

フォナック バート マーベル



その瞬間、惹きこまれる聞こえ

詳細については、www.phonakpro.com を参照してください

多機能補聴器で「その瞬間、惹きこまれる聞こえ」をお届けする、フォナック バート マーベルを発売します

その瞬間、惹きこまれる聞こえ

「その瞬間、惹きこまれる聞こえ」とは、フォナック バート マーベルを初めて試してみたときだけでなく、着用するたびに常に体験できるサウンド感を意味しています。マーベル補聴器で初めてフィッティングした瞬間から、比類のない音質を体験できます。

バート M-312 の重要な要点:

- ファーストフィットから快適な音質¹
- 騒音下でより良いことばの理解²
- 騒音下で聞くことへの集中力を緩和³
- ストリーミングされた音声信号を分類する世界初のオーダーメイド補聴器⁴

バート M-NW 0 の重要な要点:

- ファーストフィットから快適な音質¹

カスタマイズ

バイオメトリックキャリブレーション

フォナック バート マーベルは、バイオメトリックキャリブレーションが備わっており、着用者一人ひとりの耳の形状に合わせて精密に分析され、聴覚パフォーマンスを改善します。

1600を超えるバイオメトリック データ ポイントを計測して、それぞれのバート マーベルの固有のキャリブレーション設定を計算します。キャリブレーション設定により、精度と正確性が向上し、バイオメトリックキャリブレーションのないフォナック製品よりも指向性*が2 dB 改善しました。⁵

音響最適化ベント (AOV)

適切なベント サイズを選択するには、閉塞感、ハウリング、可聴性、および音質のバランスを注意深く調整する必要があります。AOV は、補聴器のサイズと形状、および聴力測定器設定を考慮に入れていることから最もよく使用されるベントオプションであり、どのベント サイズがハウリングと閉塞感を最小化して聴覚パフォーマンスを最大限に引き出すかを判断します。

バート M-チタンとチタン・フィットガイド

チタンは、その強さや耐久性に関して定評があります。この特別な材料でカスタム シェルを 3D プリントすることにより、フォナック史上最少のオーダーメイド補聴器になっています。チタン・フィットガイドを活用することで、着用者の50% 以上は、バート M-チタンを平均して2.5 mm までさらに深く目立たないようにフィッティングを行うことができます。⁶これが、目立たない状態と更に目立たない状態の違いです。

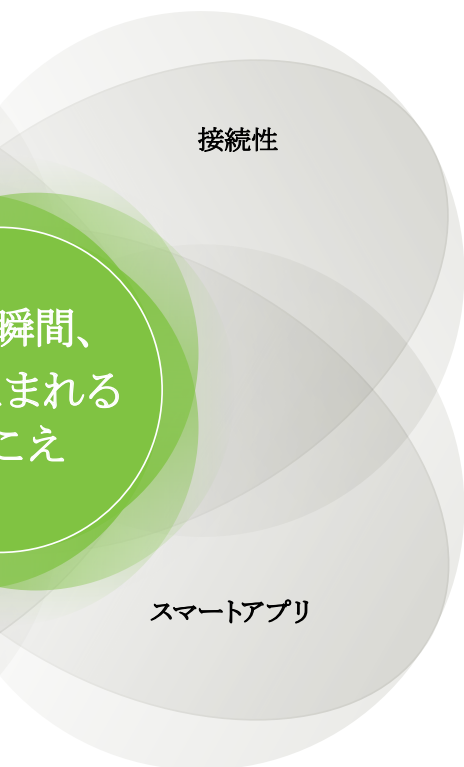
イージービューオートブロック

イージービューオートブロック(EVOB)でより深い耳型が採取できます。EVOB は、標準のオトスコープのスペキュラに直接取り付けられます。EVOB の先端にある透明のレンズで、挿入中に外耳道と鼓膜を見ることができます。EVOB での耳型採取は、標準の耳型よりも平均で 6 mm 長くなります。⁷



バート M-312で実現したより驚異的な性能とは?

