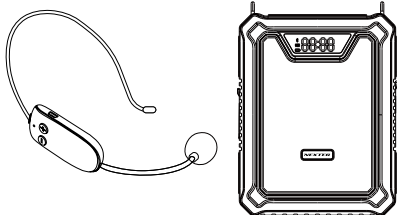


# NEXTEC

ワイヤレス・ポータブル拡声器

## NX-BV20WP

### 取扱説明書



このたびは弊社製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。  
ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくご使用ください。  
お読みになった後は、大切に保管していただき、その都度ご参照ください。

## 目次

|                             |    |                              |    |
|-----------------------------|----|------------------------------|----|
| 安全上のご注意.....                | 2  | 使用方法 .....                   | 12 |
| 特徴 .....                    | 6  | 電源を入れる・切る、音量の調整.....         | 12 |
| 同梱品 .....                   | 6  | 表示のセーブ状態.....                | 12 |
| 各部の名称 .....                 | 7  | 動作モード .....                  | 13 |
| 準備 .....                    | 8  | ワイヤレスマイクのペアリングについて ...       | 13 |
| ストラップの取り付け .....            | 8  | 拡声器モード.....                  | 15 |
| ベルトクリップ .....               | 8  | microSD カード、USB メモリーモード .... | 16 |
| 充電（本体）.....                 | 9  | 録音した音声を聞きたい場合、.....          | 17 |
| 充電（ワイヤレスヘッドマイク）.....        | 10 | 外部入力 .....                   | 19 |
| マイクロ SD カード・USB メモリの挿入...11 |    | 録音 .....                     | 20 |
| 外部機器入力端子（AUX）.....          | 11 | 故障かなと思ったら.....               | 22 |
| 外部マイク入力端子 .....             | 11 | 仕様.....                      | 23 |

# 安全上のご注意

## 表示について

この「安全上のご注意」には、お使いになる方や他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しております。ご使用の際には、次の内容（表示と意味）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

|                                                                                      |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  危険 | 誤った取り扱いをすると、人が死亡、または重傷を負う危険性が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。   |
|  警告 | 誤った取り扱いをすると、人が死亡し、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。             |
|  注意 | 誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |

### 危険

-  可燃性の液体（ガソリン等）やガスの有る場所では、絶対に使用しないでください。

本取扱説明書に従い、正しい取扱いで安全に使用してください。

-  正しい取り扱いを十分知らない人、正しい操作が出来ない人、お子様などには絶対に使用させないでください。＜事故を引き起こす原因となります＞

-  煙が出る、異臭がするなどの異常を感じた場合には、直ちに使用を中止して、販売店に修理を依頼していただき、お客様ご自身での修理は絶対に避けてください。

-  雷が鳴りだしたら電源を切り、本機には触れないでください。

## 電池及び AC アダプタについてのご注意

-  充電温度範囲は、5 ～ 35℃です。この温度範囲以外では、充電しないでください。
-  火中に投入、分解、改造、はんだ付けは行わないでください。
-  充電は、AC100V 以外の電圧で使用しないでください。
-  濡れた手で AC コードのプラグに触れたり、電源コードの抜き差しをしないでください。感電の恐れがあります。
-  水をかけたり、水が入らないように使用してください。

## 警告

-  使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから安全にお使いください。記載されている使用方法以外では、絶対に使用しないでください。
-  本製品の分解・改造はしないでください。
-  本製品は日常生活防水仕様です。浸水や水没させないでください。
-  高温・直射日光下では使用しないでください。
-  本製品は、精密な電子回路を内蔵しております。ぶつけたり落としたりしないようお取り扱いには十分注意してください。
-  本体に接続されているケーブルを乱暴に扱ったり引っ張らないでください。
-  誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品への損害が生じた場合、一切の保証、ならびに責務は無効となります。



## 注意

- ① 極端に温度が高くなる場所や低くなる場所には置かないください。故障の原因となることがあります。
- ① 長期間使用しないときでも2か月に1回、電池の充電を行ってください。
- ① 水滴が付いたら、乾いた布で拭き取ってください。本機の汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤を使用し、柔らかい布で軽くふき取ってください。シンナーやベンジンなどは使用しないでください。



## 電波に関する注意事項

本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線機）が運用されます。

- ❗ 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
- ❗ 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉などの事例が発生した場合には、速やかに電波の発射を停止してください。

