

スターキー

充電式耳あな型補聴器

取扱説明書



Edge AI ワイヤレス補聴器

Genesis AI ワイヤレス補聴器

- ITC R (In-The-Canal) Rechargeable
- ITE R (In-The-Ear) Rechargeable

Signature ノンワイヤレス補聴器

- CIC R (Completely-In-Canal) Rechargeable

はじめに

この度はスターキー耳あな型補聴器をお選びいただき、誠にありがとうございます。補聴器をお使いになる前に、取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いいただきますようお願いいたします。なお、取扱説明書はお読みいただいた後も大切に保管し、補聴器の使い方がわからなくなった際にお読みください。

フィッティングサービスの重要性

補聴器はマイクから入力された音を増幅させて出力し、聴力を補う医療機器です。補聴器は適切なフィッティング調整によりその効果が発揮されます。しかし、装用者のきこえの状態によっては、その効果が異なる場合があります。補聴器は装用者に合わせて調整されています。装用者以外の方のご使用はご遠慮ください。

目次

1. 安全にお使いいただくために	4
2. 販売店様へ	7
3. 各部の名称	8
4. 補聴器の電源と充電	10
5. 製造番号などの記載	11
6. 補聴器の装用	12
7. 補聴器の操作	12
8. 電話の使用	15
9. お手入れをするには	16
10. マイクカバーの交換	19
11. おかしいなと思ったら	20
12. 表示項目など	22

1. 安全にお使いいただくために

警告・注意事項は、製品を正しく安全にお使いいただき、お客様や他の人々への危害や損害を未然に防ぐためのものです。ご使用の前によくお読みになり、必ず守ってください。



警告

取り扱いを誤った場合、人が死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容です。



注意

取り扱いを誤った場合、人が損傷を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容です。



警告

- ◆ 補聴器本体や部品、電池を、幼児や精神的に障害のある方、ペットの手の届かないところに保管・管理してください。
- ◆ 補聴器本体、電池またはイヤチップなどを誤って飲みこまないように十分注意してください。もし飲み込むような事故があった場合は直ちに医師にご相談ください。
- ◆ 補聴器本体を、爆発性の環境に持ち込まないでください。
- ◆ この補聴器には無線通信機能が搭載されています。ご使用になる場所で電波を発する電子機器の使用が制限されている場合には指示に従ってください。

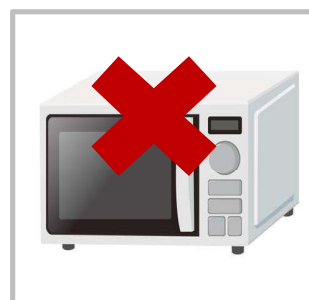


- ◆ 他の医療機器あるいは除細動器やペースメーカーなどの埋込型医療機器を着用し、補聴器からの電波干渉等に関する懸念がある場合には、医師または医療機器の製造元にご相談ください。また、念のために、これらの埋込型医療機器を着用されている方は補聴器を埋込部分から15cm以上離して使用してください。



注意

- ◆ 直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、車の中など、高温になりやすい環境に補聴器本体及び電池を長時間置かないでください。
- ◆ MRIスキャンは強い磁力を用いる為、故障の原因になります。MRI室には補聴器を持ち込まないでください。また、レントゲン撮影やCTスキャンなどの画像診断機器は補聴器に悪影響を及ぼすため、撮影時には補聴器を外してください。
- ◆ 補聴器を電子レンジで乾かすことは絶対におやめください。
- ◆ IH調理器などの電磁波を発生する機器の近くでは補聴器に雑音や歪が発生することがあります。
- ◆ スキューバダイビング、潜水など、水深1mを超え水圧の高い環境下では、補聴器を取り外してください。また、水流の中でのご使用は紛失につながりますので、お控えください。





