

HaloTM BTE



スターキー耳かけ型補聴器

取扱説明書

高性能耳かけ型補聴器をお好みの方に

この度はスターキー耳かけ型補聴器 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け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は再読下さい。

フィッティングサービスの重要性

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。

目次

1. 安全にお使いいただくために.....	4	9. 電話をかける時は.....	14
2. 各部の名称.....	6	10. お手入れをするには.....	15
3. シリアルナンバー等の記載事項...	7	11. お知らせ音について.....	16
4. 電池の交換.....	8	12. 販売店様へ.....	17
5. 電源の入／切.....	10	13. おかしいなと思ったら.....	18
6. 補聴器を装用するには.....	11	14. 回路ガイド.....	20
7. 補聴器を調整するには.....	12		
8. メモリーを切換えるには.....	13		

医薬品医療器等法第63条の規定による表示
保証について



Apple、Appleロゴ、iPhone®、iPad®および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。

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。



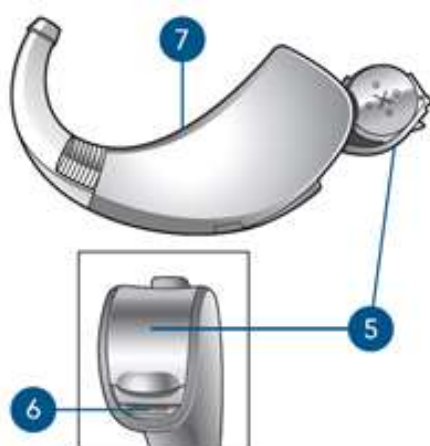
警告

- ◆補聴器本体を、幼児やペットの手の届かないところに保管してください。
- ◆補聴器本体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下さい。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。

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為、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さないでください。内部の電子部品が破壊されてしまいます。
- ◆浴室など、湿気の多い場所に補聴器本体及び電池を放置しないでください。
- ◆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。
- ◆電池のフタを無理に開けたり、閉じたりしないでください。故障の原因になります。
- ◆飛行機に搭乗する場合は、必ずデバイスの機内モードをオンにするか、電源を切ってください。

2. 各部の名称



- ① 補聴器本体
- ② イヤフック
- ③ マイク
- ④ メモリースイッチ
- ⑤ 電池のフタ
- ⑥ 左右の目印
赤: 右耳用 青: 左耳用
- ⑦ モデル名