## 内蔵バッテリーについての注意

バッテリーは、正常に使用した場合でも劣化する消耗品です。

 バッテリーの消耗は特性であり故障ではありません。保証期間内においても内蔵バッテリーは有償修理となります。

 本製品を使用せず、長期間保管していた場合、バッテリーの性能は低下します。何回か充放電を繰り返してバッテリー容量の回復を試みてください。

 周囲温度が低い環境及び高い環境では、動作時間が短くなります。

## 廃棄について

本製品は、内部電池にリチウムイオン電池を使用しております。リチウムイオン電池はリサイクル可能な資源です。リサイクルにご協力いただける場合は、リサイクル協力店または、一般社団法人JBR Cへご相談ください。

## 免責について

弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。

- 1 本商品に関連して直接または間接に発生した損害・被害、
- 2 お客様の誤使用や不注意による本製品の障害または故障・破損など
- 3 お客様による本製品の分解、修理又は改造が行われた場合、それに起因するかどうかにかかわらず、発生した一切の故障または不具合
- 4 天災や火災などの外部的要因によって情報発信・録音などの機会を逸したために生じた損害・被害
- 5 本機の不具合による通話不能などにより発生した損害・被害

## 特徴

---

- 本機はヘッドマイクからの音声を大音量で鳴らす拡声器です。
- 本体は日常防水対応、屋外でも安心して使えます
- ストラップやクリップで体に装着できるためハンズフリーで使えます。
- ワイヤレスヘッドマイクなので、本体と接続するケーブルがありません
- microSD カード、USB メモリに保存された MP3 音楽等を再生できます。
- 外部機器からの音声入力に対応しています
- microSD カード、USB メモリ、外部機器からの音楽再生中でも、マイク音声の拡声器として使用できます。
- 本体でマイク音声の音量調整はできません。

\*本製品（本体）は IPx4 同等の防水構造となっております。

\*ワイヤレスヘッドマイクは防水構造となっております。

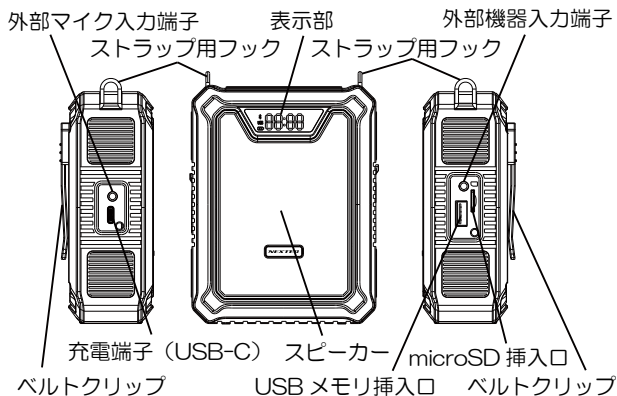
## 同梱品

---

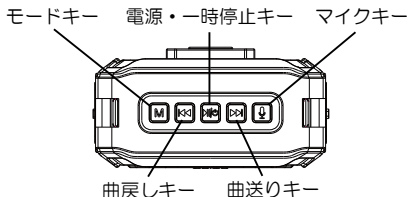
- 本体
- ワイヤレスヘッドマイク
- ストラップ
- AC アダプタ
- 本体充電用ケーブル（USB Type-C）
- ワイヤレスヘッドマイク充電用ケーブル（microUSB）
- 外部機器接続ケーブル（φ 3.5mm）
- 取扱説明書

# 各部の名称

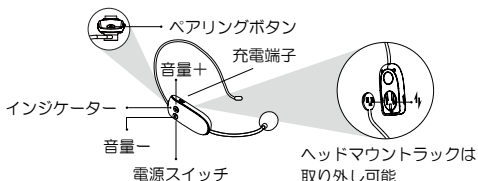
## 本体



## キー



## ワイヤレスヘッドマイク



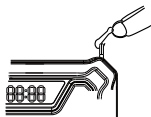
## 準備

---

### ストラップの取り付け

---

本体上部に2か所、ストラップ取付け用金具があります。ストラップ両端のフック金具を本体の金具に取り付けてください。



### ベルトクリップ

---

本体背面に標準でベルトクリップが取り付けられています。

ベルトクリップを外すときはクリップ上部を強く押し下げて外してください。

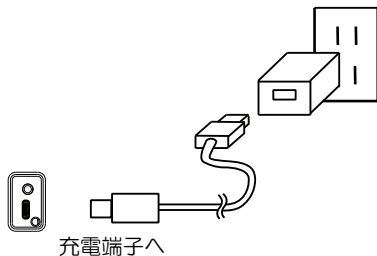
ベルトクリップを取り付ける場合、クリップを本体装着部へ差し込み、カチッと音がするまでクリップを押し上げてください



