

StarLink チャージャー 取扱説明書

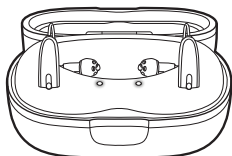
(バッテリー搭載、非搭載兼用)



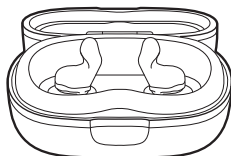
目次

各部の名称.....	3
補聴器の充電.....	4
お手入れ	7
トラブルシューティング	9
安全性情報.....	13
認証情報.....	15

StarLinkチャージャー (充電器)



耳かけ型用
(バッテリー搭載/非搭載)



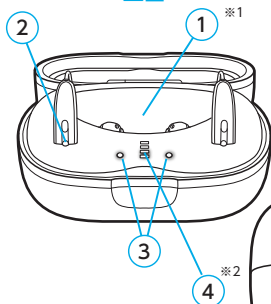
耳あな型用
(バッテリー搭載/非搭載)

※ StarLinkプレミアムチャージャーはバッテリー搭載充電器(蓄電タイプ)の名称です。

各部の名称

1. イヤチップ/イヤモールド収納スペース※¹
2. 充電ポート(補聴器を置く場所)
3. 表示ランプ(補聴器の充電状態)
4. 表示ランプ(充電器の充電状態) ※²
5. USB-C 差し込み口
6. 充電ケーブル

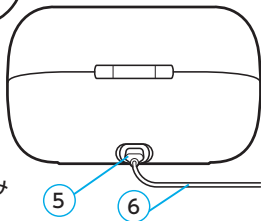
正面



※¹

※²

背面



※¹ 充電耳かけ型用のみ

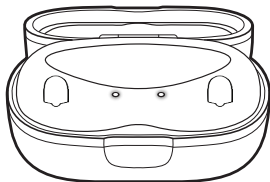
※² バッテリー搭載タイプのみ

補聴器の充電

補聴器は、使用を開始する前に、充電器でフル充電することをお勧めします。

充電の手順:

1. 本製品をコンセントなどの外部電源に接続します。充電器が電源に接続されると、表示ランプが白く6秒間点灯します。これで、充電の準備は完了です。

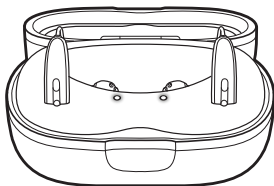


ご注意: 本製品は、補聴器を充電するために外部電源（例：壁コンセント）に接続する必要があります。バッテリー搭載タイプは、充電器に搭載されているリチウムイオン電池が蓄電するので、コードレスで補聴器を充電することもできます。

2. 補聴器を充電ポートに置きます:

- 右の補聴器を置くと、右側の表示ランプが白く2秒間点灯します。
- 左の補聴器を置くと、左側の表示ランプが白く2秒間点灯します。
- 耳かけ型の場合は、イヤチップまたはイヤモールドを収納スペースに入れます。

充電中は本製品のフタを開閉しても問題ありません。



- ## 3. 充電ポートに補聴器を置くだけで充電を開始します。補聴器は約3.5時間で満充電になります。

表示ランプの状態	充電の状態
 点滅	充電中
 点灯	充電完了

4. 本製品から補聴器を取りだします。電源が自動的に入ります。

注:表示ランプが点灯/点滅中は補聴器の電源はオフの状態です。

コードレス充電の場合、充電完了後の点灯状態は一時的で、省エネのため表示ランプが消灯する仕様であり、故障ではありません。

チャージャー側のバッテリー残量がある間は補聴器の電源はオフになりますが、残量が無くなると補聴器の電源がオンになるため、小まめなコンセント充電をしてください。

動作がおかしい場合はトラブルシューティングをご参考ください。

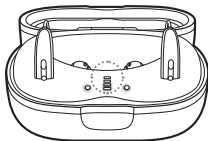
補聴器を初めてご使用になる前に、充電式補聴器の取扱説明書をお読みください。

急速充電(ターボ・チャージ)

本製品には急速充電機能が搭載されています。充電量が少ない補聴器を充電すると、自動的に急速充電が開始されます。補聴器は、10分間で約3時間使用できるように急速充電されます。

