

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

## Roger Focus II

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。
- 本製品を装用している際（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いる炎症が出たり、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。
- お子様や認知障害者の手の届くところやベット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。

#### 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

- 長時間使用しない場合は充電器に保管してください。
- 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、強い水流を当てるたり、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、本製品をお外しください。
- リチウムイオン電池が内蔵されている本製品は、機内持ち込み手荷物として飛行機に持ち込むことができます。
- 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本体と付属品

- ロジャー フォーカス II本体（左右識別ピン付き）



- スリムチューブ 4.0



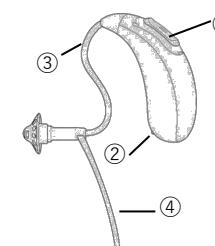
- 耳せん



- 取扱説明書（本書）

- ・保証書（兼国際保証書）

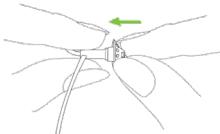
### 2. 各部の名称



- ① LEDランプ付き多機能ボタン
- ② 充電用端子
- ③ スリムチューブ 4.0（音の出口）
- ④ スッパー

### 3. スリムチューブの取り付け方

- 装用する耳に合わせて、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。



- スリムチューブの先端に、耳せんをしっかりと差し込みます。



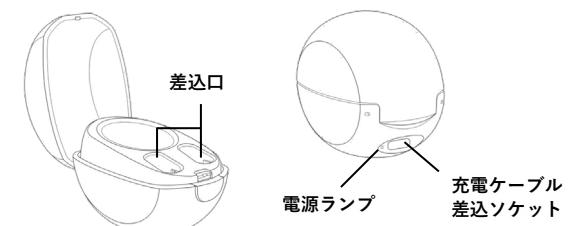
- ロジャー フォーカス IIのスリムチューブ接合部に、スリムチューブをしっかりとねじ込みます。

### 4. ロジャー フォーカス IIの充電

ロジャー フォーカス IIには繰り返し充電が可能リチウムポリマー充電池が内蔵されています。ご使用の前に、別売のチャージャー BTE RIC（以下「充電器」）を使用して充電してください。

#### 充電器

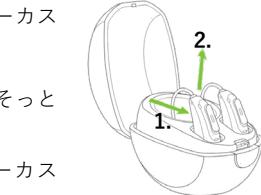
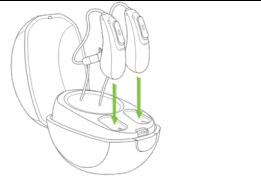
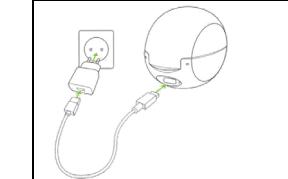
チャージャー BTE RIC



#### 充電方法

- 充電ケーブルの片方（大きい側）をACアダプタに、もう一方（小さい側）を充電器の充電ケーブル差し込みソケットに差し込みます。
- ACアダプタをコンセントに差し込みます。電源ランプが緑色に点灯します。
- ロジャー フォーカス IIを差し込み口に入れます。充電中は電源がオフになり、LEDランプが点滅または点灯します。

### 1.～4.



### 5.

#### 取り出し方法

充電が完了したらロジャー フォーカス IIを取り出します。

- ロジャー フォーカス IIをそっと手前に引きます。
- 充電器からロジャー フォーカス IIを持ち上げて取り出します。

#### LEDランプの表示（充電中）

状態表示	充電状態
赤（点滅）	0～10%
オレンジ（点滅）	11～80%
緑（点滅）	81～99%
緑（点灯）	100%

#### 充電の際の注意

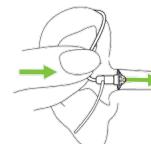
- ロジャー フォーカス IIを充電器に差し込む際は、多機能ボタンに触れないようにしてください。
- 周囲温度が5°Cから40°Cの間で充電してください。
- 過充電防止機能が付いていますので、一昼夜充電が可能です（ロジャー フォーカス IIはフル充電されると自動的に充電が停止するので、そのまま入れておいても問題ありません）。
- 可能な限り蓋を閉じた状態で充電してください。
- 電池が使用できなくなる約60分前に電池寿命お知らせ音（ピー、ピー）が鳴りますので、すみやかに充電を開始してください。
- 充電にかかる時間は以下のとおりです。初めて使用するときは、3時間フル充電することをお勧めします。
  - 30%充電：約30分間
  - 50%充電：約60分間
  - 80%充電：約90分間
  - 100%充電：約3時間

### 5. ロジャー フォーカス IIの装用方法

- 耳の上部にロジャー フォーカス IIをかけます。



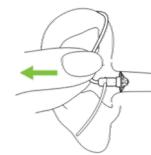
2. スリムチューブを図のように持ち、耳せんをゆっくり押し込みます。



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ぬ場合は、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の音量調節

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



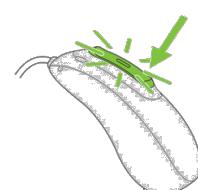
	短押し	長押し
ボタンの上部	音量を上げる	ロック/ロック解除(5秒間)
ボタンの下部	音量を下げる	電源の入/切(3秒間)

\*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. ロジャー フォーカス IIのオン/オフ

ロジャー フォーカス IIは、電源に接続されている充電器から取り外すと自動的に電源オンになります。

充電器が電源に接続されていない場合は、充電器からロジャー フォーカス IIを取り出したあとお知らせ LED ランプが緑色に点滅するまで多機能ボタンの下部を 3 秒間しっかりと長押ししてください。緑の点灯が 3 秒間続くと、補聴器がオンになります。ロジャー フォーカス IIをオフにするには、多機能ボタンの下部を 3 秒間長押ししてください。



## 8. 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
点滅	充電

電源オン	緑色点滅(3秒)	
電源オフ	3秒間赤色点灯	
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	

## 9. ロジャー マイクロホンの互換性

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

## 10. 使用する際の注意事項

ロジャー フォーカス II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

- ヘアスプレーなど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。

### ■ 使用上における注意

- 汗や埃が多くついてしまった場合、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)
- スキーパーダイビング、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を取り外してください。
- 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注意ください。
- お手入れの際は水、家庭用洗剤や石鹼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。

## 11. 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ー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.

## 12. 仕様・性能

### ■ 環境条件

製品は、本製品およびアクセサリー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、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	5~40	-20~60	
湿度 (%)	0~85 (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		R 005-102109
		A19-0087005

## 13. 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、アクセサリー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](http://www.phonak.com/jp/ja)



0459



**PHONAK**  
life is on

A Sonova brand