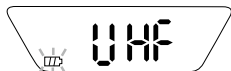
## 充電（本体）

本体は大容量リチウムイオン電池を内蔵しています。ご使用前に充電してご使用ください。

充電は付属の AC アダプタと USB Type-C 充電ケーブルをご使用ください。



|      |            |
|------|------------|
| 充電中  | 電池アイコン点滅   |
| 満充電  | 電池アイコン点灯   |
| 充電時間 | 3 時間～ 4 時間 |



充電が完了したら USB Type-C 充電端子から充電器ケーブルを抜いてください。

---

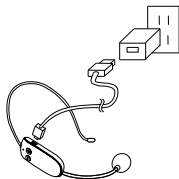
---

## 充電（ワイヤレスヘッドマイク）

---

ワイヤレスヘッドマイクにリチウムイオン電池を内蔵しています。ご使用前に十分に充電をしてご使用ください。

充電は付属の AC アダプタと microUSB 充電ケーブルをご使用ください。



|      |          |
|------|----------|
| 充電中  | 赤 LED 点灯 |
| 満充電  | LED 消灯   |
| 充電時間 | 約 2 時間   |

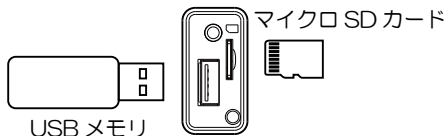
充電が完了したら microUSB 充電端子から充電器ケーブルを抜いてください。

---

## マイクロ SD カード・USB メモリの挿入

---

MP3 データの再生や録音をする場合は、マイクロ SD カードか USB メモリを挿入してください。



---

## 外部機器入力端子（AUX）

---

外部機器からの音声を入力する場合は、外部入力端子に接続して下さい。ジャックは、3.5mm モノラルピンジャックが適合します。

---

## 外部マイク入力端子

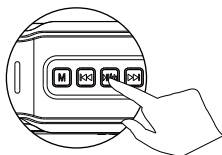
---

オプションの外部マイクを接続する場合は、外部マイク入力端子に接続してください。

# 使用方法

## 電源を入れる・切る、音量の調整

「電源・一時停止」キーを長押しして電源を入れてください。



音量を上げる場合は「曲送り」キーを長押し、音量を下げる場合は「曲戻し」キーを長押しします。長押ししている間音量を示す数字が表示されます。

急にボリュームを上げるとハウリングを起こすことがありますので、マイクの位置に注意し、適正な音量に調整してください。

電源を切るときは「電源・一時停止」キーを長押しして電源を切ってください。

## 表示のセーブ状態

拡声器モードやメディア再生中など、約 30 秒間本体の操作が無いと表示はセーブ状態となります。



セーブ状態のときは、キーが効かないので、何かボタン（キー）を押してセーブ状態を解除してから操作をしてください。

## 動作モード

「M」(モード) キーを押すたびに下記モードに移動します。

- 拡声器モード
- microSD (microSD カードが挿されていない場合表示されません)
- USB メモリ (USB メモリが挿されていない場合表示されません)
- 外部音声入力: AUX (外部機器入力端子を使用していない場合表示されません)

## ワイヤレスマイクのペアリングについて

本機に付属しているワイヤレスヘッドマイクは、出荷時点で本体とペアリングをしてありますので、本体とワイヤレスヘッドマイクの電源を入れると自動的にペアリング接続状態となります。

ヘッドマイクの電池が完全になくなった場合等、ペアリング情報が消えることがあります。この場合、以下の手順に沿って再度本体とペアリングを行ってください。

1. 本体の電源を入れて拡声器モード (表示: UHF) にしてください。



2. 「M」キーを3秒以上長押ししてください。

【ワイヤレスマイク接続待機中】とアナウンスされ“UHF”表示が点滅します。



3. ワイヤレスヘッドマイクの電源を入れてください。
4. ワイヤレスヘッドマイクの「ペアリング」キーを3秒以上長押ししてください。  
ここでワイヤレスヘッドマイクと本体のペアリングが行われます。
5. ペアリングが成功すると【ワイヤレスマイク接続しました】とアナウンスされます。

