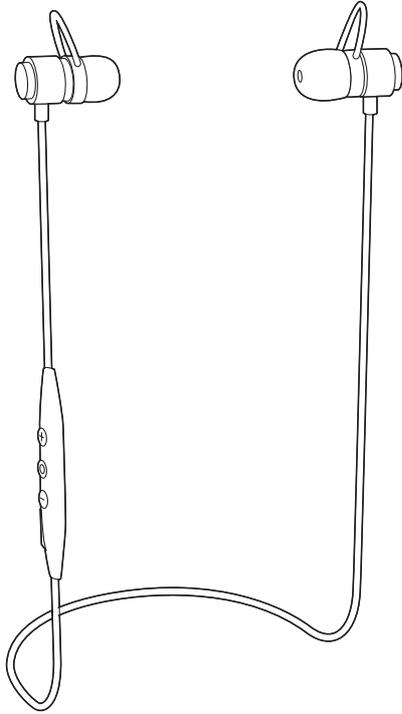
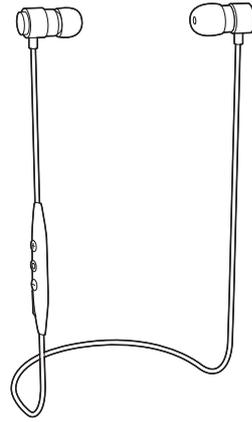


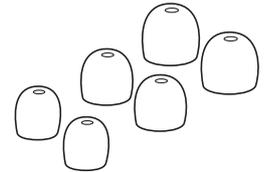
# Bluetoothステレオヘッドセット 取扱説明書



## セット内容



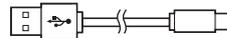
ヘッドセット本体  
※Mサイズのイヤークリップ装着済み



イヤークリップ(S・M・L)



イヤークリップ



充電用  
USBケーブル



取扱説明書  
(本書)

この度は、Bluetoothステレオヘッドセット「MFB-E3300」(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おります。ご使用前によくご覧ください。読み終わった後もこの取扱説明書は大切に保管してください。

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。

### 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、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

### セット内容

- ヘッドセット本体 ..... 1個
- イヤークリップ(S・M・L) ..... 各2個
- 取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
- 充電用USBケーブル ..... 1本
- イヤークリップ ..... 2個

※Mサイズのイヤークリップは本体にも装着されています。

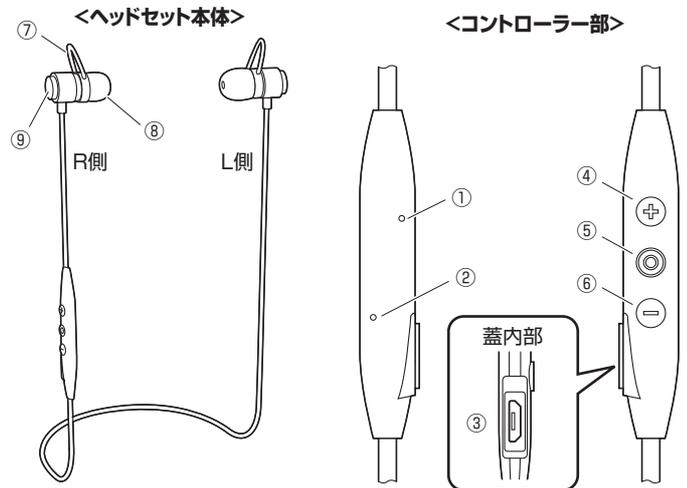
サンワサプライ株式会社

## 1. 特長

- Bluetooth4.1対応のステレオヘッドセットです。
- EQ(イコライザー)で音質が調整できます。(3段階)
- 2台の携帯電話で待受けができるマルチポイント対応です。
- マグネットでイヤホンどうしをまとめることができます。

