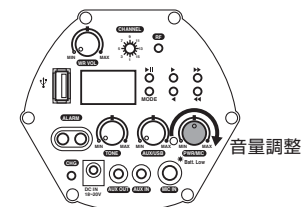
## 8. 使用方法

### 有線マイクの使用法

- ①本製品の電源がOFFになっていること、全てのボリュームが最小になっていることを確認してください。
- ②スピーカー本体背面の主電源スイッチ⑩が、本製品の主電源となります。右へ回してONにしてください。(動作LED⑮が緑に点灯します)

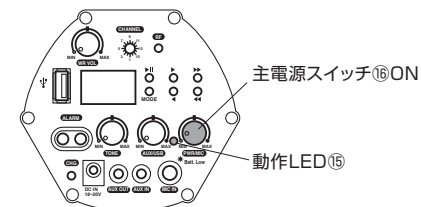


- ③主電源スイッチは有線マイクボリュームになっています。ご使用になる音量に調整してください。



### ワイヤレスマイクの使用法

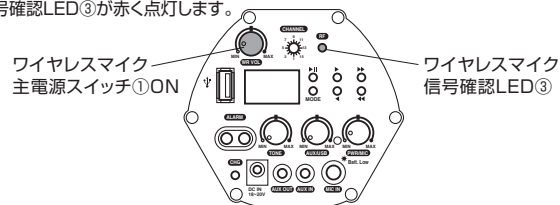
- ①本製品の電源がOFFになっていること、全てのボリュームが最小になっていることを確認してください。
- ②スピーカー本体背面の主電源スイッチ⑩が、本製品の主電源となります。右へ回してONにしてください。(動作LED⑮が緑に点灯します)



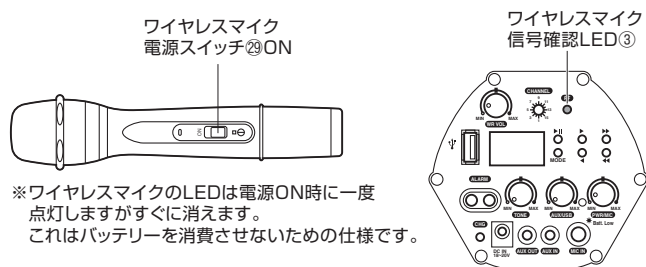
8

## 8.使用方法(続き)

①次にワイヤレスマイク主電源スイッチ①を右に回してONにしてください。ワイヤレスマイク信号確認LED③が赤く点灯します。

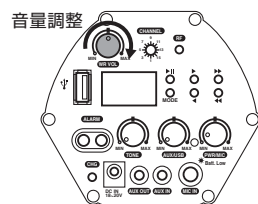


②ワイヤレスマイクの主電源スイッチ②をONにしてください。ワイヤレス接続が確立されるとワイヤレスマイク信号確認LED③が緑に点灯します。



※ワイヤレスマイクのLEDは電源ON時に一度点灯しますがすぐに消えます。これはバッテリーを消費させないための仕様です。

③ワイヤレスマイク主電源スイッチ①はワイヤレスマイクのボリュームスイッチになっています。ご使用になる音量に調整してください。



9

## 8.使用方法(続き)

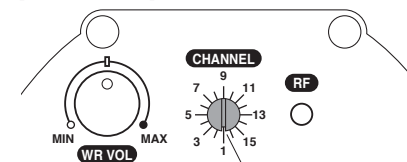
### スピーカー本体・ワイヤレスマイクのチャンネル設定方法

スピーカー本体とワイヤレスマイクの周波数(チャンネル)を合わせないとワイヤレスで使用することはできません。初期設定ではスピーカー本体・ワイヤレスマイクともチャンネル1(周波数:806.125MHz)になっています。