本体の“UHF”表示の点滅が点灯に変わります。

\* ペアリングがうまくいかないときは、本体とワイヤレスヘッドマイクの電源を切って手順の1からやり直してください。

---

## 拡声器モード

---

マイク音声の拡声器として使用する場合、このモードを使用します。

「M」キーを押してマイク拡声器モードにします。



【拡声器モード】とアナウンスされます。

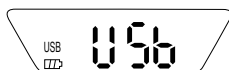
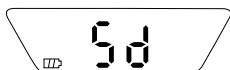
- \* ワイヤレスヘッドマイクがペアリングされていることを確認し音量を調整してください。
- \* マイクは指向性があるため口元に近づけるようマイクブームを調整してください
- \* スピーカーをマイクの方角に向けるとハウリングしやすくなるので注意してください
- \* ワイヤレスマイク側に「+/-」の音量調節キーがありますので、マイク側でも音量調整できます。

## microSD カード、USB メモリーモード

あらかじめ microSD カード、USB メモリなどのメディアに音楽などのデータファイル (mp3 形式) を入れておくと再生ができます。保存しておいた mp3 形式の音楽等を BGM として再生しながら、拡声器を使用することも可能です。

### ●再生

- 1 「M」 ボタンを押して、microSD または USB メモリ再生モードを選択します。



### 注意

- ・ microSD カードや USB メモリに音楽ファイルが入っていても、再生できないファイルがあります。
- ・ 再生できるファイルが無い場合、自動的に拡声器モードへ移動します。

- 2 microSD カードまたは、USB メモリに再生可能な音楽ファイルなどが保存されていた場合は、【microSD 再生】【USB メモリ再生】とアナウンスがされ、あらかじめ保存していた音楽などの mp3 ファイルが再生されます。

### 重要

音楽ファイルを再生する場合は、著作権者の権利を十分確認の上ご利用願います。



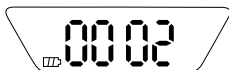
## 録音した音声を聞きたい場合、

「マイク」キーを長押しすると、録音音声トラックへ移動し、録音した音声再生されます。（なにも録音音声がない場合【録音音声の再生】とアナウンスされた後、元のモードへ戻ります）

音楽トラックへ戻るときは「M」キーを押します。

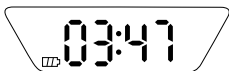
### ●再生中の操作

mp3 データ、録音音声を再生する時、まずはトラック番号が表示されます。

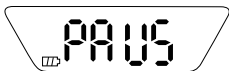


トラック番号の選択は「曲送り」または「曲戻し」キーで選択してください。

トラック番号が表示された後、再生時間が表示されます。



再生中に拡声器のみを使用したいときに「電源・一時停止」キーを押すと、再生を一時停止できます。



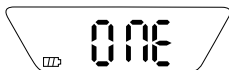
再生を再開する場合、再度”PAUS”表示中に「電源・一時停止」キーを押してください。

## ●リピート再生

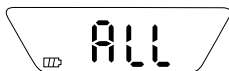
リピート単位を1曲（1トラック）又は全曲（全トラック）またはランダム（全トラック）の選択ができます。

再生中に「M」キーを長押ししすると、下記表示が出てリピート再生方法の選択ができます。

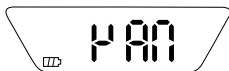
1曲（1トラック）リピート再生



全曲（全トラック）リピート再生



ランダム（全トラック）リピート再生（表示 rAn）



---

## 外部入力

---

φ 3.5mm の音声出力ジャックがある携帯型音楽プレーヤーやスマートフォンなどの出力を音源として使用することができます。付属のφ 3.5mm のケーブルで携帯型音楽プレーヤーやスマートフォンと本機“ AUX ”端子を接続してください。