注意

- ◆ 分解、改造などはしないでください。修理の際は、お求めになられた販売店にご相談ください。
- ◆ 補聴器は再資源化対象ですので、ご不要となった場合はゴミとして捨てず、販売店にお持ちください。
- ◆ 補聴器は常に清潔に保つように使用後の清掃、保管前の清掃をしてください。
- ◆ 次の場合、補聴器の使用を開始する前、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。
 - ・ 耳の中に痛みがある場合。
 - ・ 耳を治療中、または耳の治療が必要な場合。
 - ・ 先天的又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60日以内に急激、または急速な難聴の進行を生じた経験がある場合。
 - ・ 過去30日以内に耳鳴りが大きくなった場合。
 - ・ 耳垢または異物の集積が明らかな場合。
 - ・ 耳の聞こえが急に悪くなったと思える場合。
 - ・ 耳の皮膚が赤くなったり、痒みや湿疹が生じた場合。
 - ・ 使用すると頭痛や疲れが生じた場合。
 - ・ 補聴器の外観、音質・音量等に異常を感じた場合。
 - ・ めまいが生じた場合。



注意

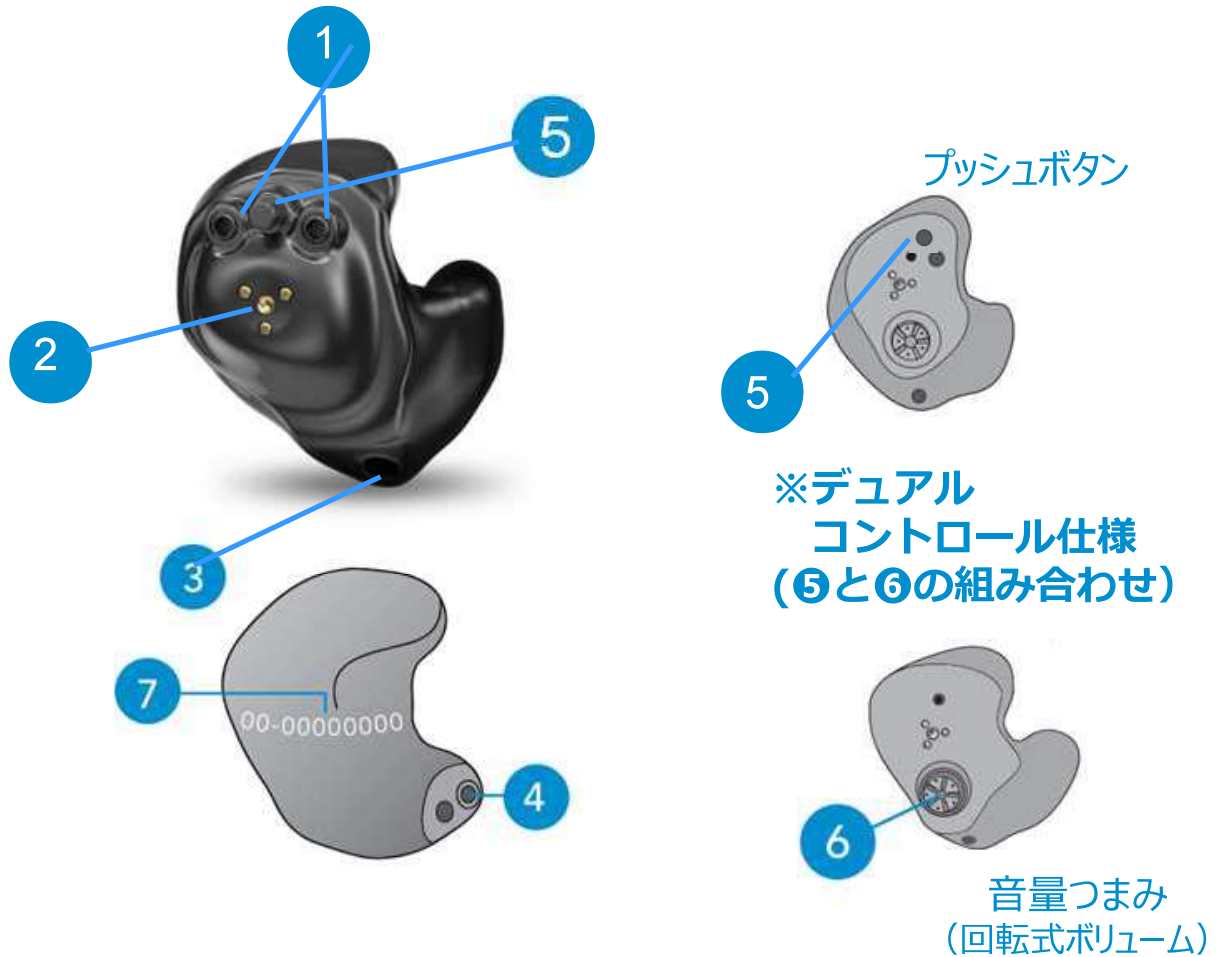
- ◆ 耳の中でホワイトワックスガード等の部品が脱落した場合、販売店又は耳鼻咽喉科の医師にご相談ください。
- ◆ 耳鳴り治療音機能（TRT機能）の使用には医師の処方が必要です。ご使用になる場合、耳鼻咽喉科医師の指示に従ってご使用ください。
- ◆ 補聴器内部を針などのとがったものでつつかないでください。
- ◆ 硬い床の上などに落とすと破損する可能性があります。落とすと壊れやすい場所での補聴器の付け外しをしないでください。
- ◆ 携帯電話をご使用の際、補聴器がブーンという音を発することがあります。これは、携帯電話の電波干渉による雑音の可能性が高く、補聴器の性能を損なうものではありません。お使いの補聴器は、デジタルワイヤレス機器に対する補聴器の規格に準拠して試験されており、IEC 60118-13:2019の基準を満たしています。
- ◆ その他ご不明な点等がございましたら、販売店までご連絡ください。

