

これで分かる！



こども補聴器 フォナック スカイ

ぼくもスカイを使ってるよ。
スカイの良い所をみんなに
もっと知ってほしいな！



こども補聴器キャラクター
「レオ君」

◆ フォナック こども補聴器とは？

- ① こどもの音環境に適した聞こえ ② こどもの生活に合わせたスタイル ③ 保護者への安心感

この3つを考慮して生まれた補聴器が『こども用補聴器』“フォナック スカイ”です。
フォナック スカイは0歳～18歳まですべての難聴のお子さまにお使いいただけます。

◆ なぜこどもには『こども補聴器』が必要なのでしょうか？

病院で難聴があると診断されたら、通常は補聴器装用を試みます。できるだけ早く補聴器を装用し、こどもの健やかな成長を確保することが推奨されています。

家の中での聞こえは静かですが、成長すればいずれ学校に通い始めることになります。学校は一般的に騒がしくなる場面が多く、小学生の場合、1日の90%を「騒音下でことばを聞く」ことに時間を費やします。そのため、騒音下で一生懸命ことばを聞こうとし、健聴児と比べると、難聴児は疲れやすいと言われています^{1,2}。



こどもの疲れやすさを減らすことで補聴器をより長く装用でき、結果、より多くのことばを聞くことにつながります。これをサポートする要となるのが、オートセンス スカイ OSです。

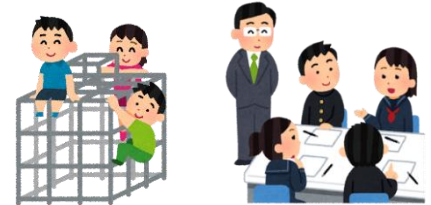
◆ フォナック スカイで得られるメリットとは？

1. 自動環境適応プログラム『オートセンス スカイ OS』

こどもの実環境の録音データでAI学習させた自動環境適応プログラムにより「ことば」と「雑音」を見極め、ことばをより聞きやすくします。従来の成人用オートセンス OSよりも環境分類の精密性が30%、叫び声などの雑音認識の正確性は39%向上しています³。

【このようなニーズに最適です！】

- にぎやかな授業や休み時間、雑音は抑えてことばを聞きたい。
- 音環境に合わせて自動的にプログラムを変更してほしい。



2. 保護者の安心とたくさんの楽しさが詰まった『こども仕様』

- ① チャイルドロック付き電池ホルダーとフック - 誤飲防止も安心！
- ② お知らせLEDランプ付きボタン - 電池残量が少ないことが分かる！
- ③ こどもカラー - 自分だけのカラーコーディネートができる！
- ④ こども専用マイフォナック ジュニア アプリ - 安心してこどもにアプリ操作を任せられる！



ダウンロードは
こちら

3. あらゆる Bluetooth 機器と直接つなげる『Made For All』

スマートフォン・パソコン・タブレット・GIGA 端末など、接続機器の種類に制限なし！
中継器も不要で、デジタル化が進む社会や学校生活にとって必需機能！

【このようなニーズに最適です！】

- スマートフォンで通話・動画・音楽を聞きたい。
- パソコンやGIGA 端末で快適に勉強に励みたい。
- ゲーム機の音も補聴器で楽しみたい。



1. Hornsby, B. W. Y., Gustafson, S. J., Lancaster, H., Cho, S. J., Camarata, S., & Bess, F. H. (2017). Subjective fatigue in children with hearing loss assessed using self- and parent-proxy report. *American Journal of Audiology*, 26(S), 393-407.]
2. Cruckley, J., Scollie, S., & Parsa, V. (2011). An exploration of nonquiet listening at school. *Journal of Educational Audiology*, 17, 23-35.
3. Feilner, M., Rich, S., & Jones, C. (2016). Automatic and directional for kids - Scientific background and implementation of pediatric optimized automatic functions.