これら外部機器からの音を鳴らしている最中もマイクの拡声器機能は使用できます。

「M」キーを押して外部機器からの音声入力モードにすると、【外部音声入力】とアナウンスされ、“LINE”表示になります。



外部機器の音声出力レベルと本機のボリュームで適度な音量に調節してください。

外部機器からの入力音声をいったん止めて拡声器のみを使用したい場合、「M」キーを押してください。

拡声器のみを使用したいときに外部機器からの音声を一時停止できます。

外部機器からの入力音声を再開する場合、“PAUS”表示中「電源・一時停止」キーを押してください。

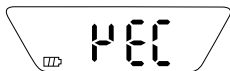
## 録音

オプションの有線（外部）マイクで拡声している音声を録音することができます。

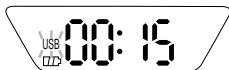
＊ ワイヤレスヘッドマイクの音声は録音できません

録音をする場合、microSDまたはUSBメモリを挿入してください。

録音を開始するときは「マイク」キーを長押しすると、【録音開始】とアナウンスが流れ、録音が始まります。

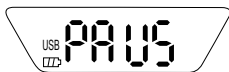


録音表示から録音時間表示に変わり、録音中は“USB”アイコンが点滅して、“rEC”表示から録音時間が表示されます。



録音中に「マイク」キーを再度長押しすると、現在録音中のファイルは終了し、新しいファイルとして録音が始まります。

録音を一時停止する場合、「電源・一時停止」キーを押すと録音が一時停止され、“PAUS”と表示されます。



録音一時停止を解除して録音を開始するときは、再度「電源・一時停止」キーを押してください。

録音を完全に停止するときは、「マイク」キーを短押しします。

録音を停止すると、直前に録音された音声自動的に再生されます。

### 注意

- \* マイク音声を録音する場合、外部マイクが接続されていないと録音が始まりません。
- \* 録音音声は RECORD フォルダーに WAV ファイル形式で保存されます

## ●録音した音声の再生

「マイク」キーを短押しするとマイクで録音した音声、新しい順に再生されます。「曲送り」キーを押すと現在のファイルよりひとつ古いファイルが再生され、「曲戻り」キーを押すと現在のファイルよりひとつ新しいファイルが再生されます。

### 注意

録音した音声やあらかじめメディアに保存していた mp3 形式の音楽ファイルなどは、本体では消去できません。消去する場合、PC などで消去してください。

## 故障かなと思ったら

もしも不具合が生じた場合、修理を依頼される前に下記の表により確認してください。

| 症状        | 原因                              | 処理                              | ページ   |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|-------|
| 電源が入らない   | 電池が充電されていない                     | 充電を行う                           | 9     |
| マイクの音が出ない | ワイヤレスヘッドマイクが充電されていない            | ワイヤレスヘッドマイクの充電を行う               | 10    |
|           | マイクがペアリングされていない                 | ペアリングを行う                        | 13,14 |
|           | 外部マイクがしっかり接続されていない              | マイクジャックを本体に確実に接続して下さい。          | 11    |
| ハウリングが起こる | 本機のスピーカーの前方にマイクがある              | マイクを本機の後方に移動する                  | 12,15 |
|           | 音量が大きい                          | 音量をハウリングが起こらない程度に小さくする          | 12    |
| 録音できない    | オプションの外部マイクを使用していない             | オプションの外部マイクを使用する                | 11,20 |
|           | マイクロ SD カードまたは、USB メモリが装着されていない | マイクロ SD カードまたは USB メモリを装着して下さい。 | 11    |

# 仕様

## ●本体（スピーカー）

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| 最大出力 .....        | : 18W                                   |
| 周波数特性 .....       | : 90Hz ~ 18,000Hz                       |
| スピーカ .....        | : 密閉式フルレンジスピーカー                         |
| スピーカインピーダンス ..... | : 2 $\Omega$                            |
| マイク入力 .....       | : 3.5mm                                 |
| 外部入力 .....        | : 3.5mm (AUX)                           |
| 対応メディア .....      | : microSD カード、USB メモリー（最大 32GB）mp3 形式   |
| 充電時間 .....        | : 約 4 ~ 5 時間                            |
| 連続使用時間 .....      | : マイク 10 ~ 12 時間、音楽 6 ~ 8 時間（音量約 50% 時） |
| 使用温度範囲 .....      | : -10 度 ~ + 45℃                         |
| サイズ .....         | : 97(W) x 125(H) x 45(D)mm 突起除く         |
| 重量 .....          | : 315g                                  |

## ●ワイヤレスヘッドマイク

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| 形式 .....         | : 単一指向性マイク                  |
| 周波数特性 .....      | : 30 ~ 20,000Hz             |
| マイク感度 .....      | : -61dB(+/-1dB) (0dB=1V/Pa) |
| マイクインピーダンス ..... | : 1.2k $\Omega$ 以下          |
| 内蔵電池 .....       | : リチウムポリマー電池 3.7V/500mAh    |
| 重量 .....         | : 44g                       |