フォナック バート M-312は、iOS®、Android™ またはその他の Bluetooth® 対応機器から音声を直接ストリーミングしてハンズフリー通話ができる世界初のオーダーメイド補聴器です。さらに、電話の可聴通知を設定し、マーベル補聴器を介して聞くことができます。マーベルでは、音楽、ビデオ、電子書籍、ポッドキャストなどで、ステレオ音質のストリーミングを提供します。



フォナック バート M-312には、あらゆるテレビおよびステレオ システムから音声をストリーミングできるフォナック独自の AirStream™ (エアストリーム) テクノロジーも搭載されています。着用者は、プラグ&プレイで簡単に利用できるフォナック テレビコネクターで、テレビ番組や映画を楽しむことができます。マーベル補聴器は、ワイヤレス ヘッドフォンと似ていますが、より優れた点として、ストリーミングされる信号を言葉と音楽で区別し、自動的に最適な音質に調整できるようになりました。

重要な要点:

- スマートフォンと接続 - iOS および Android
- 日常使用の多様な電子機器と接続
- ワイヤレスのステレオ ヘッドフォンのような補聴器
- エアストリームテクノロジーにより実現した長いストリーミング時間

ロジャー ディレクトを備えたフォナック バート M-312は、外部受信機なしでロジャーテクノロジーにより直接ストリーミングが可能な唯一のオーダーメイド補聴器です。

重要な要点:

- 騒音下や離れた距離で、ことばの理解をサポート
- 騒音下や離れた距離で機能する目立たない優れたソリューション
- バート マーベルとロジャーは聞き取りの困難な音環境での最適なソリューション





本当に優れたソリューション!

フォナックの新しいデジタル サービス プラットフォームでは、着用者固有の聞こえのニーズの改良に取り組んでいます。着用者は、マイフォナック アプリを介して専門家と情報共有ができるようになり、専門家はリアルタイムで着用者の聞き取り設定をカスタマイズできるようになります(2020年5月現在国内未導入)。着用者は、高度なりモコン機能で、補聴器設定を個人のニーズに合わせて調整できます。

重要な要点:

- リアルタイムの音調整とパーソナライズ (2020年5月現在国内未導入)
- リアルタイムのビデオ遠隔サポート (2020年5月現在国内未導入)

製品概要

	 パート M-チタン M90/M70	 パート M-10 NW 0 M90/M70/M50/M30	 パート M-312 NW 0 M90/M70/M50/M30	 パート M-312 M90/M70/M50/M30
出力レベル				
M	●	●	●	●
P	●	●	●	●
SP	●	●	●	●
UP*				●
製品仕様/オプション/テクノロジー				
電池サイズ	10	10	312	312
プログラムスイッチ	●*	●	●*	●
イージーフォン(電話用プログラム)	●*	●	●	
ミニコントロール(プログラムまたは音量変更)	●	●*		
ボリュームコントロール(ホイール)				●*
Tコイル	●*	●*	●*	
マイクロホン	無指向性	無指向性	無指向性	指向性
国際保護等級 IP	IP68 ⁸	IP68 ⁸		
Bluetooth®				●
両耳間音声通信技術(Binaural VoiceStream Technology)				●

*オプション

カラー

フェースプレート



26
ベージュ



22
ブラウン



06
ブラック

パート M-チタン 限定色

シェル：チタニウムグレーのみ

フェースプレート：ブラックかブラウン



22
ブラウン



06
ブラック

シェル



21
クリア



19
ホワイト



26
ベージュ



06
ブラック



36
レッド



37
ブルー

シェル形状

	 パート M-チタン	 パート M-10 NW 0	 パート M-312 NW 0	 パート M-312
IIC	●	●		
CIC	●	●		
MC			●	
ITC			●	●
HS			●	●
FS				●

パフォーマンスレベル

	プレミアムクラス M90	アドバンスクラス M70	スタンダードクラス M50	エッセンシャルクラス M30
オートセンス OS 3.0				
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ことば*	●	●	●	●
車の中でのことば	●	●	●	●
反響する環境での快適性	●	●	●	●
メディア ことば + マイク*	●	●	●	●
メディア 音楽 + マイク*	●	●	●	●
追加のプログラム				
追加できる最大のプログラム数	3	3	3	3
反響する環境での快適性	●	●	●	●
非常に騒がしい中でのことば*	●	●	●	●
全方向(360°)からのことば*	●	●	●	●
騒音下でのことば	●	●	●	●
静かな環境	●	●	●	●
騒音下での快適性	●	●	●	●
音楽	●	●	●	●
電話	●	●	●	●
カスタム プログラム	●	●	●	●
ストリーミング プログラム				
ロジャー ダイレクト + マイク*	●	●	●	●
パートナーマイク + マイク*	●	●	●	●
通話 + マイク*	●	●	●	●

