

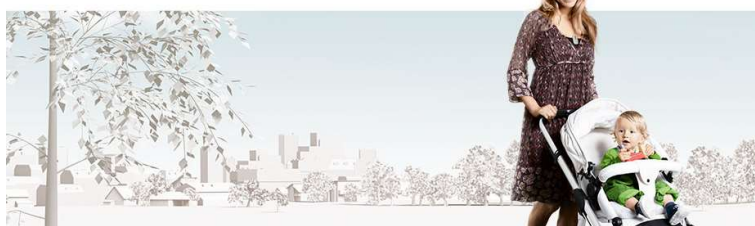


岡山県難聴児を持つ親の会 御中
集団補聴援助システム ロジャーと
補聴器フォナック製品のご紹介

ソノヴァ・ジャパン株式会社

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 目次

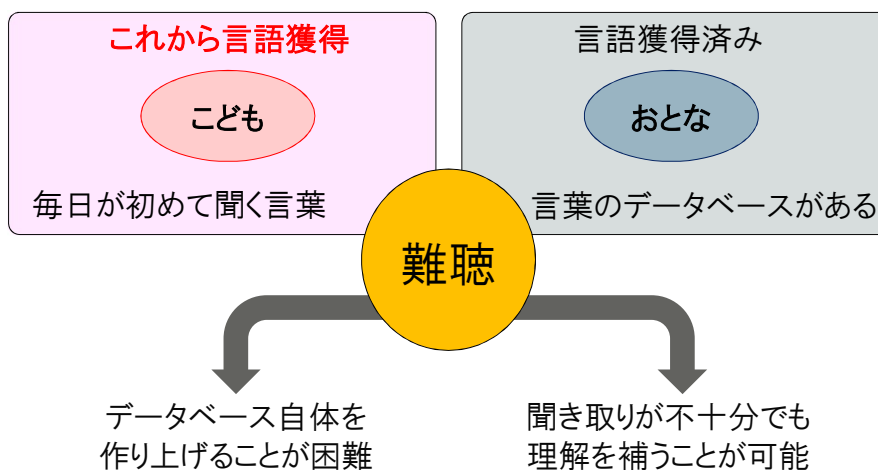


1. なぜ、ロジャーが必要なのか？
2. ロジャー製品のご紹介
3. ロジャーの使用方法のご紹介
4. フォナック 総合支援法対応補聴器、ロジャーの価格
5. 充電式補聴器のご紹介
6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

PHONAK
life is on

1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

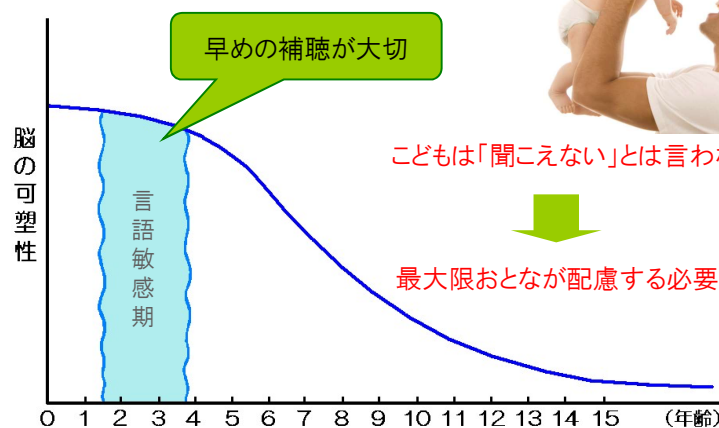


想像してみてください。
「居酒屋でロシア語の勉強」

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

脳の可塑性



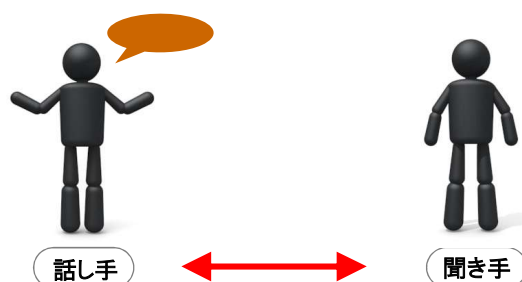
PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介

- 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

【補聴器/人工内耳の限界】

- ✓ 補聴器/人工内耳が有効に働くのは、
対面の1対1の会話で、かつ静かな環境が聴こえやすい。



言葉を聞くのに、補聴器/人工内耳が有効な距離 1~2m

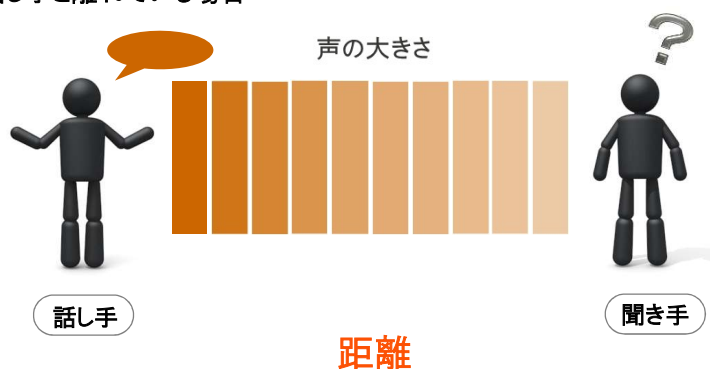
PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介