バッテリー搭載タイプの充電について

1. 充電器を壁コンセントなどの外部電源に接続します。
2. 表示ランプを確認し、充電器の蓄電状態を確認してください。



表示ランプ	充電器の蓄電量
	25%まで蓄電中
	50%まで蓄電中
	75%まで蓄電中
	100%まで蓄電中
	蓄電完了

※充電器のバッテリーは約3.5時間で満充電になります。

お手入れ

お掃除方法

本製品を清潔に保つことで、湿気や付着物による故障を防ぐことができます：

- 掃除用ブラシを使って、充電ポートの付着物を取り除きます。塵やホコリなど、付着物をそのままにしておくと充電不良の原因になる場合があります。
- 充電接点の清掃に、水、液体、または洗剤などのご使用はお止めください。本製品を故障させる可能性があります。
- 塵やホコリの蓄積を防ぐため、できるだけ本製品のフタは閉じておいてください。

収納方法

本製品は清潔で乾燥した場所に保管するようにしてください。これにより、充電器の性能だけでなく、充電式補聴器の電池寿命を保つこともできます。

- 浴室やキッチン以外の部屋にある洋服ダンスや戸棚を選ぶようにします。
- 故障を避けるため、保管場所はできるだけ涼しい場所にしましょう。窓辺や高温の車内など、極端に高温になる場所は避けてください。
- 補聴器を装用している間は、本製品を壁コンセントに接続したままにしておいても問題ありません。ただし、長期間(例えば、1週間以上)補聴器を使用しない場合は、補聴器を充電ポートから取り外して乾燥ケースに保管する、または外部電源から本製品の充電ケーブルを取り外してください。

トラブルシューティング

本製品(充電器)に故障や性能低下が疑われる場合は、以下のトラブルシューティングをご覧になり、症状ごとの解決策をお試しください。解決しない場合は、本製品をご購入された補聴器販売店にご相談ください。

症状	考えられる原因	解決策
左側の表示ランプが急速に点滅している 	左の補聴器に電氣的な問題があります(充電ができなくなる場合があります)。	補聴器販売店にご相談ください。
	充電器が補聴器と通電できない、または通電が確立できないようです。	1. 左の補聴器を充電ポートから取り出します。 2. 充電ポートに補聴器を戻します。
右側の表示ランプが急速に点滅している 	右の補聴器に電氣的な問題があります(充電ができなくなる場合があります)。	補聴器販売店にご相談ください。
	充電器が補聴器と通信できない、または通信が確立できないようです。	1. 右の補聴器を充電ポートから取り出します。 2. 充電ポートに補聴器を戻します。

症状	考えられる原因	解決策
補聴器を充電ポートに置いて も、表示ランプ が点灯しない	充電器が外部電源に 接続されていない、ま たは外部電源が動作 していないかもしれ ません。	別の外部電源を試し て、チャージャーケー スに電力が供給されて いることを確認します（壁 コンセントなど）。
	補聴器が充電ポートの 間違った位置にあるの かもしれません。	1. 充電ポートから補聴器を取り出します。 2. 充電ポートに戻します。 3. 充電ポートに正しく置かれていることを確認します。
	故障の可能性	補聴器販売店にご相談 ください。

症状	考えられる原因	解決策
表示ランプが点灯し、直ぐに点灯が消えた。	補聴器側の充電がすでに完了している可能性があります。 または、 充電器のバッテリーが消耗している可能性があります。	1. 充電ケーブルを充電器に接続します。 2. 充電ケーブルを外部電源（壁コンセントなど）に接続します。充電器の表示ランプが6秒間ほど点灯し、充電状態になります。

症状	考えられる原因	解決策
補聴器を充電ポートに置いて、表示ランプが消えたままである。	充電器が外部電源に接続されていない、または外部電源が動作していないです。	別の外部電源を試し、充電器に電力が供給されていることを確認します(壁コンセントやその他の電源など)。
コンセントに接続せず、補聴器を充電中に表示ランプが点灯しない。 *バッテリー搭載タイプのみ	補聴器の充電が完了し、充電器が省電力モードになっているのかもしれませんが。	蓄電量の表示ランプをリフレッシュ(再読み込み): 1. 充電ポートから補聴器を3秒間ほど取り外します。 2. 補聴器を充電ポートに戻すと表示ランプが点灯し、蓄電量の状態が表示されます。

安全性情報

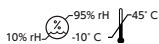
本製品は、リチウムイオン充電電池を搭載した補聴器の充電に使用され、ユーザーが装着する補聴器の形状に合わせた充電ポートになっています。補聴器に関する情報は、補聴器の取扱説明書をご覧ください。

本製品は、国際的なEMC（電磁両立性）試験の最も厳しい基準に適合するように設計されています。ただし、送電線からの電磁波、空港の金属探知機、他の医療機器からの電磁波、無線信号、静電気放電などによって干渉を受ける場合があります。