裏面に続く ☺

PHONAK
life is on

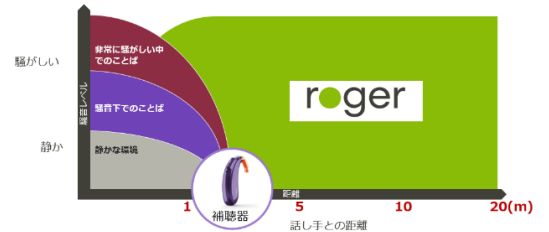
4. フォナック 補聴援助システム『ロジャー』

補聴器はことばの聞こえを高め、騒音を抑制することが可能ですが、**集音できる範囲が1m~2m**なため、補聴器だけでことばを聞き取ることが難しい場合があります。

- ① 聞きたい相手が遠い、または非常に声が小さい
- ② 周りがとても騒がしい
- ③ 複数人での会話

このような聞こえの環境を解決するソリューションがロジャーです。

ロジャーとは、送信機と受信機で成り立つ、補聴器や人工内耳の限界を克服する補聴援助システムです。



☆注目すべき研究内容☆

- ☆ 補聴器のみと比較し、ロジャーを使用した方がことばの聞き取りが**34%アップ**⁴
- ☆ ロジャーを使用した方が**1日あたり5300語**多くのことばを聞くことが可能⁵
- ☆ **こどもが自分から話す機会が12%も増える**⁶



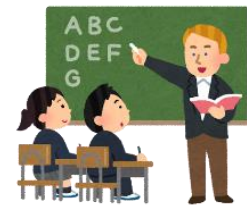
学校で使う
ロジャーの
イメージ動画^⑦

フォナック スカイなら、ロジャー音声を直接補聴器へ送信できる『**ロジャーダイレクト**』をご利用いただけます！
さらに、3つのメリットを受けることができます。

- ① 最大42%小型化⁷
- ② 紛失リスクが減少
- ③ 使用距離が拡大

【このようなニーズに最適です！】

- 言語獲得期にある乳幼児の耳にことばをしっかりと届けたい。
- 班活動など騒がしい授業でしっかりとことばが聞きたい。
- 部活動など騒音下でもコーチが話す内容をしっかりと聞きたい。
- 英語の発音やリスニングの勉強に活用したい。



フォナック スカイ ラインナップ



* スカイ マーベルのみ



※ベーシックカラーも
あります

- ・ スカイ ルミティ、スカイ マーベルともに90/70/50/30までの4クラスをご用意
- ・ **総合支援法対応補聴器および軽度・中等度難聴児支援制度対応補聴器**をご用意！
- ・ 幅広い本体カラーとフックカラーから選択可能で、**カラーの組み合わせはなんと最大98通り！**

補聴援助システム ロジャー ラインナップ (例)

【送信機】



【受信機】



- ・ 送信機と受信機のセットで利用可
- ・ **フォナック スカイなら受信機取り付け不要！**

下の二次元コードから製品情報が見れるよ！
インスタ登録もよろしくね！

こどもライン
カタログ



総合支援法
カタログ



フォナック補聴器
Instagram



4. Wolfe, J et al., (2021). Evaluation of a Dual Adaptive Remote Microphone System. Journal of Educational, Pediatric & (Re)habilitative Audiology (JEPR), Vol. 25, 2021-2022.

5. Benitez-Barrera CR, Angley GP, Tharpe AM. Remote Microphone System Use at Home: Impact on Caregiver Talk. J Speech Lang Hear Res. 2018 Feb 15;61(2):399-409. doi: 10.1044/2017_JSLHR-H-17-0168. PMID: 29330553.

6. Benitez-Barrera CR, Thompson EC, Angley GP, Woynaroski T, Tharpe AM. Remote Microphone System Use at Home: Impact on Child-Directed Speech. J Speech Lang Hear Res. 2019 Jun 19;62(6):2002-2008. doi: 10.1044/2019_JSLHR-H-18-0325. Epub 2019 May 21. PMID: 31112670; PMCID: PMC6808370.

7 Sky M-M と Sky B-P + Roger 18 との比較