- 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

【難聴者(児)が苦手な聞こえの環境】

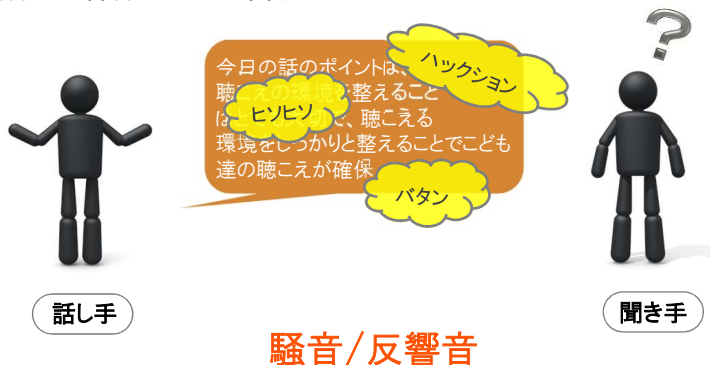
- 話し手と離れている場合



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

【難聴者(児)が苦手な聞こえの環境】
 ■騒音や反響音が大きい環境



騒音/反響音

PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

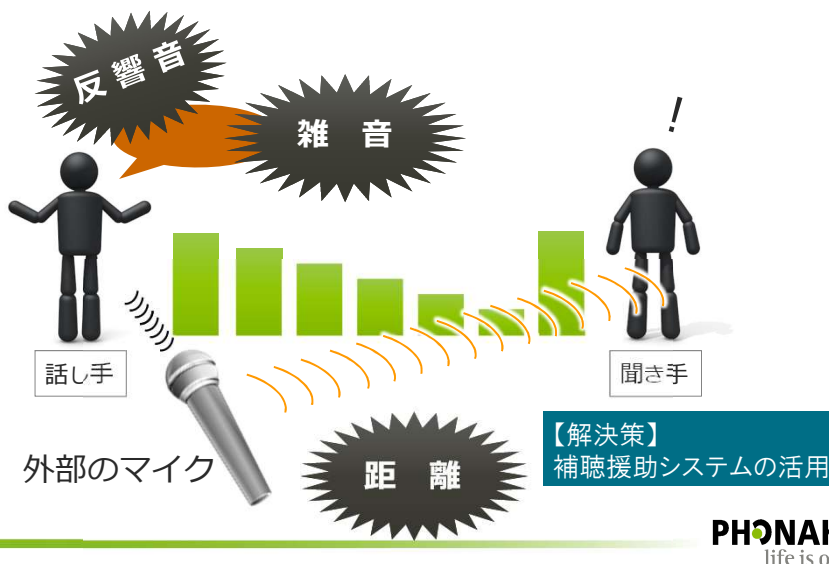
【難聴者(児)が苦手な聞こえの環境】
 ■複数の人との会話



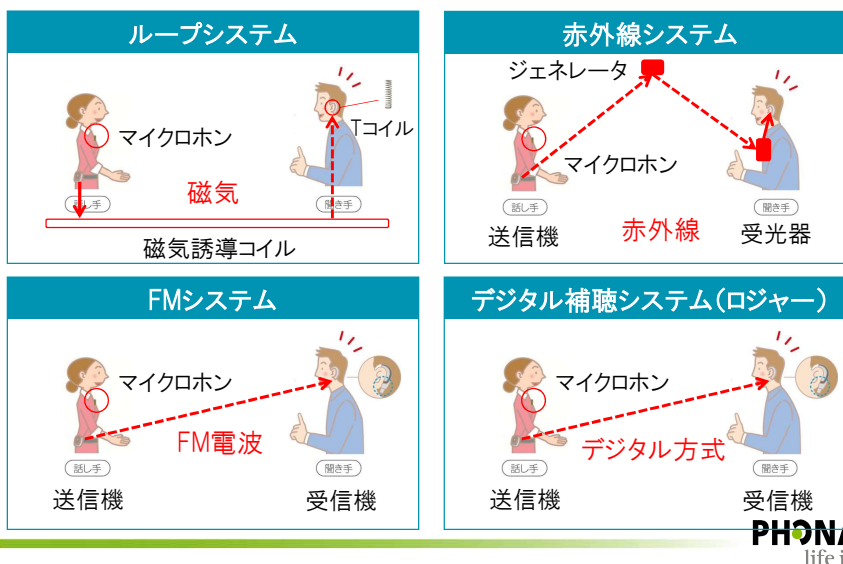
複数人との会話

PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

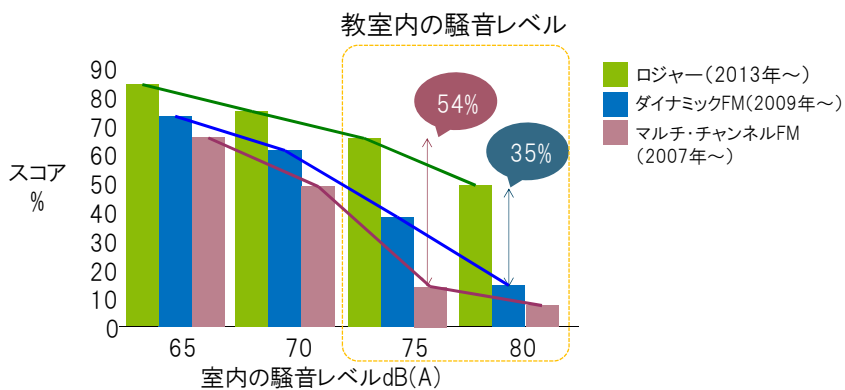


集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

FMとロジャーの比較(騒音下でのことばの聞こえ)



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

Roger(ロジャー)とFMの比較テスト 事例①福岡市

補聴器:フォナック ナイダ S I

FMシステム 5%

Roger 65%

補聴器:フォナック ナイダ Q70

FMシステム 70%

Roger 95%

2世代前	1世代前	現行
ナイダ S IV	ナイダ Q 90	ナイダ V 90
ナイダ S V	ナイダ Q 70	ナイダ V 70
ナイダ S III	ナイダ Q 50	ナイダ V 50
ナイダ S I	ナイダ Q 30	ナイダ V 30

1. 語音聴力検査の結果

使用した補聴器	音圧	67-S式語音表
PHONAK ナイダS I 自立支援法対応	60 dB SPL	55% (11/20語音)
PHONAK ナイダQ70	60 dB SPL	95% (19/20語音)

ナイダS IとナイダQ70を両耳装着し、当教室において単音了解度検査を実施したところ、ナイダQ70の非常に高い聴位性がみられました。

2. 騒音下における、FMシステム・ロジャー使用での語音聴力検査の結果

① FMシステム

使用した補聴器	音圧60dB SPL	67-S式語音表 騒音下に使用(ホワイトノイズ70dB SPL)
PHONAK ナイダS I 自立支援法対応	5%	(1/20語音)
PHONAK ナイダQ70	70%	(14/20語音)

② ロジャー使用

使用した補聴器	音圧60dB SPL	67-S式語音表 騒音下に使用(ホワイトノイズ70dB SPL)
PHONAK ナイダS I 自立支援法対応	65%	(13/20語音)
PHONAK ナイダQ70	95%	(19/20語音)

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 1. なぜ、ロジャーが必要なのか？

Roger(ロジャー)とFMの比較テスト 事例②高知市

人工内耳: コクレア Nucleus 5

FMシステム 30%

Roger 90%

聞こえたとおりに横に書いてください。

使用聴表	67S-第 表	検査耳	右・左	提示音圧	45 dBにて 80 %
FM					
45dB (右)					

聞こえたとおりに横に書いてください。

使用聴表	67S-第 表	検査耳	右・左	提示音圧	45 dBにて 80 %
ロジャー					
45dB (右)					

