

Kenko

骨伝導式集音器

KHB-104

取扱説明書

Ver.1.1

このたびは、本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。安全に正しくお使いいただくため、ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。また、本書は紛失しないように大切に保管してください。

はじめに

ご使用前にお読みください

- 大切な場面で使用する場合は必ず事前に試聴してください。
- 本製品の使用および故障により生じた直接、間接の損害に関し、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本取扱説明書の誤りなどについての補償はご容赦ください。
- 本取扱説明書の図、写真の画面などは説明のために作成したものです。あらかじめご了承ください。
- 本取扱説明書の内容の一部もしくは全部を無断で複写することは、個人で楽しめる場合を除き禁止されています。
- 製品改良のため予告なく外観、仕様などを変更することがあります。
- 本取扱説明書に記載のシステム名、商品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

安全上のご注意

必ずお読みください

- ここに示した警告サインと図記号の例は、製品を安全に正しくお使い頂き、お使いになる人や、他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するものです。
- 表示の意味は次の通りです。

	危険	この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う切迫した危険の発生が想定される内容です。
	警告	誤った取扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が予想される内容を示します。
	注意	誤った取扱いをすると、人が損害を負ったり物的損害の発生が予想される内容を示します。

※物的損害とは、家屋・家財に関わる拡大損害を示します。

図記号の例		⊘記号は禁止(してはいけないこと)を示します。 具体的な禁止内容は⊘の中や近くに文章や絵で示します。
		❶記号は強制(必ずやること)を示します。 具体的な強制内容は、❶の中や近くに文章や絵で示します。 左図は一般的な強制を示します。

危険

	可燃ガス、爆発性ガスなどが、大気中に存在する恐れのある場所での製品の使用はおやめください。引火・爆発の原因となります。 本製品を分解したり、直接ハンダ付けするなどの加工および、火中投下など是不行わないでください。発熱、発火、破裂の危険があります。 本製品を高温の場所(真夏の車内、暖房器具のそばなど)で使用、保管しないでください。
--	---

警告

	集音器本体・電池を火の中に投入したりしないでください。 ※破裂する恐れがあります。 本製品を自転車やバイク、自動車を運転中に絶対使用しないでください。 本製品を足場の悪い環境や不安定な場所で使用しないでください。 ※事故の原因となります。
--	---

	お子様の手の届かない所に保管してください。 ・小さな付属品を飲み込む恐れがあります。万一飲み込んでしまった場合は、直ちに医師に相談してください。 下記の発生時にはただちに使用を中止してください。 ・本製品を使用して皮膚のかぶれや湿疹が表れたとき。 ・本製品の使用中に何らかの聴力支障が表れたとき。 ※放置すると症状の悪化の恐れがあります。
--	--

注意

本製品は医療用機器ではございません。

	本製品は精密な電子機器です。以下のような場所で使用したり放置すると火災や感電、故障の原因となることがありますので避けてください。 ●砂、ほこり、ちりの多い場所 ●火の近く ●湿ったところ ●振動の激しい場所 ●温度・湿度の変化が激しい場所 ●夏の車内や直射日光の当たるところ 使用環境および電池の状態により充電時間および電池持続時間は変化しますので目安としてください。 必要以上に大きな音で聞かないでください。 ※耳を痛める恐れがあります。 始めから音量を上げすぎると、突然大きな音が出て耳をいためることがあります。 音量は少しずつ上げてご使用ください。 他人に本製品を貸したり、他人から借りたりするのはやめてください。 ※耳に合わず、耳を痛めたり、耳の病気が感染する恐れがあります。 付属のUSB充電器およびUSBケーブル以外使用しないでください。 ※付属のUSB充電器およびUSBケーブル以外を使用すると故障の原因になります。 強い衝撃を与えないでください。 ※本製品の誤った取り扱いにより万一生じた破損などの責任は一切負いかねますので予めご了承ください。
--	---

注意

	乳幼児や自分で意思表示のできない方には使用しないでください。 ※事故やトラブルの原因となります。 就寝時には使用しないでください。 ※事故や体調不良の恐れがあります。 激しい運動をするときは、本製品を使わないでください。 ※事故の恐れ、または落下による破損の恐れがあります。 携帯電話と一緒に本製品を使用しないでください。 ※発生する電波により、ノイズが入ったり、音が小さくなるなどの影響を受ける可能性があります。 本製品を水で濡らさないでください。万一濡らした場合は、点検を依頼してください。 本製品を装着したまま、入浴や洗髪はしないでください。洗顔時、ヘアスプレー使用時は、本製品を濡らさないようにしてください。 ※事故の恐れがあります。
--	---