2. 販売店様へ

- ◆ UP仕様の補聴器等で132dB SPLを超える音圧レベルでフィッティングする場合、残存聴力を害する危険性がありますので、ご注意ください。

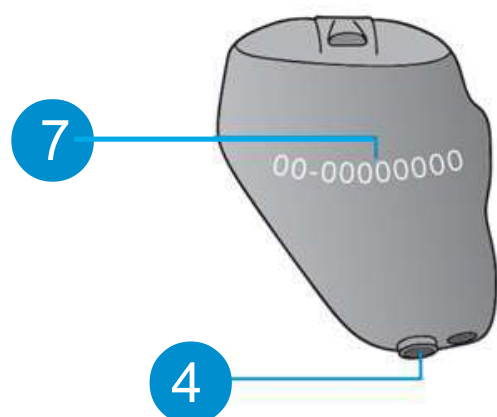
3. 各部の名称

ITE R

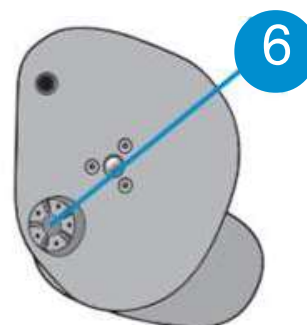


- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1. マイク (集音部) | 5. プッシュボタン (オプション) |
| 2. 充電用接点 | 6. 音量つまみ (オプション) |
| 3. 通気孔 (ベント) | 7. シリアルナンバー |
| 4. レシーバー孔 (出力部) | |

ITC R



音量つまみ
(回転式ボリューム)

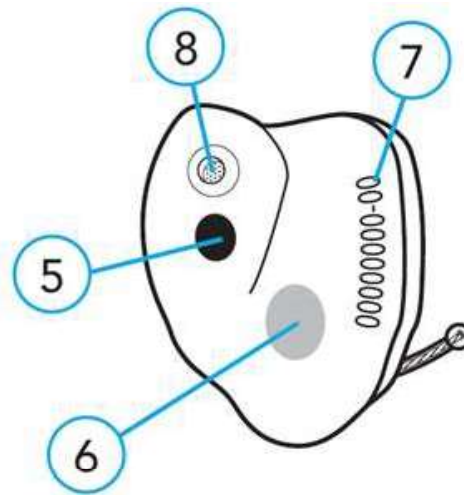
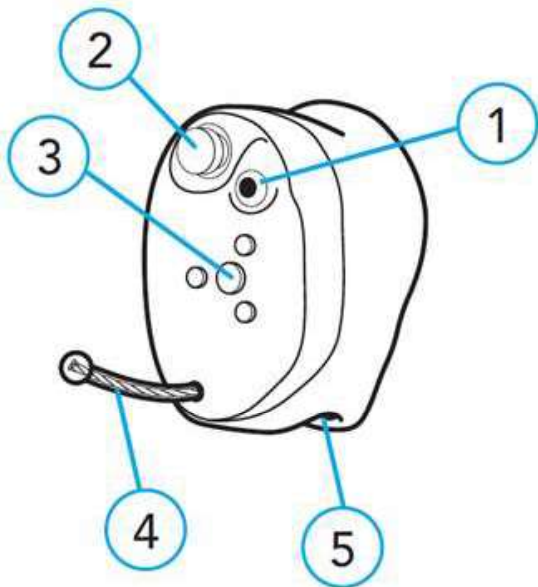


