

## Roger NeckLoop

取扱説明書

roger



## はじめに

このたびはフォナックのデジタルワイヤレス補聴援助システム ロジャー (Roger) をご購入いただき、誠にありがとうございます。

## 安全上のご注意 (必ずお守りください)

- お使いになる前に「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 以下に示した注意事項は、お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載しておりますので、必ずお守りください。
- 以下の表示区分は、表示内容を守らず、誤って使用した場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

<b>⚠ 危険</b>	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
<b>⚠ 警告</b>	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
<b>⚠ 注意</b>	この表示は、取り扱いを誤った場合、「傷害を負う可能性が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される」内容です。

## 安全にお使いいただくために

自分で操作ができない方、自分で意思表示ができない方が使用される場合は、必ず周りの方が気をつけて、一人で使用させないでください。

また、36 か月未満の乳幼児には使用しないでください。

## ロジャー ネックループ、充電電池の取り扱いについて

## ⚠ 危険

- 必ず弊社が指定した充電電池を使用してください。指定以外の充電電池を使用した場合、ロジャー ネックループ や充電電池、その他の機器を漏液、発熱、破裂、発火、故障させる原因となります。
- 分解、改造をしないでください。火災、けが、感電などの事故または故障の原因となります。
- 濡らさないでください。発熱、感電、火災、故障、けがなどの原因となります。使用場所、取り扱いに注意してください。
- 火のそばや、直射日光の強いところ、炎天下の車内など高温の場所で使用、放置しないでください。機器の変形、

故障や、内蔵充電電池の漏液、発熱、破裂、発火、性能や寿命の低下の原因となります。

## ⚠ 警告

- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。充電電池の漏液、発熱、破裂、発火や機器の故障、火災の原因となります。
- 所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電をやめてください。漏液、発熱、破裂、発火の原因となります。
- 使用中や充電中、保管時に、異臭、発熱、変色、変形など、今までと異なる症状がある際には、直ちに以下の作業を行ってください。そのまま使用すると発熱、破裂、発火または充電電池の漏液の原因となります。
  - 電源プラグをコンセントから抜く。
  - ロジャー ネックループ の電源を切る。
- 航空機内など電子機器の使用を禁止された区域では一緒に使用する送信機の電源を切ってください。電子機器や医療用電気機器に影響を与える場合があります。病院など電波を発する機器の使用に制限がある場所では各機関の指示に従ってください。
- ペースメーカーなど医療機器の装用者がロジャー ネックループを使用する際は医療機器製造会社や医師の指示に従ってください。

## ⚠ 注意

- 湿気やほこりの多い場所や高温になる場所には置かないでください。
- 充電の際にロジャー ネックループや AC アダプタの温度が高くなる場合があります。
- 充電電池の過放電をさけるため、長期間使用しない場合は満充電にした上で電源をオフにし、少なくとも6 か月に一度は充電してください。充電電池が過放電状態になると、充電電池が劣化し充電電池の交換が必要になるおそれがあります。

## AC アダプタの取り扱いについて

## ⚠ 警告

- 充電の際には ロジャー ネックループ 専用の AC アダプタを使用してください。
- 濡れた手で AC アダプタのコード、コンセントに触れないでください。感電の原因となります。
- 濡らさないでください。発熱、感電、火災、故障、けがなどの原因となります。使用場所や取扱いに注意してください。
- 風呂場などの湿気が多い場所では使用しないでください。感電の原因となります。
- 長時間使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電、火災、故障の原因となります。
- コンセントにつながれた状態で、充電端子に手や指など体の一部に触れさせないでください。感電、傷害、故障の原因となります。
- AC アダプタをコンセントに差し込むときは、金属類に触れさせないように注意し、確実に差し込んでください。感電、ショート、火災の原因となります。
- 指定の電源、電圧で使用してください。誤った場合、火災、故障の原因となります。
- 電源プラグについたほこりは抜き取ってください。火災の原因となります。

- 充電中、雷が鳴り出したら、ロジャー ネックループ、AC アダプタには触れないでください。落雷、感電の原因となります。
- 充電中は、AC アダプタを安定した場所に置いてください。AC アダプタを布で覆ったり、包んだりしないでください。