	MRI(磁気共鳴画像診断装置)診断を受けるときは必ず本製品をはずしてください。 ※故障の恐れがあります。 ペースメーカーをお使いの方は作動に影響を与える恐れがありますのでご使用をお控えください。
--	---

	分解や改造は行わないでください。 内部は特に精巧にできています。またマイク部などを針、マッチ棒などでつつかないでください。※故障の恐れがあります。
--	--

早見表		セット内容	各部の名称	充電方法	骨伝導イヤホンのつけ方
		▶1	集音器本体▶2	▶3	▶4
電源のオン/オフ	音量調節	ハウリングの抑制方法	外部再生機器を接続する	故障かな?と思ったら	主な仕様
▶5	▶6	▶7	▶8	▶9	SPEC▶10

1. セット内容

集音器本体	骨伝導イヤホン	USB充電器	USBケーブル
※一部形状が異なる場合があります。			

2. 各部の名称

骨伝導イヤホンジャック	LEDインジケータ	音量調整ボタン+	固定クリップ
入: ON	入	+	
電源スイッチ	電源	音量	
切: OFF	切	-	microUSBポート
外部入力ジャック		音量調整ボタン-	
上面	正面	左側面	

3. 充電方法

USB充電器、USBケーブルと集音器本体の取り付けは、ここに示す方法で行ってください。取り付け方法が正しくないと、本機が破損したり、火災の原因になることもあります。

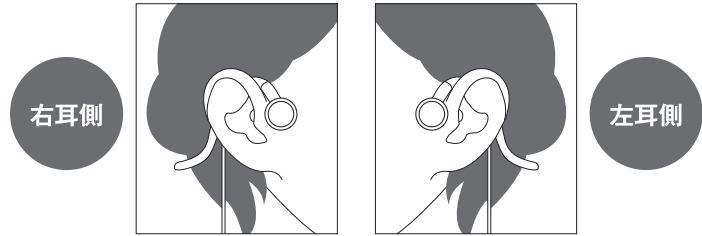
- 集音器本体の電源をオフにします。
- microUSB端子(小さい方)を集音器本体のUSBポートに接続します。
各USBポートの向きに注意してください。
- USBケーブルの大きい方を付属のUSB充電器に差し込みます。
- USB充電器をコンセントに接続します。
- 集音器本体のLEDインジケータが赤く点灯し、充電を開始します。
充電容量が減って保護機能が働いている場合はLEDインジケータが点灯するまで約20秒かかります。充電が完了するとLEDインジケータが青く点灯します。
- 集音器本体からUSBケーブルを抜きます。
- コンセントからUSB充電器を取り外し、USBケーブルを取り外します。

microUSB端子(小さいUSB端子)	② microUSB端子(小さい方)を集音器本体のUSBポートに接続します。	④ コンセントに接続
USB端子(大きいUSB端子)		
		③ USBケーブルの大きい方を付属のUSB充電器に差し込みます。

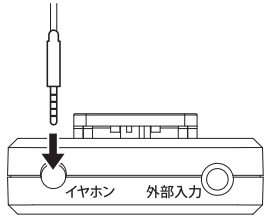
- 初めて使う際は集音器本体を約4.5時間充電してください。
- フル充電時、連続約9.5時間使用可能です。
※使用環境および電池の状態により充電時間および電池持続時間は変化しますので目安としてください。
- 長時間使用しない場合でも月に一度を目安に充電してください。

4. 骨伝導イヤホンのつけ方

- ① 集音器本体の電源をオフにします。
- ② 骨伝導イヤホンを左右の耳の前方にかけて、骨伝導イヤホンの青いパッドの接触位置を調整してください。
- ③ 骨伝導イヤホンのコード先端のプラグを集音器のイヤホンジャックに接続します。