※デュアル
コントロール仕様
(⑤と⑥の組み合わせ)

1. マイク (集音部)
2. 充電用接点
3. 通気孔 (ベント)

4. レシーバー孔 (出力部)
5. プッシュボタン (オプション)
6. 音量つまみ (オプション)
7. シリアルナンバー

CIC R NW



1. マイク（集音部）
2. プッシュボタン
3. 充電用接点
4. ハンドル（テグス）

5. 通気孔（ベント）
6. 左右の識別（表示の位置）
7. シリアルナンバー
8. レシーバー孔（出力部）

4. 補聴器の電源と充電

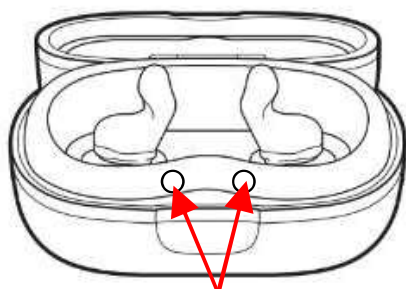
電源入

充電器から外すと電源が入ります。または、手動で電源が切れる設定の場合は、本体操作ボタンを短押しすると電源が入ります。耳に装着する時間を考慮しているため、補聴器から音が聞こえてくるまで少し時間が掛かります。

電源切

充電器に取り付けると電源が切れます。手動で電源が切れる設定の場合は、本体操作ボタンを3秒以上押して電源を切ります。電源が切れると、補聴器は操作ができない状態になります。

充電器に電源コードを接続し、壁コンセントに電源コードのプラグを差し込みます。補聴器を充電ポートに差し込むと、充電が開始されます。補聴器は、3時間半ほどで完全に充電されます。詳しくは、充電器付属の「StarLinkチャージャー取扱説明書」をご覧ください。



表示ランプ



注意

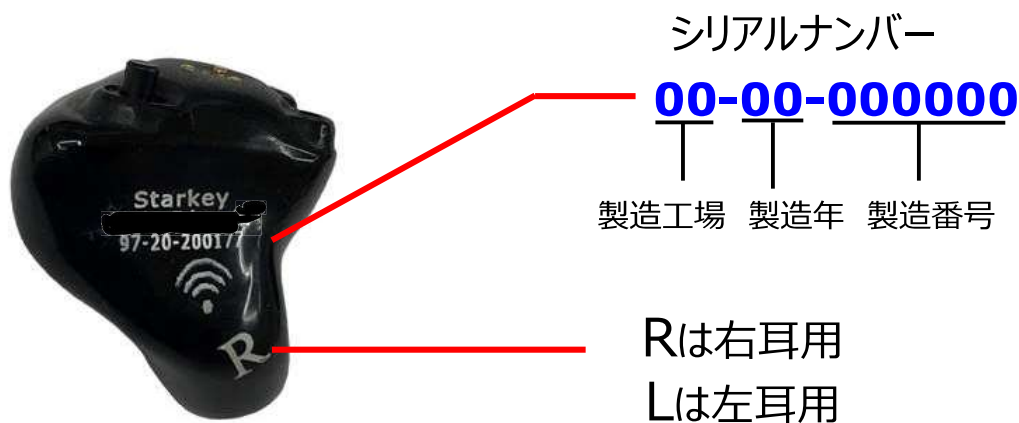
表示ランプ	充電の状態
点滅（ゆっくり）	充電中
点灯	充電完了
点滅（はやい）	充電エラー