3. シリアルナンバー等の記載事項

- シリアルナンバー(例: XX-XXXXXX)
シリアルナンバーは補聴器の内部に記載されています。



<スマートイヤチューブの場合>



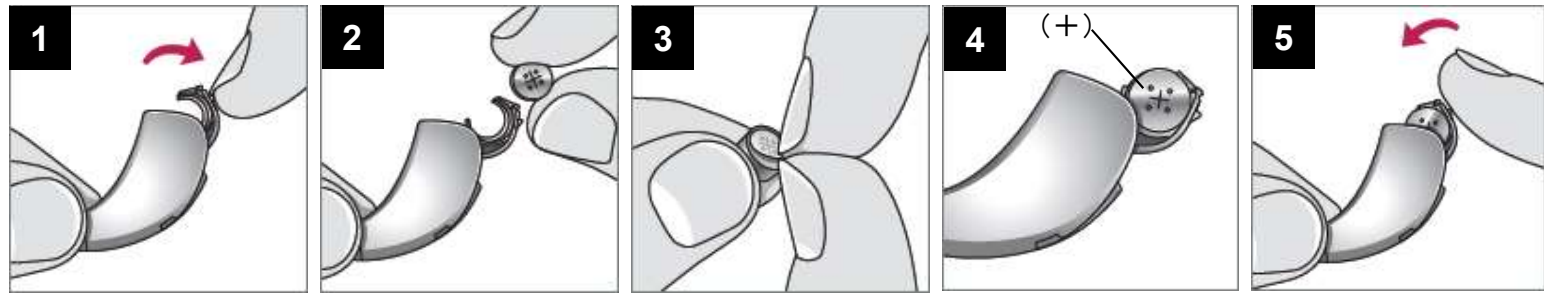
赤: 右耳用
青: 左耳用

長さ: 1、2、3、4、5

- 補聴器の名前
Halo i110 / i90 / i70
- 製造メーカー名
Starkey

4. 電池の交換

Haloは空気電池PR48(13)を使用します。●シールカラーオレンジ



- | | | | | |
|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 電池のフタに爪をあて、矢印の向きに開きます。 | 使用済みの電池を取り出します。 | 未使用の電池のシールをはがします。 | 電池の(+)面を上にして入れます。 | 電池のフタをもとどおりに閉めます。 |
|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|

電池が消耗していくと、電池交換のお知らせ音(音声)が鳴ります。
お知らせ音が鳴りましたら、できるだけ早く電池を新しいものに取り換えてください。
「11. お知らせ音について」(P.16)も併せてご覧ください。