## ⚠ 注意

- AC アダプタをコンセントから抜く場合はコードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。感電、火災、故障の原因となります。
- AC アダプタのコードや電源コードの上に重いものを載せたりしないでください。感電、火災の原因となります。

## その他の注意事項

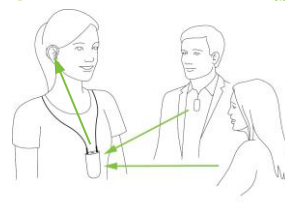
- 磁気誘導ループを使用している部屋に入るときはロジャー ネックループの電源をオフにしてください。
- お手入れの際は水や洗剤を使用しないでください。
- 専用の付属品を使用してください。
- ロジャー ネックループの修理はソノヴァ・ジャパンまたはソノヴァ・ジャパンの指定するサービスセンターでのみ可能です。
- お客様によるロジャー ネックループの充電電池交換はできません。充電電池を取り外さないでください。
- 日本国内で購入したロジャー ネックループが海外の各国で使用可能かどうかは、事前にその国の関係省庁にお問い合わせください。また、海外で購入したロジャー ネックループを国内で使用すると電波法違反となる恐れがあるのでご注意ください。

## 1. ロジャー ネックループとは

ロジャー ネックループは補聴器/人工内耳に内蔵されているTコイル (誘導コイル) を利用するロジャー受信機です。Tコイルが利用可能な補聴器/人工内耳を装着した聞き手がロジャー ネックループを首にかけて使用します。

聞き手

話し手



話し手が持つロジャー送信機からの音声を、ロジャー ネックループを介して聞くことができます。そのほか、補聴器/人工内耳を使用していない方もヘッドホンを接続して使用したり、パソコンの音声入力として使用したりすることができます。

## 2. 本体付属品

- ロジャー ネックループ本体
- ループ ケーブル

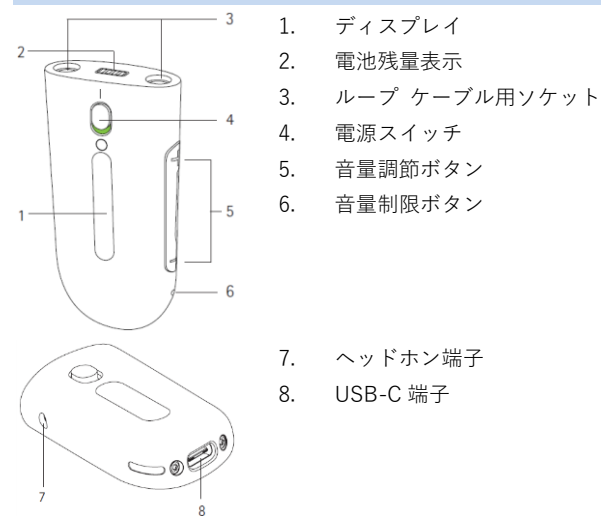


- AC アダプタ
- USB-C ケーブル



- 取扱説明書 (本書)
- 保証書 (兼国際保証書)

## 3. 各部の名称



- ディスプレイ
- 電池残量表示
- ループ ケーブル用ソケット
- 電源スイッチ
- 音量調節ボタン
- 音量制限ボタン
- ヘッドホン端子
- USB-C 端子

## 4. ロジャー ネックループの充電

ロジャー ネックループには繰り返し充電が可能なりチウムポリマー充電電池が内蔵されています。ご使用前に、あらかじめロジャー ネックループを充電してください。

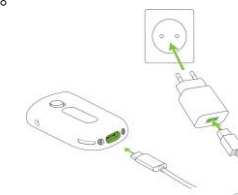
ロジャー ネックループ の充電時間、使用可能時間は以下の通りです。

充電時間	約1時間で80% 約3時間で100%
使用可能時間	フル充電で約10時間

## 充電方法

付属の AC アダプタを使用します。

- 電源をオフにします。
- 図のようにロジャー ネックループの USB-C 端子に USB-C ケーブルの小さい方のプラグ、AC アダプタに大きい方のプラグを差し込みます。



(充電中は電池残量表示が緑色に点滅します。充電が完了すると、ランプは点滅から点灯に変わります)