- ◆ 充電には必ず専用の充電器を使用してください。
- ◆ 同梱のACアダプターは当社製充電器専用です。他の機器に接続して使わないでください。

- 電池寿命が残り30分になると、充電量低下を知らせるお知らせ音（「電池」など）が補聴器から聞こえます。電池が切れる前にもお知らせ音が鳴ります（環境雑音や使用状況によって、お知らせまでの時間は前後する場合があります）。
- 長期間（例：数週間）補聴器を使用しない場合、充電器はコンセント接続したままにせず、補聴器を充電ポートから取り外し、補聴器の電源を手動で切り、保管箱に入れておく安全です。
- 冬場や夏場など、補聴器の周囲温度が10～40℃の範囲を超える場合、正しく機能しない、または充電できない場合があります。

5. 製造番号などの記載事項

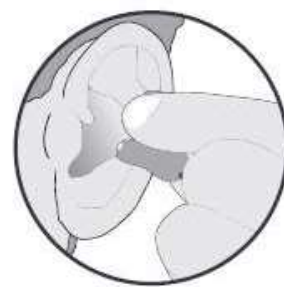
本体表面に記載されたシリアルナンバーは補聴器を調整する際に大切な目印となります。ベージュおよびクリアシェルでは右耳用が赤文字、左耳用が青文字の表示です。黒色シェルの場合は白文字の表示となり、左右の識別のために右耳用はR、左耳用はLの刻印があります(下図)。



6. 補聴器の装用

補聴器の装着

1. 補聴器の外側の縁を親指と人差指で摘みます。
2. 補聴器を少し前方に傾けるようにしながら先端部分を耳道内に軽く押し込み、次に補聴器を後ろ向きに少し回転させます。最後に指先で軽く押して固定します。



補聴器の取り出し

- 補聴器を親指と人差指で摘み、軽く回転させながら引き抜きます。
- 補聴器にハンドル（テグス）が付いている場合は、ハンドルをつまんで軽い力で静かに引き出してください。

7. 補聴器の操作

●回転式ボリュームの場合（ITC R/ITE R のみ対応）



音量つまみを前方に回していくと、音が大きくなります。



音量つまみを後方に回していくと、音が小さくなります。

●プッシュボタン式の場合

プッシュボタンを押す長さ（長押し・短押し）によって、音量調節やプログラム変更、ミュートのON/OFFを行います。

※どのような設定になっているかは、ご購入いただいた販売店にご確認ください。

＜ハウリングを起こしたときは＞



補聴器に手を近づけると、「ピーピー」と音が聞こえることがあります。これは補聴器から出た音が、手のひらなどの遮断物に反射したため起こる現象で、ハウリングと呼ばれています。水の中でも水が遮断物となるため、ハウリングが起こることがあります。補聴器から手を離したり、水中から出ると、音は自然に止まります。

プッシュボタン（画像はITE R）

①音量調節（短押し・長押し）

大きい



標準

小さい

プッシュボタンを押す時間（長押し・短押し）によって音量の上げ下げを行います。

プッシュボタンを短押しすると音が大きくなり、長押しすると音が小さくなります。

※ 電源を入れた時は、標準の状態です。

※ 長押しで音を大きくし、短押しで音を小さくする設定に変更することも可能です。詳しくは、販売店にご相談ください。

②音量調節（ボリュームスプリンクラー）

大きい（最大）

↑
やや大きい

プッシュボタンを押すと音が小さくなり、最小になると大きくなります。

↑
標準

※ 上記とは逆に、プッシュボタンを押すと音が大きくなるような設定にすることも可能です。詳しくは販売店にご相談ください。

↓ ↑
やや小さい

↓ ↑
小さい（最小）

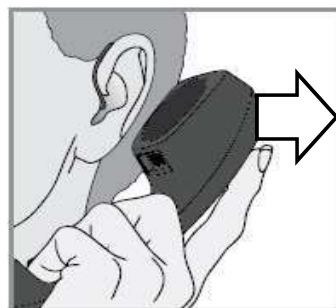
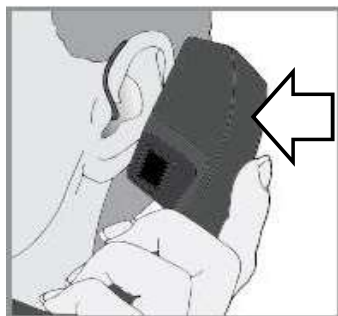
その他の操作設定（Genesis AIシリーズのみ）

