

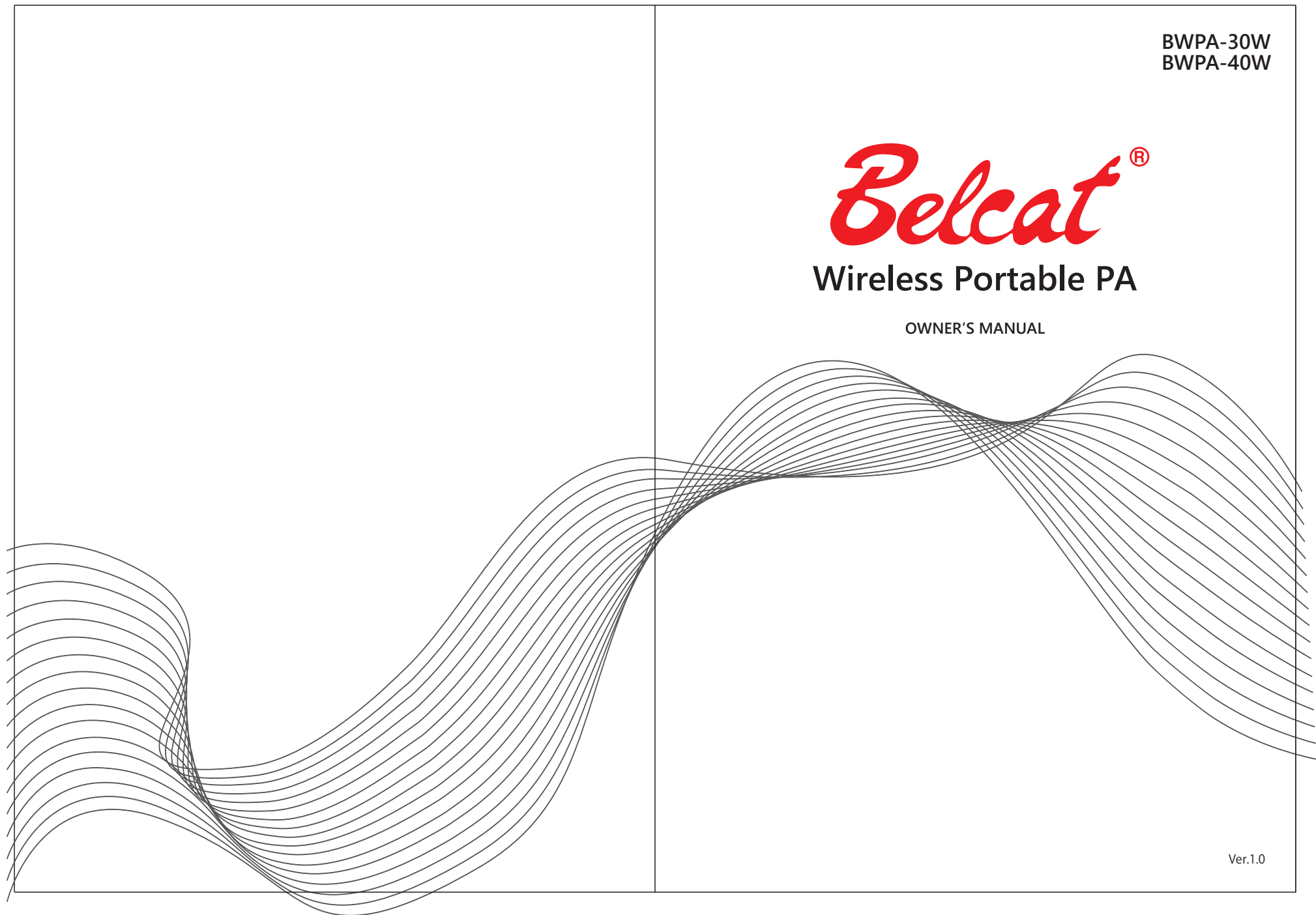
BWPA-30W
BWPA-40W

Belcat[®]