機能

	プレミアムクラス M90	アドバンスクラス M70	スタンダードクラス M50	エッセンシャルクラス M30
ウルトラズーム	●	●	●	●
SNRブースト	●	●	●	●
デュオフォン*	●	●	●	●
サウンドリカバリー2	●	●	●	●
ユーザー志向のチューニング	●	●	●	●
微調整チャンネル	20	16	12	8
ホイッスルブロック	●	●	●	●
ノイズブロック	●	●	●	●
ウインドブロック	●	●	●	●
エコーブロック	●	●	●	●
サウンドリラックス	●	●	●	●
クイックシンク*	●	●	●	●
AOV	●	●	●	●
耳鳴りバランス	●	●	●	●
自動順応マネージャ	●	●	●	●
環境バランス	●	●	●	●
ロジャー ダイレクト*	●	●	●	●
ロジャーと指向性の設定*	●	●	●	●

フィッティング

ソフトウェア	Phonak Target 6.2以降
インターフェース	Noahlink Wireless、プログラミング ケーブル、HI-PRO、HI-PRO2

- Jansen, S. & Woodward, J. (2018). Love at first sound: the new Phonak precalculation. Phonak Insight, retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2020.
- Stewart, E., Rakita, L. & Drexler, J. (2019). StereoZoom Part 1: The benefit of wirelessly connected narrow directionality in Phonak hearing aids for speech intelligibility. Phonak Compendium, retrieved from http://www.phonakpro.com/evidence www.phonakpro.com/evidence, February 19th, 2020.
- Winneke, A., Latzel, M. & Appleton-Huber (2018). Less listening- and memory effort in noisy situations with StereoZoom. Phonak Field Study News, retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2020.
- Rodrigues, T., & Liebe, S. (2018). AutoSense OS™ 3.0. The new & enhanced automatic operating system. Phonak Insight, retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2020.
- Kleine, T., Ochsner, G., Hoffman, C., Schumacher, D., Bishop, R. (2017). Biometric Calibration: improving Biometric Calibration: improving directionality for Phonak Virto™ B. Phonak Field Study News, retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2020.
- Bishop, R., Stewart, E., & Loyola, N. (2018). Titanium FitGuide – helping more than 50% of people get an even more discreet Virto B-Titanium. Phonak Field Study News, retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2020.
- Schwarzlos-Sooprayen, J., K. (2017). Deeper ear impressions with EasyView Otoblock. Phonak Field Study News, retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2020.
- IP68は、補聴器が防水および防塵であることを示します。IEC60529の規格に従い、水深1m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。

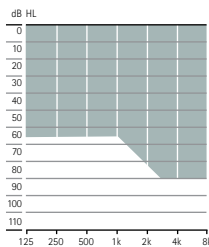
*パート M-312 専用

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。
IOS は Cisco, Inc. の商標です。
Android は Google, Inc. の商標です。

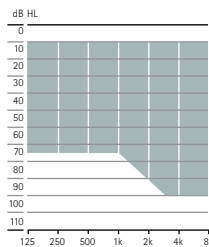
音響カプリング

		M	P	SP	UP*
出力レベル					
最大出力音圧(dB SPL)	2ccカプラデータ	109	115	119	127
最大利得(dB)	2ccカプラデータ	40	50	60	70
周波数範囲(Hz)	2ccカプラデータ	<100~7000	<100~6700	<100~7000	<100~5200
使用電流(mA)	NW	1.0	1.0	1.0	
	Bluetooth®	2.0	2.0	2.0	2.1

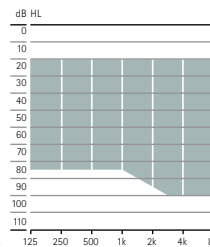
フィッティングレンジ



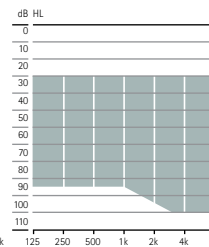
軽度～中等度難聴



軽度～中高度難聴



中等度～高度難聴



中等度～重度難聴

ワイヤレスコミュニケーション ポートフォリオ

	パート M-チタン M90/M70	パート M-10 NW O M90/M70/M50/M30	パート M-312 NW O M90/M70/M50/M30	パート M-312 M90/M70/M50/M30
ワイヤレス アクセサリー				
テレビコネクターD				•
フォナック パートナー マイク				•
フォナック リモートコントロール				•
ロジャー				
ロジャー マイクロホン				•
アプリ				
マイフォナック				•

パート マーベルの詳細については、www.phonakpro.com/virtomarvel をご覧ください。
ロジャー マイクロホンの詳細については、www.phonakpro.com/roger をご覧ください。
フォナック アプリの詳細については、www.phonakpro.com/smartapps をご覧ください。

Life is on

豊かな聞こえは人生を彩るための大切な要素です。皆様が、社会的にも精神的にも豊かに過ごすお手伝いができるよう、フォナックは最先端の聞こえのソリューションを70年以上にわたって開発し続けてきました。Life is on.

www.phonakpro.com