その他の操作ボタンの機能として、**電源オフ**、**手動転倒通知**（連絡先へ転倒等を知らせる）、**アクセサリーからのストリーミング作動/停止**、**オフラインモード**（ワイヤレス通信機能だけを停止）を長押し機能に割り当てて設定することができます。また、タップ操作では、操作ボタンの上あたりを、2回タップすることで、**アクセサリーからストリーミングを作動/停止**させたり、アプリの**スマートアシスタント機能**の立ち上げができます。一部の補聴器（Genesis AI24クラス）では、オンデマンドAI自動調整機能「**Edge Mode+**」の起動/停止をタップ操作または操作ボタンの短押しに割り当てることができます。機能の割り当ては、販売店に設定していただく必要がありますので、ご相談ください。

8. 電話の使用

● 固定電話

※コードレス電話
などは、機能しない
場合があります。



受話器を補聴器に近づけると、
電話用のプログラムに自動的に
切り換えることができます。

受話器を補聴器から離すと、
通常のプログラムに戻ります。

※詳しくは販売店にご相談ください。

● 携帯電話（スマートフォン）

Genesis AIシリーズ補聴器は、通話を補聴器にストリーミングできます。携帯電話と補聴器の接続（ペアリング）に関しては、別紙の「スマートフォンの簡単セットアップ手順」をご覧ください。

9. お手入れをするには

●補聴器本体のお手入れ

- 補聴器の表面が汗などの水分や汚れが付着した場合は、乾いた柔らかい布等で拭き、充電用接点に付着物がないことを確認してください。
- 充電用接点を清掃するとき、水、液体、または洗剤などのご使用はお止めください。
- レシーバー孔、音量つまみなど、耳垢やホコリのたまりやすい部分は、専用ブラシもしくは歯ブラシで時々掃除をしてください。ブラシをかける時はあまり力を入れず、耳垢やほこりが補器内部に入らないように、ブラシを上向きにしてください。
- 長時間ご使用にならないときは、乾燥ケースに入れて安全な場所に保管してください。
- 補聴器本体は、常に清潔に保ってください。

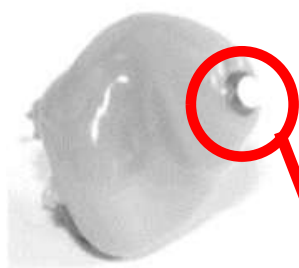


環境条件

補聴器のご使用、充電、輸送、保管は、下記の条件下で行ってください。

	使用	充電	輸送	保管
温度（℃）	0～40	10～40	-10～45	
湿度（％）	－	10～95（結露しないこと）		

●ホワイトワックスガード（耳垢防止）の交換



※ホワイトワックスガード（ワックスガード標準品）
はお客様による交換が可能です。
※ホワイトワックスガードを交換する前に、必ずイヤ
チップを外してください。

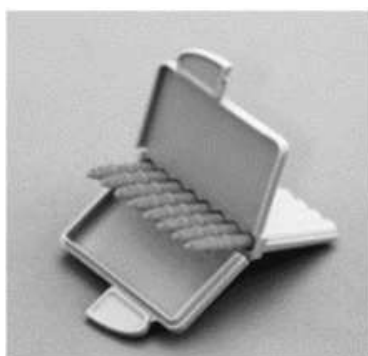


ホワイトワックスガード

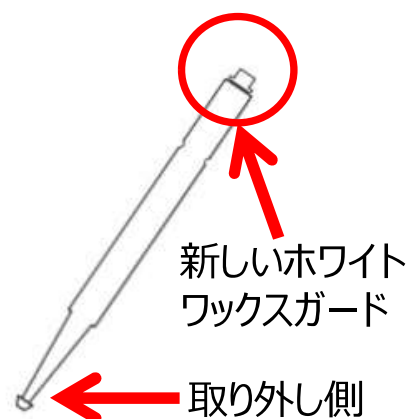
先端が金属のメッシュになっています。音
が聞こえない・音が小さいなどの場合には
耳垢によって目詰まりをしている可能性が
ありますので、修理に出す前にホワイトワッ
クスガードを交換してください。



