

デジタルワイヤレス補聴援助システム ロジャー

ロジャー フォーカス II-312

## Roger Focus II-312

取扱説明書



## 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) をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご利用の前に本取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになったあとは大切に保管し、必要なときにお読みください。

## 安全上のご注意 (必ずお守りください)

- 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。

## ロジャー フォーカス II-312 本体の取り扱いについて

## 危険

- 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。
- 本製品を装着している際 (特に運動中) に耳に強い衝撃を与えないようにしてください。
- 落としたりしないようにしてください。本製品が損傷する可能性があります。
- 耳の中や後ろに痛みを感じたり、耳の皮膚が赤くなって炎症が出たり、耳あかの蓄積が加速している場合は、耳鼻咽喉科医または販売店へご相談ください。

- お子様や監督を必要とする方の手の届くところやベッドのそばに保管しないでください。万が一、誤って飲み込んでしまった場合はすぐに医師にご相談ください。万が一、スリムチューブを耳から取り外す際に耳せんが外耳道に残ってしまった場合は、耳鼻咽喉科医師の診察を受けてください。スリムチューブを外耳道に再び挿入することは絶対にしないでください。
- 3歳未満の子供または監督を必要とする方が使用する場合は、電池誤飲を防止するためにチャイルドロック付き電池ホルダーを取り付けてご使用ください。万が一、誤って飲み込んでしまった場合はすぐに医師にご相談ください。

## 警告

- 心臓ペースメーカー (および ICD) の動作に影響を及ぼす場合があります。心臓ペースメーカー (および ICD) を装着されている方は、本製品を埋め込み部分から少なくとも 15cm 以上離してご使用ください。
- レントゲン撮影、CT スキャンなどの画像診断器で使用する放射線 (X線など) の直接照射は本製品に悪影響を与える場合があります。これらの機器を用いた撮影を受ける前には本製品を外し、撮影室の外に置くことをお勧めします。また、MRI スキャンは強い磁力を用いますので、MRI 室に入る前には必ずお外してください。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、発火または電池の漏液の原因となります。
- 鼓膜に穴が開いている、または外耳道に炎症がある場合、本製品を使用しないでください。万が一、製品の一部が外耳道内に残留した場合には、安全に取り外すために医師の診察を受けてください。
- 鉱山や工業地帯など爆発の危険性のある場所、酸素の多い環境や可燃性麻酔薬を扱う場所など、電子機器の使用が禁止されている区域では、本製品を使用しないでください。

## 注意

- 指定された空気電池以外は使用しないでください。
- ご使用になるまでは電池のシールをはがさないでください。ご使用の際にはシールをはがし、30 秒ほど待ってからご使用ください。
- 長期間使用しない場合は、電池を取り外してください。
- 使用済みの電池は、各自治体指定の方法により処分してください。
- 本製品は完全防水ではありません。本体内部に水が入ると故障する恐れがありますので、水に濡らさないでください。(例: お風呂に入るとき) また、強い水流を当てたり、水中に沈めたりしないでください。
- 過度の高温な場所は避けてください。特に窓や車のフロントガラスの近くには置かないようにしてください。また、乾燥させる目的で電子レンジやその他加熱を行う装置は使用しないでください。
- IH クッキングヒーター・電子レンジなど強力な電波 (電磁波) を発する機器を使用している場所は、本製品をお外してください。
- 汗、湿気、皮脂、耳あか、整髪料などが内部に入ると故障する恐れがありますので、ご使用後はお手入れを行ってください。
- 本製品の修理はソノヴァ・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。
- 本取扱説明書に記された以外の方法で本製品を使用しないでください。

## 1. ロジャー フォーカス II-312 本体と付属品

- ロジャー フォーカス II-312 本体 (左右識別ピン付き)



- スリムチューブ 4.0
- 耳せん



- チャイルドロック付き電池ホルダー

- 取扱説明書 (本書)
- 保証書 (兼国際保証書)