※Bluetooth4.1対応機器と組み合わせることで、より省電力でご使用できます。

## 各部の名称



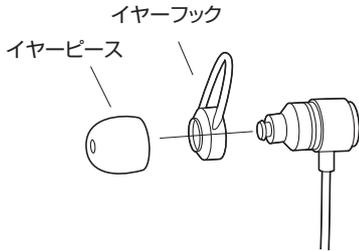
名称	機能
①マイク	マイク
②LED	LED
③充電ポート(micro USB)	micro USBケーブルで充電
④+ボタン	音量アップ、曲送りなど
⑤MFBボタン	電源のON、OFFなど
⑥-ボタン	音量ダウン、曲戻しなど
⑦イヤークリップ	落下防止用(取付けなくても使用できます)
⑧イヤークリップ(Mサイズ装着済み)	-
⑨マグネット	イヤホンどうしをまとめることができます。

デバイス名	MFB-E3000 series
パスキー	0000 (ゼロ4つ)

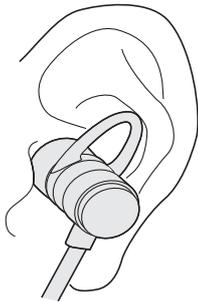
## 2. 本製品の基本的な使用方法

### お使いになる前に

イヤークリップはS・M・Lの3種類あります。耳に合うサイズをご使用ください。  
※購入時にMサイズが装着されています。  
※イヤークリップを取付けなくても装着は可能です。耳に合わない場合はイヤークリップを取付けずご使用ください。

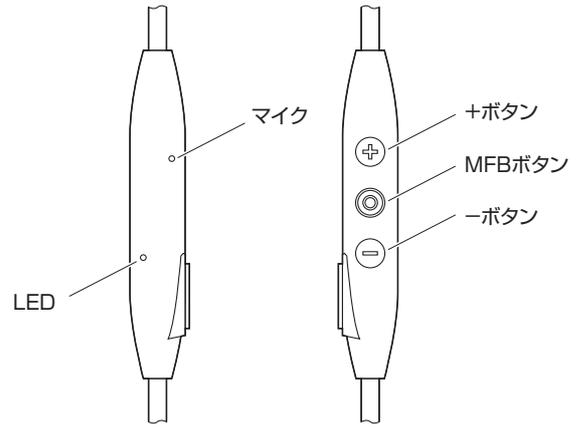


### ■ 装着方法



## 電源のON・OFF

### <コントローラー部>



### ■ 電源ON

MFBボタンを約2秒間長押しするとLEDが青色に点滅し電源がONになります。  
※「Power on」とアナウンスが流れ、バッテリー残量のアナウンスが流れます。  
「Battery is Full」、「Battery is Enough」、「Battery is Low」の3段階です。

### ■ 電源OFF

MFBボタンを約5秒間長押しすると、LEDが紫色に点灯してから電源が切れます。  
※「Power off」とアナウンスが流れます。

### ■ 自動電源OFF機能

接続が切れると約2分後に自動的に電源がOFFになります。

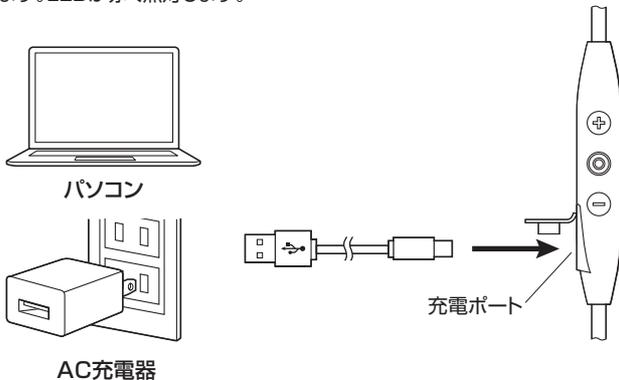
## 充電方法

本製品は、お使いになる前に充電しておく必要があります。  
下記の手順で充電を行ってください。

⚠ **注意** はじめてご使用になるときは、赤いLEDが消灯し、青いLEDが点灯するまで充電してください。

### 1 充電用USBケーブルを接続する。

充電用USBケーブルを充電ポートとパソコンやAC充電器のUSBポートに接続します。LEDが赤く点灯します。



### 2 LEDが青く点灯したら充電完了です。

#### ■ 充電の時期

LEDが赤く点滅しはじめたら、上記の方法で充電してください。  
※本製品を長期間使用しなかった場合、内蔵されている電池の性能が低下してしまう可能性があります。本製品を長期間保存する場合は、月に1回を目安に充電を行ってください。

