

life is on.

フォナックは1947年以来、新しい音響の世界を切り開き、
人々の人生を豊かにする取り組みに情熱を傾けてきました。

私たちは「良い聞こえは、健康で充実した
しあわせな毎日に欠かせないものである」と考えています。

現在もそしてこれからも、聴覚専門家とともに「ことばの理解を高めること」、
「人々の暮らしを豊かにすること」そして「社会全体により良い効果をもたらすこと」を大切に、
革新的な聞こえのソリューションを幅広くご提供できるよう力を注いでまいります。

製造販売: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
フォナック カスタマーサービス
法人のお客様窓口 TEL:0120-04-4079
個人のお客様窓口 TEL:0120-06-4079
(受付時間:月~金 9:00~17:30 土日祝休み)
FAX:0120-23-4080
許可番号 13B2X10021

フォナック製品のご相談・ご用命は…



フォナックの最新情報はSNSでチェック!



- ※補聴器は、個々の難聴や「聞こえ」の程度に合わせて調整(フィッティング)することが必要です。
※補聴器は適切なフィッティング調整により、その効果が発揮されます。
しかし、着用者の「聞こえ」の状態によっては、その効果が異なる場合があります。
●本カタログ掲載の各製品の仕様は予告なく変更される場合があります。
●本カタログ掲載の写真は日本仕様と異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

UD FONT by MORISAWA ユニバーサルデザイン(UD)の考えに基づき、より多くの人へ適切に情報を
伝えられるよう配慮した見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。
本カタログの内容は2024年12月現在のものです。



sonova
HEAR THE WORLD



2024105-80000

028-2721-17

Infinio

AIのパワーが、
聞こえを変える。

世界初*、サウンドプロセッシング専用AI搭載
フォナック オーデオ インフィニオ スフィア

*: 2024年8月時点。ソノヴァ社調べ。

PHONAK
life is on

A Sonova brand



初めて出会う、 こんなにも透き通ったことば。

響き渡る陽気な音楽。

行き交う人々の弾むような笑い声。

賑やかな街で家族や友人と過ごすとき、
みんなの声をはっきり聞き取ることができたら。

周りがどんなに騒がしくても、
透き通るくらいことばがくっきりと聞こえてきたら。

あなたは、きっと、もっと、話したくなるはず。
かけがえのない時間を心から楽しみたいと思うはず。

あなたが初めて出会う素晴らしい瞬間、
世界初*の補聴器が叶えます。

世界初*、サウンドプロセッシング専用AI搭載
フォナック オーデオ インフィニオ スフィア誕生

*2024年8月時点。ソノヴァ社調べ。



Infinio



スフィアの世界を
動画で体験！

聞こえの可能性を解き放つ、
“インフィニオ”プラットフォーム。

75年以上にわたり、
フォナックは聞こえの課題に挑み続け、
新たなプラットフォームを世に送り出すたびに
聴覚技術の限界を押し広げてきました。

そして2024年、「インフィニオ」は
かつて体験したことのない
クリアな音の世界へたどり着きました。



2016
Belong
ビロング



2018
Marvel
マーベル



2020
Paradise
パラダイス



2022
Lumity
ルミティ

2024
Infinio

インフィニオ



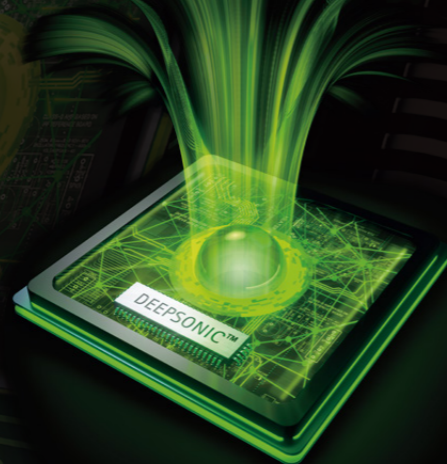
- 自動環境適応機能「オートセンス OS 6.0」
- パワフルなERA™チップがもたらす圧倒的に速い反応性
- 新機能「全方位からのことばの明瞭性」
- 着けた瞬間から卓越したサウンドクオリティ
- シームレスで安定したコネクティビティ