使用環境で周波数(チャンネル)が重なってしまった場合、または本製品を複数台同時に使用する場合はそれぞれ周波数(チャンネル)を変更してください。

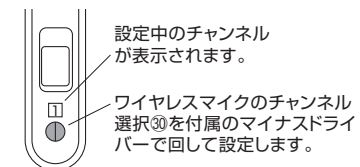
| チャンネル | 周波数        |
|-------|------------|
| 1     | 806.125MHz |
| 2     | 806.375MHz |
| 3     | 807.125MHz |
| 4     | 807.750MHz |
| 5     | 809.000MHz |
| 6     | 809.500MHz |
| 7     | 806.625MHz |
| 8     | 806.875MHz |
| 9     | 807.375MHz |
| 10    | 808.250MHz |
| 11    | 808.625MHz |
| 12    | 809.250MHz |
| 13    | 808.000MHz |
| 14    | 809.125MHz |
| 15    | 809.375MHz |
| 16    | 809.750MHz |

【スピーカー本体】



スピーカー本体のチャンネル選択②の凹みを付属のマイナスドライバーで合わせて設定します。

【ワイヤレスマイク】



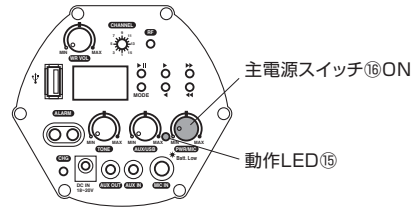
周りに同一周波数がない場合、本製品の同時使用台数は最大16台です。

10

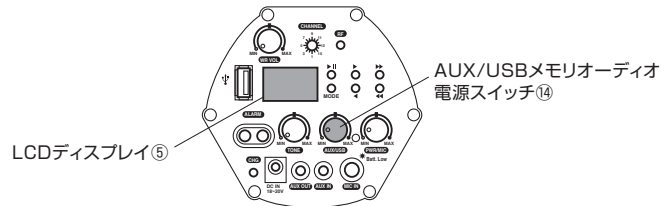
## 8.使用方法(続き)

### USBオーディオプレーヤーの使用方法

- ①本製品の電源がOFFになっていること、全てのボリュームが最小になっていることを確認してください。
- ②スピーカー本体背面の主電源スイッチ⑬が、本製品の主電源となります。右へ回してONにしてください。(動作LED⑮が緑に点灯します)

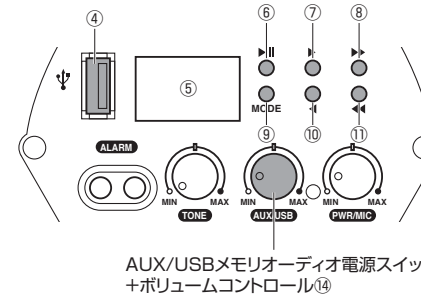


- ③AUX/USBメモリーオーディオ電源スイッチ⑭を右に回してONにしてください。LCDディスプレイ⑯が点灯します。



## 8.使用方法(続き)

- ④USBポート④にMP3データの入ったUSBメモリを接続してください。  
⑥～⑪の操作ボタンでMP3データを再生できます。  
音量はAUX/USBメモリーオーディオ電源スイッチ+ボリュームコントロール⑭で調整してください。



- ④USBポート ..... MP3データの入ったUSB2.0/3.0メモリを接続してください。
- ⑤LCDディスプレイ ..... 動作状況が表示されます。
- ⑥再生/一時停止 ..... 曲の再生一時停止ができます。
- ⑦曲送り ..... 次の曲を選択します。
- ⑧次のフォルダへ移動 ..... フォルダが複数ある場合、次のフォルダへ移動します。
- ⑨音楽モード ..... 短押し: NORMAL/POP/ROCK/JAZZ/CLASSICよりモード選択可能  
長押し: ALL(全曲再生)/RANDAM(ランダム再生)/  
SINGLE(1曲リピート)/FOLDER(フォルダ内リピート)  
よりモード選択可能
- ⑩曲戻り ..... 前の曲へ戻ります。
- ⑪前のフォルダへ移動 ..... フォルダが複数ある場合、前のフォルダへ移動します。