2. ロジャー製品のご紹介

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 2. ロジャー製品のご紹介

1. ロジャー送信機



ロジャー タッチスクリーンマイク
 ロジャー パスアラウンドマイク
 ロジャー ペン

2. ロジャー受信機



ロジャー エックス
 ロジャー 14, 17, 21
 ロジャー マイリンク

PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 2. ロジャー製品のご紹介

ロジャー送信機



ロジャー
 タッチスクリーン
 マイク



【ポイント】 液晶画面で見やすく、簡単に装着できる。

PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 2. ロジャー製品のご紹介

ロジャー送信機



ロジャー
パスアラウンド
マイク



【ポイント】 高い集音力の補助マイク。二通りの使い方が可

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 2. ロジャー製品のご紹介

ロジャー送信機



ロジャー ペン



【ポイント】 スティック状で持ちやすい。Bluetooth 通信可。

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 2. ロジャー製品のご紹介



【ポイント】 互換パーツがあれば、どのメーカーでも装着可



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 2. ロジャー製品のご紹介

ロジャー受信機

<p>コクレア社 人工内耳プロセッサ Nucleus 6 (CP910)/5 (CP810) サウンドプロセッサ専用受信機。</p> <p>ロジャー 14*</p> <p>【製品コード】 052-3222-002xx</p> <p><small>*: 防水・防塵の国際保護等級IPX4取得。 ※カラーバリエーションについてはP34をご覧ください。</small></p> 	<p>アドバンスト・バイオニクス社 人工内耳プロセッサ ナイーダ CI サウンドプロセッサ専用受信機。</p> <p>ロジャー 17*</p> <p>【製品コード】 052-3235-002xx</p> <p><small>*: 防水・防塵の国際保護等級IP54取得。 ※カラーバリエーションについてはP34をご覧ください。</small></p> 	<p>メドエル社 人工内耳プロセッサ SONNET/SONNET EAS オーディオプロセッサ専用受信機。</p> <p>ロジャー 21*</p> <p>【製品コード】 052-3469-002xx</p> <p><small>*: 防水・防塵の国際保護等級IP54取得。 ※カラーバリエーションについてはP34をご覧ください。</small></p> 
--	---	---

【ポイント】 ロジャー14 Nucleus 6, 5 専用一体型受信機。
【ポイント】 ロジャー17 ナイーダ CI 専用一体型受信機。
【ポイント】 ロジャー21 SONNET/SONNET EAS 専用一体型受信機。



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 2. ロジャー製品のご紹介

ロジャー受信機



ロジャー
マイリンク



【ポイント】 Tコイル内臓の補聴器/人工内耳で使用可能。

PHONAK
life is on

3. ロジャーの使用方法のご紹介

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

相手に送信機を
渡す/向けるだけ!



補聴器/人工内耳装用者

話しを聴きたい人



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

■シーンに合わせて使える 3つの装用方法

首かけモード	インタビューモード	小グループモード
<p>話し手が一人の時 携帯電話を利用する時</p>	<p>1対1での会話 少人数での会話</p>	<p>1対1での会話 少人数での会話</p>



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

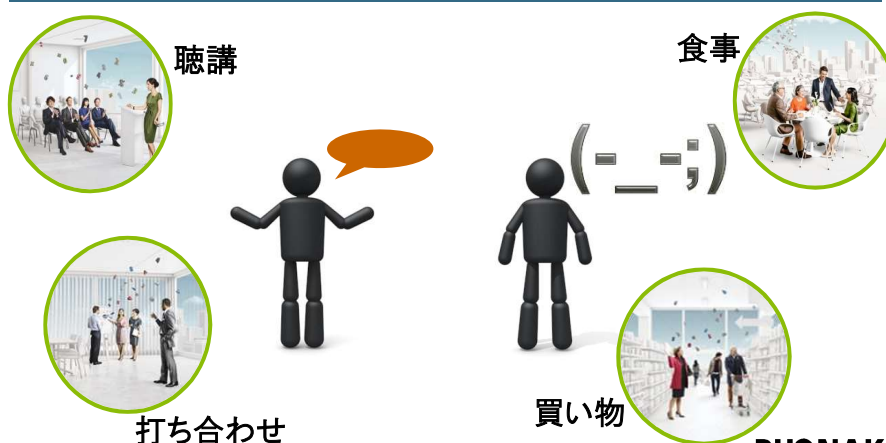
■シーンに合わせて使える 3つの装用方法

首かけモード	インタビューモード	小グループモード
		
口元の音を集音 (15cmの指向性)	数m先の音を集音 (~2,3mの指向性)	話者を自動探索して集音 (~1mの追跡型指向性)

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

課題 役所、銀行、ファーストフード店など、カウンター越しの会話が難しい
 (補聴援助システムを使いたい相手が頼みにくい...)



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

■おすすめの装用方法

便利!

首掛けスタイル	インタビュースタイル
	
<p>話し手が一人の時 携帯電話を利用する時</p>	<p>1対1での会話 少人数での会話</p>



ロジャー
タッチスクリーンマイク



ロジャー ペン

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

課題 会議、打ち合わせで話者が複数いるため話についていけない



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

■おすすめの装用方法

便利!

インタビューモード	小グループモード
	
<p>1対1での会話 少人数での会話</p>	<p>1対1での会話 少人数での会話</p>



ロジャー
タッチスクリーンマイク



ロジャー ペン

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

■会議、打ち合わせで話者が複数いるため、話についていけない

グループでの周りの声



【ソリューション】
ロジャー ペン(卓上モード)



【課題】

360度周りの声を拾えるが無指向性のため、
騒音の影響が大きく、何を話しているのかが分からない

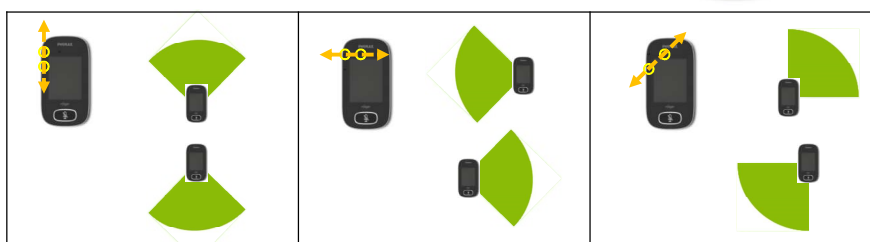
PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

- 3つのマイクの内、2つを使って
6方向の指向性を実現
- SN比を計測し大きな声の方向に、
指向性の向きを自動で切替



⇒ 騒音の影響が最小限に
 周りの人たちの声が聞こえます。



PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

【ソリューション】 集音力アップ&LEDランプ

複数の発表



集音中

【解決】
 集音力アップ
 集音時に緑色のLEDランプが点灯

PHONAK
 life is on

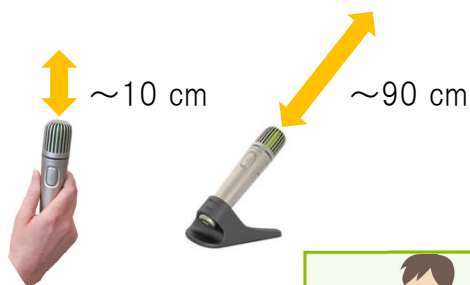
集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

