

耳かけ型 KE リサウンド・キー

取扱説明書

製造販売元
GNヒアリングジャパン株式会社
一般のお客様電話番号 ☎ 0120-921-102
販売店様専用電話番号 ☎ 0120-921-310
FAX番号 ☎ 0120-937-134
受付：月曜～金曜 午前9時～午後5時30分 (土日祝日、年末年始は休み)
〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3-6-3MM/パークビル8F
401377015 JP KE 02 2102 B KT G0335


はじめに

この度は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当補聴器の操作手順、機能、故障が疑われる場合の原因と対策などについて説明しています。

お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。また、この取扱説明書は保証書と一緒に大切に保管してください。



この取扱説明書では、各器種を以下のように呼びます。

この取扱説明書での呼び方	リサウンド・キー 4	リサウンド・キー 3	リサウンド・キー 2
88タイプ	KE488-DWH	KE388-DWH	KE288-DWH
98タイプ	KE498-DW	KE398-DW	KE298-DW


安全上のご注意（必ずお守りください）

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容を良く理解してから本文をお読みください。

■ **表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。**

	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が死亡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。
	この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が損害を負う可能性が想定される内容および物的損傷の発生が想定される内容を示しています。

■ **お守りいただく内容の種類を、次の表示で区分し説明しています。**

	この表示は、してはいけない「禁止」の内容です。
--	-------------------------

【禁忌・禁止】

1. 次の場合、補聴器を使用しないでください。

- 耳を治療中の場合
- 耳の中に痛みがある場合
- 先天的または外傷による明らかな耳の変形がある場合
- 過去90日以内に耳漏を生じた経験がある場合
- 過去90日以内に急激または急速な難聴の進行を生じた経験のある場合
- 急性または慢性的めまいがある場合
- 耳あか、または異物の集積が明らかな場合

2. 次の場合、補聴器を使用する前、あるいは使用を中止して、耳鼻咽喉科医師の診察を受けてください。

- 耳漏が生じたとき
- 耳の治療が必要になったとき
- 耳の聞こえが急に悪くなったと思えるとき

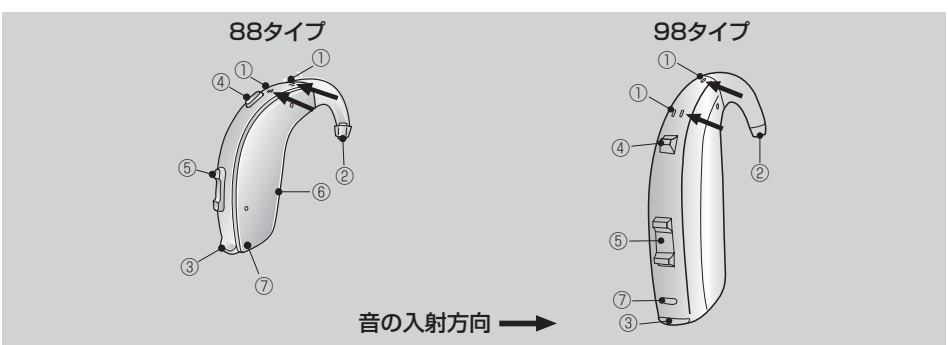
目次

はじめに
安全上のご注意

1. 製品概要
 - 1-1. 各部の名称と役割
 - 1-2. 付属品一覧
2. 基本的な使い方
 - 2-1. 電源の入れ方／切り方
 - 2-2. 電池寿命お知らせ機能
 - 2-3. 音量調節について
 - 2-4. プログラム変更について
 - 2-5. 電話での使用
 - 2-6. スマートフォンアプリとの使用
 - 2-7. スムーズホンの使用について
 - 2-8. テレコイルについて
 - 2-9. 外部入力について
 - 2-10. ワイヤレスアクセサリー
 - 2-11. リサウンド・アシスト遠隔サポート
3. 使用上の注意
4. 電池使用上の注意
5. 故障かな?と思ったら
6. 性能表
7. 音響諸特性
8. アフターサービスについて