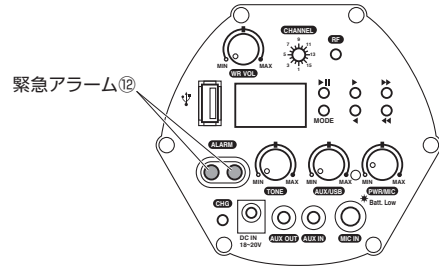
### ご注意

再生可能なデータは拡張子が.mp3となっているMP3データだけです。WMA形式やAVI形式など他のフォーマット音源は再生できません。

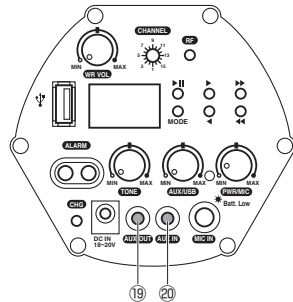
## 8.使用方法(続き)

### 緊急アラームの使用法

緊急アラーム⑯を押すと非常に大きな音になりますので、注意してご使用ください。



### 外部音声入力・出力使用法



- ⑯外部音声出力 …… 録音機器に接続することで講演内容、講義内容などを録音できます。  
 ⑳外部音声入力 …… スマートフォン、MP3プレーヤーなどの外部音源を接続できます。

## 8.使用方法(続き)

### 三脚への取付け方法

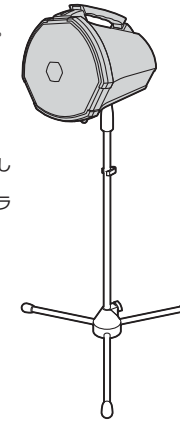
<三脚に取付けることも可能です>  
 UNC3/8ネジを持ち、耐荷重1.6kg以上の三脚スタンドをご利用ください。

推奨:サンワサプライ製スタンド  
 MM-SPST1 スピーカースタンド

- <特長>  
 ・UNC3/8ネジを持つスピーカースタンドです。  
 ・サンワサプライ製拡声器スピーカー「MM-SPAMP3(本製品)」に対応しています。  
 ・付属の変換ネジ(UNC3/8→UNC1/4)を使用することでサンワサプライ製拡声器スピーカー「MM-SPAMP」にも対応致します。

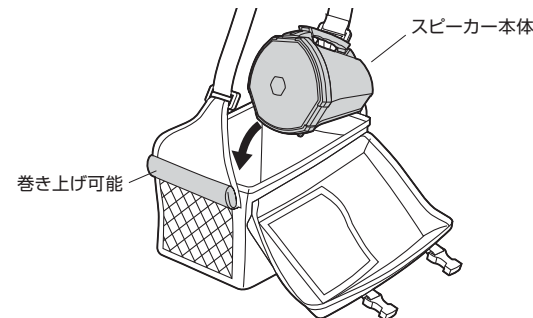
<仕様>

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 品番    | MM-SPST1                |
| 材質    | スチール                    |
| 許容耐荷重 | 約6.0kg                  |
| 高さ調整  | 810~1480mm              |
| ネジサイズ | UNC3/8                  |
| サイズ   | W85×D85×H785mm(折り畳んだ状態) |
| 重量    | 1260g                   |
| 付属品   | 変換ネジ(UNC3/8→UNC1/4)     |



### 収納バッグの使用法

収納バッグの側面は巻き上げ可能になっており、スピーカーを収納したまま音声を出力することができます。  
 急な降雨時など、簡易防滴ケースとして使用できます。(防水生地、防水構造ではありません)