Wireless Portable PA

OWNER'S MANUAL

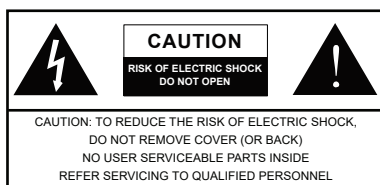
Ver.1.0



Warning

安全上のご注意

当製品を安全かつ正しくお使いいただく為に、「安全上のご注意」及びこの取扱説明書を必ずお読み下さい。お読みいただいた後は大切に保存して下さい。



このマークは製品の筐体の内部に電圧が流れており感電する危険があることを示しています。



このマークは付属の取扱説明書に大切な安全上の注意や操作方法が記載されていることを示しています。

この取扱説明書に従ってご使用ください。

温度の高い場所(直射日光が当たる場所や暖房器具の側など)や、湿度の高い場所(水気の近くや雨中などの濡れる場所)でのご使用・保管はお止めください。

当製品の改造・分解はお止めください。

当製品は精密機器です。強い振動や衝撃を与えると内部に異常をきたす恐れがあります。運搬、ご使用の際の振動や落下に十分ご注意ください。

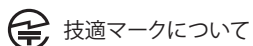
長時間で使用されない時は、電源の元となる電源コードをコンセントから抜いておいてください。ワイヤレスマイクは乾電池を取り外してください。

100V 50/60Hzの定格電圧でのみご使用ください。

通気口を塞がない様にお気をつけください。

機器同士をケーブルで繋ぐ際は、全ての機器を繋ぎ終えた上で、電源を入れてください。また、電源を入れる前に機器のボリュームが最小値になっていることを確認してください。

電源コード及び接続部には負荷がかからない様にご注意ください。



技適マークについて

ワイヤレスマイク本体に[技術基準適合証明書]を示す証明ラベルが貼られております。ラベルを剥がしたり、破いてしまわないようご注意ください。証明ラベルがない状態でのご使用は絶対にお止めください。

ワイヤレスマイクとアンプ本体とは、なるべく3m以上離してご使用ください。アンプ本体との距離が近い状態でご使用されると、ノイズが発生したり混信する恐れがあります。

パソコンや蛍光灯などの高周波機器の近くでご使用いただくと、ノイズが発生したりワイヤレスマイクの電波が届きにくくなる恐れがあります。症状が出た場合は、設置場所を変更してください。

携帯電話などの強い電波を発生させる機器は近づけるとノイズが発生する恐れがあります。距離を離してお使いください。

アンプ本体の充電使用可能時間が著しく低下した場合は充電電池の交換が必要です。ご購入いただきました販売店様へご連絡ください。

また、当製品の修理が必要な場合も同様に、ご購入いただきました販売店様へご連絡いただき、修理依頼をお願いいたします。ご購入店のゴム印または購入日かわかる明細書等が無い場合は保証が適応されませんので、大切に保管してください。

※本製品の外觀や仕様について、予告なく変更される場合がございます。

Specifications

製品仕様

Amplifier Spec	BWPA-30W	BWPA-40W
定格出力	RMS 30W	RMS 40W
最大出力	MAX 40W	MAX 60W
コントロール	WIRELESS, ECHO, TREBLE, BASS, MIC, AUX IN, BLUETOOTH, MASTER	WIRELESS/A・B, ECHO, TREBLE, BASS, MIC, AUX IN, BLUETOOTH, MASTER
AUX IN, OUTPUT	3.5mm MINI STEREO	
エコー	デジタル エフェクト	
マイク入力感度	8 mV	
AUX 入力感度	350 mV	
バッテリー	リチウムイオン 18.5V 2200mAh	
動作温度範囲	-10 ~ 50 °C (電池特性により変化する場合があります)	
充電時間	約 3 時間	
使用可能時間	4 ~ 6 時間	
スピーカー	6.5インチ ダイナミック フルレンジ	8インチ ダイナミック フルレンジ
アダプター	AC100-240V 50-60Hz DC 24V 1.2A	
重量	3.8 Kg	4.8 Kg
サイズ/(W) × (H) × (D)	210 × 240 × 225 mm	230 × 270 × 250 mm

Wireless Microphone Receiver Spec

周波数帯域	B帯 806.125 - 809.750 MHz
最高感度	-90 dBm
S/N 比	>80 dB
電源電流	<100 mA
スケルチ感度	>80 dB
周波数安定度	±0.002%

