

ようこそ、驚きの  
力強い音の世界へ



フォナック ナイーダ パラダイス  
パラダイスで出会う、かけがえのない音

# フォナック ナイード パラダイス

フォナック ナイード パラダイスが贈る、  
世界にひとつだけの力強い音

ナイードには、高度重度難聴者をサポートするため、画期的で革新的なサービスを提供してきた長い歴史があります。最新世代のナイード パラダイスは、進化したパワフルサウンド、ユニバーサルコネクティビティ、カスタマイズされたデジタルソリューションを兼ね備えています。その結果、世界にひとつだけの力強い音により、顧客が社会とのつながりを持ち、総合的なウェルビーイングに欠かせない感性豊かな生活を送ることができます。<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Vercammen, C., Ferguson, M., Kramer, S.E., Meis, M., Singh, G., Timmer, B., Gagné, J-P., Goy, H., Hickson, L., Holube, I., Launer, S., Lemke, U., Naylor, G., Picou, E., Scherpiet, S., Weinstein, B., & Pelosi, A. (2020). 良い聞こえから始まる健康でしあわせな毎日： A Phonak Position Statement. Hearing Review, 27(3):18-22. 2020年6月1日に入手。

## 進化した、パワフルサウンド

ナイーダ P は、あらゆる側面が細部まで注意深く製造されており、着用者一人ひとりの聞こえの質を向上させるための力強さ以上のものを追求しています。新しいハードウェアと機能強化されたソフトウェアにより、ナイーダは実にさまざまな音環境下でパワーユーザーの聞こえのニーズに応えます。また、より細かなカスタマイズを簡単に行えるよう設計されています。

### 新しいハードウェア

- **PRISM™**: 進化した音質機能を実現
- **パワフル W レシーバ**: ナイーダ P-UP では141 dB、ナイーダ P-PR では130 dB の MPO を達成
- **モーションセンサー**: モーションセンサーヒアリングとタップコントロールに対応\*

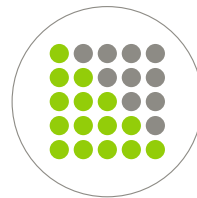
### 新しいソフトウェア



#### アダプティブ・フォナック・デジタル 2.0:

アダプティブコンプレッションを利用した新しい利得処理アルゴリズム

- 細かなカスタマイズを可能にするフィッティングの柔軟性の向上
- 可聴性、音圧、および音質のバランスが取れた設計
- 自然な音を提供するための設計



#### オートセンス OS 4.0:

最適にカスタマイズされた設定を実現する、機能の完璧な調和

- **スピーチエンハンサー**: 静かな状況での会話音のピーク値を上げる設計
- **ダイナミックノイズキャンセル**: 聞き取り困難な状況で SN 比を改善するために、指向性マイクロホンと組み合わせて動作
- **モーションセンサーヒアリング\***: 移動中にマイクロホンモードとダイナミックノイズキャンセル設定をシームレスに変更

\* ナイーダ P-PR のみタップコントロールなどのモーションセンサー技術を搭載しています。

# ユニバーサル コネクティビティ

フォナック ナイダー パラダイスはパワー ユーザーのため、技術的な障壁を取り除きます。さまざまな Bluetooth® デバイスに直接接続できます。

現代の社会では接続性がかつてなく重視されています。フォナック ナイダー パラダイスでは、ほぼすべての Bluetooth デバイスから直接ストリーミングすることが可能です。顧客が1日を通じて常時接続できるようサポートします。

- スマートフォン、テレビなどに接続可
- Made For All
- ハンズフリー通話
- RogerDirect™(ロジャー ダイレクト)\*
- 複数の Bluetooth 接続
- タップコントロール\*\*

## あらゆるデバイスとのユニバーサル コネクティビティ

ナイダー パラダイスは iOS® や Android などの Bluetooth® が有効な機器に直接接続でき、優れた音質で、補聴器に音声を直接ストリーミングすることができます。ハンズフリー通話やテレビ、音楽、電子書籍、ポッドキャストなどの視聴に使用できます。

## シームレスなデバイスの変更

ナイダー パラダイスの多機能性により、最大で8台の Bluetooth 対応機器をペアリングできます。そのうち2台を同時に接続できます。顧客は簡単に音楽鑑賞から電話への応答に切り替えることができ、聞こえの体験が改善されます。

## タップするだけで Bluetooth へのアクセスが可能!

ナイダー P-PR の新しいモーションセンサーにより、耳介をダブルタップして Bluetooth 機能をコントロールすることが可能です。顧客は電話通話の応答/終了、ストリーミングの一時停止/再生、Bluetooth による音声アシスタントアプリにアクセスすることができます。