本製品が除細動器やペースメーカーといった植込み型医療機器に干渉する可能性があるかと懸念される場合は、医師または植込み型医療機器のメーカーにご連絡ください。

本製品をMRI検査室または高圧室では使用しないでください。

本製品は、炭鉱や化学工場といった環境での使用は認められていません。

 本製品は以下の範囲で設計されています。
温度範囲（動作時）：10℃～+40℃
温度範囲（輸送時/保管時）：-10℃～+45℃
相対湿度：10%～95%

注意：

- 本製品が熱くなっている場合は、冷めるまで触らないようにしてください。
- 本製品が作動しなくても、分解しないようにしてください。感電する危険性があるため、修理に出すようにしてください。
- お子様の手が届かないところに保管してください。パッケージ内の乾燥剤やお手入れ用品などは食べられません。
- 付属の充電ケーブルやACアダプターは本製品専用です。他の機器に接続して使用しないでください。
- 寒冷地でご使用になる場合は、室内であっても10℃を下回ると、充電が開始されないことがありますので、暖かい場所に移動して充電を行ってください。
- 満充電の補聴器の再充電の場合、表示ランプの点灯状態までに数分かかることがあります。過充電などの心配はございません。
- スターキーの耳あな型StarLinkチャージャーは、誰にでも充電しやすいデザイン（左右向きを問わない磁石吸着）を採用しているため、チャージャー内部の空間が広く設けられています。そのため、鞆やリュックなどに入れ、チャージャーを持ち運び用のケースとしてご利用される場合、チャージャー内で補聴器が充電ポートから外れて内部で飛び回り、補聴器にダメージを与えてしまう恐れがあります。移動時は付属の保管ケースのご利用をお勧めします。

警告：本製品に製造元以外の部品を使用すると、電磁放射の増加や電磁環境耐性の減少が起こり、その結果、製品の性能低下につながる可能性があります。

警告：本製品から30cm以内の距離でワイヤレス通信機器を使用している場合、補聴器と本製品のペアリングの性能が低下することがあります。このような場合は、ワイヤレス通信機器を本製品から遠ざけてください。

警告：本製品に製造元以外の部品を使用すると、製品の性能の低下につながる可能性があります。

警告：本製品には付属のACアダプターのみ使用してください。他のACアダプターは使用しないでください。

警告：本製品は、他の電子機器のすぐ近くで使用しないでください。本来の性能を発揮できない可能性があります。やむを得ず使用する場合は、補聴器と電子機器が正しく機能していることを確認してください。

本製品には、使用者が自分自身で交換できる部品は含まれていません。本製品を分解や改良することはできませんので、ご注意ください。

本製品はIEC60529の国際保護等級であるIP22に準拠しており、直径12mm以上の大きさの固形物（指）が内部に入らない、垂直に落ちてくる水滴による有害な影響がないことを意味しています。

本製品を、取扱説明書に記載されていない機器と接続することはお止めください。

本製品は修理不可であり、製品保証期間内は交換対応になります。

本製品の耐用年数は3年以上です。

認証情報



Starkey Laboratories, Inc.
6700 Washington Ave. South
Eden Prairie, MN 55344 USA
www.starkey.com

EC

REP

Starkey Laboratories (Germany) GmbH
Weg beim Jäger 218-222
22335 Hamburg
Germany



電子機器は、地域の規制に従って処理する必要があります。



本書を参考にしてください。



湿気厳禁

古くなった電子機器の廃棄手順

Starkey Laboratories, Inc.は、EUからの要求事項である、お住まいの地域の法律に従って本製品の廃棄、または電子機器のリサイクルを推奨しています。

以下は、お住まいの地域の廃棄/リサイクル担当者にお知らせする内容になります。本製品を廃棄される際に、必要に応じて本書と一緒にお渡しください。

廃棄/リサイクル担当者様

バッテリー搭載のチャージャーケース（補聴器充電器）には、リチウムポリマー電池が含まれています。電池を取り外す必要がある場合は、以下の方法で行うようにしてください。

方法1.

- ・ プラスチックとUSB-Cメタルハウジング（上部と下部）の間にパールを挿入する
- ・ 継ぎ目をこじ開ける
- ・ バッテリーのワイヤーを切り取り、バッテリーを廃棄する

方法2.

- ・ プラスチックケースの4辺を、超音波ナイフ、熱線などで切断する
- ・ いずれの場合も、外殻から3mm以上入らないように制限目安を設ける
- ・ バッテリーのワイヤーを切り取り、バッテリーを廃棄する

StarLink and Starkey are trademarks of Starkey Laboratories, Inc.

©2024 Starkey Laboratories, Inc. All Rights Reserved.

BKLT0104-01-JJ-JP JPYBK-105 2024年5 月作成

Patent: www.starkey.com/patents