

フォナック ボレロ マーベル



その瞬間、惹きこまれる聞こえ

詳細は、www.phonakpro.com をご覧ください。

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 ボレロ マーベルを発表します

その瞬間、惹きこまれる聞こえ... 毎日欠かさず！

「その瞬間、惹きこまれる聞こえ」とは、フォナック ボレロ マーベルを初めて試してみたときだけでなく、装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。

このフォナックの新世代技術は、聴き取り状況をより正確に認識して自動的に適合します¹。すべてのモデルに備わるオートセンス OS 3.0 および両耳間音声通信技術により、騒音下でより良いことばの理解や聞くための努力が軽減されます。

重要な要点:

- 秀逸な音質が、ファーストフィットから²
- 騒音下でより良いことばの理解³
- 騒音下で聞くことへの集中力を緩和⁴
- ストリーミングも高音質⁵

充電式の電源技術

フォナックは、リチウムイオン充電電池を導入し、補聴器業界に充電機能をもたらした先駆者となりました。ボレロ M-PRにもこの技術が搭載されており、急速な充電と長い持続時間が実現しました。充電器から取り外すと自動的に補聴器の電源が入り、充電ケースに戻すと電源が切れます。装用者は、制約のない聞こえとストリーミングを楽しめます。

重要な要点:

- 電池の取り替えが必要ない使いやすさ
- ストリーミング使用でも日中の聞こえ
- 非常に急速な充電
- 耐用年数6年間に設計されたバッテリー



マーベルで実現したより驚異的な性能とは？

フォナック ボレロ マーベルは、iOS® または Android™ スマートフォンまたはその他の Bluetooth® 対応電話機と直接接続して、あらゆる種類の音声を両耳にストリーミングすることができます。装用者は、内蔵型マイクロホンにより、真の意味でのハンズフリーの通話を楽しむことができます。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。

スマートフォンや
テレビなどとの接続性

音間、
生まれ
こえ

スマート アプリ

フォナック ボレロ マーベルは、独自の AirStream™ (エアストリーム) テクノロジーを搭載し、あらゆるテレビやステレオシステムから高音質のストリーミングを提供します⁵。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:

- スマートフォンとの接続性 - iOS およびアンドロイド
- 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最長のストリーミング時間

ロジャーテクノロジーにより、騒音下や距離が離れた状況での聴覚パフォーマンスが向上します。フォナック ボレロ マーベルには、ロジャー ダイレクトが搭載されています。ロジャー ダイレクトにより、外付けの受信機を取り付けることもなく マーベル補聴器に直接ストリーミングすることが可能になります⁶。

重要な要点:

- マーベルとロジャー、聴き取りの困難な状況での最適なソリューション
- 騒音下や離れた距離で、ことばの理解をサポート
- 目立たず優れたソリューション

本当に優れたソリューション！

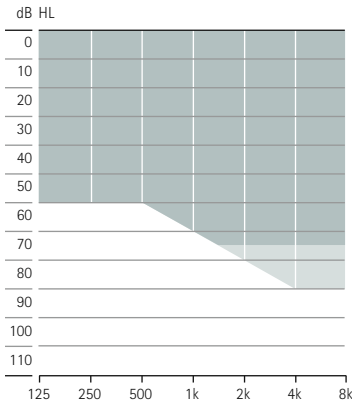
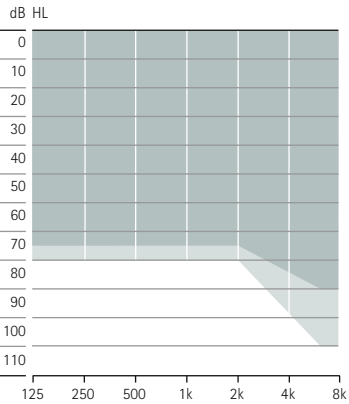
フォナックの新しいデジタルサービスプラットフォームでは、装用者固有の聞こえのニーズの改良に取り組んでいます。装用者は、マイフォナック アプリを介して専門家と情報共有をすることができるようになり、専門家はリアルタイムで装用者の聴き取り設定をカスタマイズできるようになります。装用者は、高度なリモコン機能で、補聴器設定を個人のニーズに合わせて調整できるようになります。(2020年以降導入予定)

重要な要点:

- リアルタイムの音調整とパーソナライズ
- リアルタイムのビデオ遠隔サポート

周囲に雑音がある状況での通話は困難です。フォナック myCall-to-Text アプリでは、マーベル補聴器で会話を聞きながら、電話の相手の話していることをリアルタイムで読むことができるようになります。myCall-to-Text アプリの無料試用版も準備予定です。どうぞご期待ください。(2020年以降導入予定)