\* ロジャー ダイレクトを使用するには、ロジャー エックス受信機やロジャー iN マイクロホンを利用して、フォナック補聴器にロジャー受信機をインストールする必要があります。

\*\* ナイダー P-PR 70/90でのみ使用可能です。

iOS は Cisco Technology, Inc の商標です。

Android は Google LLC の商標です。

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標です。Sonova AG は、使用許可を得てこれらのマークを使用しています。

# カスタマイズされた デジタルソリューション

マイフォナック5.0アプリにより、顧客はよりカスタマイズされた聞こえを体験できます。

フォナックは、パラダイスの潜在能力を存分に発揮させるため、強化したスマートアプリを開発しました。聴覚専門家は、デジタルソリューションを使用したサービスにより顧客との関係を強化できます。

## マイフォナック メモリーによる リモコン操作

ナイーダパラダイスでは、顧客がさまざまな音環境で自分の好みに合わせて、音の高度なカスタマイズを簡単に行うことができます。マイフォナックメモリーにより、最後に使用したカスタムプログラムを補聴器に保存し、プログラムスイッチで呼び出すことができます。アプリを使ってその他のカスタムプログラムにアクセスできます。



## 市場をリードするリモートサポート<sup>2</sup>

聴覚専門家によるサービスへの付加価値として、顧客が来院できない場合でも、リモートサポートによりリアルタイムで遠隔操作し、顧客の補聴器の設定を最適化することができます。高速な同期化により高度な微調整を行うことが可能で、他にアクセサリやアプリは必要ありません。

## ヒアリングダイアリー2.0とクライアントダッシュボード2.0

クライアントダッシュボードを使用すると、マイフォナックアプリからの顧客フィードバック、使用状況、データログ情報を視覚化できます。ヒアリングダイアリー2.0により、顧客向けにタスクを作成して目標を設定することもできます。

<sup>2</sup> Emery, S. (2020). Market Research ID #4371. 詳細については、marketinsight@phonak.com までご連絡ください。

# ロジャーの技術

フォナックのナイーダ パラダイスとロジャーを組み合わせることで、騒音下や離れた距離での聞き取りに最高の機能を発揮します。

**ステレオズームでも対応できない状況: 遠距離のためのソリューション**  
ナイーダ パラダイスは、騒がしい状況下での聞き取りのため、ステレオズームとダイナミック ノイズ キャンセルを両方搭載しています。しかし、それでも顧客がこのような特殊な状況下で困難に直面する場合があります。距離が離れており、かつ騒がしい状況では特にあてはまります。その他の例としては、話者がマスクを着用しており、視覚的なヒントが失われる場合があげられます。<sup>3</sup> ここでロジャーが役立ちます。

## ナイーダ パラダイスとロジャー: 強力なデュオ

補聴器装用者\*はロジャーの技術を使用することにより、騒音下や離れた距離において健聴者よりことばの理解が優れていることが科学的に立証されています。<sup>4</sup> ロジャー ダイレクトを使用すれば、ロジャー マイクロホンからナイーダ補聴器に直接ストリーミングすることができます。外耳道レシーバを接続または装用する必要はありません。直接接続することが可能で、手間がかかりません。多くの顧客が補聴器とロジャーの組合せによりアクティブな交流ができるようになり、仕事の間でも充実した生活を送れるようになりました。



\*中等度から高度の難聴者を対象にした試験に基づきます。

<sup>3</sup> Taylor, D., & Seitz-Paquette, K. (2020). マスク着用のジレンマ: COVID-19期間中における顧客のコミュニケーションの支援。Phonak Field Study News. [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence). 2020年11月19日に入手。

<sup>4</sup> Thibodeau, L. (2014). Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids. American Journal of Audiology, 23(2), 201-210.

# Roger On™(ロジャー オン)の紹介

ロジャーオンは背景雑音が存在したり、話者との距離が離れている場合のあらゆる会話に特化したリモートマイクです。

この最新の革新的なロジャーマイクロホンにより、顧客は職場、講習会、さらに社交の場で本当に重要な話に注意を向けることができます。



## 機能

- マルチビームテクノロジー2.0\*
- インタビューモード2.0
- 発表者モードでは話者の方向に依存しない
- ポータブルな形態のプレミアムデザイン
- 新しいディスプレイ
- マイロジャーマイク アプリ
- IP54: 防水保護