1 製品概要

1-1. 各部の名称と役割



- ① 音の入口

音声を集めるためのマイク
- ② 音の出口

本体内部で増幅された音声を外耳道に導く
- ③ 電池ケース

電池を収納する
- ④ プログラム選択ボタン

プログラムを切り替える(選択する)際に使用
- ⑤ ボリュームコントロール


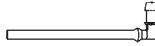
音量の調節を行う
- ⑥ 外部入力端子




オーディオシューを接続する端子
- ⑦ チャイルドロック


乳幼児が電池ケースを開けて電池を飲み込んでしまうことを防止

1-2. 付属品一覧（携帯用ケースを除く）




※ □にチェックマークをして、ご使用前にご確認ください。


① 電池（1個）	② 耳せん	③ チューブ
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">88タイプ PR48/13</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">98タイプ PR44/675</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>

④ イヤフック メタル(88タイプ) スタンダード(98タイプ)	⑤ 耳あか掃除ブラシ	⑥ 乾燥ケース
<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>

⑦ クリーニングクロス	⑧ 左右識別チップ (左右各1本)*	
<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">88タイプ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">98タイプ</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>
	※ 青が左用、赤が右用になります。	

○ オプション（別売）

⑨ イヤモールド	⑩ オーディオシュー		⑪ オーディオコード
<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">88タイプ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">98タイプ</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>

⑫ FM受信機一体型	⑬ マグネット (スムーズホン用)
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">88タイプ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">98タイプ</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> </div>

2 基本的な使い方

2-1. 電源の入れ方／切り方

電源の入／切は電池ケースで行います。電池ケースを完全に閉じると電源が入り、開けると電源が切れます。

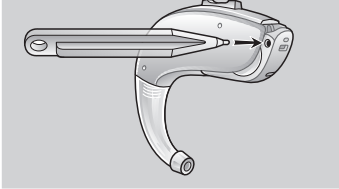
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">電源投入時の設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 「プログラム1」 ● 初期設定の音量 </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">※ 電池の消費を防ぐために電源の切り忘れにご注意ください。</p>
---	---

■ **チャイルドロック**

乳幼児が電池ケースを開けて電池を飲み込んでしまうことを防止する機能です。設定をすると、電源を切ることはできますが電池を交換することはできません。

【88タイプ】

■ **設定方法**
電池ケースを2mm程度開けて、イラストのように補聴器の左側から●マークを右に押ししてください。



■ **スマートスタート機能**

補聴器を耳に装着する際に不快なハウリング(ピーピー音)を防ぐ為の機能です。この機能をオンにすると、電源を入れてもすぐには音声が入らず、代わりにお知らせ音(ポーン、ポーン、ポーン…)が鳴ります。

販売店で設定可能 **10秒/5秒/オフ**




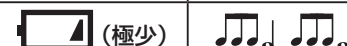

2-2. 電池寿命お知らせ機能

電池残量が少なくなると、電子音(ポポポポーン)が15分おきに繰り返し鳴り、補聴器の電源が自動的に切れます。電子音が鳴りましたら、新しい電池と交換してください。予備の電池を常に携帯することをおすすめします。

販売店で設定可能 **オン/オフ**

■ **ワイヤレスアクセサリー(オプション)使用時**

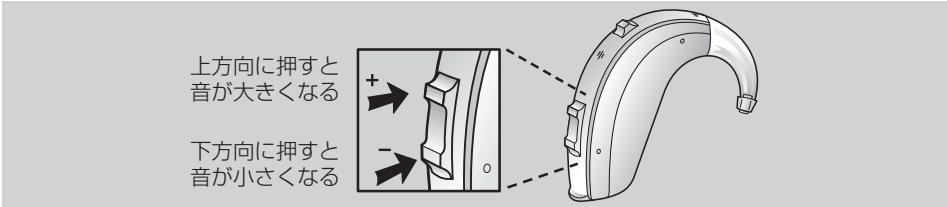
ワイヤレスアクセサリー使用時は、補聴器のみの使用時よりも補聴器の電池消費量が大きくなります。補聴器が使用できなくなるより前に、電子音が鳴りワイヤレスアクセサリーが使用なくなります。新しい電池に交換すると、ワイヤレスアクセサリーは再び使用できます。