#### ■ 充電時間:約90分

充電が完了し、LEDが青色で点灯したら充電完了です。

## ペアリングの方法

本製品をお手持ちの携帯電話やスマートフォンで使用するためには、お手持ちの機器とペアリングを行う必要があります。

### 1 本製品をペアリングモードにします。

どの機器ともペアリングしていない時は、電源をONにすると自動的にペアリングモードになります。  
「search the device in your mobile」のアナウンスが流れます。  
※電源OFFの状態からMFBボタンを約4秒長押しするとペアリングモードになります。

⚠ **注意** スタンバイモードからペアリングモードに切替えることはできません。1度電源を切って、MFBボタンを約4秒長押しするとペアリングモードに入ります。

### 2 接続先機器から本製品を検索します。

ご使用の携帯電話・スマートフォンの取扱説明書をご参照の上ペアリング作業を行い、登録/接続をしてください。

デバイス名	MFB-E3000 series
パスキー	0000(ゼロ四コ)

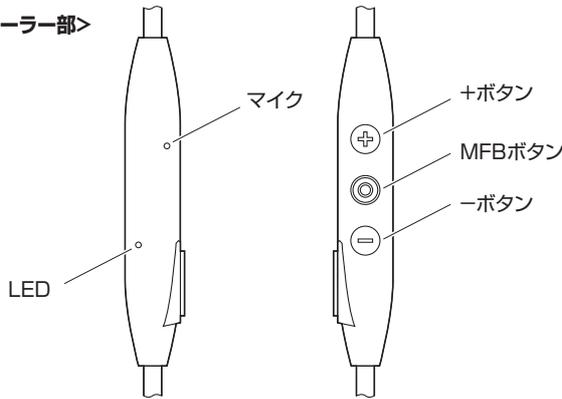
### 3 接続先機器に本製品を登録します。

「your headset is connected」と音声聞こえたらペアリングは完了です。

通話するには「ハンズフリー(HFP)」で接続してください。  
音楽やワンセグの音声を聴くには「オーディオ(A2DP)」で接続してください。  
★同時に両方を接続することも可能です。

### 3. 本製品の操作方法

<コントローラー部>



#### 各種操作について

動作・状態	操作方法	LED
電源ON	MFBボタンを約2秒長押し。	青色に点滅
電源OFF	MFBボタンを約5秒長押し。	紫色に点灯後 消灯
ペアリングモード※1	電源OFFの状態からMFBボタンを約4秒長押し。	青色に点灯
充電時	—	赤色に点灯
充電完了	—	青色に点灯
電池残量低下時	—	赤色に点滅
スタンバイ(接続時)	—	消灯
スタンバイ(未接続)	—	消灯
Siri起動(iOSのみ)	MFBボタンを約1秒長押し。	消灯
初期化	+・-ボタン同時押し→+・-ボタン同時押し→MFBボタンと-ボタンを同時押し。 ⊕+⊖→⊕+⊖→⊕+⊖→⊕+⊖	紫色に点灯後 LED消灯
バッテリー残量アナウンス	+ボタンか-ボタンを約1秒長押し。	—

※1 どの機器ともペアリングしていない時は、自動でペアリングモードに入ります。

#### 電話操作

動作・状態	操作方法	LED
電話に出る	MFBボタンを押す。	消灯
電話を切る	通信中にMFBボタンを押す。	消灯
着信拒否	着信中にMFBボタンを約1秒長押し。	消灯
マイクミュート	通話中に+ボタンか-ボタンを約1秒長押し。	消灯

※着信中はLEDは青色に点滅します。

※LEDは、スマートフォンなどの機器と接続すると消灯します。MFBボタンなどで操作をした場合に青色もしくは赤色に点滅します。

#### 音楽再生

動作・状態	操作方法	LED
再生一時停止	MFBボタンを短押し。	消灯
曲送り・曲戻し	+ボタンか-ボタンを約1秒長押し。	消灯
音量調節	+ボタンか-ボタンを短押し。	消灯
EQ(イコライザー)	音楽再生中にMFBボタンと+ボタンか-ボタンを同時に1秒長押し。	消灯