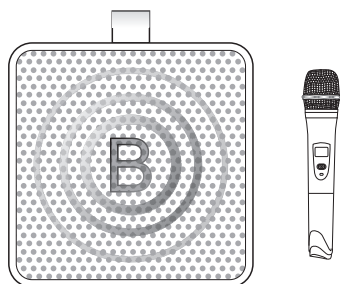
Wireless Microphone Transmitter Spec

RF 送信出力	10 mW
オーディオ出力レベル	95 dB
周波数特性	90 Hz ~ 15KHz
S/N 比	>80 dB
到達距離	約 50 m (実際の到達距離はご使用環境によって変化します)
T.H.D (全高周波歪率)	0.8%
使用電源	単 3 型アルカリ乾電池 2 本 (最大10時間使用可能)
重量 (電池除く)	262g
サイズ/(W) × (H) × (D)	260 × 55 × 55 mm

Features

特徴

Wireless Portable PA について



小規模なスペース、様々なシチュエーションにマッチしたワイヤレス充電式アンプ。
片手で持ち運びができるコンパクトサイズながら、十分な音量を出力できます。

保管や運搬時に便利な専用ケースが付属。

スピーカースタンドも使用可能、本体をポールに差し込むだけのクイック設置。

バッテリーの消耗具合を3段階のLEDランプで確認可能。

約3時間でフル充電、専用アダプターを用いて連続駆動も可能。

Bluetooth機能を搭載しており、Bluetooth搭載のミュージックプレーヤーとペアリングすれば、ケーブルレスで楽曲再生ができます。USBメモリまたはSDカードもお使いいただけます。

アウトプット端子に録音機器を接続してリアルタイムレコーディングも可能。

※ マイク用インプット(XLR/PHONE コンボジャック)端子を装備しており、ワイヤレスマイクとは別で音量調整が可能。

想定される使用シチュエーション:

ルームミーティング(卓上に置ける省スペースモニターとしても)

福祉、支援センターなどの小さな会場や展示場等でのナレーションや演説

小規模の弾き語りライブ

スーパーなどでの演説販売

キャンプやアウトドアなど、電源供給ができない場所でのBGM再生 etc...

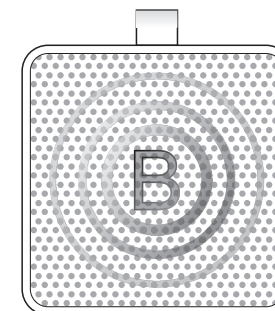
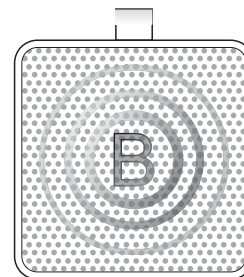
※ マイク用インプットはローインピーダンスです。エレキギターなどハイインピーダンス機器を接続される場合は、ダイレクトボックス(DI)等を介して接続してください。

Components

パッケージ内容

BWPA-30W

BWPA-40W



ワイヤレスマイク × 1



単 3 型アルカリ
乾電池 × 2
(動作確認用)



AC/DCアダプター × 1



アンテナ × 1



専用ケース × 1



マニュアル × 1



ワイヤレスマイク × 2



単 3 型アルカリ
乾電池 × 4
(動作確認用)



AC/DCアダプター × 1



アンテナ × 2



専用ケース × 1

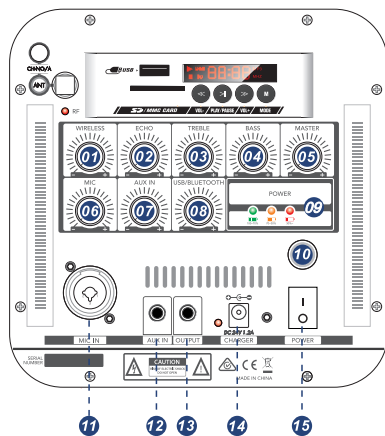


マニュアル × 1

Component Identification

各種機能

BWPA-30W



07 AUX IN : AUX インプット ボリューム

AUX INに接続されたプレーヤー等の音量を調整します。

08 USB/BLUETOOTH : USB/BLUETOOTH ボリューム

USB(SDスロット)およびBLUETOOTHの入力レベルを調整します。

09 POWER : バッテリーランプ

バッテリーの残量に応じて3つのLEDが点灯します。
[緑]100~70%, [黄]70~30%, [赤]30%~

10 FUSE : ヒューズホルダー

ヒューズを交換する場合は必ず 250V/5A をお使いください。

11 MIC IN : MIC インプット (XLR/PHONE)

XLR/バランスタイプのアナログマイク入力および、フォーンプラグ用の入力端子です。ハイ・インピーダンスの楽器を接続する場合は、ダイレクトボックス等でインピーダンスをあわせてお使いください。