電池残量	お知らせ音	補聴器	シンプルリモコン、リモコンユナイトII	TVユナイトII、携帯ユナイトII、マルチマイク、マイクロマイクスマートフォンなど
 (多)	—	○	○	○
 (少)		○	○	×
 (極少)		×	×	×

2-3. 音量調節について

■ **音量調節**

本補聴器は、必要に応じてお客様自身が音量を手動で調節することができます。



※ ボリュームコントロールを押すと「ピッピッ」というお知らせ音が鳴ります。上限あるいは下限に達すると「ポーン」という音に変わります。

※ 電源を切ると、変更した音量は元に戻ります。

販売店で設定可能 **オン/オフ**

両耳連動機能使用時（リサウンド・キー2を除く）	販売店で設定可能 オン/オフ
片耳の補聴器の音量を変更するともう片方の補聴器の音量も自動的に変更します。	

2-4. プログラム変更について

お客様一人ひとりのきこえや使用環境に合わせて最大で4つのプログラムを設定することができます。プログラム選択ボタンを押すたびにプログラムが切り替わり、お知らせ音の回数でプログラム番号をお知らせします。

販売店で設定可能

プログラムの切り替え方法	ワイヤレスプログラムの切り替え方法
プログラム選択ボタンを押す	プログラム選択ボタンを3秒間長押しする

プログラム	お知らせ音	内容・使用環境
プログラム1	ポーン	
プログラム2	ポーン、ポーン	
プログラム3	ポーン、ポーン、ポーン	
プログラム4	ポーン、ポーン、ポーン、ポーン	

電源投入時の設定	両耳連動機能使用時（リサウンド・キー2を除く）
<ul style="list-style-type: none"> ● 「プログラム1」 	<p>片耳の補聴器のプログラムを変更するともう片方の補聴器のプログラムも自動的に変更します。</p>
	販売店で設定可能 オン/オフ

■ **フライトモード(ワイヤレス機能使用時)**

搭乗中に電波の使用を禁じられている飛行機内や、無線送信および電波を発する機器の使用が禁止されている場所では、補聴器をフライトモードに設定してワイヤレス機能をオフにしてください。(初期設定：オフ)

販売店で設定可能 **オン/オフ**

■ **フライトモードの設定方法**

① 電池ケースを閉じ、10秒以内に開けてください。

② もう一度電池ケースを閉じ、10秒以内に開けてください。

③ もう一度電池ケースを閉じてください。「ポーン、ポーン、ポーン…」というお知らせ音が鳴ると設定完了です。

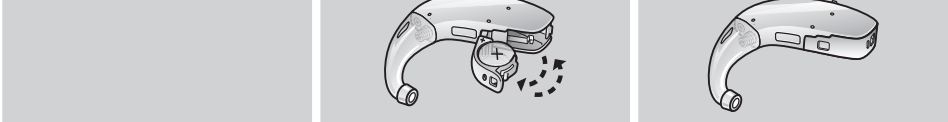


■ **フライトモードの解除方法**

① ポポーンというお知らせ音が鳴り終わってから、10秒以上待つてください。

② 電池ケースを一度開け、閉めてください。

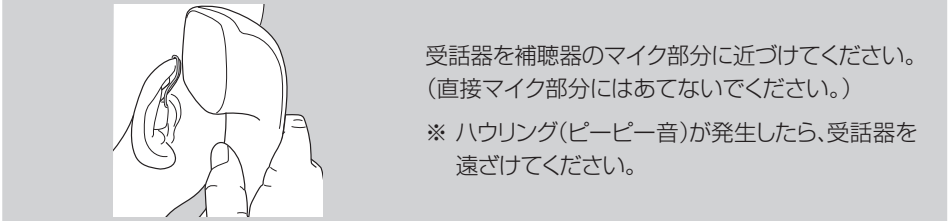
③ 「ポーン」というお知らせ音が鳴り終わってから、電池ケースを閉めた状態で30秒待つと解除されます。