骨伝導イヤホンを左右の耳の前方にかけ、青いパッドの接触位置を調整します。



骨伝導イヤホンのコード先端のプラグを集音器本体のイヤホンジャックに接続します。

5. 電源のオン／オフ

集音器本体の電源スイッチを「入」にスライドさせます。

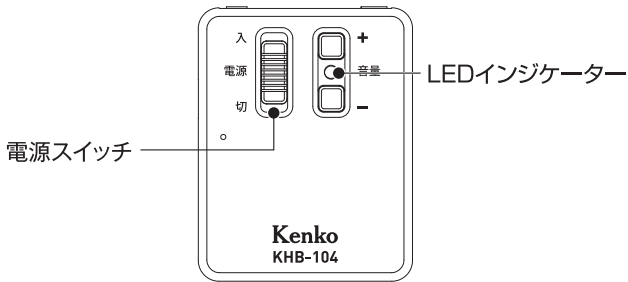
起動音が鳴り電源がオンします。

電源がオンになるとLEDインジケーターが約1秒赤・青が同時点灯します。

その後、約10秒ごとに点滅します。

電源スイッチを「切」の位置にスライドするとLEDインジケーターが約1秒赤・青が同時点灯し、

電源がオフになります。



6. 音量調節

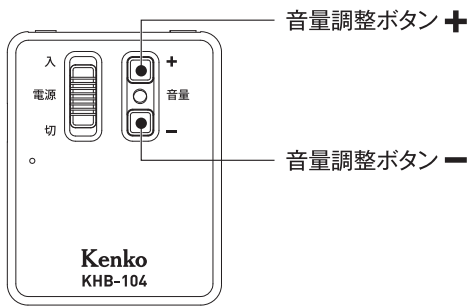
電源をオンすると本集音器は前回使用時の音量で起動します。

本集音器は15段階の音量調節が可能です。

音量調整ボタンを操作し、自分に合ったレベルに音量を調整してください。

音量調整ボタン **+**：**+** ボタンを押すたび音が大きくなります。
音量調整ボタンを押すたびにブーっとアラーム音でお知らせします。
音量が最大になると、ピーとアラーム音でお知らせします。

音量調整ボタン **-**：**-** ボタンを押すたび音が小さくなります。
音量調整ボタンを押すたびにブーっとアラーム音でお知らせします。



- 乳幼児や自分で意思表示のできない方には集音器を使用しないでください。
- 音量が大きすぎると耳の負担が大きくなり、聴力が大きく損なわれる恐れがあります。自分に合った音量を調節してください。
- 集音器本体の固定クリップを襟口や胸ポケットに挟むと、より良い集音効果が得られます。固定クリップで集音器を取り付ける際は、マイクが遮断されないようご注意ください。
- 音量を急激に上げるとハウリングをおこすことがあります。
- 電池残量が少なくなると音量が弱くなります。集音器の充電を行ってください。
- 充電容量が少なくなるとピッ・ピッ・ピッ・ピッとアラームが4回鳴りますので充電してください。

7. ハウリング(ピーピー音)の抑制方法

骨伝導イヤホンがピーピーという現象をハウリングといいます。ハウリングは集音器で増幅された音が漏れて、再び集音器のマイクに入ることにより起こります。このために集音器の音を大きくするほどハウリングしやすくなります。スイッチを入れた状態で集音器を机の上に置いてハウリングしたり、骨伝導イヤホンを取りつける際にピーピー言ったりすることは、集音器が音を増幅しているため、故障ではありません。

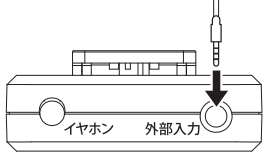
音量を小さくした状態で骨伝導イヤホンを装着してください。ハウリングが出た場合、骨伝導イヤホンと集音器本体の距離を離してください。音量を小さくしてから少しずつ大きくしてハウリングが発生しない音量まで調整してください。

エレベーターなど狭い空間で使用するとハウリングしやすくなりますので音量を調整してください。

8. 外部再生機器を接続する

外部から音楽プレーヤー等を接続して音声を骨伝導イヤホンで聞く聴くことができます。

- ① 集音器本体の外部入力ジャックと外部再生機器を別売のオーディオケーブル(プラグΦ3.5mm)で接続してください。
- ② 外部再生機器内の音声を再生します。集音器本体の音量を調整します。