エラ ディープソニック
ERA™とDEEPSONIC™。

デュアルチップがもたらす高性能。



ERA™チップ



DEEPSONIC™チップ

今までの遙かに超越する画期的な補聴器テクノロジーを創造したい。
オーディオ インフィニオ スフィアは、2つのチップを搭載。
それが、パワフルで圧倒的に速い反応性をもたらすERA™チップと、
マイクに入力された音をサウンドプロセッシングするDEEPSONIC™チップです。
オーディオ インフィニオ スフィアは、この2つの高性能なチップの搭載により、
音質や接続性を大幅に向上させると同時に、
非常に騒がしい環境での聞き取りという困難な課題に対し、
雑音を除去するというこれまでにないアプローチを可能にしました。

「ことば」と「雑音」を分離するAI。
世界初*、DEEPSONIC™。

フォナックが独自に開発したDEEPSONIC™は、補聴器テクノロジーでは初めての
サウンドプロセッシング専用のディープ・ニューラル・ネットワーク(以下DNN)です。
450万個ものパラメーターを持つDNNであるDEEPSONIC™は、単なる音声識別を超越し、
「ことば」と「雑音」を切り離し、雑音を取り除くことに成功。
どの方向から聞こえる声も、まさに透き通ったクリアなことばとして届けます。

*2024年8月時点。ソノヴァ社調べ。

世界初*

独自DNNによる
サウンドプロセッシング専用チップ

450万個

ニューラル・ネットワーク

2200万

音サンプル数

77億回

1秒間あたりの演算処理



動画でチェック!



みんなの声が、透き通って聞こえる。
もっともっと話したくなる。



全方位からのことばの明瞭性

周囲の雑音がどんなに大きくても、
音声はこれまでにないほどクリアに。

オーディオ インフィニオ スフィアだけが搭載している「全方位からのことばの明瞭性」は、非常に騒がしい環境で「ことば」と「雑音」を瞬時に分離し、あらゆる方向からクリアな音声を届けます。最大10dBものSN比の改善により、どの角度からも会話を聞き取ることができます*¹。また、**すべてのことばを聞き取って理解できる可能性は2倍*²になります。**賑やかなレストランでも、会話に楽に参加でき、コミュニケーションを満喫することができます。

Before

雑音だらけの音声



コンコン カンカン
ザンザン トコトコ

処理中

DEEPSONIC™で
瞬時に処理され
ことばと雑音を分離し、



コンコン カンカン
こんにちは
ザンザン トコトコ

After

透き通ったことばのみを
耳に届けます。



コンコン カンカン
こんにちは
ザンザン トコトコ



動画で体験!

フォナック補聴器のアンバサダー、ロックバンドMr.Bigのギターリストである、ポール・ギルバートさんが実際に閉塞耳せんを付けて録音したデータです。

*1:Raufer, S., Kohlhauser, P., Jehle, F., Kühnel, V., Preuss, M., Hobi, S. (2024). Spheric Speech Clarity proven to outperform three key competitors for clear speech in noise. Phonak Field Study News retrieved from <https://www.phonak.com/evidence>
*2:Wright, A., et al "Spheric Speech Clarity applies DNN signal processing to significantly improve speech understanding from any direction and reduce the listening effort." Phonak Field Study News <https://www.phonak.com/ja-jp/professionals/guides/evidence-library>



AIがつくりだす。
あなただけの“いい音”を。

オートセンス OS 6.0

着けたその瞬間から、
卓越したサウンドクオリティ。



補聴器は、一人ひとりに合わせた「フィッティング」が重要です。
インフィニオ補聴器では、世界中のクリニックから集めたフィッティング成功データのAI解析に基づいた耳せを提案します。加えて、フィッティング処方方式も人が好む音質の指標であるハーマンカーブを参照し、APD3.0として進化。これらにより、初めて補聴器を装用したその瞬間から、卓越したサウンドクオリティを提供します。日々の生活では「オートセンス OS 6.0」が、その質をさらに高めます。周囲の音環境を1秒間に700回スキャンし、その場に適した音の設定を自動的に選択。シーンに合わせた“いい音”をあなたのためにブレンドします。

