

耳穴式補聴器 「好楽聴(こうらくちょう) KHB-ITC-D」 取扱説明書

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した。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下さい。

安全上のご注意

- 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。

	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・家財および家畜・ペット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。
		●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、●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。

警告

次のような方は、医師の指導を受けてからお使いください。 ・お子様が使用される時 ・耳の治療を受けている方、治療をしたことがある方	
------------------------------------------------------------------------	--

次のような症状が表れたときは使用を中止して下さい。 ・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。 ※ 放置すると症状悪化の恐れがあります。	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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。	
----------------------------------------------	--

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。	
----------------------------------------	--

お子様の手の届かない所に保管してください。 ・本製品や電池を飲み込む恐れがあります。万一飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。	
-------------------------------------------------------------------------	--

注意

本製品を取扱説明書記載以外の方法では使わないで下さい。 ※事故や故障の恐れがあります。	
------------------------------------------------	--

MRI（磁気共鳴画像診断装置）診断や電磁波を利用した装置を使用する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。	
---------------------------------------------------------------------------	--

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。	
----------------------------------------------------------------------------------	--

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。	
---------------------------------------------------------------------	--

強い衝撃を与えないで下さい。 ※本製品の誤った取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、予めご了承下さい。	
-------------------------------------------------------------------	--

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下さい。 ※事故やトラブルの原因となります。	
----------------------------------------------------	--

ペットが触れる範囲に置かないでください。 ※遊んだり、かじったりして故障やトラブルの原因になります。	
-------------------------------------------------------	--

就寝時には使用しないで下さい。 ※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下さい。 ※事故の恐れ、または落下による破損の恐れがあります。	
---------------------------------------------------------	--

本製品を水で濡らさないで下さい。万一濡らした場合は、点検を依頼して下さい。本製品を装着したまま、入浴や洗髪はしないで下さい。 ※事故の恐れがあります。	
--------------------------------------------------------------------------------	--

本製品を装着したままヘアースプレーや香水等、気化するもののご使用はおやめください。	
-------------------------------------------	--

温度の高いところ（ストーブのそば、車の中など）に置かないでください。	
------------------------------------	--

電池についての安全上のご注意

<ul style="list-style-type: none"> 幼児の手の届かないところに置いてください。万一飲み込んだ場合は、ただちに医師の相談を受けてください。 指定の電池を使用してください。発熱、液漏れ、破裂などにより破損の原因やケガの原因になります。 電池の+（プラス）-（マイナス）の極を正しい方向でセットしてください。発熱や液漏れ、破裂により破損の原因やケガの原因になります。 長期間（3ヶ月以上）使用しない時は、電池を取り外してください。また使用済みの電池はすぐに取り外し、新しいものと交換してください。 使用済みの電池はお住まいの自治体が定めた方法で処分してください。 	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

免責事項について

<ul style="list-style-type: none"> 地震・雷・風水害および当社の責任以外の災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意、または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。 本製品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害(記録内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など)に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。 取扱説明書の記載内容を守らない事により生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。 製品改良の為、予告なく製品仕様を変更することがあります。 	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

修理サービスを依頼する前に

充電されない場合:

- 2つの単4形乾電池は使用済みになっていませんか？
単4形乾電池を交換するか、補聴器本体を充電するためにACアダプターを使用してみてください。
- 補聴器は正しく充電ケースに収納されていますか？
収納状態を確かめて、充電表示灯を確認してください。
- 補聴器本体は電源ONしていますか？
補聴器の電源がONしていることを確かめるためにボリューム・コントロール・ダイヤルを回転させて、再び充電することを試みてください。

何も聞くことができない場合:

- 電源はONしていますか？
電源をONするためにボリューム・コントロール・ダイヤルを回転させてください。
- イヤークリップは耳あかやごみなどで詰まっていますか？
付属していますクリーンブラシを使用して、イヤークリップを清掃してください。水の中でイヤークリップを洗ったり、クリーナーや溶剤のご使用は控えてください。
- 内蔵充電電池が消耗していませんか？
8~12時間充電しても何も聞くことができない場合は、内蔵電池が消耗している可能性があります。内蔵電池は約500回の充電をメドに新しい電池と交換してください。