【ソリューション】 集音力アップ&LEDランプ

複数の発表



【ソリューション】
 ロジャー パスアラウンド マイク



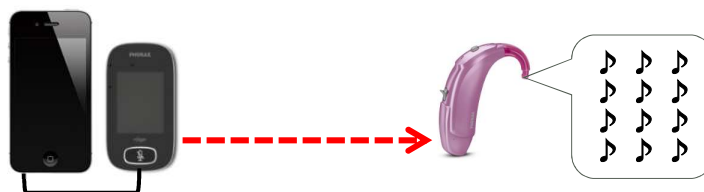
【解決】
 スタンド利用時は自動で更に集音力アップ



PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

■ 音響機器とロジャー



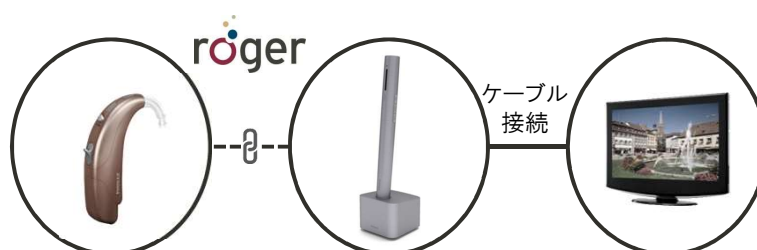
CDラジカセ、音楽プレーヤー、テレビ、ゲーム等音が出る機器
 とマイクを接続して聞かせることができます。

PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 3. ロジャーの使用方法のご紹介

■便利な機能(TVをワイヤレスで楽しむ)

充電スタンドを付属のケーブルでTVと接続しておくと、ロジャー ペン充電時にTVの音を受信機に伝送することができます。



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 3. ロジャーの使用方法のご紹介

■便利な機能(携帯電話のハンズフリー通話)

携帯電話のBluetooth機能を利用してハンズフリー通話が可能です。



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

■便利な機能(携帯電話のハンズフリー通話)



※ Bluetooth通信によるワイヤレス接続ができるのは通話のみです。
 音楽は有線接続になります。



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 3. ロジャーの使用方法のご紹介

音声情報補償

視覚情報補償

roger × UDトーク



4. フォナックの 総合支援法対応補聴器 ロジャーの価格

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 4. フォナックの総合支援法対応補聴器、ロジャーの価格

小児用

フォナック スカイ V-30 [8ch]



フォナックの最新チップ「ベンチャー」搭載。
こどもたちの生活シーンに適した、
高度な機能が詰まっています。

成人用

フォナック ナイダ Q-30 [8ch]



フォナックの防水補聴器の元祖「ナイダ」。
高度・重度難聴の方に
愛用されつづけるモデルです。

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 4. フォナックの総合支援法対応補聴器、ロジャーの価格

ロジャー送受信機	標準価格	こども割	ロジャーパック
ロジャー タッチスクリーンマイク	128,000円	108,800円	98,000円
ロジャー パスアラウンドマイク	78,000円	66,300円	
ロジャー 19 (スカイ V-UP用)	92,000円	78,200円	80,000円
ロジャー 18 (スカイ V-SP/P/RIC用)	92,000円	78,200円	80,000円
ロジャー X	92,000円	78,200円	80,000円
ロジャー インスパイロ	128,000円	108,800円	98,000円
ロジャー ペン	109,000円	92,650円	98,000円

※別途消費税がかかります。

FM システム	
名称	価格
FM 型受信機交換	80,000円
FM 型用ワイヤレスマイク交換 (充電池含む)	98,000円
オーディオシュー交換 *フォナック補聴器専用受信機を選択した場合は不要です。	5,000円

総合支援法(特例補装具申請)
1割負担
受信機: 8,000円
送信機: 9,800円

障害者総合支援法に基づく補装具の種目、購入又は修理に要する費用の額の算定等に関する基準(抜粋)

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 4. フォナックの総合支援法対応補聴器、ロジャーの価格

本法のポイント 「不当な差別的取扱い」と「合理的配慮の不提供」が禁止されます。

※民間事業者における合理的配慮の提供は、努力義務となります。

	不当な差別的取扱い	障害者への合理的配慮
国の行政機関・ 地方公共団体等	禁止 不当な差別的取扱いが 禁止されます。	法的義務 障害者に対し、合理的配 慮を行わなければなりません。
民間事業者 ^(注) ※民間事業者には、個人事 業者、NPO等の非営利事 業者も含まれます。	禁止 不当な差別的取扱いが 禁止されます。	努力義務 障害者に対し、合理的配 慮を行うよう努めなければ なりません。

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介 - 4. フォナックの総合支援法対応補聴器、ロジャーの価格

独立行政法人高齢・障害・求職者機構 <http://www.kiki.jeed.or.jp/pro/f211710.html>
就労支援機器のページ 独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構

[+](#) [-](#) [色をかえる\(9\)](#) [もとにもどす\(9\)](#)
[本文へ\(3\)](#) [サイトマップ\(4\)](#) [大きく\(6\)](#) [小さく\(7\)](#) [もともどす\(9\)](#)

トップページ(2) > 用途で選ぶ > デジタル補聴システム Roger Pen & Roger MyLink

デジタル補聴システム Roger Pen & Roger MyLink

🔍 機器と問い合わせ先

機器と問い合わせ先の表

機器分類番号	F21-17-10
機器名	デジタル補聴システム Roger Pen & Roger MyLink
価格	ワイヤレスマイク(Roger Pen) 65,000円(税別) 受信機(Roger MyLink) 75,000円(税別)
会社名	フォナック・ジャパン株式会社
電話番号	01 20-06-4079 (お客様相談窓口)または最寄りのフォナック取扱店まで
ファクシミリ番号	01 20-23-4080
Webサイト	フォナック・ジャパン株式会社
備考	製品カタログ(PDF) フォナック オフィシャルブログ



Roger Pen



Roger MyLink

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介 - 4. フォナックの総合支援法対応補聴器、ロジャーの価格

【紹介】ロジャー User's Group Meeting
(FaceBook非公開グループ)

デジタル補聴システム「ロジャー」のユーザー間で、基礎から応用的な使い方、活用事例、質問、などを共有するグループです。

【ロジャーの試聴に関して】
ロジャー製品取扱店にて試聴用デモ機の貸出を行っております。^{*1}
フォナック取扱店は下記のURLから検索が可能です。<http://www.phonak.jp/shop/>
^{*1} 取扱いの無い店舗もございます。また貸出までに時間がかかる場合がございますのでご了承ください。
※ ロジャーを初めて使用する場合は、補聴器の設定が必要になる場合がありますので、調整を行っている補聴器販売店にご相談ください。

ディスカッション メンバー 写真 ファイル このグループを検索

投稿する 写真・動画 アンケート その他

何か書く...

メンバーを追加

+ 名前またはメールアドレスを入力...