オートセンス OS 6.0は、「フォナック スマートスピーチ テクノロジー」を指揮。さまざまなシーンで、ことばの理解度を向上させます。

「つながる！」がさらに進化。
生活がますます楽しくなる。



パワフルなERA™チップで、ハンズフリー通話や
音声ストリーミングが、途切れない。



フォナック補聴器は「ユニバーサル・コネクティビティ」を実現。

iOS、Android™をはじめ、ほぼすべてのBluetooth®対応機器とつながります*1。

その接続性は、特許*2取得のアンテナ設計を採用したERA™チップでさらに安定。

最大6倍*3の送信パワーによって、ストリーミングの距離は最大2倍*3に拡大。

今まで以上に途切れないハンズフリー通話は相手にとっても快適で、
あなた自身もより安心して電話に集中することができます。

*1: 接続状況や携帯電話のBluetooth®のバージョンによって接続できない場合がございます。

*2: 対応特許番号:US10841716 B2 *3: ルミティとの比較。

※iOSはCisco Technology, Inc.の商標です。Android™(アンドロイド)は Google LLCの商標です。Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc.の商標です。



水や汗にだんぜん強い。
スイス・メイドの安心感。



ウォーターブロック

厳しいテストで実証された、
IP68を超える防水性・防汗性。

水や湿気が入り込まない

ピンレスレシーバ差込口

内部回路を保護する

パリレンコーティング

撥水性を与える

プラズマコーティング

ハウジングの継ぎ目を補強する

シリコン密閉

水の侵入を防ぐ

完全密閉型の充電電池



Water
Block

水辺で過ごすときも、スポーツで汗を流すときも、つねに安心して装用できること。

スイスの精密な設計や製造技術は、極めて高い信頼性を確立しました。

入念に保護された頑強なハウジングは、真水だけでなく塩水・プール水での浸漬テスト、汗(合成)によるスプレーテストなど、1万時間以上、135項目におよぶ性能テストをクリア。

生活防水としてのIP68を超える防水性と防汗性を実証しています。


強力なウォーターブロックが、ストレスフリーな毎日を守ります。

補聴器

フォナック オーデオ I-スフィア

指向性 **ワイヤレス通信**

原寸大

- 使用電池:リチウムイオン(充電式)
- 期待動作時間:18時間*1
- ロジャーダイレクト対応 
- 適応聴力 **軽中高重**



IP68
防塵・防水

Water
Block

Ⓟ シルバーグレー

カラー ※標準色は Ⓟ

- NEW 1A ● カッパー NEW 9A ● シエナレッド NEW 9A ● アトランティックグリーン
 Ⓟ ● サンドベージュ Ⓟ ● サンドルウッド Ⓟ ● チェストナット Ⓟ ● シャンパン Ⓟ ● シルバーグレー
 Ⓟ ● グラファイトグレー Ⓟ ● ペルベットブラック ※Ⓟ Ⓟ Ⓟ Ⓟ 以外は、後日発売予定となります。

充電器

フォナック チャージャーGo スフィア

- 蓄電できるので、外出先で充電することが多い方におすすめ。
- フォナック オーデオ I-スフィア (両耳) を2回フル充電できます。
- 持ち運びに便利なコンパクトサイズ。



クラス	チャンネル数	補聴器(非課税)*2	充電器(税込)	合計
④ 190(プレミアム)	20ch	片耳710,000円	33,000円	743,000円
170(アドバンス)	20ch	片耳512,000円	33,000円	545,000円

*1: フル充電時。使用状況によって異なります。

*2: UPIにはSPシェルが必要です。S、M、Pの場合、SPシェルはオプションで選択が可能です
 (いずれも別途、代金がかかります。補聴器と同時購入の場合、アクリルシェルは11,300円(非課税)、チタンシェルは15,200円(非課税)、
 別購入の場合はレシーバ代金を含めアクリルシェルは24,530円(税込)、チタンシェルは28,820円(税込))。

●補聴器は両耳装用をおすすめします。●防塵・防水性能は、完全防水とは異なります。●電池寿命は使用状況により異なります。●補聴器は非課税です。
 販売名:フォナック オーデオ インフィオタイプ名:フォナック オーデオ I-スフィア 管理医療機器認証番号:306ALBZX00017000