- **聴覚パフォーマンス:** ロジャーオンはマルチビームテクノロジー2.0により話者の方向を認識できますが、インタビューモード2.0で顧客が特定の話者に注意を向けることもできます。
- **汎用性がある設計:** ロジャーオンは卓上に置かれているか話し手のマイクとして装用されているかにかかわらず、卓上モード、インタビューモードおよび発表者モードに自動的に切り替わり、あらゆる環境に合わせて適応できます。
- **マイロジャーマイク アプリによる簡単操作:** 顧客は環境や状況に応じてマイクロホンの設定を調節することができます。さらに、遠隔からマイクロホンモードの手動変更、ビームステアリングの変更、マイクロホンのミュート/ミュート解除も可能です。

\*マルチビームテクノロジー2.0を使用するには補聴器にロジャーダイレクトが必要です。

パワー型 BTE を更なるレベルに高める。

フオナック ナイーダパラダイスの世界へようこそ。





# フォナック ナイーダの 技術と機能

信頼できる聴覚学分野の専門知識と実証済みの多機能性に基づく

	ナイーダ P-PR パラダイス	ナイーダ M-SP ナイーダ リンク M マーベル	ナイーダ P-UP パラダイス
サウンドプロセッサチップ		マーベルのサウンドプロセッサ	
コネクティビティ マルチ プロトコルチップ	PRISM	Sonova Wireless One Radio Digital 3.0	PRISM
W レシーバ	●	●	●
T コイル		●	●
モーションセンサー	●		
アダプティブフォナック デジタル	2.0	●	2.0
アダプティブフォナック デジタル コントラスト	2.0	●	2.0
<b>オートセンス OS</b>	4.0	3.0	4.0
- 両耳間音声通信技術	●	●	●
- スピーチエンハンサー	P90		P90
- ダイナミックノイズキャンセル	P90		P90
- SNR ブースト*		M90、M70、M50	
- モーションセンサーヒアリング	P90、P70、P50		
広帯域ブースター		●	●
最大追加プログラム数	4	3	4

\*パラダイスではダイナミックノイズキャンセルに変更

	ナイーダ P-PR パラダイス	ナイーダ M-SP ナイーダ リンク M マーベル	ナイーダ P-UP パラダイス
ロジャーダイレクト	•	•	•
ハンズフリー通話での iOS および Android スマートフォンへの直接接続	•	•	•
テレビ、Bluetooth 対応デバイスへの直接接続	•	•	•
Bluetooth との直接ペアリング	8台まで	2台まで	8台まで
2台の Bluetooth デバイスと直接同時接続	•		•
テレビコネクター	•	•	•
タップコントロール	P90、P70		
<b>マイフォナック アプリ</b>	5.0以降	M-SP: 3.0.4以降 リンク M: 5.0以降	5.0以降
- リモコン	2.0以降	1.0以降	2.0以降
- マイフォナック メモリー	•		•
- リモートサポート	オーディオグラム ダイレクトを含む	オーディオグラム ダイレクトを含む	オーディオグラム ダイレクトを含む
- ヒアリングダイアリー	•	•	•
クライアント ダッシュボード	•	•	•
フォナック ターゲット	7.1以降	ナイーダ M-SP: 6.2以降 ナイーダ リンク M: 7.1以降	7.1以降
バイモータル機能		ナイーダ リンク M	

# 製品概要



ナイーダ P-PR  
ナイーダ P-PR トライアル

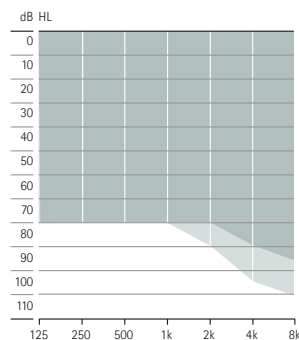


ナイーダ P-UP  
ナイーダ P-UP トライアル

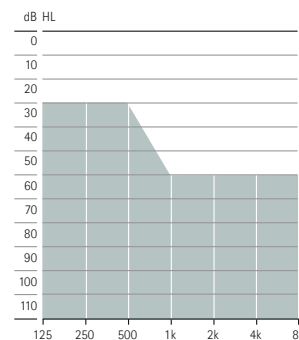
電池サイズ			675	
多機能ボタン		●		●
Tコイル				●
Bluetooth® 4.2ワイヤレス テクノロジー		●		●
ナノ コーティング		●		●
国際保護等級 IP		IP68 <sup>5</sup>		IP68 <sup>5</sup>
サイズ	縦 x 幅 x 奥行き	36.7 x 16.4 x 8.5 (1.44 x 0.64 x 0.33")		42.6 x 18.8 x 8.6 (1.68 x 0.74 x 0.34")
	重さ	3.68 g		4.60 g
充電時間 <sup>6</sup>	0%~100%	3時間		
	0%~80%	1.5時間		
	30分フィッティング	10分		
		スリムチューブ4.0	HE11 680	HE11 HE11 680
最大出力音圧(dB SPL)	2ccカプラデータ	129	130	141 134
最大利得(dB)	2ccカプラデータ	69	68	84 78
周波数レンジ(Hz)		< 100 ~ > 7100	< 100 ~ > 5700	< 100 ~ > 4700 < 100 ~ > 4700
使用電流(mA)				3.3 2.8