内容物：

本体、ワイヤレスヘッドマイク、ストラップ、クリップ（本体装着済み）、AC アダプタ、microUSB 充電ケーブル、USB Type-C 充電ケーブル、3.5mm 外部機器接続用ケーブル、取扱説明書

# MEMO

---

---

---



# MEMO

---

# 保証規定

本製品は、弊社において厳重な品質管理のもとに検査され合格したものです。万が一ご購入後 1 年以内に製造上の不備に起因する故障が生じた場合には、弊社が責任をもって無償修理いたします。

尚、次に記載した場合の故障については、保証期間内であっても有償修理となります。

- ① 使用上の誤り、不当な改造による故障及び損傷
  - ② ご購入後の輸送、移動、落下などによる故障及び損傷
  - ③ 火災、地震、水害、指定外の電源、およびその他の天変地異などによる故障及び損傷
  - ④ 本保証書のご提示がない場合
  - ⑤ 本保証書の所定事項が未記入、あるいは字句が書き換えられた場合
- \* 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。

- 本取扱説明書並びに保証書の内容をよくお読みの上、大切に保管してください。
- 保証期間は、商品お買い上げ日より 1 年間です。（マイクに関しては、初期不良のみ交換対応）
- 修理を依頼される前に、「故障かなと思ったら」（22 ページ）を参照していただき、解決されないようでしたら、本機の電源を切り、下記販売元にご連絡ください。
- 修理に出す前に、お客様が設定したデータをお控えください。修理内容によっては、全てのデータが消去される場合があります。
- 正常な使用で故障した場合、保証書の規定に従い、弊社で修理させていただきます。その際は、必ず保証書をご提示ください。
- 保証は、不具合が発生した製品を販売店にお持ち込みいただくか、弊社宛に送付して頂き、修理もしくは代品との交換によるセンドバック方式となります。

- 出張修理は行っていません。
- 保証の範囲は商品のみの保証となり、取り付けや商品を使用することにより発生した商品以外への損害についての保証は一切致しませんので、あらかじめご了承ください。
- 修理期間中の代替機の貸し出しは行っておりません。
- 保証期間が過ぎましたら、お客様のご希望により有料にて修理いたします。その際は、下記販売元へ連絡願います。

\* あらかじめご承知いただきたいこと

- ・ 修理の時、一部代替品を使わせていただく事や修理品に代わって同等品と交換させていただく事があります。
- ・ 出張による修理は一切致しませんので、あらかじめご了承ください。
- ・ 本取扱説明書の内容は、機能改善のため予告なく変更する場合があります。

【サポート問い合わせ先】

株式会社エフ・アール・シー サービス課

〒194-0037 東京都町田市木曽西 2-3-8

042-793-7746【10:00～12:00、13:00～17:00】

土日祝日及び弊社休業日を除く

e-mail: [support@frc-net.co.jp](mailto:support@frc-net.co.jp)

# 保証書

保証期間中は、正常な使用状態で故障した場合、保証書の規定により無料修理させていただきます。修理は本保証書を提示し、お買い求めの販売店または、弊社にお問い合わせください。本保証書はお買い上げ日、販売店名の記入捺印の無い物は無効です。必ず記入事項を確認してください。本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。本製品は持込修理とさせていただきます。

## 【お客様へのお願い】

お手数ですがご住所、お名前、電話番号をご記入ください。

## 【ご販売店様へ】

お買い上げ日、貴店名、住所、電話番号を記入のうえ、本保証書をお客様へお渡しください。

|      |                          |       |       |
|------|--------------------------|-------|-------|
| 商品名  | ワイヤレス・ポータブル拡声器 NX-BV20WP |       |       |
| 保証期間 | 1 年間                     | 購入年月日 | 年 月 日 |
| お客様  | ご住所 TEL                  |       |       |
|      | お名前                      |       |       |
| 販売店  | 住所                       |       |       |
|      | 店名                       |       |       |

**F.R.C. CO., LTD.**

株式会社エフ・アール・シー

〒194-0037 東京都町田市木曽西 2-3-8

URL: <https://www.frc-net.co.jp>



4-712-001

Printed in China