01 WIRELESS : ワイヤレスマイク ボリューム

ワイヤレスマイクの音量を調整します。

02 ECHO : エコー

WIRELESS および MIC IN チャンネルにエコーをかけることができます。

03 TREBLE : TREBLE ボリューム

MASTER 出力の高音域を調整します。

04 BASS : BASS ボリューム

MASTER 出力の低音域を調整します。

05 MASTER : マスター ボリューム

本体から出力される音量を調整します。

06 MIC : MIC ボリューム

[MIC IN]に接続された楽器の音量を調整します。

12 AUX IN : AUX インプット(ミニステレोजャック)

ミュージックプレーヤーなど外部音源を接続します。

13 OUTPUT : アウトプット(ミニステレोजャック)

レコーダーなど、リアルタイムで録音をする際に外部機器を接続します。各セクションの音量バランスにて出力されます。ライン出力のため、ヘッドフォンはご使用いただけません。

14 CHARGER : 電源アダプター入力

付属の専用アダプターを接続して充電します。
LEDが緑色の場合は充電が100%の状態、
LEDが赤色の場合は充電が100%未満となります。

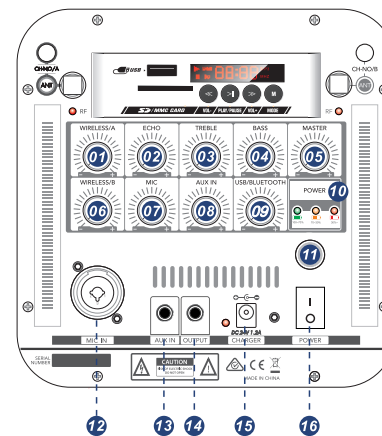
15 POWER : ON / OFF スイッチ

本体電源のON、OFFスイッチです。

Component Identification

各種機能

BWPA-40W



01 WIRELESS/A : ワイヤレスマイク ボリューム

Aチャンネルのワイヤレスマイク音量を調整します。

02 ECHO : エコー

WIRELESS および MIC IN チャンネルにエコーをかけることができます。

03 TREBLE : TREBLE ボリューム

MASTER 出力の高音域を調整します。

04 BASS : BASS ボリューム

MASTER 出力の低音域を調整します。

05 MASTER : マスター ボリューム

本体から出力される音量を調整します。

06 WIRELESS/B : ワイヤレスマイク ボリューム

Bチャンネルのワイヤレスマイク音量を調整します。

07 MIC : MIC ボリューム

[MIC IN]に接続された楽器の音量を調整します。

08 AUX IN : AUX インプット ボリューム

AUX INに接続されたプレーヤー等の音量を調整します。

09 USB/BLUETOOTH : USB/BLUETOOTH ボリューム

USB(SDスロット)およびBLUETOOTHの入力レベルを調整します。

10 POWER : バッテリーランプ

バッテリーの残量に応じて3つのLEDが点灯します。
[緑]100~70%, [黄]70~30%, [赤]30%~

11 FUSE : ヒューズホルダー

ヒューズを交換する場合は必ず 250V/5A をお使いください。

12 MIC IN : MIC インプット (XLR/PHONE)

XLR/バランスタイプのアナログマイク入力および、フォーンプラグ用の入力端子です。ハイ・インピーダンスの楽器を接続する場合は、ダイレクトボックス等でインピーダンスをあわせてお使いください。

13 AUX IN : AUX インプット(ミニステレोजャック)

ミュージックプレーヤーなど外部音源を接続します。

14 OUTPUT : アウトプット(ミニステレोजャック)

レコーダーなど、リアルタイムで録音をする際に外部機器を接続します。各セクションの音量/バランスにて出力されます。ライン出力のため、ヘッドフォンはご使用いただけません。