警告

- ◆ 電池は、幼児やペットの手の届かないところに保管してください。
- ◆ 使用済みの電池はゴミとして捨てずに、販売店にお持ちください。

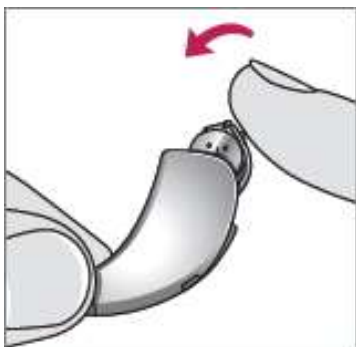
注意

- ◆ 電池を交換する際には、必ず電池のフタに正しく入れてから、フタを閉めてください。電池をフタにのせずに直接補聴器内に入れると、故障の原因になります。

5. 電源の入／切

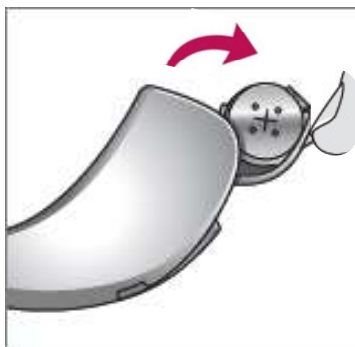
電源入

電池を電池のフタに入れ、閉めると電源が入ります。



電源切

電池のフタを開けると、電源が切れます。

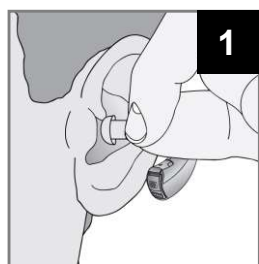


⚠ 注意

- ◆ 電源を入れたままにすると、電池寿命が極端に短くなります。
補聴器を使用しない時は、電池のフタを半開きにして、電源を切ってください。

6. 補聴器を装用するには

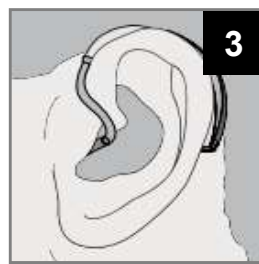
1. 通常の耳かけ形



イヤチップを耳の
穴に入れます。

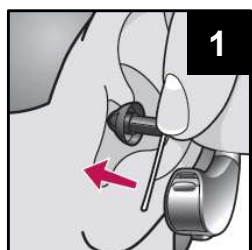


補聴器本体を耳
の上に置きます。

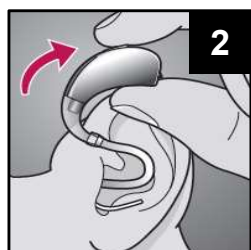


装用完了です。

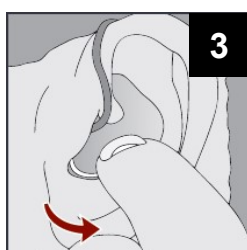
2. オープンイヤ形



イヤチップを耳の
穴に入れます。



補聴器本体を耳
の上に置きます。



リテンションを耳の
くぼみに固定させ
ます。



装用完了です。

7. 補聴器を調整するには

補聴器の音量調節・メモリー変更は、専用のTruLink Hearing Controlアプリを使用していきます。



※iOS画面例

8. メモリーを切替えるには

プッシュボタンでメモリー切換え

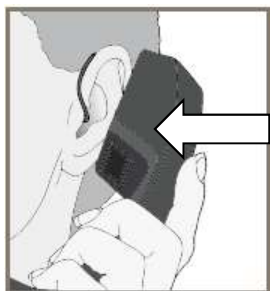
補聴器の背面のボタンをプッシュすると、メモリーの設定を順番に切換えることができます。



※ 両耳の場合、片方を切換えると反対側も連動して切換ります。

9. 電話をかける時は

＜ストリーミングを使用せずに通話する場合＞



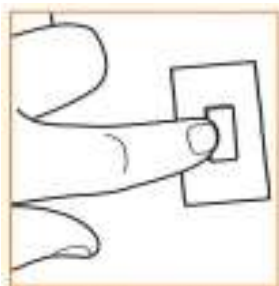
受話器を補聴器に近づけると、
電話用のオートマチックホン設定
メモリーに自動的に切換わります。
(ただし、設定をしている場合のみ)



受話器を耳から離すと、
通常モードに戻ります。

※ 電話用の設定メモリーに切換えなくても聞き取れる場合は、設定の必要はありません。
詳しくは、販売店でご相談ください。

磁石の取り付け方



注意：

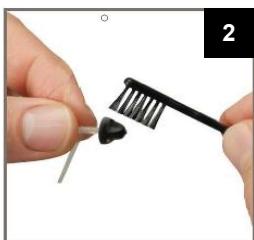
携帯電話や子機など、切換わりが弱い場合は、
専用の磁石を受話器に取り付けてご使用ください。

両面テープを片面に貼り、図のようにしっかりと
固定してください。

10. お手入れをするには



- ① 補聴器本体の表面は、汗や水、汚れなどをはじいて付着しにくい撥水加工が施されています。
ただし、本体表面に水滴がついたまま、電池交換をすると電池室内部に水が入るなどして、腐食や故障の原因になる場合があります。
水分や汚れが付着した際は、柔らかい布などで、速やかに拭き取って下さい。



- ② 付属のブラシや綿棒を使い、付着している耳垢やホコリを取り除いてください。

スマートイヤチップの取り外し方法
イヤチップをしっかり保持してイヤチューブの根元をしっかり持ち、ひねらずに引き抜きます。



スマートイヤチップの取付方法
イヤチップをしっかり保持して指定されたイヤチューブを差込みます。

⚠ 注意

- ◆ スマートイヤチップ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。
- ◆ イヤチップ、イヤモールドには、使用状況によりカビが発生することがあります。こまめにお手入れをお願いします。

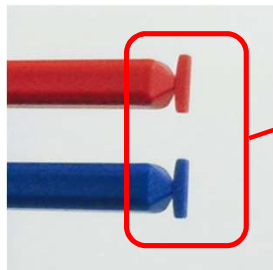
11. お知らせ音について

電池交換時期、パワーオン時などの補聴器の状態を音声（日本語/外国語、男性/女性）、またはメロディ音でお知らせすることができます。設定は販売店にご相談ください。

お知らせの内容	日本語(男声 / 女声)	ビープ音
電池交換 電池を交換してください	電池	ピーポーパーポ
パワーオン 電源が入りました	ターラリラン (メロディ音)	プー
メモリー変更 イチ(ニ、サン、ヨン)のメモリーに切り換わります	イチ(ニ、サン、ヨン)	プ(ププ、プププ、ププププ)
TruLink／ストリームブースト ストリーミング用メモリーに切り換えました	※ビープ音と共通	ピリーピリー
電話 電話メモリーに切替ります(オートマチックホン)	※ビープ音と共通	ピロリロリ
Comfort Boost 快適性ブーストが有効になります	※ビープ音と共通	ピローピロー