充電が完了したら、ロジャー ネックループから AC アダプタと USB-C ケーブルを抜いてください。充電完了後、AC アダプタを接続したままでも、安全性に問題はございません。

※ 付属の AC アダプタのほか、パソコンの USB 端子からも充電できます。

※ ロジャー ネックループを充電しながら使用することが可能です。

## 5. 各種表示の説明

### ディスプレイ

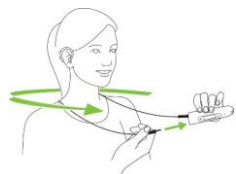
	表示内容	状態
使用中		送信機が正常に接続されました
		送信機が接続されていません
		電池残量が 5%以下 (至急充電が必要)
充電中		電源に接続されました (接続後約 3 秒)

### 電池残量表示

	表示内容	状態
使用中	4 つ点灯	100~81%
	1 つ点灯	20~5%
	1 つが赤く点滅	5%以下 (至急充電が必要)
充電中	4 つ点灯	充電完了
	2 つ点灯・1 つ点滅	充電レベルが 56-80%
	1 つ点滅	充電レベルが 20%未満

## 6. ロジャー ネックループの装着方法

- ループ ケーブルを片方だけソケットに差し込みます。
- ループ ケーブルを聞き手の首にかけて、もう一方のソケットに差し込みます。



※ ネックループを急に抜くと断線する恐れがあります。根本の部分を手を持ちまっすぐ抜き差ししてください。

## 7. ロジャー ネックループの使用法

- ロジャー ネックループの電源をオンにします。
- 一緒に使用するロジャー送信機の電源をオンにします。
- ロジャー送信機とロジャー ネックループを 10cm 以内に近づけます。
- ロジャー送信機の接続ボタンを押します。正常に接続されればディスプレイに✓マークが表示されます。



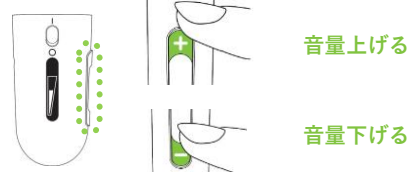
5. 補聴器/人工内耳を T コイルが利用可能なプログラムに変更します。

6. 話し手は普段通りの声の大きさとスピードで話しかけます。聞き手の反応を見ながら音声がきちんと届いているかどうかを確認してください。

## 8. ロジャー ネックループの音量調節

ロジャー ネックループの側面には音量調節ボタンがあり、送信機からの音量をお好みの大きさに調節できます。音量を小さくしたいときは音量調節ボタンの「-」側を押し、大きくしたいときは「+」側を押します。

設定した音量は電源をオフにしても維持されます。



## 9. ヘッドホンの接続

ロジャー ネックループは市販のヘッドホン (φ3.5mm ステレオピンプラグ) を接続し、補聴器を使用していない方でもヘッドホンを通じてご利用いただけます。



ヘッドホンを接続したときもロジャー ネックループの音量調節ボタンで音量の調節が可能です。

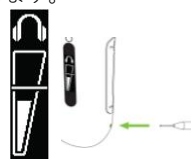
ヘッドホン利用時は、聴覚保護のため音量は安全なレベルでスタートします。必要に応じて、音量調節を行ってください。

- ※ ヘッドホン接続中は、ネックループは利用不可になります。
- ※ 周囲の音が聞こえにくくなるため、屋外で使用する際は特にご注意ください。また聴覚障害を引き起こすおそれがあるため、大音量で使用しないでください。

### 最大音量制限機能

より快適に使用するため、ロジャー ネックループは以下の手順でヘッドホン使用時の最大音量を変更することができます。この作業はお求めの販売店にて行ってください。

- 適切な音量に合わせます。
- 専用の治具で音量制限ボタンを押します。
- ディスプレイの音量表示に横線 (-) が入り、これ以上音量が上がらなくなります。
- 解除するにはもう一度音量制限ボタンを押します。



## 10. USB オーディオデバイスの利用

ロジャー ネックループは互換性のあるパソコンまたはスマートデバイスと USB で接続し、ロジャー送信機からの音声をマイクロホン入力として使用したり、録音したりすることができます。