## 2. 各部の名称

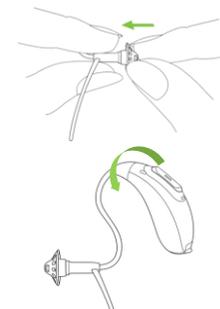


電池サイズ: PR41(312)

電池寿命: 連続使用最大 52 時間

## 3. スリムチューブの取り付け方

1. 装着する耳に合わせて、スリムチューブ 4.0 の左右および長さ、耳せんの大きさを決定します。
2. スリムチューブの先端に、耳せんをしっかり差し込みます。
3. ロジャー フォーカス II-312 のスリムチューブ接合部に、スリムチューブをしっかりねじ込みます。



## 4. ロジャー フォーカス II の使い方

## ロジャー フォーカス II-312 のオン/オフ

電池ホルダーは電源オン/オフ機能を兼ねています。

1. 電池ホルダーが閉まっている場合は、本製品の電源は**オン**になっています。
2. 電池ホルダーが開いている場合は、本製品の電源は**オフ**になっています。



電源をオンにすると、本製品から起動メロディが流れます。

## 電池の交換方法

1. 新しい電池の保護シールをはがします。シールが貼ってある側が (+) 面です。
2. 電池ホルダーを開きます。使用済みの電池がある場合は取り出し、新しい電池を入れます。
3. 電池の向きが電池ホルダーに記された向きと同じになるように合わせます。
4. カチッと閉まるまで、電池ホルダーを確実に閉じます。



電池が無くなる約 30 分前にピープ音が 2 回鳴ります。ピープ音が鳴ったら、新しい電池に交換することを推奨します。

## 注意

- 電池ホルダーは丁寧に扱い、無理な力を加えないでください。
- 電池ホルダーがうまく閉まらない場合には、電池が正しく収納されているか確認してください。電池の極性が逆向きに収納されている場合、スムーズに閉まりません。

## チャイルドロック付き電池ホルダーを使用する

安全上の理由でチャイルドロック付き電池ホルダーが必要な場合は、本製品に付け替えることができます。取り外し、取り付けは販売店へご相談ください。

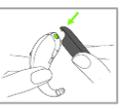
## チャイルドロック付き電池ホルダーを閉める

1. 電池は上部「電池の交換方法の 1~3」を行います。
2. チャイルドロック付き電池ホルダーを正しく使用するため、電池ホルダーを手で開けることができないのを確認してください。



## チャイルドロック付き電池ホルダーを開ける

1. 専用ツールの先端を本製品の底面にある小さな窪みに引っかけます。
2. 緑色の矢印の方向に電池ホルダーを引き出します。

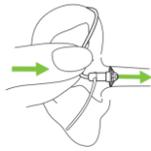


## 5. ロジャー フォーカス II-312 の装着方法

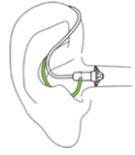
1. 耳の上部にロジャー フォーカス II-312 をかけます。



2. スリムチューブを図のように持ち、耳せんをゆっくり押し込みます。

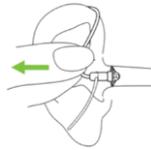


3. スリムチューブのストッパーを図のように耳のくぼみに沿うようにはめます。スリムチューブが耳から浮かないようにしっかりとはめてください。



#### ロジャー フォーカス II-312 を耳から外す方法

スリムチューブの根元をつかみ、ゆっくり耳から取り出します。



**注意**  
外耳道が狭いなど、耳せんが入りにくい場合は絶対に無理に押し込まないでください。適切な耳せんの大きさが分からない場合は、販売店にご相談ください。耳せんが外れ、外耳道内に残留する恐れがあります。

#### 6. ロジャー フォーカス II-312 の音量調節

ロジャー フォーカス II-312 の音量調節\*およびロックは多機能ボタンを使用します。



	短押し	長押し
ボタンの上部	音量を上げる	ロック (5 秒間)
ボタンの下部	音量を下げる	ロック解除 (5 秒間)