※ 「ポポーン」というお知らせ音が鳴る場合は、①からもう一度行ってください。

2-5. 電話での使用

本補聴器は、装着したままでも電話を使用することができます。



※ 本補聴器は、携帯電話からの電磁妨害に対する最も厳格な基準を守っています。しかし、すべての携帯電話と適合性があるわけではありません。もし、お持ちの携帯電話での聞き取りが悪かった場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。

2-6. スマートフォンアプリとの使用

リサウンドのスマートフォンアプリとリサウンドのワイヤレス補聴器はスマートフォン経由で信号を送受信します。リサウンドのスマートフォンアプリは、リサウンドの補聴器と使用するように設計されています。

● 通知をオフにしないでください。

● アプリが正しく動作するように、アップデートを行ってください。

リサウンド以外の補聴器に接続してもその動作を保証するものではありません。

※ Bluetooth対応のスマートフォンをお持ちの場合は、携帯ユナイトIIを使用して通話することができます。

2-7. スムーズホンの使用について（オプション）

スムーズホン用のマグネットを取り付けた受話器を耳にあてると、お知らせ音が鳴り、自動的に補聴器が電話モードになります。受話器を耳から離すと、自動的に元のプログラムに戻ります。必要に応じて、受話器の最適な位置をお探してください。

両耳連動機能使用時（リサウンド・キー2を除く）	販売店で設定必要 専用プログラム
受話器を当てていない耳の音量が下がります。	

■ **マグネットの取り付け方**



▲ **警告**

- (1) スムーズホン用のマグネットは医療機器や電子装置へ影響を与える可能性があります。詳細はお使いの医療機器、電子装置の取扱説明書をご参照ください。記載がない場合は、30cm以上離してお使いいただく事を推奨します。
- (2) スムーズホンプログラムに切り替わらない場合は、マグネットが受話口に対して最適な位置にない可能性があります。その場合は、マグネットを受話器の他の場所に動かしてください。
- (3) 必ず専用のスムーズホン用のマグネットをご使用ください。

2-8. テレコイルについて

本補聴器には、テレコイルが内蔵されています。テレコイルは、教室、公共施設、家庭内などのヒアリングループシステムのある場所で、他の音に阻害されることなく必要な音を聴取するときに使用します。

また、強い誘導信号を出力するコイルを内蔵した受話器であれば、電話でお使いいただくことができます。テレコイルの詳細については、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

販売店で設定必要 **専用プログラム**

▶ 裏面へつづく

2-9. 外部入力について (オプション)

外部入力により、テレビ、ラジオなどからの音をより良い音質で直接聞くことが可能です。オーディオシュー、FM受信機一体型を補聴器に取り付け、ケーブルもしくはワイヤレスFMシステムで音源に接続すると自動的に外部入力に切り替わります。98タイプの場合は、お買い求めの販売店でオーディオシュー、FM受信機一体型の電池ケースに交換することで、この機能を使用することができます。

- 販売店で設定必要**

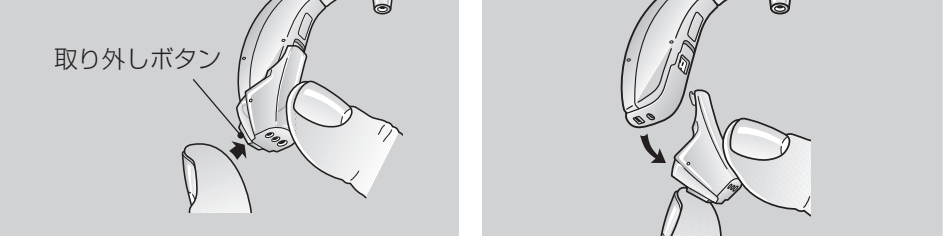
■オーディオシュー、FM受信機一体型の取り付け方 (88タイプ)

- オーディオシュー、FM受信機一体型の先端を外部入力端子にしっかりとあててください。



■オーディオシュー、FM受信機一体型の取り外し方 (88タイプ)