### マルチポイント

動作・状態	操作方法	LED
Aの通話を切つてBの着信に出る	MFBボタンを短押し。	消灯
Aの通話を保留にしてBの着信に出る	MFBボタンを約1秒長押し。	消灯
Aの通話とBの通話を切替	AとBの電話に出ている状態で、MFBボタンを約1秒長押し。	消灯

※2台目のスマートフォンに着信が来た時、LEDは青色に早く点滅します。

### 4. EQ(イコライザー)機能について

本製品はEQ(イコライザー)機能を搭載しており、3段階の音質調整が可能です。お好みに合わせて調整してください。

①Nomalモード、②Bass boostモード、③classicモードの3段階です。

※最初は「Nomalモード」に設定されています。

※電源を切ってもその時に設定されたモードが維持されます。

■操作方法

⊙ ボタンと⊕ ボタンを同時押しするとNomalモード → Bass boostモード → classicモードの順番で変更されます。

### 5. 専用アプリについて

本製品には専用アプリがあります。製品ページよりダウンロードしてください。

(Android限定)

アプリの取説は製品ページよりダウンロードしてご確認ください。

### 6. 各機器との接続について

一度ペアリングすると、機器の電源をOFFにしても設定が残ります。再度電源をONにすると、最後に接続されていた機器と自動的に接続され使用できます。使用できない場合は、MFBボタンを軽く押すか、接続または再度ペアリングを行ってください。

⚠ **注意** 同時に2つの機器と同じプロファイルで接続(使用)することはできません。また、HSP(ヘッドセットプロファイル)とHFP(ハンズフリープロファイル)も同時に接続(使用)することはできません。

### 7. apt-Xについて

●本製品はapt-X対応ですが、接続機器側がapt-Xに対応していない、もしくは利用できない状態の場合にはapt-Xを利用した接続になりません。

●apt-Xは接続する機器や環境などにより、遅延低減や音質向上の効果が変わる場合があります。

●apt-XはSCMS-Tに対応していません。そのため、スマートフォンなどのワンセグ等の一部のアプリケーションでBluetoothによるメディアの音声か再生できない場合があります。その場合は、スマートフォン側でapt-Xを「利用しない」に設定を変更し、再度本製品と接続してください。

※お使いのデバイスがapt-X対応のものであるかご確認ください。

### 8. 仕様

#### Bluetooth仕様

適合規格	Bluetooth Ver.4.1
伝送方式	FHSS
周波数範囲	2.4GHz
通信距離	最大約10m(使用環境によって異なります)
送信出力	Class2
対応プロファイル	A2DP/AVRCP/SPP/HFP/HSP
ペアリング登録数	8台

#### イヤホン・マイク部仕様

サイズ	W9.8×H58×D6.2mm(コントローラー部)
重量	約13g
電源	リチウムポリマーバッテリー
充電時間	約90分
連続使用時間	最大通話時間9時間 最大音楽再生時間7.5時間 最大待受時間240時間 ※使用環境によって異なります。
ドライバーユニットサイズ	φ6.1mm
ドライバー形式	ダイナミックドライバー
インピーダンス	16Ω
イヤホン音圧出力	94.5±1dB/1mW
再生周波数帯域	20~20KHz
イヤホンハウジング材質	アルミニウム
マイク感度	-42dB
マイク指向性	無指向性
サンプリングレート	16bit,48KHz
充電コネクタ	microUSB

## 9. よくある質問

### Q. 接続やペアリングが突然できなくなった。

A. ヘッドセットと機器の電源を両方とも一度切ってから、再度ペアリング・接続を行ってください。

### Q. ヘッドセットの音が聞こえません。また、音声入力ができません。(パソコンの場合)

- A. 1「スタート」→「コントロールパネル」→「サウンドとオーディオデバイス」を開きます。  
2「オーディオ」タブを選択し、「音の再生」「録音」のデバイスがBluetoothデバイスになっていることを確認してください。  
3「音声」タブを選択し、「音の再生」「録音」のデバイスがBluetoothデバイスになっていることを確認してください。