製品概要

					
		ボレロ M-M ボレロ M-M トライアル M90/M70/M50/M30		ボレロ M-PR ボレロ M-PR トライアル M90/M70/M50/M30	
電池サイズ		312			
多機能ボタン		●		●	
T コイル		●			
Bluetooth®		●		●	
ナノ コーティング		●		●	
国際保護等級 IP		IP68 ⁷		IP68 ⁷	
サイズ	縦×幅×奥行	31.3 x 14.1 x 7.3 mm		36.7 x 16.4 x 8.5 mm	
	重さ	2.18 g		3.71 g	
充電時間 ⁸	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	スリムチューブ 4.0	HE11 680
最大出力音圧(dB SPL)	2 cc カプラデータ	122	128	127	130
最大利得(dB)	2 cc カプラデータ	58	63	60	66
周波数レンジ(Hz)		<100~>6500	<100~>8000	<100~>7000	<100~>6800
使用電流(mA)		1.9	1.9		
フィッティングレンジ					
		軽度から中高度難聴		軽度から高度難聴	

ハウジング カラー

								
P1 サンド ベージュ	P3 サンダル ウッド	P4 チェスト ナット	P5 シャンパン	P6 シルバー グレー	P7 グラファイト グレー	P8 ベルベット ブラック	T7 アルパイン ホワイト	H0 ベージュ

⁷ 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)。

⁸ 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。

性能レベル

	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 ³	●			
車の中でのことば	●			
反響する環境での快適性	●			
ストリーミングされたことば	●	●	●	●
ストリーミングされた音楽	●	●	●	●
追加のプログラム				
最大プログラム数	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	●	●	●	●
通常の電話	●	●	●	●
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	●	●	●	●
電話+マイク	●	●	●	●

	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
機能				
ウルトラズーム	●	●	●	●
SNRブースト	●	●	●	
デュオフォン	●	●	●	
サウンドリカパー2	●	●	●	●
ユーザー志向のチューニング	●	●	●	●
リアルイヤー サウンド	●	●	●	
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	●	●	●	●
AQV	●	●	●	●
耳鳴りバランス	●	●	●	●
自動順応マネージャー	●	●	●	●
環境 バランス	●	●	●	●
ロジャー ダイレクト	●	●	●	●
ロジャーと指向性設定	●	●	●	

フィッティング

	ボレロ M-M ボレロ M-M トライアル M90/M70/M50/M30	ボレロ M-PR ボレロ M-PR トライアル M90/M70/M50/M30
Phonak Target	6.1以降	6.1以降
Noahlink Wireless	●	●

1 Rodrigues, T. & Liebe, S. (2018).Phonak AutoSense OS™ 3.0.The new and enhanced automatic operating system.Phonak Insight, www.phonakpro.com/evidence から引用。
2 Jansen, S. & Woodward, J. (2018).Love at first sound: the new Phonak precalculation. Phonak Insight, www.phonakpro.com/evidence から引用。
3 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, http://www.phonakpro.com/evidence から引用。
4 Winneke, A., Latzel, M. & Appleton-Huber (2018).Less listening- and memory effort in noisy situations with StereoZoom, Phonak Field Study News, www.phonakpro.com/evidence から引用。
5 Legarh, S., Latzel, M. & Rodrigues, T. (2018).Media streaming: The sound quality wearers prefer, Phonak Field Study News, www.phonakpro.com/evidence から引用。
6 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

音響カプリング

音口	フック	HE11 680 (クリア色 ダンパー付き)	
	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	ドーム型耳せん	キャップ型耳せん	
		オープン型耳せん	3種類のサイズ(S、M、L)
		ベント付き耳せん	3種類のサイズ(S、M、L)
		パワー型耳せん	3種類のサイズ(S、M、L)
	スリムチップ	スリムチップ 4.0 アクリル	
		スリムチップ 4.0 チタン	
スリムチップ 4.0 シリコン			
フック用耳せん	イヤモールド		
	既成耳せん		

フォナック ボレロ マーベル Trial

フォナック ボレロ マーベル Trial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、目的のレベルに速やかに設定できる試聴器です。1つのTrialで多様なレベルの技術が利用できるのも、初回予約時または補聴器を修理に出している間の代替品として聞こえのソリューションを提供する際、専門家は多くの選択肢を得られます。

チャージャー BTE RIC

ボレロ マーベルおよびオーデオ マーベル充電式補聴器用の充電器です。充電器には、イヤモールド用のスペース、両方の補聴器を同時に充電できるスロット、USB-C 充電差込口、インジケーター ライトが付いています。



フォナック ボレロ マーベル Bluetooth® バージョン

通話/オーディオ ストリーミングを直接接続

Bluetooth® 4.2のワイヤレス テクノロジーと、多くの旧式 Bluetooth 電話に対応

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。

ワイヤレス コミュニケーション ポートフォリオ

ワイヤレス アクセサリー		ボレロ M-M ボレロ M-M トライアル M90/M70/M50/M30	ボレロ M-PR ボレロ M-PR トライアル M90/M70/M50/M30
	テレビ コネクター	●	●
	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			
アプリ	ロジャー マイクロホン	●	●
	マイフォナック	●	●

ボレロ マーベルの詳細(英文)については、www.phonakpro.com/boleromarvel をご覧ください。
ロジャー マイクロホンの詳細(英文)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(英文)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