- オーディオシュー、FM受信機一体型の表面の取り外しボタンを押してください。



※ 本装置に接続される追加の機器は、それぞれIECまたはISO規格に適合したものをご使用ください。さらに、すべての構成は、医用電気システムの要求事項に適合させてください。医用システムは医用電気システムの要求事項に準拠しており、医用電気機器へ追加の機器を接続する場合、必ず医用システムを構築する責任が生じます。疑わしい場合は、ご使用の前にお近くの販売店にご連絡ください。

⚠注意

- 1つのFMチャンネルで2つ以上の送信機を使わないでください。
- FM受信機一体型のお手入れに、水や液体を使用しないでください。
- 電波を出すことを禁じられているエリアでは、FM送信機を使わないでください。
- FM電波は、他の受信機に受信される可能性があります。
- 外国でFMシステムを利用する際には、その国でそのチャンネルの使用が許可されているか事前にお買い求めの販売店にご確認ください。
- FM受信機一体型・FM送信機の修理は、認定されたサービスセンターでのみ可能です。

2-10. ワイヤレスアクセサリ

専用のワイヤレスアクセサリは、高音質の音声で補聴器へのダイレクト送信が可能です。下記のワイヤレスアクセサリがあります。
TVユナイトII: テレビやその他のオーディオ機器からの音声を、あなたに合った音量で補聴器にダイレクト送信します。
シンプルリモコン: 補聴器の音量調節や消音、プログラム変更などができます。
リモコンユナイトII: 補聴器の音量調節や消音、プログラム変更などができ、すべての設定を一目で見ることができます。
携帯ユナイトII: 通話や音声を両耳の補聴器にダイレクト送信するとともに、シンプルなりモコンとしても機能します。
マイクロマイク: 話し相手の胸元に身に付ければ、騒がしい環境で離れたても相手の声が聞き取りやすくなる補聴器用マイクです。
マルチマイク: マイクロマイククリップの機能に加えて、テーブルマイクとしても機能します。FMシステム、テレコイル、ライン入力にも対応しています。

詳しく知りたい場合はお買い求めの販売店にお尋ねください。

- 専用のワイヤレスアクセサリはこのワイヤレス補聴器のみで使用ください。
- ペアリング等のより詳しい使い方はワイヤレスアクセサリーの取扱説明書をご覧ください。

2-11. リサウンド・アシスト遠隔サポート

リサウンド・アシスト遠隔サポートを使用することにより、再調整が必要な時であってもお買い求めの販売店を都度訪問せず、専門家による再調整を遠隔操作で受けることができます。補聴器と接続可能なスマートフォンをお持ちで、かつインターネットの接続環境下であればこのサービスを受けられます。

サービスの利用開始には事前にお買い求めの販売店にて同意の手続きが必要です。

- 補聴器の再調整が必要なときは遠隔サポートのリクエストを行ってください。お買い求めの販売店が遠隔で調整をし、変更したプログラムのデータをお届けします。このプログラムは、あなたの都合に合わせてインストールすることができます。
- 補聴器のアップデート機能を使うことにより、補聴器の性能を最良に保つことができます。補聴器ソフトウェアのアップデートがある場合はあなたの都合に合わせてインストール可能です。

⚠注意

- インストールおよびアップデート中は補聴器の機能はオフになります。
- 補聴器がリサウンドスマート3Dアプリに接続されていることを確認し、iPhoneまたはAndroidスマートフォンの近くに置いてから、インストールおよびアップデートを始めてください。

- このサービスは、スマートフォンがインターネットに接続されている場合にのみ機能します。
- リサウンドスマート3Dアプリとリサウンドアシスト遠隔サポートに関する詳細情報はお買い求めの販売店にお問い合わせください。

※ 一部店舗では遠隔サポートは使用できない場合があります。対応については販売店にご確認ください。

3 使用上の注意

補聴器はきこえを助ける医療機器です。ここに示した警告や注意事項は補聴器を正しく使っていただき、装着者ご本人や他の人への危害や損害を未然に防止するためのものです。以下の項目をお読みになり、取扱いにご注意ください。