## フィッティングレンジ

■ スリムチューブ4.0  
■ HE11 680



軽中等度～高度難聴、  
すべての聴力タイプ



高度重度難聴、  
すべての聴力タイプ

## ハウジング カラー



P1  
サンド  
ベージュ



H0  
ベージュ



P4  
チェスト  
ナット



P5  
シャンパン



P6  
シルバー  
グレー



P7  
グラフィット  
グレー



P8  
ベルベット  
ブラック

<sup>5</sup> IP68は、補聴器が防水および防塵であることを示します。水深1mの淡水に長時間(60分)入れた後や、粉塵試験装置に8時間入れた後でも、修理が必要なダメージが発生しないことを示しています(IEC60529規格による)。

<sup>6</sup> 実際の充電時間は、電池残量によって変わりますが、3時間を超えることはありません。

# パフォーマンスレベル

	プレミアム	アドバンス	スタン	エッセン	機能	プレミアム	アドバンス	スタン	エッセン
	クラス	クラス	ダード	シャル		クラス	クラス	ダード	シャル
	P90	P70	P50	P30		P90	P70	P50	P30
<b>オートセンス OS 4.0</b>	プレミアム	アドバンス	スタン	エッセン	ウルトラズーム				
	クラス	クラス	ダード	シャル		●	●	●	●
			クラス	クラス					
反響する環境での快適性	●				ダイナミックノイズキャンセル	●			
車の中でのことば	●				スピーチエンハンサー	●			
非常に騒がしい中でのことば	●				エコブロック	●			
音楽	●	●			タップコントロール*				
騒音下での快適性	●	●	●		-Siri/Google アシスタント	●	●		
騒音下でのことば	●	●	●	●	- ストリーミングの一時停止/再開	●	●		
静かな環境	●	●	●	●	- 通話を受ける/切る	●	●		
メディア ことば+マイク	●	●	●	●	ステレオズーム	●	●		
メディア 音楽+マイク	●	●	●	●	ウインドブロック	●	●		
<b>追加プログラム</b>					サウンドリラックス	●	●		
最大追加プログラム数	4	4	4	4	モーションセンサーヒアリング*	●	●	●	
反響する環境での快適性	●				デュオフォン	●	●	●	
非常に騒がしい中でのことば	●	●			リアルイヤースOUND	●	●	●	
全方向(360°)からのことば	●	●			ロジャーと指向性設定	●	●	●	
騒音下でのことば	●	●	●	●	サウンドリカバー2	●	●	●	●
静かな環境	●	●	●	●	ホイッスルブロック	●	●	●	●
騒音下での快適性	●	●	●	●	ノイズブロック	●	●	●	●
音楽	●	●	●	●	ロジャーダイレクト	●	●	●	●
電話	●	●	●	●	ユーザー志向のチューニング	●	●	●	●
カスタムプログラム	●	●	●	●	クイックシンク	●	●	●	●
<b>ストリーミングプログラム</b>					AOV	●	●	●	●
ロジャーダイレクト+マイク	●	●	●	●	耳鳴りバランス	●	●	●	●
パートナーマイク+マイク	●	●	●	●	自動順応マネージャ	●	●	●	●
通話+マイク	●	●	●	●	環境バランス	●	●	●	●
					微調整チャンネル	20	20	16	12

\* フォナック ナイーダ P-PR のみで使用可能

## フィッティング

	ナイーダ P-PR ナイーダ P-PR トライアル P90/P70/P50/P30	ナイーダ P-UP ナイーダ P-UP トライアル P90/P70/P50/P30	ナイーダ P-PR ナイーダ P-PR トライアル P90/P70/P50/P30	ナイーダ P-UP ナイーダ P-UP トライアル P90/P70/P50/P30
フォナック ターゲット	7.1以降	7.1以降	<b>ワイヤレスアクセサリ</b>	
Noahlink Wireless	●	●	テレビコネクター	●
NOAHLink		●	フォナック パートナーマイク	●
HI-PRO、HI-PRO2		●	フォナック リモートコントロール	●
			<b>ロジャー</b>	
			ロジャー マイクロホン	●
			<b>アプリ</b>	
			マイフォナック	●