12. 販売店様へ

補聴器出荷時は、左右の目印(インジケータ)は付いていません。
左右の誤使用を防ぐためにも、販売する前に左右の目印(インジケータ)を挿入してください。



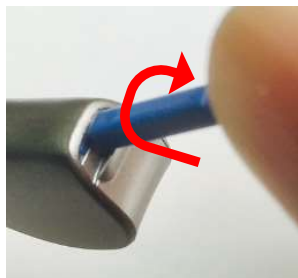
インジケータ

赤: 右耳用

青: 左耳用



電池ドアの溝に
インジケータを挿入
します。



挿入後、ねじり取り
ます。



左耳



右耳

13. 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。

症状	考えられる原因	対処法
音が聞こえない	○電池切れ	○電池を交換してください。
	○レシーバ孔の目詰まり	○レシーバ孔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。
ピーピー音がする	○補聴器が正しく装用されていない	○取扱説明書の「6. 補聴器を装用するには」をご覧ください、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。
音がとぎれる	○電池の消耗	○電池を交換してください。
	●機械的な故障	●販売店にご相談ください。
TruLink Hearing Controlアプリで調整できない	○ペアリングが正しく行われていない	○TruLink Hearing Controlアプリ操作ガイドを参照ください。

症状	考えられる原因	対処法
音が小さい	○電池の消耗	○電池を交換してください。
	○レシーバ孔の目詰まり	○レシーバ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。
電池交換後、電池のフタが閉まらない	○電池の極性が逆	○本取扱説明書の「4. 電池の交換」をご覧ください。正しい向きに入れてください。
	●補聴器内に異物	●販売店にご相談ください。
	●機械的な故障	●販売店にご相談ください。

注意

- ◆電池のフタを閉める際に、力を入れすぎると破損の原因になります。閉まりにくいと感じたら、電池の向きや補聴器の中に異物が入っていないか確認してみてください。異物が入っている場合、無理に取り出そうとすると、内部が破損する原因になります。このような場合には、販売店にお問い合わせください。

14. 回路ガイド: JIS C 5512:2000の7項で要求されている表示項目

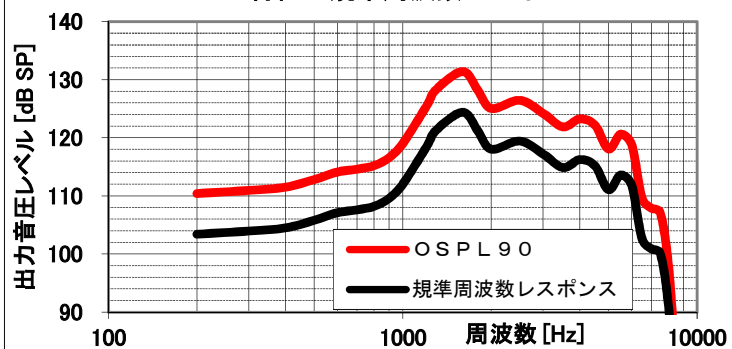
項目		単位	Halo BTE
名称			スターキー耳かけ型
形式名			耳かけ型補聴器
製造業者又はその名称			スターキージャパン株式会社
製造年月日又はその略号			本体に表示
電池の電極端子の正負			本体に(+)表示
規準周波数		Hz	1,600
入力音の入射方向			前方
90dB最大出力音圧レベル	ピーク	dB SPL	138
	1,600Hz		133
	500Hz		116
最大音響利得	1,600Hz	dB	72
規準周波数レスポンス			22ページ参照
誘導コイル入力の周波数レスポンス及び最大感度とその方向		dB SPL	22ページ参照
等価入力雑音レベル		dB SPL	23以下