⚠警告

- お子様が触れないようご注意ください。**飲み込むと窒息の危険を伴う小さなパーツを含んでいるので、幼児の手に触れさせないようにお願いします。
- 飛行機に搭乗する際には、フライトモードを使ってワイヤレス機能をオフにしてください。**

- スムーズホン用のマグネットは乳幼児の手の届かないところに保管してください。**マグネットを誤って飲み込んだ場合は、ただちに医師へご相談ください。また、マグネットを錠剤と間違わないように注意し、薬を飲むときは必ず確認するようにしてください。

- 電波を出すことを禁じられているエリアでは、フライトモードを使ってワイヤレス機能をオフにしてください。**

- この補聴器を補聴器用ワイヤレスアクセサリと接続する際には、必ず専用の機器(有料オプション品)をご使用ください。**

- フィッティングを行う専門家の方への警告:**この補聴器は132dB SPL以上の出力があります。フィッティングの際には充分注意してください。

⚠注意

- 衝撃・熱を避けてください。**補聴器に強い衝撃をあてたり、落としたりしないでください。また、直射日光の強いところや炎天下の車内、火のそば、ストーブの上面など、高温となる場所での使用・放置はしないでください。

- 補聴器はいつも清潔にしておいてください。**就寝時には必ず補聴器を外してお手入れをしてください。

- 適切な音量でご使用ください。**必要以上に大きな音を長時間聴取すると、聴力低下を招く場合があります。

- 補聴器はお使いになる方のきこえ具合に合うように調整する必要があります。**この補聴器は、販売店でお使いになる方のきこえ具合に合わせて調整してもらってから装着してください。

- 補聴器を装着しても良く聞き取れない音もあります。**

- 小さすぎる音、遠くの音や周囲の雑音が大い環境下での音声は十分に聞き取れないこともあります。**このような場合は音源に近づくか、またはお買い求めの販売店にご相談ください。

- ハウリング(ピーピー音)にご注意ください。**耳せんがきちんと取まっていない場合や、抜けて隙間ができた場合などには特にハウリングが起こりやすく、装着者に不快感を与えるばかりでなく、周囲の人にも迷惑をかけることとなります。ご自分でハウリングを確認できない場合は、ご家族など周囲の人にもきてもらい、補聴器を正しく入れ直してください。

- 補聴器を装着して炎症が生じたら---**この補聴器の皮膚に接する部分には、かぶれや炎症などを起こしにくい材料を使用していますが、装着者の体質によっては、まれにかぶれや湿疹などを生じることがあります。このようなときは、ただちに補聴器の装着を中止し、医師へご相談ください。

- 低周波治療器・電磁(HI)調理器などによって補聴器に雑音が発生することがあります。**

4 電池使用上の注意

⚠警告

- ショートさせたり、ネックレスなどの金属製のものと一緒に携帯・保管しないでください。
- 電池は乳幼児の手の届かないところに保管してください。
- 電池を誤って飲み込んだ場合は、ただちに医師へご相談ください。また、電池を錠剤と間違わないように注意し、薬を飲むときは必ず確認するようにしてください。**
- 電池内部の液が漏れて、目に入ったり、皮膚や衣服に付着したときは、失明やケガなどの恐れがありますので、きれいな水で洗い流し、ただちに医師へご相談ください。

⚠注意

- ＋、－を逆向きに入れないでください。
- 必ず指定されたタイプの電池を使用してください。

- ご不用になった付属品は、お住まいの市町村の指示に従って廃棄してください。

5 故障かな?と思ったら

症 状	原 因	対 策
音がきこえない／音の大きさが不十分	電源が入っていない。電池が消費している。音の出口が詰まっている。チューブが詰まっている。	電池ケースを閉じる。電池を新しい物に交換する。音の出口を掃除して詰まりをとる。チューブを新しい物と交換する／掃除する。
音が不明瞭、音が歪む	耳せんとチューブが正しく装着されていない。装着者の耳に過度の耳あかが詰まっている。設定音量が小さい。	注意して装着し直す。医師に相談する。可能であれば音量を上げる、または販売店に相談する。
ハウリング(ピーピー音)がする	チューブがゆるんでいる。耳せんとチューブが正しく耳に入っていない。補聴器の設定が合っていない。耳せんの大きさが外耳道に対して合っていない。装着者の耳に過度の耳あかが詰まっている。	チューブを交換する。注意し入れ直す。販売店に相談する。販売店に相談する。医師に相談する。
音が不明瞭、音が歪む	電池が切れかかっている。プログラムの設定が合っていない。	電池を新しい物に交換する。販売店に相談する。
ワイヤレス機能が使えない	フライトモードに入っている。電池が消費している。	フライトモードを解除する。電池を新しい物に交換する。