以下は Windows パソコンの例です。

- USB-C ケーブルでパソコンとロジャー ネックループを接続します。バッテリーのアイコンがディスプレイに 3 秒間表示されます。
- ロジャー ネックループの電源をオンにします。音符のマーク (♪) がディスプレイに表示されます。
- パソコンのサウンド設定で、録音デバイスとして"Roger NeckLoop"を選択します。また"Roger NeckLoop"を再生デバイスとして選択した場合は、パソコンの音声はロジャー ネックループの T コイル経由またはヘッドホンで聞くことができます。

## 11. 電波法認証情報

本製品は、電波法ならびに電気通信事業法に基づく技術基準に適合しております。本製品を分解、改造しないでください。

### 技術基準適合証明

Roger NeckLoop		R 202-SMI050
----------------	--	--------------

技術基準適合証明は本体のディスプレイで確認することもできます。表示させる方法は以下のとおりです。

- 音量調節ボタンの「-」ボタンを押しながら、ディスプレイが表示されるまで電源をオンにする。
- 日本の電波法が表示されるまで音量調節ボタンの「-」を押し、表示を切り替える。



## 12. シンボルマークの説明

この記号は、本製品を使われる人がこの取扱説明書に書いてある内容を読み理解してもらうことが大事であることを示しています。

この記号は、取扱説明書に載っている製品説明が EN60601-1 のタイプ B に則っていることを表します。

この記号は、通常と異なるごみ処理が要求される可能性があることを意味します。処分される際はお住まいの自治体が定める方法に従ってください。

CE 記号は、アクセサリ類を含む製品が(欧州)医療機器規則 2017/745 と無線機器指令 R2014/53/EU の基準を満たしていることを示しています。

## 13. 環境条件

製品は、本書にしたがって使用された場合に、問題や制限なく機能するように設計されています。

使用、充電、輸送、保管は以下の条件下で行ってください。

	使用	充電	輸送	保管
温度 (°C)	0~40		-20~45	
湿度 (%)	0~95		0~90	
	(結露しないこと)			
気圧 (hPa)	500~1060			

## 14. 保証期間とアフターサービス

### 日本国内における保証期間

日本国内における本製品の無償保証期間は、お買い上げ日より 2 年間です。無償修理の際、保証書が必要になりますが、製品に同梱されている保証書に「販売店名」、「お買い上げ日」の記載があることを確認の上、大切に保管してください。

### Local Warranty

Please ask the hearing care professional, where you purchased your hearing aid, about the terms of the local warranty.

### 日本国外における保証期間 (国際保証)

日本以外の国における本製品の無償保証期間は、お買い上げ日より 1 年間です。保証対象はアクセサリパーツを除く機器本体となります。「販売店名」、「お買い上げ日」が記載された保証書が必要ですので大切に保管してください。

当規定は上記の修理保証規定により交換・修理をお約束するものであり、保証規定に基づく法律上のお客様の権益を制限するものではありません。

### International warranty

Phonak offers a one year limited international warranty, valid as of the date of purchase. This limited warranty covers manufacturing and material defects. The warranty is valid only if proof of purchase is shown.

The international warranty does not affect any legal rights that you might have under the local warranty or the applicable national legislation governing sale of consumer goods.

### 保証適用除外

お客様または第三者の誤った使用・過失・改造による故障および損傷に対しての修理に関しては、保証期間内であっても保証適用外となります。修理は、ソノヴァ・ジャパンが指定するサービスセンターでのみ行ってください。また、専門家による調整やアフターケア等のサービスに対しても、保証対象ではありません。

ロジャー ネックループの充電電池交換は有償となります。充電電池交換希望の際は販売店までお問い合わせください。

### Warranty Limitation

This warranty does not cover damage from improper handling or care, exposure to chemicals, immersion in water or undue stress. Damage caused by third parties or non-authorized service centers renders the warranty null and void. This warranty does not cover any services performed by a hearing care professional in his/her office.

本製品は付属品を含め、改良のため予告なく製品の全部または一部を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### 製造販売業

ソノヴァ・ジャパン株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川 2-5-8

天王洲パークサイドビル

TEL 0120-06-4079 (お客様相談窓口)

FAX 0120-23-4080

www.phonak.com/jp/ja



**PHONAK**  
life is on

A Sonova brand