項目		単位	Halo BTE
使用する電池の種類、形式及び電圧			空気電池(1.4V) 1個
			PR48(13)
電池の電流		mA	1.6以下
電池寿命		時間	150
全高調波ひずみ	500Hz	%	5
	800Hz		3
	1600Hz		3

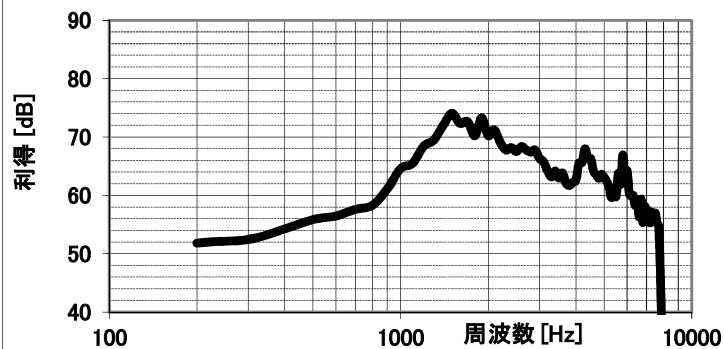
JIS C 5512:2000に基づいて測定されています。
電池寿命は使用状態によって変化します。仕様は予告なく変更される場合があります。

●Halo BTE（イヤシミュレータによる測定）

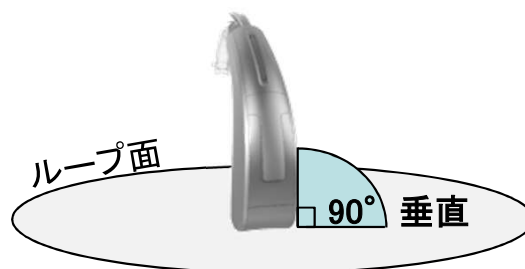
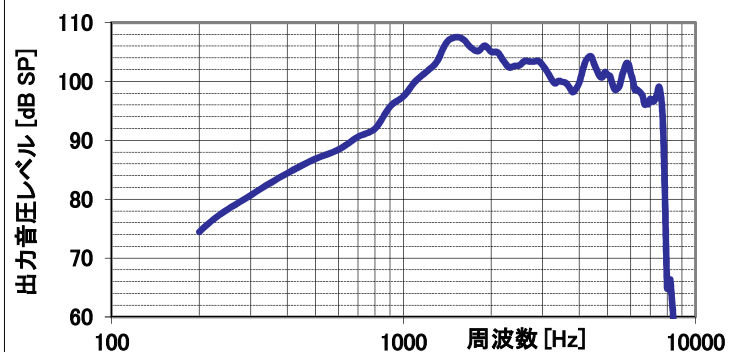
OSPL90特性／標準周波数レスポンス



最大音響利得特性 (FOG)



誘導コイル入力の周波数レスポンス



※補聴器がループ面に垂直となる方向で使用するとき、誘導コイル感度が最大となります。

医薬品医療器等法第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: 神奈川県横浜市都筑区仲町台5-2-20

一般的名称: 耳かけ型補聴器

販売名: スターキー耳かけ型

区別: 管理医療機器

製造番号: 製品本体

認証番号: 226ADBZX00113000

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いたします。
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けますようお願い致します。



スターキージャパン株式会社

 **0120-045-190**

第2種医療機器製造販売業許可番号: 14B2X00027

登録番号: 14BZ000426

医療器機認証番号 スターキー耳かけ型: 226ADBZX00113000

〒224-0041 神奈川県横浜市都筑区仲町台5-2-20

Tel.045-942-7226 Fax.045-942-7158

BKLT0053-01-JJ-JP JPYBK-053



FM90185/ISO 9001
MD84856/ISO 13485