メンバー

131人 (新規6人)

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 4. フォナックの総合支援法対応補聴器、ロジャーの価格

【紹介】 フォナックきこえのブログ

[オフィシャル]
 フォナック「きこえ」のブログ

キーワード検索

Blog Top へ

投稿者 (2016.12.21 11:17) | Roger (ロジャー) | 個別ページ

デジタル集団補聴システム「ロジャー」のマイクロホンは2016年12月21日現在、全部で6種類あります。

- ロジャー タッチスクリーンマイク (2016年7月発売)
- ロジャー バスアラウンドマイク (2016年7月発売)
- ロジャー ペン (2014年10月発売)
- ロジャー クリップオンマイク (2014年10月発売)
- ロジャー イン・フライロ (2013年10月発売)

PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 4. フォナックの総合支援法対応補聴器、ロジャーの価格

言語獲得 → 自立

スカイ V スカイ V & ロジャー ナイーダ V & ロジャー

障害者差別解消法 合理的配慮

学校 職場

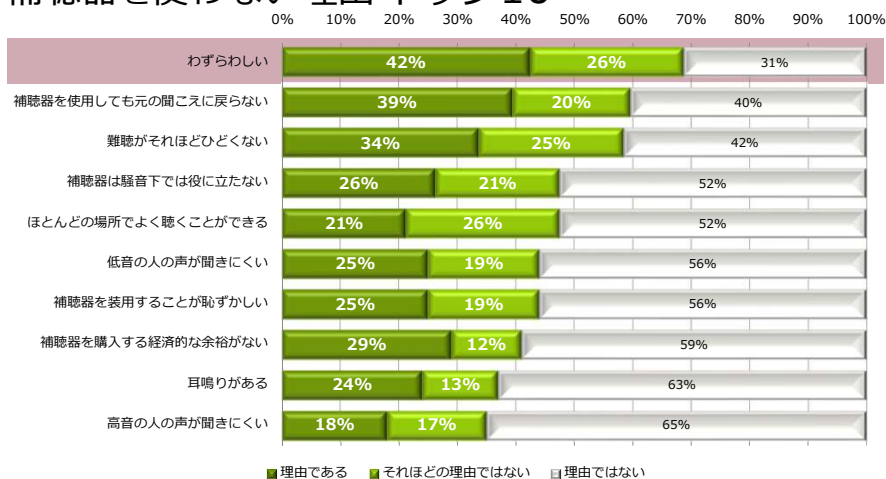
ご自宅でも学校でも職場でも
 フォナックは聞こえのソリューションを提供し続けます。

PHONAK
 life is on

5. 充電式補聴器のご紹介

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介 - 5. 充電式補聴器のご紹介

補聴器を使わない理由 トップ10



(データは、JapanTrak 2015より引用)

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 5. 充電式補聴器のご紹介

製品に求めたもの

機能性 (パフォーマンス) :

さまざまな場面での
より良い聞こえ

操作性 (ユーザビリティ) :

煩わしくなく
シンプルな使い方

審美性と堅強性 (デザイン) :

見た目の良さと強さを
兼ね備えたハウジング



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 5. 充電式補聴器のご紹介

フォナック オーデオ B-R &
フォナック ボレロ B-R

- 新プラットフォーム ビロング
の RIC & 耳かけ タイプ
- 進化版オートセンス OSを搭載
- サウンドリカバー 2 を搭載
- ダイナミックレンジを拡張
させる進化版のアルゴリズム
- 新しいハウジングデザイン
全モデル IP68取得



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品の
- 5. 充電式補聴器のご紹介

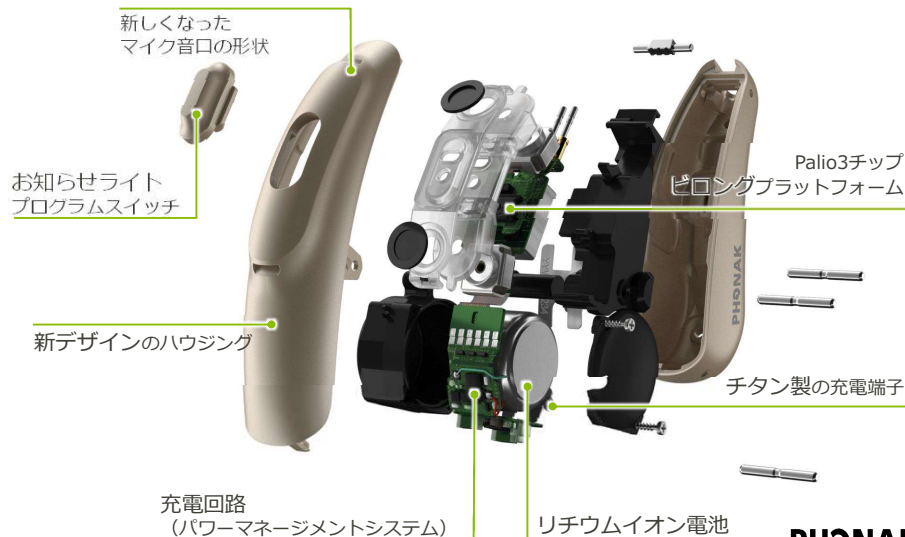
充電式補聴器比較



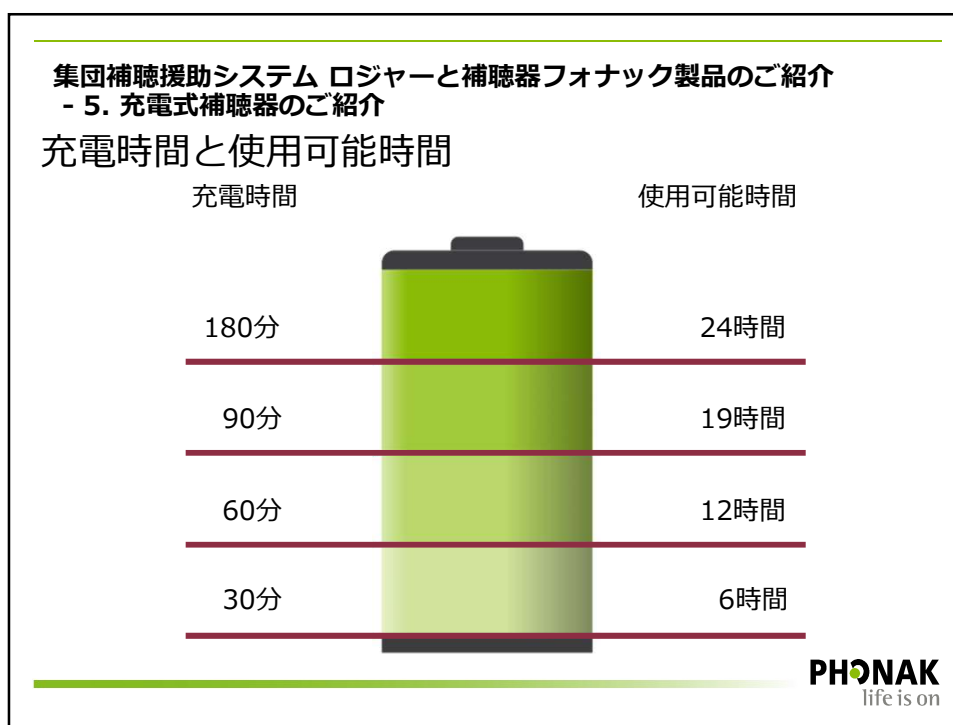
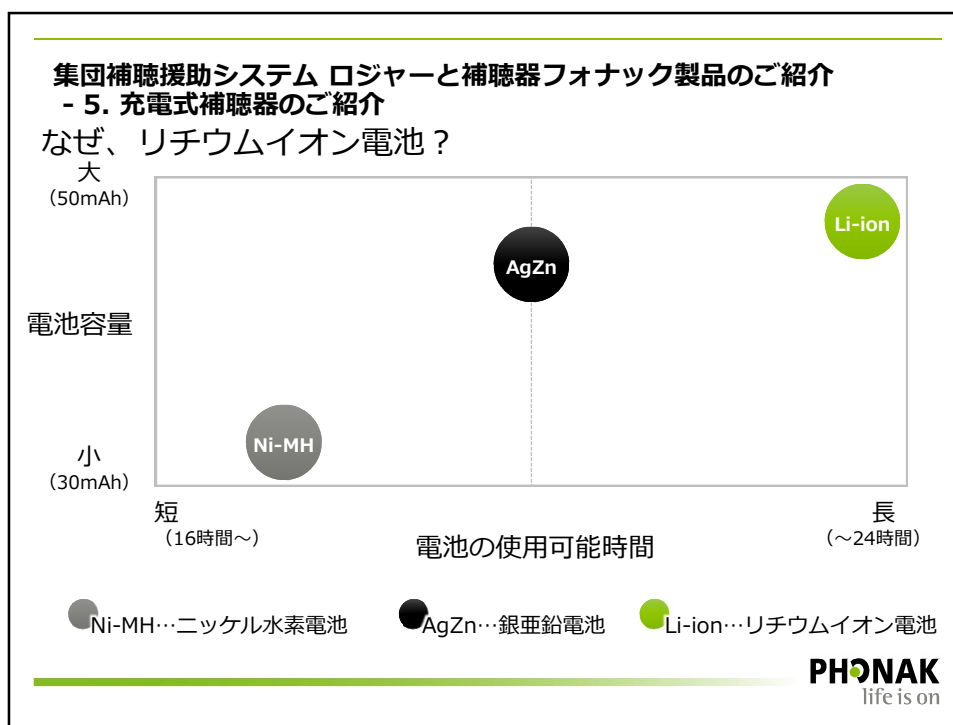
	オーデオ B-R	ボレロ B-PR
電池	充電式	充電式
Tコイル	-	●
パワー	M / P / UP	P
プログラムスイッチ	●	●
ボリュームコントロール	-	●
ロジャー互換性	●	●
クロスBの互換性	-	-
防水防塵保護等級IP68	●	●