交換用キットのがま口
部分を開け、棒を1本
取り出します。



交換用キットには
8本入っています。

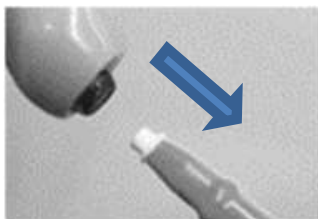


新しいホワイト
ワックスガード

← 取り外し側

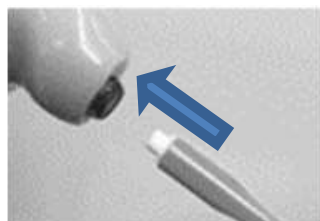
<ワックスガード 取付・取り外し棒>

① 棒をまっすぐ引き抜きます



補聴器に付いていたワックスガードと一緒に取れます。

② 棒の反対側についている新しいワックスガードをまっすぐ差し込みます



奥までしっかり差し込んで棒をゆっくり引き抜くと、新しいワックスガードが補聴器に装着されます。

③ 完成です



取り外したワックスガードは、棒と一緒に廃棄してください。

- ※ 棒は再利用できませんので、使用後廃棄してください。
- ※ ホワイトワックスガードと棒、交換用キットのケースはプラスチックを主体としています。自治体の分別ルールに従い廃棄してください。



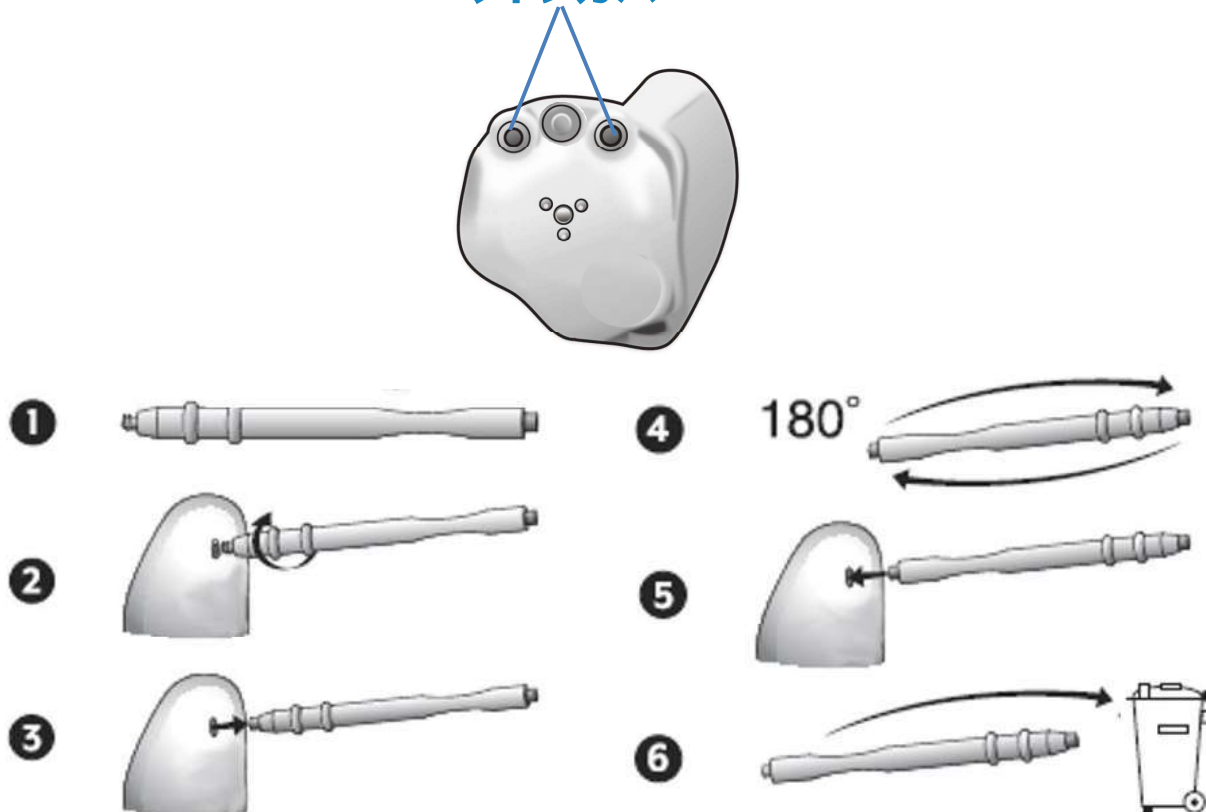
注意

- ◆ ホワイトワックスガードは弊社純正品をご使用ください。純正品以外をご使用になると、脱落する恐れがあります。
- ◆ 装着状態が不安定な場合は外れる恐れがありますのでご注意ください。