保管およびお手入れ

- 本製品は下記のようなところで使用及び保管しないでください。
○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 ○高温な場所 ○温度・湿度の変化が激しい場所

使用前及び使用後はイヤークリップから耳あかななどを付属のクリーニングブラシで清掃してください。	
-------------------------------------------------	--

- 補聴器やイヤークリップは水などで清掃しないでください。

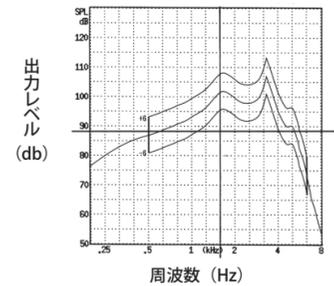
- 清掃後はイヤークリップが補聴器にきちんと装着されているか確認してください。イヤークリップをきちんと装着しない状態でご使用になると故障の原因になります。

仕様と性能

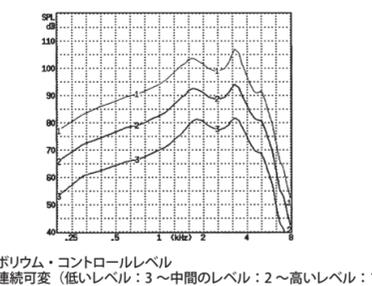
医療機器認証番号	224AGBZX 00085000
類別	機械器具73補聴器
一般的名称	耳穴型補聴器
使用目的/効果効能	身体に装着して、難聴者が音を増幅して聞くことを可能とすること
販売名	耳穴式「好楽聴 KHB-ITC-D」
医療機器のクラス	管理医療機器
電撃保護	内部電源機器、B形装着部
型式名	UP-6F51
規準周波数	1600Hz
最大音響利得	40dB ±5dB
入力音の入射方向	全方向性
90db最大出力音圧レベル	125dB以下
等価入力雑音レベル	25dB以下
全高調波ひずみ	500Hz:4%以下 800Hz:5%以下 1600Hz:5%以下
出力制限装置	内蔵
使用電池の種類、形式、電圧	リチウム充電電池CTL1025 電圧:2.5VDC
電池の電流	0.4mA
電池寿命	連続使用で約6~10時間/1回充電(約500回充電可能)
使用温湿度	10℃~40℃ 30%~85%
保存温湿度	-10℃~60℃ 30%~85%
補聴器本体サイズ(DxWxH)	10.4x14.5x24.8mm
補聴器本体質量	2.4g
充電ケースサイズ(DxWxH)	92x77x29.6mm
充電ケース質量	67g(補聴器/電池等の付属品除く)
製造業者	台湾 Huizhou Sanhua Industrial Co., Ltd. 略号:DigiMax
製造販売業者	株式会社 ケンコー・トキナー 住所:東京都新宿区西落合3-9-19

お願い 本体や電池などの廃棄方法は、お住まいの市町村の方法に従ってください。

■規準周波数レスポンス（測定規格：IEC60118-0） 基準周波数 1600Hz



■利得調整器の変化特性（測定規格：IEC60118-0）



ボリューム・コントロールレベル 連続可変（低いレベル：3～中間のレベル：2～高いレベル：1）

セット内容

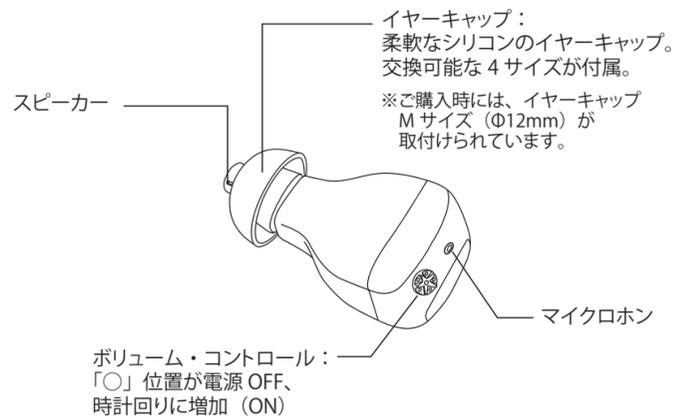


- ① 補聴器本体（イヤークリップ M サイズ 1 個取付け済）…1 個
- ② 充電ケース…1 個
- ③ 交換用イヤークリップ
L (Φ14mm)、M (Φ12mm)、S (Φ9mm)、SS (Φ7mm)…各2個
- ④ クリーンブラシ…1 個
- ⑤ 単 4 形アルカリ乾電池…2 本
- ⑥ ポーチ…1 個
- ⑦ AC アダプター（型番：DSC-6PFA-05）