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 5. 充電式補聴器のご紹介



PHONAK
life is on



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 5. 充電式補聴器のご紹介

◎ 電池の交換



保証期間中の電池交換 = 無償対応

保証期間外の電池交換 = @20,000円 (税別)



※電池交換時はフォナックへ修理発送が必要です

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 5. 充電式補聴器のご紹介



チャージャーケース RIC
12,000円 (税込)

ブラシ付き
クリーニングツール

ドライカプセル収納部

左右の識別マーク



ドライカプセル (6個入り)
1,037円 (税込)

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 5. 充電式補聴器のご紹介

◎ 電源のON/OFF



プログラムスイッチを3秒間長押し。
 電源ON⇒1回点滅
 電源OFF⇒2回点滅

◎ 保管について (乾燥)



※乾燥剤が黄色が白色になると
 交換の目安。

PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 5. 充電式補聴器のご紹介

別売の充電器

外出時の充電できる充電パック
パワーパック
 10,800円 (税込)



職場などで使えるスマートタイプ
ミニチャージャーRIC
 7,560円 (税込)



両耳の補聴器を
 7回 充電可能
 旅行も安心!!

PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 5. 充電式補聴器のご紹介

◎パワーパック（別売）



充電池チェック
ボタン

状態表示ランプ
(充電状況の表示)

- : 0~29%
- : 30~59%
- : 60~100%

※フル充電のパワーパックで2台のAudeoB-Rを7回充電可能。
 ※充電池チェックボタンを押すことでパワーパックの充電残量を
 確認可能です。

◎防塵・防水性能について

IP 6 8 (防塵6等級、防水8等級)