### Q. 音楽がモノラルのように低い音質で再生される。

A. HSPを介して接続されている可能性があります。お使いのBluetooth機器がA2DPをサポートしていて、A2DPを介して接続されているか確認してください。

### Q. ヘッドセットとデバイスの通信距離は?

A. 10mまでです。間にコンクリート壁などの障害物があると、通信距離は短くなります。

### Q. 他のBluetooth使用者によって通信内容を傍受されますか?

A. いいえ。ペアリングによって通信が保護されます。

### Q. 使うたびにペアリング作業をする必要がありますか?

A. いいえ。基本的には初回だけです。電源を切っても、ペアリングの設定は残りますが、機器によっては再度ペアリングを行ってください。

### Q. 電話とヘッドセットの接続が途切れたら、再接続する必要がありますか?

A. 電話の機種によって異なります。自動的に再接続する機種と、そうでない機種があります。

### Q. ヘッドセットから雑音が聞こえる。

A. 通信範囲を超えたり、壁や人間の身体(接触した状態)などを挟むと雑音が入ります。

- 電池(内蔵型リチウム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。
- 本製品を長期間使用しなかった場合、内蔵されている電池の性能が低下してしまう可能性があります。本製品を長期間保存する場合は、月に1回を目安に充電を行ってください。
- 本製品が濡れているときは絶対に充電しないでください。感電やショートなどによる火災や故障の原因となります。
- 充電が終わったら必ずケーブルを外してください。また、十分な充電時間を過ぎても充電が完了しない場合は充電を終えてください。所定の充電時間を超えて充電した場合、電池が発熱・発火する危険性があります。
- 使用しないときは、本製品の電源を切っておくことをお勧めします。本製品は、他のBluetooth機器からの接続要求にตอบสนองするため、常に電力を消費しています。
- 本製品を使用中に発生したデータの消失、機器の故障などの保証はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。

## Bluetoothについて

- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、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)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 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及び特定小電力無線局が運営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の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。

## 良好な通信を行うために

- 他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートや人間の身体(接触した状態)などを挟むと、雑音が入ったり通信不能になる場合があります。
- Bluetooth対応のヘッドホン・ヘッドセット・スピーカーなどの音楽・音声機器とマウス・キーボードなどを同時に接続し使用した場合、音楽や音声が入り切ることがあります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻りに途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり接続不能になる場合があります。この場合は、使用しない機器の電源を切ってください。
- 無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。

## ヘッドセットを安全にご使用いただくために

- 自転車やバイク、自動車などの運転中に絶対に使用しないでください。交通事故の原因になります。運転以外にも、踏切や駅のホーム、道路、工事現場など周囲の音が聞こえないと危険な場所では使用しないでください。
- 歩行中に使用する場合は、周囲の交通に十分注意してください。交通事故の原因になります。
- 使用する前に音量を最小にしてください。突然大きな音がすると、聴力を損なう恐れがあります。
- 耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪影響を与えることがあります。耳を守るため、音量を上げすぎないようにご注意ください。
- 内部に燃えやすいものや水などの液体がかかった場合は、使用を中止し、お買い上げいただいた販売店また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。
- 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おやめください。また、内部を改造した場合の性能劣化については保証いたしません。
- 濡れた手で充電したり、充電ポートに触れたりしないでください。感電の原因になります。
- 本製品を使用中に気分が悪くなった場合は、すぐに使用を中止してください。
- ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上で使用してください。
- 小さいお子様には使用させないでください。

## Bluetoothヘッドセットについてのご注意

- 本製品を使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品はBluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外でのご使用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下では使用しないでください。
- 高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなどと直接的または間接的に関わるシステムでは使用しないでください。
- 飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。
- 必要以上に長時間の充電はしないでください。
- 電池(内蔵型リチウムポリマーバッテリー)は使用状況によって異なりますが、約300~400回繰り返し充電できます。

## 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。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、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 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・転売等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られません。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	型番: MFB-E3300
シリアルナンバー	
お客様・お名前・ご住所・TEL	
購入店	
<b>保証期間 ご購入日から6ヶ月間</b>	

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。

## サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1  
TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

BH/AC/NSDaSz