ロジャーが叶える、
限りなくつながる世界。

話し手が離れているときでも、
聞きたい人の声をよりクリアに届けてくれる。
話し手の声をワイヤレスで補聴器に送信し、
幅広いシーンでの聞こえをサポートしてくれるのが、
フォナックのロジャーです。

ことばの理解がさらに高まるから、会話もアクティビティも、もっと楽しくなる。

あなたも補聴器にロジャーをプラスしてみませんか。



roger

機能一覧

	フォナック オーディオ トスフィア	
	190	170
マニュアルプログラム数	4	4
両耳装着機能*		
全方向(360°)からのことば	●	●
デュオフォン	●	●
クイックシーク	●	●
ステレオズーム 2.0	●	●
スピーチセンサー	●	●
指向性		
ウルトラズーム(33ch)	●	●
自動環境適応機能		
オートセンス OS 6.0		
静かな環境	●	●
騒音下でのことば	●	●
騒音下での快適性	●	●
音楽	●	●
非常に騒がしい中での全方向からのことば	●	○*2
車の中でのことば	●	●
オートセンス OS 6.0(ストリーミング)		
メディア ことば	●	●
メディア 音楽	●	●

*1: 両耳装着時の機能です。

*2: 追加プログラム。

*3: 固定指向性のみで作動。

*4: 「ヘルス機能」[my補聴器を探す]が使用できます。

	フォナック オーディオ トスフィア	
	190	170
学習/記録機能		
自動順応マネージャ	●	●
ユーザー志向のチューニング	●	●
データログ	●	●
騒音/ハウリング抑制機能		
全方向からのことばの明瞭性	●	○*3
ダイナミックノイズキャンセル	●	●
スピーチエンハンサー	●	
ノイズブロック	●	●
ホイッスルブロック	●	●
ウインドブロック	●	●
快適機能		
モーションセンサーヒアリング	●	●
サウンドリカパー2	●	●
サウンドリラックス	●	●
リアルイヤーサウンド	●	●
その他の機能		
タップコントロール	●	●
多機能ボタン	●	●
ロジャードイレクト	●	●
Bluetooth®	●	●
ウォーターブロック	●	●
防塵・防水(IP68)	●	●
プラズマコーティング	●	●
リモートサポート	●	●
マイフォナック アプリ*4	●	●

性能一覧

製品名		最大音響利得 (50dB入力)		90dB入力最大出力 音圧レベル		使用電池	期待動作時間 (時間)
		最大値(ピーク値) (+3dB以下)	HFA-FOG (±5dB以内)	最大OSPL90 (+3dB以下)	HFA-OSPL90 (±4dB以内)		
フォナック オーディオ トスフィア	S	47	40	112	107	リチウムイオン (充電式)	18*1
	M	51	45	114	110	リチウムイオン (充電式)	18*1
	P	59	56	122	120	リチウムイオン (充電式)	18*1
	UP	71	66	132	124	リチウムイオン (充電式)	18*1

*1: フル充電時。使用状況によって異なります。

●本データはJIS C 5512:2015の2cm³カプラにより測定、表示してあります。

●最新のフィッティングソフトウェアは、Phonak Target 10.0です。

フォナック保証制度

	内容	〈お買上げ日より〉			
		1年目	2年目	3年目	4年目
フォナック オーディオ トスフィア	修理サポート	フォナック「プレミアム保証」4年間無償 ^④			
	紛失・盗難・全損時 リニューアルサポート*2	2年間1台のみ100%保証*3			
	修理サポート	2年間 無償			
	紛失・盗難・全損時 リニューアルサポート*2	2年間1台のみ100%保証*3			

*積算修理についての詳細は販売店までお問い合わせください。

*2: 紛失・盗難・全損時リニューアルサポートには、保証書のほか、遺失届/盗難届等の証明書類が必要です。

*3: 両耳の補聴器をご購入いただいた場合も片耳1台のみ100%保証となります。

●詳しくは当社ホームページをご覧ください。 www.phonak.com/ja-jp