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 5. 充電式補聴器のご紹介



充電式電池タイプ
ボレロ B-R

オートセンス
OS

充電式電池タイプ
オーデオ B-R

充電器
オプション

PHONAK
life is on

6. 2018年1月18日発売の 新製品のご紹介

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

フォナック パート B

バイOMETリックキャリブレーション
オーダーメイドを次のレベルへ

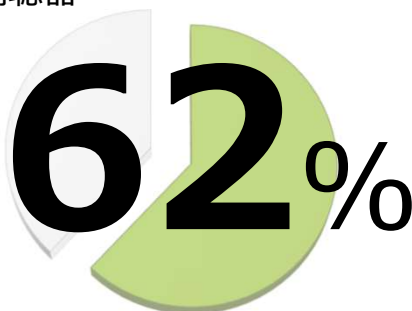


A Sonova brand

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

はじめて選ぶ補聴器



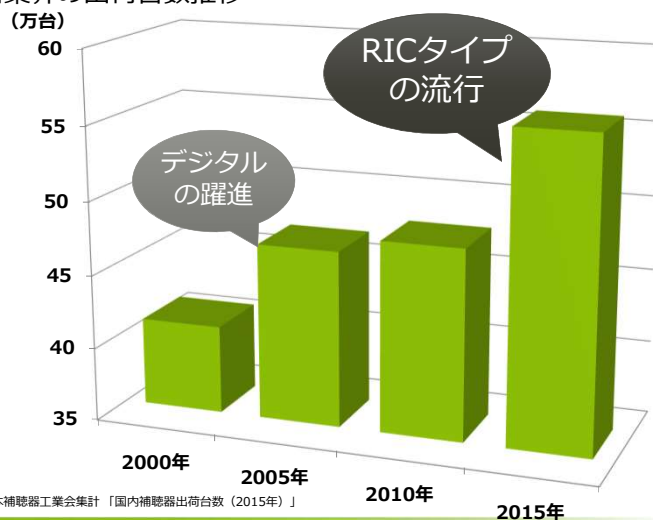
目立たない補聴器

PHONAK
 life is on

※ Sonova社（米国、ドイツ、フランス、中国）市場調査 2016年

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

補聴器業界の出荷台数推移



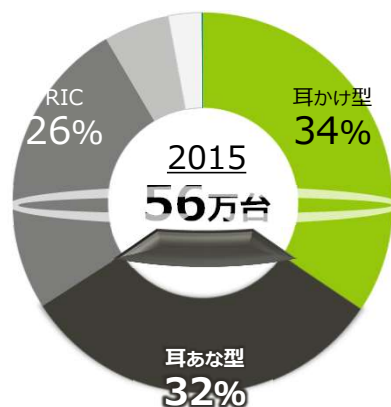
出典：日本補聴器工業会集計「国内補聴器出荷台数（2015年）」

PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

オーダーメイド耳あな型に再注目しましょう！

“オーダーメイド”の
進化版

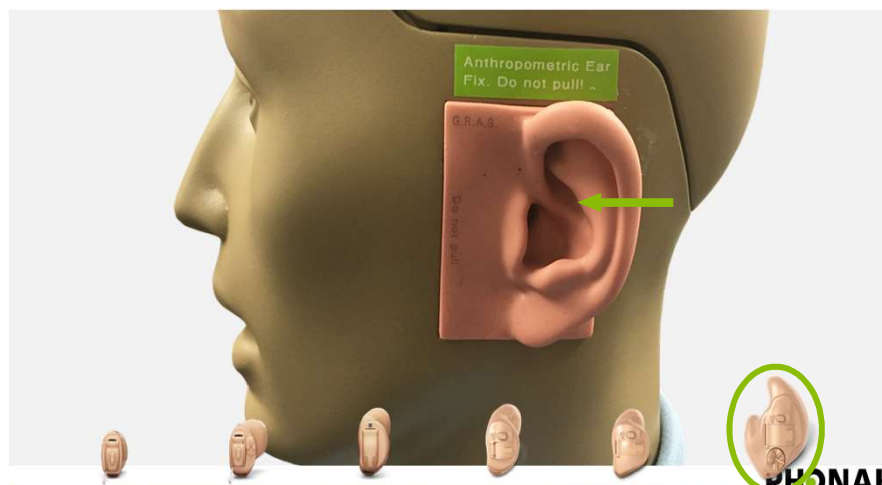


PHONAK
life is on

出典：日本補聴器工業会集計「国内補聴器出荷台数（2015年）」

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

一般的にはKEMARをモデルにしています

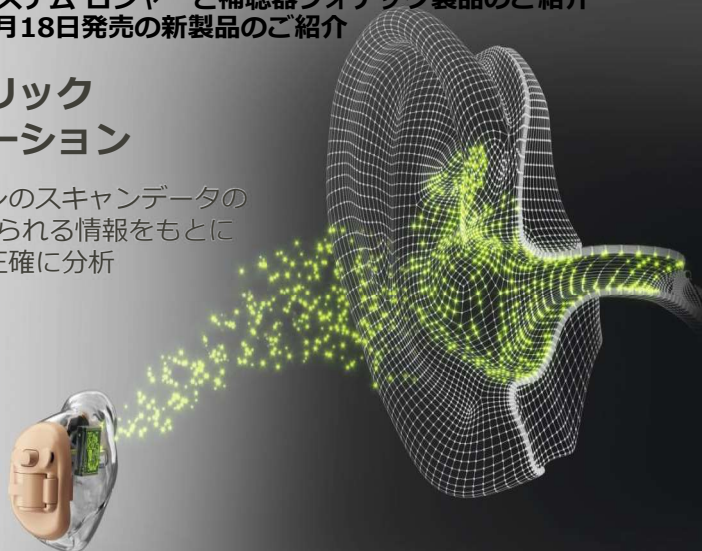


PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

バイOMETリック キャリブレーション

インプレッションのスキャンデータの
 1600ヶ所から得られる情報をもとに
 耳全体の形状を正確に分析



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

オーダーメイドを次のレベルへ

これまで

シェル（外部）をオーダーメイド

パート B

シェル（外部）をオーダーメイド

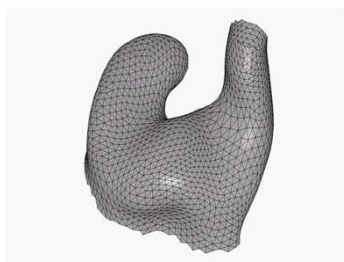


さらに、音づくり（内部）も
 オーダーメイド

PHONAK
 life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

バイOMETリックキャリブレーションのプロセス



1. **3Dスキャン**します



2. **1600ヶ所**を超える
バイOMETリックデータ
を計測



3. 独自のアルゴリズムから
ポーラパターンを調整



4. **指向性指数** を改善

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

バイOMETリックキャリブレーションによる効果

耳甲介の反響などを考慮し、
製品の音響特性に反映させます



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

新採用マイクロホンがさらに効果的な指向性を実現



位相や感度のミスマッチが軽減

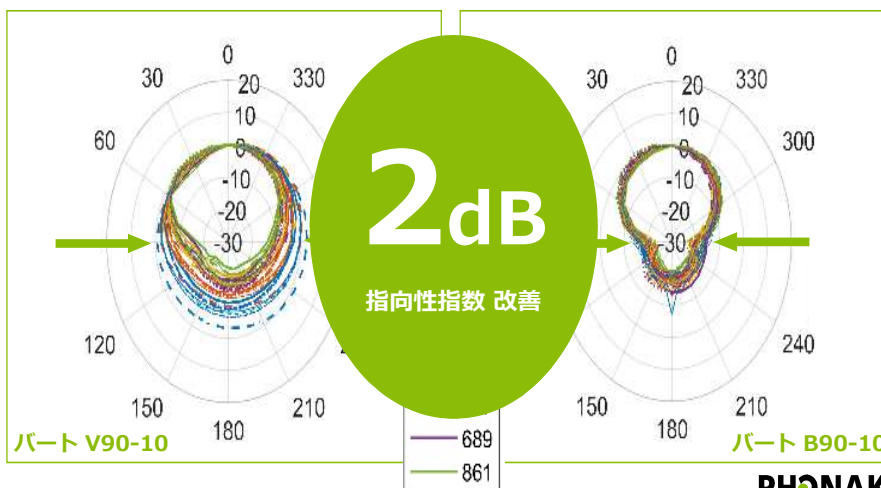
入力音ノイズを**10 dB** 減少

環境因子による影響が小さい

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

バイOMETリックキャリブレーション なし v.s. バイOMETリックキャリブレーション あり



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

チタン (2017年7月発売)	10 NW O	312 NW O NEW	10 O	10	312	13
自立たない器種を希望の方			より良い聞こえを希望の方			

バイOMETリックキャリブレーション

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

パート Bのセールスポイント

聞こえ優先

形だけでなく、**聞こえも**オーダーメイド

騒がしい中での会話の聞き取りが改善



見た目優先

小型タイプ (IIC、CIC) は**より小型化**

PR41 (312) 電池仕様の小型タイプ追加

IICタイプが**30クラス**にも登場

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

フォナック オーデオ B-ダイレクト

“繋がる”から自由と豊かさを

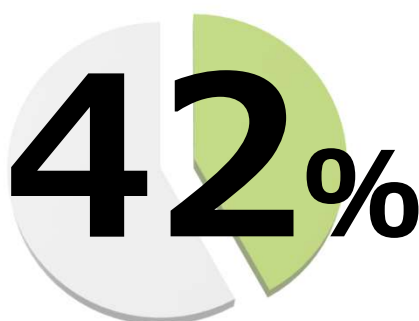


A Sonova brand



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

電話の通話に対する満足度



満足できていない

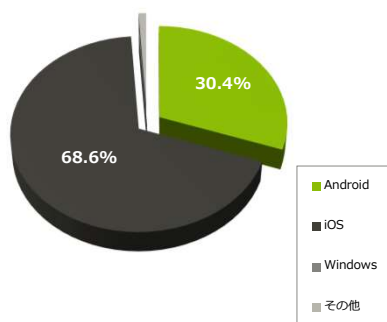
※JapanTrak2015調べ



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

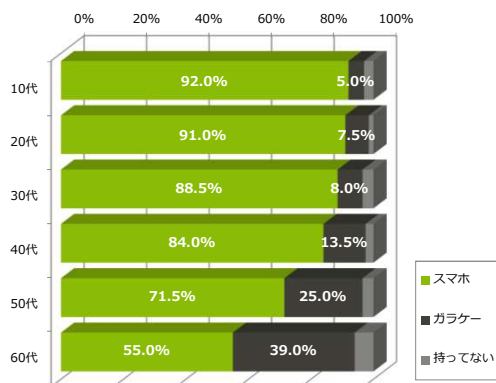
スマートフォンの普及

日本国内のスマホOSシェア (2017年)