10. マイクカバーの交換

マイクカバーは、耳垢やほこり等の異物からマイクを保護します。
取り付け方法・取り外し方法は下記の絵をご参照ください。

マイクカバー



⚠ 注意

- ◆ マイクカバーは弊社純正品をご使用ください。純正品以外をご使用になると、脱落する恐れがあります。
- ◆ 装着状態が不安定な場合は外れる恐れがありますのでご注意ください。

11. おかしいと思ったら

補聴器をお使いの際に、音がきこえない、ピーピー音がするなどおかしいと思ったら、修理に出す前に以下の内容をご確認下さい。また、My Starkeyアプリをご利用されている方は、補聴器の「セルフチェック」機能もお試ください。

症状	考えられる原因	対処法
音が聞こえない	○バッテリー切れ	○補聴器を充電してください。
	●レシーバー孔の目詰まり	●レシーバー孔を掃除してください。 ●ホワイトワックスガードを使用している場合は、交換してください。
	○機械的な故障	○販売店にご相談ください。
ピーピー音がる	●補聴器が正しく装用されていない	●本書の「6. 補聴器の装用」を確認して、正しく装用してください。
	○機械的な故障	○販売店にご相談ください。

症状	考えられる原因	対処法
音が小さい	● バッテリー切れ	● 補聴器を充電してください。
	○ レシーバー孔の目詰まり	○ レシーバー孔を掃除してください。
	● マイク開口部の目詰まり	● マイク開口部を掃除してください。
	○ 機械的な故障	○ 販売店にご相談ください。
音がとぎれる	● バッテリー切れ	● 補聴器を充電してください。
	○ 機械的な故障	○ レシーバー孔を掃除してください。
充電ができない	● 充電器への装着不良、接触不良	● 補聴器を充電ポートに正しく設置してください。 ● 充電用接触面が汚れていたら清掃してください。
	● 機械的な故障	● 販売店にご相談ください。

12. 表示項目など

医薬品医療機器等法第63条の規定による表示

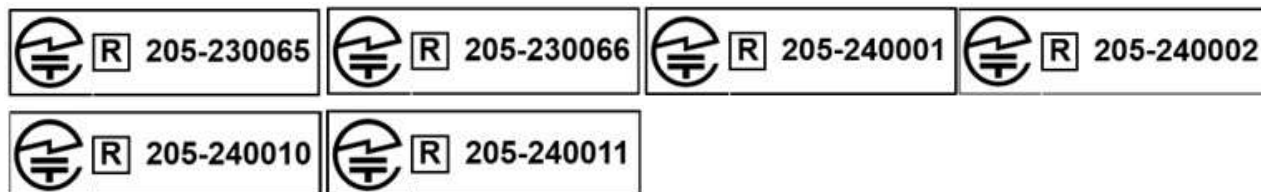
製造販売業者名：スターキージャパン株式会社
住所：神奈川県横浜市港北区新横浜2-6-23
一般的名称：耳あな型補聴器
販売名：スターキー耳あな型 4
区別：管理医療機器
製造番号：製品本体
認証番号：305ADBZX00100000

保証について

修理が必要な際には、お買い求めいただいた販売店にお申し付けください。その際、販売店には出来るだけ詳しい状況をご説明いただけますようお願い致します。また、保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。

お買い上げいただいた補聴器の保証書につきましては、内容をよくお読みいただき、無くさないよう大切に保管いただきますようお願い致します。

電波法適合（技適）表示



本製品に関するお取り扱いについては
販売店へお問い合わせください。



スターキージャパン株式会社

ホームページ

www.starkeyjp.com

サポートページ

<https://www.starkeyjp.com/support/get-help>



〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-6-23

Tel : 045-475-9701 / Fax. 045-475-9706

第2種医療機器製造販売業許可番号：14B2X00027

医療機器認証番号 スターキー耳あな型4：305ADBZX00100000

BKLT00101-03-JJ-JP JPYBK-101



www.starkeyjp.com