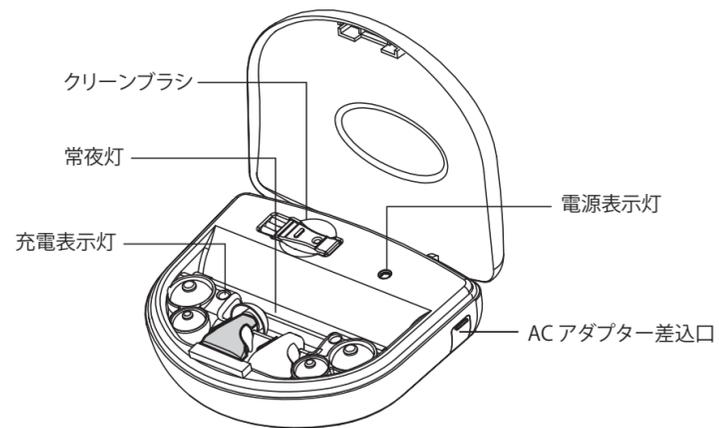
注意：指定（補聴器、型番：UP-6F51）以外の補聴器には決して接続しないでください。

各部の名称

■ 補聴器



■ 充電ケース



注意：指定（AC アダプター、型番：DSC-6PFA-05）以外の AC アダプターは決して接続しないでください。

充電方法

本製品は充電ケースに補聴器をセットし充電を行います。補聴器は約 8～12 時間でフル充電され、6～10 時間使用することができます。補聴器の適切な操作のためにフル充電してからご使用ください。

- ① 充電ケースに単 4 形乾電池を 2 本セットするか、または AC アダプターを接続してください。単 4 形乾電池をセットする場合、電池の+（プラス）-（マイナス）を正しくセットしてください。
- ② 補聴器本体のボリューム位置が○（OFF）ではないことを確かめて、常夜灯近くの電気コネクター部が補聴器のコネクター部と合わさるようにセットしてください。
- ③ そのまま補聴器を押して寝かせるように倒します。
- ④ 補聴器が適切にセットされると充電表示灯が緑色に点滅し電源表示灯が緑色に点灯します。
- ⑤ 充電が完了されますと、充電表示灯、電源表示灯とも緑色に点灯します。

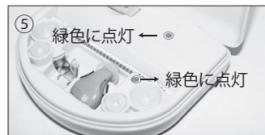
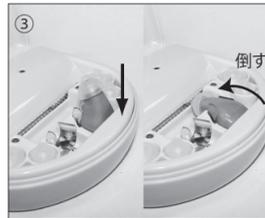
ポイント

充電する場合は、ボリュームコントロールは○（OFF）では充電されませんのでご注意ください。

※電源表示灯が赤色の場合、充電用の単 4 形乾電池の残量が少なくなっています。新しい乾電池に交換してください。

※電源表示灯、充電表示灯が点灯しない時は、単 4 形乾電池の残量がなくなっている、または AC アダプターが接続されていない場合です。単 4 形乾電池をセットするかまたは AC アダプターを接続してください。

※充電用の単 4 形乾電池は充電式ではありません。電池残量が少なくなりましたら新しい乾電池と交換してください。

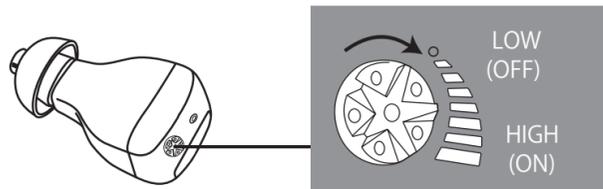


内蔵電池について

補聴器の内蔵電池は約 500 回の充電が可能です。電池が消耗してきたら、新しい電池に交換してください。内蔵電池が消耗すると、充電を促すように「音」でお知らせします。補聴器の内蔵電池を交換する際は、販売店にご依頼ください。内蔵電池を長くご使用いただくためには、使用後は補聴器を充電ケースに収納することをお勧めします。