※ 対策をしても解決しない場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。

6 性能表 2cmカブラ 測定規格：JIS C 5512：2015

性能表	表示単位	88タイプ	98タイプ
90dB入力最大出力音圧レベル	HFA-OSPL90 <p>ピーク</p>	±4dB SPL <p>+3dB SPL以下</p>	130 <p>134</p>
最大音響利得	HFA-FOG <p>ピーク</p>	±5dB <p>+3dB以下</p>	67 <p>83</p>
等価入力雑音レベル		+3dB SPL以下	22 <p>2.8</p>
	500Hz	+3%以下	2.8
	800Hz	+3%以下	0.4
	1600Hz	+3%以下	0.4
電池の電流		+20%mA以下	1.4 <p>3.3</p>
電池サイズ(1.4V)			PR48 <p>195</p>
電池寿命	時間		185 <p>195</p>
規準周波数レスポンス	帯域幅 <p>規準利得(RTG)</p>	Hz <p>dB</p>	100-4940 <p>53</p>
試験用ルーブに対する等価感度		±4dB SPL	1 <p>0</p>
誘導コイル入力の最大感度レベル	HFA-MASL	±6dB SPL	98 <p>98</p>
定常状態入出力特性(2000Hz)	50dB入力	±5dB SPL	110.4 <p>125.4</p>
	90dB入力	(70dBで正規化)	135.2
最大感度となる方向		垂直	垂直
	500Hz		75.6 <p>87.5</p>
	1000Hz		82.4 <p>83.6</p>
	2000Hz	±5dB SPL	84 <p>85.5</p>
	4000Hz		77.2 <p>72.7</p>
	ピーク値		87.5 <p>87.9</p>
広帯域最大出力音圧レベル		±5dB SPL	93.1 <p>94</p>