15 CHARGER : 電源アダプター入力

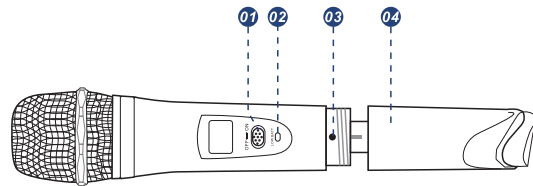
付属の専用アダプターを接続して充電します。
LEDが緑色の場合は充電が100%の状態、
LEDが赤色の場合は充電が100%未満となります。

16 POWER : ON / OFF スイッチ

本体電源のON、OFFスイッチです。

Component Identification

各種機能



01 Power switch : ON / OFF スイッチ

ワイヤレスマイクの電源 オン、オフスイッチです。

02 LOW BATT : バッテリーランプ

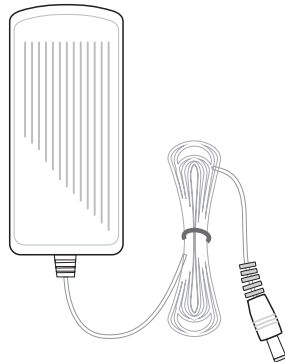
電源をONにすると、液晶パネルが点灯します。電池容量が25%を下回ると、LOW BATT LEDが赤く点灯しますので、電池を交換してください。

03 CHANNEL SELECT : チャンネルセレクト

周波数を選択します。アンプ本体の周波数と合わせてお使いください。

04 Battery : 乾電池

単3型アルカリ乾電池2本使用します。



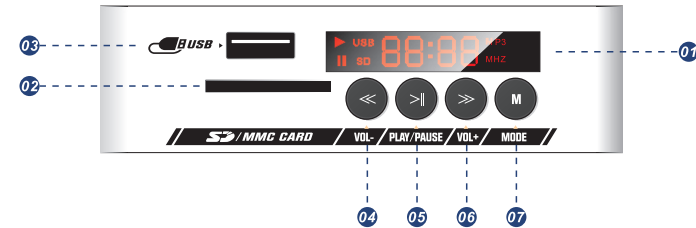
電源アダプター : DC24V 1.2A

アンプ本体の充電、駆動には専用のアダプターを必ずご使用ください。他のアダプターを使用した場合、故障や破損する恐れがありますのでご注意ください。

Player

各種機能

USBメモリ、SDカードに保存された楽曲の再生が可能です。また、Bluetoothモードでミュージックプレーヤーとペアリングすることで、ケーブルレスで楽曲の再生も可能です。



01 液晶ディスプレイ

02 SDカードスロット

03 USBメモリスロット

04 ◀◀ 前の曲の頭出しをします。ボタンを押し続けることで音量レベルを下げるができます。
[調整範囲: 0~30] ※早戻しはできません。

05 ▶▶ 曲の再生および停止をします。

06 ▶▶▶ 次の曲の頭出しをします。ボタンを押し続けることで音量レベルを上げることができます。
[調整範囲: 0~30] ※早送りはできません。

07 ボタンを押すことで、ミュージックモード、Bluetoothモード、いずれかを選択します。
[ミュージックモード] USBメモリまたはSDカードに収録されている楽曲を再生します。
[Bluetoothモード] ペアリングされているミュージックプレーヤーに収録されている楽曲を再生します。

※USBメモリまたはSDカードが挿入された状態で電源をONにすると、自動的に楽曲が再生されます。

電源をOFFにする際には各ボリュームをゼロ値にし、メディアは本体から取り外してください。

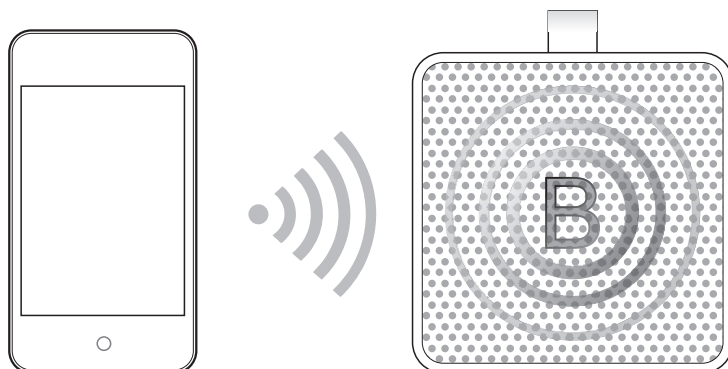
※ミュージックモードの際、液晶パネルには楽曲順および楽曲の再生時間が表示されます。