- 外部再生機器を接続した場合、集音器本体の集音機能は使用できません。

9. 故障かな？と思ったら

【症 状】音が聞こえない
【原 因】電源がオンになっていない可能性があります。 【対 策】電源スイッチをオンにしてください。
【原 因】ボリュームが最小になっている可能性があります。 【対 策】ボリューム設定を最適にしてください。
【原 因】骨伝導イヤホンが適性位置に装着されていない可能性があります。 【対 策】骨伝導イヤホンが適性位置に調整し、装着してください。
【原 因】電池が消耗している可能性があります。 【対 策】集音器本体を充電してください。

10. 主な仕様

基準周波数	1600Hz
最大音響利得	30dB ± 5dB
使用音量調節	15段階
電源	USB (DC5V、1A)
充電電流	0.2A
充電可能回数	500回
充電時間	約4.5時間
集音器使用時間	約9.5時間
音声	モノラル
イヤホンジャック	Φ2.5mm
外部入力ジャック	Φ3.5mm 3極
サイズ	集音器 41×53×17mm／骨伝導イヤホン 95×141×50mm
重量	集音器 約26g／骨伝導イヤホン 約24g
使用温湿度	10℃～40℃ 30～85%RH (結露しないこと)
保存温湿度	－10℃～60℃ 30～85%RH (結露しないこと)
同梱品	集音器、骨伝導イヤホン、USB充電器、USBケーブル
原産国：	台湾

発売元：株式会社 **ケンコー・トキナー**

〒164-8616 東京都中野区中野5-68-10 KT中野ビル

ケンコー・トキナーホームページ <https://www.kenko-tokina.co.jp/>

★ 製品に関するお問い合わせ



お客様お問合せフォームは ケンコー・トキナーお客様相談室
こちらのQRコードから。 ☎0120-775-818
パソコンからは、 携帯・IP電話からは
「ケンコー・トキナーお問い合わせ」 03-6840-3389
で検索。 ※通話料金がかかります。
受付時間：月～金 9:15～17:30(土、日、祝日、年末年始、夏季休業等を除く)

お願い 集音器や骨伝導イヤホンなどの廃棄方法は、お住まいの市町村の方法に従ってください。

保証規定 保証期間：お買上げ日より6ヶ月

- (1) 修理の際は必ずお買上げ店舗のレシートを添付のうえ、ご購入店またはケンコー・トキナーお客様相談室までお申し付けください。
 - (2) お買上げ店舗のレシートの添付なき場合は有料修理となります。
 - (3) 正常な取り扱い中に故障を生じた場合以外は有料修理となります。
(下記①～⑧など)
①取扱いの乱用、使用法の誤りによる故障 ②保存上の不備のため湿度などによって生じた故障 ③火災や浸水・天災によって生じた故障 ④当社以外の場所にての修理・改造・分解による故障 ⑤その他類似的起因による故障 ⑥消耗品(LED・充電池等)のお取り替え ⑦落下、衝撃、砂、泥かぶり、冠水・浸水などによる故障 ⑧個人売買およびオークションなどでご購入の場合
 - (4) ご購入年月日・ご購入店名のなきものは無効です。
 - (5) レシートは大切に保管してください。
 - (6) 修理品に送料、交通費等が掛った場合はお客様にてご負担願います。
 - (7) 当社製品を使用して付随製品が故障した際の保証は致しません。
 - (8) 出張による点検・修理・取扱説明・設定等には無償・有償を問わず対応しておりませんので、あらかじめご了承ください。
 - (9) 本保証は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
 - (10) 本保証は保証規定により無償修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 【お願い】
修理に関しましては修理箇所、内容を明確にご指示ください。

■個人情報について

※本保証を通じてお客様からご提供いただいた個人情報を、修理完了後、速やかに廃棄いたします。

※ご協力いただきました記入事項につきましては、ご提供いただきました個人情報のうち、年齢・性別等個人を識別、あるいは特定できない情報と関連付け、統計的データに加工して利用する場合があります。

※当社は、お客様の個人情報を第三者へ開示いたしません。但し、以下の場合を除きます。

- お客様の承諾を得た場合。
- お客様の明示した利用目的の達成に必要な範囲内において、業務委託先に個人情報を開示する場合。但し、この場合に当社は、法令上、個人情報の安全管理が図れるよう、当該業務委託先に対して必要かつ適切な監督義務を負います。