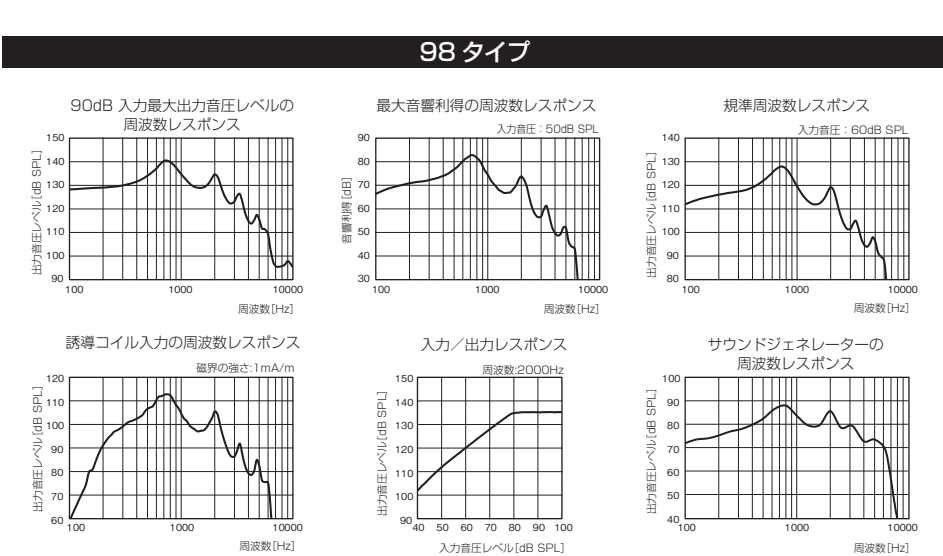
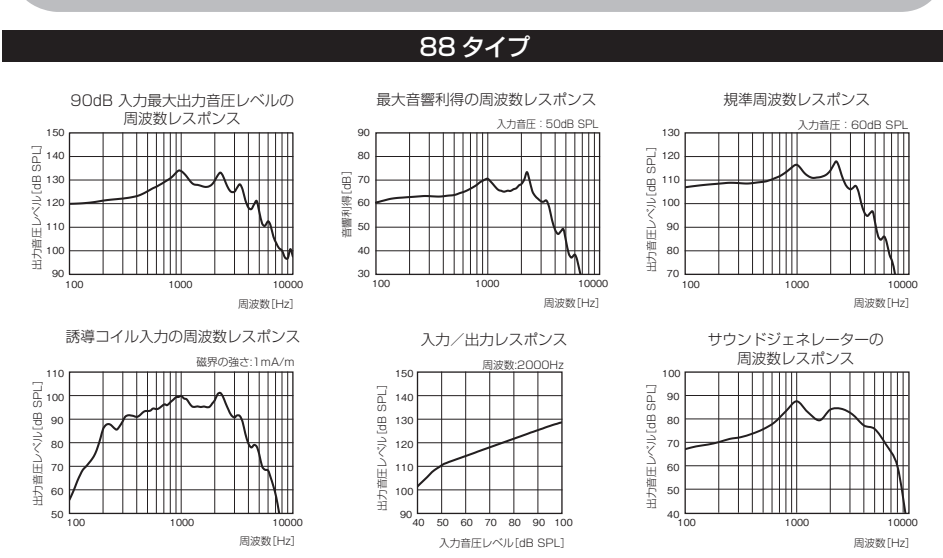
使用目的、又は効果
身体に装着して、聴聴者が音を増幅して聞くことを可能とすること。ただし、気導式のものに限る。また、耳鳴りによる不快感の軽減に用いること。

使用時の環境条件
湿度：0～45℃、湿度：90%RH以下(結露なきこと)、気圧：500～1100hpa
電撃保護
内部電源機器 B形装置
輸送・保管条件
湿度：-20～60℃、湿度：90%RH以下(結露なきこと)、気圧：500～1100hpa

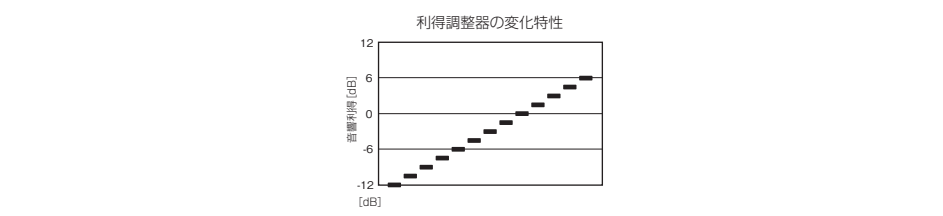
※ ワイヤレス機能使用時は電池寿命が短くなります。

※ 数値は参考値です。

7 音響諸特性 2cmカブラ 測定規格：JIS C 5512：2015



全タイプ



8 アフターサービスについて

■保証書(別添付)

お買い上げ日、販売店名などの記入を必ずお確かめになり、大切に保管してください。保証適用時には、保証書が必要となります。

■修理について

- 保証期間中**保証書を添えてお買い求めの販売店へお持ちください。保証書の規定に従って、修理いたします。保証書の提示がない場合は有料となります。
- 保証期間後**お買い求めの販売店にご相談ください。修理により使用可能な場合は、ご希望により有料で修理いたします。

「Made for Apple」(ツジ)は、iPhone、iPad、iPod touchに接続するよう設計され、Appleが定める性能基準を満たしているとテロロツクによって認定された電子アクセサリであることを示します。Appleは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。

- 仕様について**改良のため仕様、付属品は予告なく変更される場合があります。
- 商標登録について**©2021 GNヒアリングジャパン(株) 無断複写・転載禁止。Apple、Appleロゴ、iPhone、iPad、iPod touchは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhone商標は、アイホン株式会社とのライセンスに基づき使用されています。AndroidはGoogle LLC.の商標です。Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。