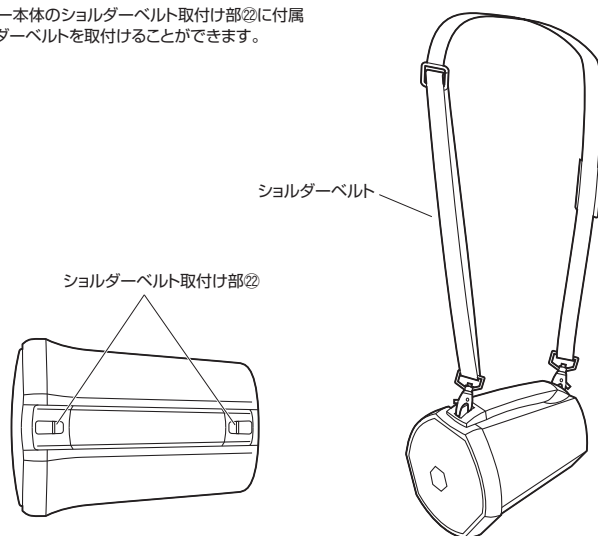




## 8.使用方法(続き)

### ショルダーベルトの使用方法

スピーカー本体のショルダーベルト取付け部②に付属のショルダーベルトを取付けることができます。



## 9.仕様

### スピーカー部

|            |   |
|------------|---|
| 実用最大出力     | 40W   |
| 周波数特性      | 50Hz~20KHz  |
| スピーカー形式    | フルレンジスピーカーシステム  |
| スピーカーサイズ   | 4インチ(直径約101mm)  |
| ロードインピーダンス | 4Ω  |
| 外部入力       | φ6.3mm標準ジャック(マイク用)×1、<br>3.5mmステレオミニジャック(外部音声入力用)×1<br>USBポート×1   |
| 外部出力       | 3.5mmステレオミニジャック(外部音声出力)×1   |
| 電源         | 内蔵リチウムイオン電池(14.8V/2.6A)   |
| 充電方法       | ACアダプタ(DC18V/2.78A)   |
| 充電時間       | 約4時間  |
| 連続使用時間     | マイク使用で約10~12時間程度(中間音量)<br>音楽再生で約5~6時間程度(中間音量)   |
| 外形寸法       | W156×D205×H156mm  |
| 重量         | 約1600g  |
| 同梱品        | スピーカー本体×1、有線マイク×1、有線マイク用ケーブル×1、<br>ワイヤレスマイク×1、収納用バッグ×1、ACアダプタ×1、<br>電源ケーブル×1、ショルダーベルト×1、マイナスイオン×1、<br>取扱説明書×1 |

## 9.仕様(続き)

### ワイヤレスマイク部(品番:MM-SPHMW3)

|          |                       |       |            |
|----------|-----------------------|-------|------------|
| 型式       | 単一指向性ダイナミックマイク        | チャンネル | 周波数        |
| アンテナ形式   | 内蔵アンテナ                | 1     | 806.125MHz |
| 周波数特性    | 806.125MHz~809.750MHz | 2     | 806.375MHz |
| 発振方式     | 水晶制御PLLシンセサイザー        | 3     | 807.125MHz |
| 電波形式     | F3E                   | 4     | 807.750MHz |
| トーン信号    | 32.768KHz             | 5     | 809.000MHz |
| 空中線電力    | 10mW                  | 6     | 809.500MHz |
| 送信周波数安定度 | 20ppm以下               | 7     | 806.625MHz |
| 不要輻射     | 2.5μW以下               | 8     | 806.875MHz |
| 基準周波数偏移  | ±35KHz                | 9     | 807.375MHz |
| 最大周波数偏移  | ±40KHz                | 10    | 808.250MHz |
| 電源電圧     | DC3V(単三形乾電池)×2(別売)    | 11    | 808.625MHz |
| 電池寿命     | 約8時間(アルカリ乾電池使用時)      | 12    | 809.250MHz |
| 感度       | -74±3dB               | 13    | 808.000MHz |
| インピーダンス  | 600Ω                  | 14    | 809.125MHz |
| 外形寸法     | 口径φ46×240mm           | 15    | 809.375MHz |
| 重量       | 約195g                 | 16    | 809.750MHz |

### 有線マイク部(品番:MM-SPHM3)

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 型式      | 単一指向性ダイナミックマイク     |
| 周波数特性   | 50Hz~15000Hz       |
| 感度      | -74±3dB            |
| インピーダンス | 600Ω               |
| 外形寸法    | 口径φ38mm×105mm      |
| 重量      | 約95g               |
| ケーブル長   | 最大約150cm(50~150cm) |

ワイヤレスマイク・有線マイクの交換用をお求めの際は下記品番をご購入ください。  
 ワイヤレスマイク:MM-SPHMW3  
 有線マイク:MM-SPHM3

## 10.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。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、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 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。
- 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保証はいたしかねます。
- 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。