データ：XERA (株式会社Gogasha) のWebページより引用

年代別スマホ構成比 (2017年7月)



データ：Marketing Research Camp のWebページより引用



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介



SWORD™

Sonova Wireless One Radio Digital chip

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

MFA
Made for ALL

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

SWORD は次世代のデジタルワイヤレスチップです



Bluetooth®
Hands-Free Profile (HFP)
真のハンズフリー通話が可能
“しながら、つながる”

Bluetooth® Low Energy (LE)
常時接続時の待機電流を
大幅に削減

AirStream™
フォナック独自のプロトコルで
テレビコネクターとの通信で使用

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

ハンズフリー通話とは

市販のヘッドセット

ヘッドセットの装着イメージ

両手が自由になり、作業をしながら通話ができます

PHONAK
life is on

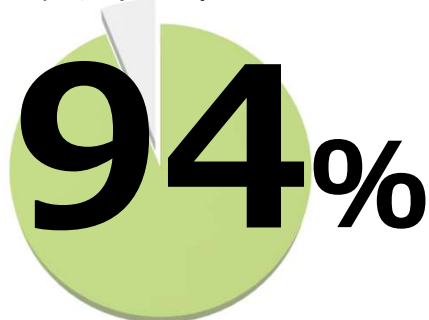
集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

真のハンズフリー通話可能

- フォナック独自
- 携帯電話が離れていても補聴器本体のボタンで受話操作が可能 (最大5メートル)
- 周りの環境音とのバランスを取りながら最適な音声の聞き取り可能

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

生活スタイルのアンケート



1日に一度はテレビを観る※

PHONAK

※2017年Sonova社によるB2Cアンケートにより life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

テレビ視聴をより簡単に、明瞭に



オーディオ B-ダイレクト専用
テレビコネクター

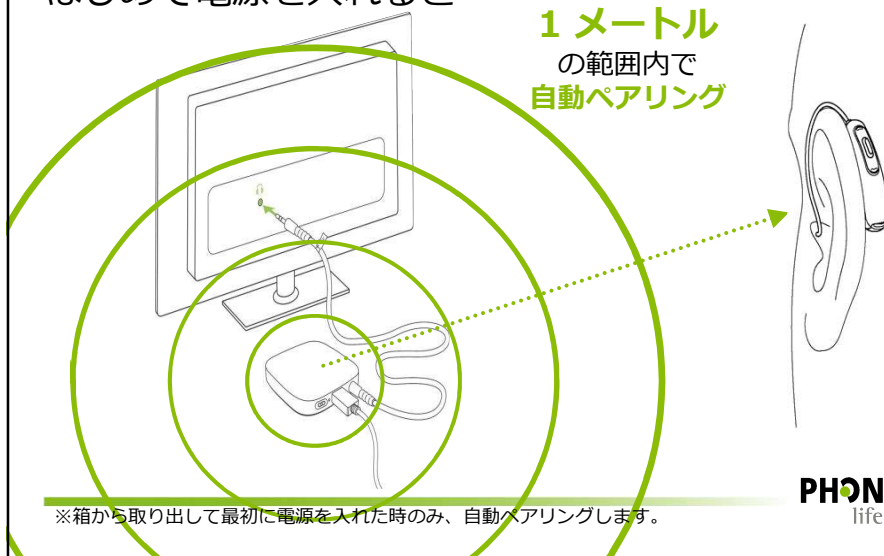


PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

はじめて電源を入れたら・・・

1メートル
の範囲内で
自動ペアリング



※箱から取り出して最初に電源を入れた時のみ、自動ペアリングします。

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

シンプルな使い方

テレビの電源を入れると
テレビコネクターは
自動的にストリーミングを開始

15メートル
離れた補聴器に
音声信号をストリーミング



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

テレビコネクターのセールスポイント

簡単セットアップ

補聴器に**直接**ストリーミング

複数の補聴器に接続可能

最大**15メートル**離れた補聴器にダイレクト接続

独自の **AirStream™**で優れた音質



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

オーディオ B-ダイレクトの仕様

電池	PR48 (13)
パワー	M / P / UP
マイクロホン	指向性
ワイヤレス機能	2.4 GHz
ユーザーコントロール	プログラムスイッチ
防塵防水等級	IP68
フィッティング機器	NOAHLink Wireless
クラス	90 / 70 / 50

使用可能なワイヤレスアクセサリ
テレビコネクター



フィッティング機器
NOAHLink Wireless



※ロジャーとの互換性およびTコイル、イージーフォンの機能は搭載されていません

PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

フォナック リモートアプリ



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

シンプルで簡単操作

プログラム切替え



環境音バランス



装用時間



集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介
 ニーズに応じたおすすめ器種

- **携帯電話への直接接続**
- ハンズフリー通話
- テレビへダイレクト接続
- 簡単に接続、使用が可能

- **充電式**
- 信頼性の高いリチウムイオン電池使用
- 電池交換の手間いらず
- 簡単に充電、使用が可能

- **サイズ**
- テレコイル
- 操作性、電池寿命、ロジャーとの互換性
- 全クラス展開

オーディオ B-ダイレクト



オーディオ B-R
ボレロ B-R



オーディオ B 空気電池式



PHONAK
life is on

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
 - 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

オーディオ B-ダイレクトのセールスポイント

真の**ハンズフリー**通話

どのケータイ、スマホとも対応可能※

テレビの音声を高音質で受信可能な
AirStream™搭載

PR48(13)仕様で**長い電池寿命**

目立ちにくい大きさ



PHONAK
life is on

※ Bluetooth® 搭載の携帯電話

集団補聴援助システム ロジャーと補聴器フォナック製品のご紹介
- 6. 2018年1月18日発売の新製品のご紹介

Audeo B-Direct

Virto B

Phonak Belong

Audeo B-R

Bolero B-PR

Virto B-Titanium

Audeo B

Bolero B

CROS B

A Sonova brand

70 YEARS PHONAK life is on

ご清聴ありがとうございました。

ソノヴァ・ジャパン株式会社

PHONAK life is on