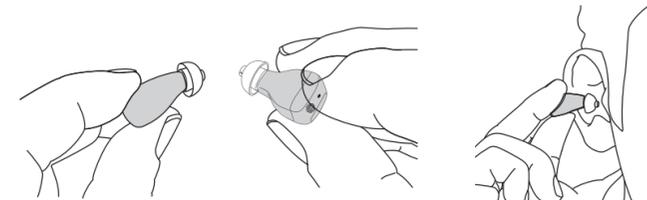
電源のオン・オフ

ボリューム・コントローラーのダイヤルを時計回りに回すと電源が入ります。補聴器の電源を切る場合は、ボリュームコントローラーのダイヤルを反時計回りに回し、○の位置まで回すと電源がオフになります。



補聴器を使用する

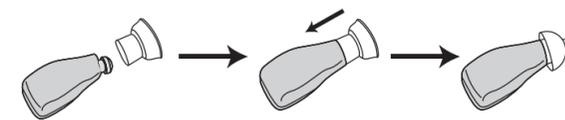
- ① 補聴器にイヤークリップが確実に装着されていることをご確認ください。
- ② ボリューム・コントローラーのダイヤルを時計回りに回すと電源が入ります。
- ③ ボリュームレベルを低い位置にセットして鏡などで向きを確認しながら（Kenko と表示されている面が前を向くように装着してください。）耳に装着します。（ハウリング防止のため約 5～10 秒遅れて電源が入ります。）
- ④ ご自分の聞こえにあったボリュームレベルに合わせてボリューム・コントローラーのダイヤルを回して調整ください。
- ⑤ 補聴器の電源を切る場合は、ボリューム・コントローラーのダイヤルを反時計回りに回し、○の位置まで回すと電源がオフになります。
- ⑥ 使用しましたら、補聴器を充電ケースに入れ充電を行ってください。充電を行なう際は、補聴器の電源がオフの状態ですと充電されませんので、ボリューム・コントローラーのダイヤルをまわし、電源を入れてから充電を行ってください。



イヤークリップの交換

本製品には、L (14mm) M (12mm) S (9mm) SS (7mm) サイズのイヤークリップが同梱されています。ご自分の耳穴のサイズに合わせてご使用ください。またイヤークリップは消耗品です。定期的に新しいイヤークリップに交換してください。

- ① 補聴器にセットされているイヤークリップを右図を参照して外してください。
- ② 新しいイヤークリップの縁を折り返して補聴器に挿入し、挿入後は縁を元に戻します。
- ③ 挿入後は確実に補聴器に装着されているか確認してください。



電話機(携帯電話)を使う際には

耳あな式補聴器の場合:

耳あな式補聴器はマイクが耳の中央にあるので、受話器を耳にあてる位置(高さ)は普通通りです。しかし耳を覆うように受話器をあてると、少し漏れ出した増幅音をマイクに集めやすくしてしまうために「ピーッ!」というハウリングが問題になります。

ハウリングの発生を避けるには、補聴器を受話器で覆い隠さないよう、少し持つ手をひねり、右の図のように受話器を耳にあててください。



●個人情報について
※本保証書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、速やかに破棄いたします。
※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られるよう、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。

本 社 〒161-8570 東京都新宿区西落合3-9-19
 ■国内営業部 東京事務所 TEL 03(5982)1050(代) ■国内販売部 東京事務所 TEL 03(5982)1088(代)
 大 阪 営 業 所 〒540-0005 大阪市中央区上町1-2-13
 ■国内営業部 大阪事務所 TEL 06(6767)2852(代) ■国内販売部 西日本事務所 TEL 06(6767)2852(代)
 名古屋出張所 〒460-0008 名古屋市中区栄1-15-6 サカエミヤシティビル1F TEL 052(232)3331(代)
 札幌出張所 〒060-0042 札幌市中央区大通西15丁目1-11 北日ビル405号 TEL 011(613)2176(代)
 仙台出張所 〒980-0011 仙台市青葉区上杉3-3-21 上杉NSビル2F TEL 022(211)0180(代)
 福岡出張所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-12-3 玉井親和ビル1-H TEL 092(476)5071(代)