\*別売のフォナック リモートコントロールやロジャー タッチスクリーン マイクを使用して音量調節することもできます。詳細はそれぞれの機器の取扱説明書をご確認ください。

#### 7. お知らせ LED ランプ

お知らせ LED ランプの表示は以下の状態を示します。

状態	表示
音量のロック	2 回点滅 (繰り返し) ●●●●●
ロック解除	1 回点滅 ●
電池残量少	連続した点滅 ●●●●●●●●
音量変更	1 回点滅 ●
音量調節 (中央)	点灯 ●●●●●●●●
ロジャー送信機と接続	1 回点滅 ●
音量調節 (最大または最小)	2 回点滅 ●●

※ 音量のロック中は点灯しません。

#### 8. ロジャー マイクロホンの互換性

ロジャー フォーカス II-312 はすべてのロジャー マイクロホンと互換性があります。

#### 9. 使用する際の注意事項

ロジャー フォーカス II-312 には、防塵・防水性能 IP68 が備わっています。この性能を維持するため、以下の注意点をよくお読みいただき正しくご使用ください。

##### ■ 一般的な注意点

- ヘアスプレーやその他の化粧品が付着すると、故障の原因となる可能性がありますので、耳から取り外した後にヘアスプレー等をご使用ください。
- 本製品を使用していない時は、水分が蒸発しているように電池ホルダーを開けたままにしてください。使用後は、必ず本製品を完全に乾燥させてください。

##### ■ 使用上における注意

- 汗や埃が多くついってしまった場合、乾いた布等できれいに拭き取り乾燥ケースに入れて乾燥させてください。(このときドライヤーは使用しないでください)
- スキューバダイビング、潜水、水上スキーやその他の水上でのアクティビティをされる前にはロジャー フォーカス II-312 を取り外してください。
- 本製品を水がかかるおそれのある場所で使用すると、電池への空気供給が制限されて本製品の動作が止まる場合があります。その場合、乾いた布で電池と本製品を拭き取り、乾燥させてからご使用ください。
- 防塵・防水機能を維持するために、異常の有無にかかわらず一年に一度のメーカーによるメンテナンスをおすすめします。

##### ■ 日頃のケアや定期的な点検に関して

- 耳せんに耳あかや水分が付着していないかをご確認ください。
- お手入れの際は水、家庭用洗剤や石鹸などを絶対に使用しないでください。柔らかい布でロジャー フォーカス II の表面を拭いてください。
- 不明な点等ございましたらお求めの販売店にお問い合わせください。

#### 10. 保証期間とアフターサービス

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。

##### 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。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、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

Sonova AG offers a one year limited international warranty, valid from the date of purchase. This limited warranty covers manufacturing and material defects in the hearing device and charger respectively, but not accessories such as SlimTubes, earpieces, external receivers. The warranty only comes into force if a proof of purchase is shown.

The international warranty does not affect any legal rights that you might have under 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、フォナック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。

##### Warranty Limitation

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

#### 11. 仕様・性能

##### ■ 環境条件

製品は、本製品およびアクセサリの取扱説明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、輸送、保管は以下の条件下で行ってください。

	使用	輸送	保管
温度 (°C)	5~40	-20~60	
湿度 (%)	0~70 (結露しないこと)	0~70	
気圧 (hPa)	500~1060		

##### ■ 電波情報

アンテナタイプ	ループアンテナ (共振式)
周波数	2.4-2.48 GHz
変調方式	GFSK, Pi/4 DPSK, GMSK
出力	1 mW 未満

Bluetooth®	
通信可能範囲	1 m 以下
バージョン	4.2 デュアルモード
プロファイル	LE (Low energy)

##### ■ 電波法認証情報

Roger Focus II-312		R 005-102108
		I A19-0086005

#### 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医療機器指示文 93/42/EEC と R & TTE 指示文 2014/53/EU の電波と通信機器・送信機の基準を満たしていることを示しています。CE 記号に続く番号は指導した認証機関のコードを表します。

販売店名

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