SANWA SUPPLY

MM-SPHMW9

ワイヤレス送信機 (マイク機能あり・MM-SPAMP22用) 取扱説明書 ver.1.0

この度は、ワイヤレス送信機(マイク機能あり・MM-SPAMP22用)「MM-SPHMW9」(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ワイヤレス送信機 ……1台　③取扱説明書・保証書(本書)……1部
②充電用USB A-Type-Cケーブル(約1.0m)…1本
※部品の欠品や破損があった場合は、**品番**(MM-SPHMW9)と**上記の部品番号**(①～③)と**部品名**(充電用USBA-Type-C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

1.はじめに

●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ありましたら、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あります。

2.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。

<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、電源を切り、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。

<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。

<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。

⚠ **注意**　下記の表示事項を守らなかった場合、使用者が傷害を負う危険や物損の発生があります。

<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。

3.特長

●特定小電力無線局(1.9GHz帯)に適合したワイヤレス送信機(マイク機能付き)です。
●送信機はクリップ固定式となっておりシャツなどに簡単に挟むことができます。
また送信機自体にマイクを内蔵しているので小型ワイヤレスマイクとしても使用が可能です。
(集音範囲が狭いためピンマイクとしての使用は推奨いたしません)
●送信機へ有線ヘッドマイクを接続することでよりクリアなマイク入力が可能となり、両手を自由に使うことができます。
●MM-SPAMP22に同梱されるワイヤレス送信機(マイク機能付き)と同製品です。

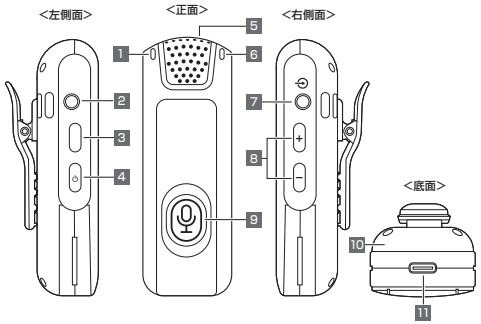
本製品は拡声器スピーカー
MM-SPAMP22専用です。
他の拡声器スピーカーとのペアリング・接続はできません。

4.仕様

アンテナ形式	内蔵アンテナ
周波数特性	1895.616～1904.256MHz
発振方式	水晶制御 PLLシンセサイザー
電波形式	F1D、F1E
変調方式	GFSK
空中線電力	0.1W未満
送信周波数安定度	10ppm以下
占有帯域幅	<1728kHz
無線方式	1.9GHz DECT準拠方式
不要輻射	0.25μW以下 (-36dBm)
基準周波数偏移	±20kHz

充電コネクタ	USB Type-C
電池持続時間	約12時間 (内蔵リチウム電池)
電池	リチウムポリマー(Li-Polymer) 電池、3.7V/1000mAh
感度	内蔵マイク/−47±3dB
インピーダンス	外部マイク入力端子の入力インピーダンス/2.2 kΩ
動作温度	0℃～50℃
保管温度	−20℃～60℃
動作湿度	0%～80% 結露なきこと
保管湿度	0%～80% 結露なきこと
サイズ	W35×D98×H35mm
重量	約90g

5.各部の名称とはたらき



1 マイク動作LED
緑:マイク ON
赤:マイク ミュート

2 ヘッドマイク入力 (MM-SPHM5接続用)

3 ペアリングボタン

4 電源ボタン

5 内蔵マイク
本製品単体で小型マイクとしても使えます。

6 リンク/電源LED
青/赤 点灯:
スピーカーとリンク、バッテリー満/低
青/赤 速い点滅:
ペアリング中、バッテリー満/低
青/赤 ゆっくり点滅:
まだどのスピーカーともリンクされていない

7 オーディオ入力 (3.5mmステレオミニジャック)

8 マイクゲイン調整(+/−)
+/− を3秒長押しして設定モードへ
リンク/電源LEDがマイクレベルを点滅表示
レベル1(最小):
1回点滅 / レベル2:2回点滅
レベル3(初期値):
3回点滅 / レベル4:4回点滅
レベル5(最大):5回点滅

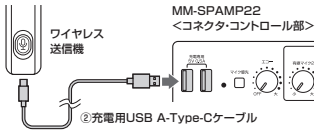
9 バックライトマイクボタン
緑:マイク ON
赤:マイク ミュート

10 内蔵リチウムイオンポリマーバッテリー

11 USB-C 充電ポート
スピーカー本体のUSB A充電ポートと付属の充電用ケーブルで接続し、充電を行ってください。

6.ワイヤレス送信機の準備

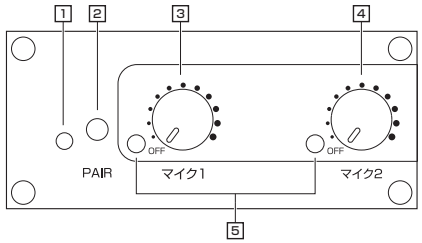
付属の充電用USB A-Type-Cケーブルを使用して、スピーカー本体(MM-SPAMP22)のUSB A充電ポートに接続し、充電します。



7.使用方法

MM-SPAMP22とのペアリング方法

MM-SPAMP22受信機部



1 電源LED
赤:ワイヤレス受信機 ON
OFF:ワイヤレス受信機 OFF

2 ペアリングボタン

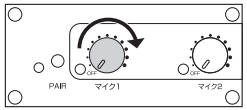
3 レシーバー電源ON/OFFおよびマイク1の音量コントロール

4 マイク2の音量コントロール

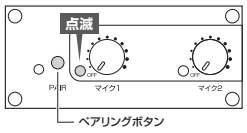
5 マイク動作LED
青/赤 点灯:マイクがリンクされ、バッテリー残量は満/低
青/赤 ゆっくり点滅:マイクがミュートされ、バッテリー残量は満/低
青/赤 速い点滅:ペアリング中
OFF:マイクが OFF、またはペアリングされたマイクが存在しない

チャンネルの手動設定

1 ワイヤレス送信機とスピーカーの電源をONにします。
スピーカー本体の受信機部にあるマイク1の音量コントロールを時計回りに回して電源を入れます。



2 スピーカーのマイク動作LEDが点滅するまで、ペアリングボタンを長押しします。



3 ワイヤレス送信機のペアリングボタンと電源ボタンの両方をリンク/電源LEDが点滅するまで長押しします。



4 ワイヤレス送信機のリンク/電源LEDが点灯したら、ペアリングは完了です。



8.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。
(1)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。
(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(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-SPHMW9**	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
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。

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

CG/BA/RiDaNo