※ファイル形式は、WMA、FLA、WAV、MP3に対応しております。

Bluetooth

Bluetooth 機能

Bluetoothを搭載しているミュージックプレーヤーとペアリングすれば、ケーブルレスで楽曲を再生することができます。



セットアップ

アンプの電源をオンにします。

SDカードやUSBメモリがスロットに挿入されていない場合は、自動的にBluetooth モードになり、ペアリング待機状態になります。SDカードまたはUSBメモリがスロットに挿入されている状態で、Bluetooth モードにする場合は、MODEボタンを押してBluetoothモードを選択してください。液晶パネルに [BLUE] の文字が点滅している状態を確認し、ミュージックプレーヤー側のBluetoothをオンにします。

ミュージックプレーヤー側からデバイスを検索し、[BELCAT]とペアリングを行ってください。接続が確認されると [PAIRED] とナレーションがされ、液晶パネルの文字が点滅から点灯になればペアリングは完了となります。

ミュージックプレーヤー側、またはアンプ側のPLAYボタンを押すことで楽曲が再生されます。音量調整はミュージックプレーヤー側、アンプ側双方で行うことが可能です。

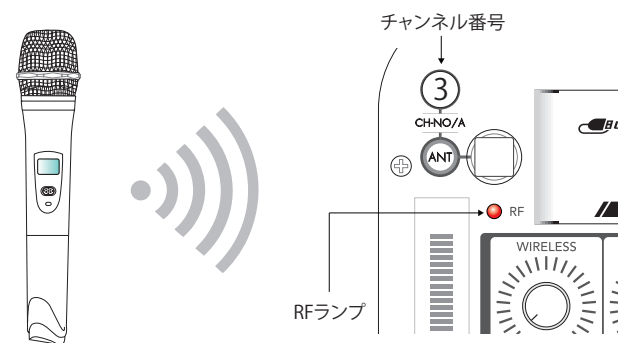
※一度ペアリングが完了したプレーヤーは、アンプの電源を再度ONにした際、自動的にペアリングされます。デバイスの検索を何度もやり直す必要はありません。

Play

ご使用方法

アンプ本体の電源をONにする前に、すべてのボリュームツマミがゼロ値になっていることをご確認ください。

アンプの電源をONにした後、ワイヤレスマイクの電源をONにします。1秒ほどでアンプ側の[RF]ランプが点灯します。お好みの音量に合わせてお使いください。



RFランプが点灯しない場合、ワイヤレスマイクのチャンネルがアンプ本体側のチャンネルと同じ番号に設定されているかご確認ください。

Trouble shooting

トラブルシューティング

トラブル内容	解決策
アンプ本体の電源がつかない	<ul style="list-style-type: none">・充電がされているかをチェックする。・ヒューズが壊れていないかチェックする。・専用のアダプターを使用する。
音が出力されない	<ul style="list-style-type: none">・ワイヤレスマイクとアンプ本体の電源をチェックする。・ワイヤレスマイクの電池が正しく装着されているかチェックする。・ボリュームつまみがゼロ値でないか確認する。・ワイヤレスマイクとアンプ側のチャンネル番号が合っているか確認する。
音質が悪い	<ul style="list-style-type: none">・ワイヤレスマイクの電池を交換する。・グリル部分を手で覆わない。・音量レベルの調整をする。・電波の干渉源となる可能性がある場所、物質から遠ざける。
混信・ノイズ	<ul style="list-style-type: none">・アンプ本体の位置を調整する。・アンプ本体のアンテナがしっかりと取り付けられているか確認する。・携帯電話等、電波が発生する機器から遠ざける。・他のワイヤレス機器が同じ周波数チャンネルを使用していないか確認する。・他のワイヤレス機器の電源を切る、または別のチャンネルに設定する。(本機のチャンネルは固定です)・金属物から遠ざける。

ワイヤレスマイクのチャンネル番号は、以下の周波数に割り当てられています。

チャンネル番号	周波数
1	806.125
2	806.250
3	806.375
4	807.000
5	807.125
6	807.750
7	807.875
8	808.875
9	809.000
0	809.500