# 音響オプション



ナイーダ P-PR  
ナイーダ P-PR  
トライアル

ナイーダ P-UP  
ナイーダ P-UP  
トライアル

音口				
トーンフックを使用		ダンパー付き(HE11 680)またはダンパーなし(HE11)、スケルトン		●
スリムチューブ4.0		左右の異なる5種類の長さ(00、0、1、2、3)		●
スリムチューブ用耳せん	耳せん	キャップ型耳せん		●
		オープン型耳せん	3つのサイズ(S、M、L)で利用可	●
		ベント付きドーム耳せん	3つのサイズ(S、M、L)で利用可	●
		パワー型耳せん	3つのサイズ(S、M、L)で利用可	●
	スリムチップ	アクリル		●
		シリコン		●
イヤフック用耳せん	イヤモールド			●

## フォナック ナイーダ P トライアル

フォナック ナイーダ P トライアルは、専門家の推奨するパフォーマンスレベルに適合するように、速やかに目的のクラスに設定できるようになっています。初回予約時にはもう最適な聞こえのソリューションで装用者をフィッティングでき、補聴器を修理に出している間の代替品を提供できます。このナイーダ P トライアルデバイスにはロジャー(02)受信機が事前にインストールされており、簡単にデモンストレーションやロジャーマイクロホンの試用を行うことができます。

## 便利な充電技術

ナイーダ P-PR はパラダイスの魅力的な機能がすべて備わっており、充電式という利点もあります。顧客は、ストリーミング実行時でも一日中の聞こえを楽しむことができます\*。

**フォナック充電器 BTE RIC:** イヤモールド用のスペース、USB-C 充電差込口、インジケータライトが付いています。



\* 4時間のBluetooth クラシック ストリーミングと4時間のテレビコネクター ストリーミングを含む16時間の電池駆動時間。

# フォナックによる Well-Hearing is Well-Being™

## (良い聞こえから始まる健康でしあわせな毎日)

よりよく聞こえるということは、単に音をはっきりと聞き取れるというだけではなく、それ以上の意味があります。よりよく聞こえるということは、社会・感情的、認知的、また身体的により良いウェルビーイングにつながります。聞こえの課題をウェルビーイングの中に位置付けて取り組む考え方こそ、「Well-Hearing is Well-Being」と言えます。



### 社会・感情的なウェルビーイング

良い聞こえは、人々との関わりやつながりを後押しし、前向きな心を育みます。



### 認知的なウェルビーイング

良い聞こえは、より良い認知につながります<sup>7</sup>。



### 身体的なウェルビーイング

良い聞こえは、よりアクティブで健康的な毎日に導きます。



フォナック パラダイスで、顧客のアクティブな活動を支え、健やかな心と豊かな感性を育むお手伝いをする次の一步を踏み出しましょう。

良い聞こえから始まる健康でしあわせな毎日を叶えるために、[phonakpro.com/well-hearing](https://phonakpro.com/well-hearing) をご覧ください。

このページの内容は、特に明記しない限り、以下の文書に基づいています。

Vercammen, C., Ferguson, M., Kramer, S. E., Meis, M., Singh, G., Timmer, B., Gagné, J.-P., Goy, H., Hickson, L., Holube, I., Launer, S., Lemke, U., Naylor, G., Picou, E., Scherpiet, S., Weinstein, B., & Pelosi, A. (2020). 良い聞こえから始まる健康でしあわせな毎日: A Phonak Position Statement. *Hearing Review*, 27(3):18-22. 2020年6月1日に入手。

<sup>7</sup> Karawani, H., Jenkins, K., & Anderson, S. (2018). Restoration of sensory input may improve cognitive and neural function. *Neuropsychologia*, 114, 203-213. <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2018.04.041>

# 人生が輝く

フォナックは、よりよい聞こえが人々の健康に深くつながり、人生を豊かにするために欠かせないものと考えています。そのため、私たちは70年以上にわたり、補聴器やワイヤレス通信機器などの研究開発に情熱を傾けてきました。これからも、難聴に悩むすべての人々のアクティブで健康的な毎日を支え、心と豊かな感性を育むために、革新的な聞こえのソリューションをお届けします。

[www.phonakpro.com](http://www.phonakpro.com)



027-0623-17/V1.00/2020-11/NLG © 2020 Sonova AG. All rights reserved.