

耳かけ型補聴器： フォナック スカイ ルミティ ●

プロダクトインフォメーション

フォナック スカイ ルミティは、軽度から重度難聴を対象とした幅広くご利用になれるこども用BTEタイプの補聴器で、4つのクラスと2種類のタイプが用意されています。フォナック スマートスピーチ テクノロジーが搭載されたスカイ ルミティ補聴器は、最新プラットフォーム“フォナック ルミティ”がもたらす「ことばの理解」を望むお子さまに最適なソリューションです。



製品概要



		スカイ L-PR	スカイ L-UP
		スカイ L-PR トライアル	スカイ L-UP トライアル
電機音響的性能はJIS C 5512:2015による公称値		L90/L70/L50/L30	L90/L70/L50/L30
電池サイズ		リチウムイオン電池	PR44(675)
お知らせLEDランプ		•	•
CROS Lとの互換性		•	
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規格		IP68 ¹	IP68 ¹
サイズ	縦 x 幅 x 奥行	36.7 x 16.4 x 8.5 mm	42.6 x 18.8 x 8.6 mm
	重さ	3.7 g	4.6 g
充電時間 ²	0%~100%	3時間	
	0%~80%	1.5時間	
	30分フィッティング ³	15分	
HE11 680			
最大出力音圧(OSPL90)(+3dB以下)	2 cc	130	134
最大音響利得(ピーク)(+3dB以下)	2 cc	68	78
帯域幅 (Hz)		<200 - >5000	<200 - >4600
消費電流 (mA)			3.3
HE11			
最大出力音圧(OSPL90)(+3dB以下)	2 cc		141
最大音響利得(ピーク)(+3dB以下)	2 cc		84
帯域幅 (Hz)			<200 - >4600
消費電流 (mA)			3.3
スリムチューブ 4.0			
最大出力音圧(OSPL90)(+3dB以下)	2 cc	129	
最大音響利得(ピーク)(+3dB以下)	2 cc	69	
帯域幅 (Hz)		<200 - >5000	

フォナック スマートスピーチ テクノロジー

フォナック スマートスピーチ テクノロジーは、様々な聞こえの環境におけることばの理解の改善と聴取努力を低減させる機能です³。当社がこれまでに開発した機能、スピーチエンハンサー・ダイナミックノイズキャンセル・モーションセンサーヒアリングがこれに含まれます。既存のロジャーダイレクト テクノロジーのメリットに加え、ルミティプラットフォームの新機能であるステレオズーム 2.0とスピーチセンサーが搭載されています。

¹ 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)。

² 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。

³ Appleton, J. (2020) AutoSense OS 4.0 - significantly less listening effort and preferred for speech intelligibility. Phonak Field Study News retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February, 2022.

Latzel, M. & Hobi, S. (2022) Receiver with mechanical vent provides benefit of open and closed acoustics for better speech understanding in noise and naturalness of own voice perception. Phonak Field Study News in preparation. Expected mid of 2022.

Thibodeau L. M. (2020) Benefits in Speech Recognition in Noise with Remote Wireless Microphones in Group Settings. Journal of the American Academy of Audiology, 31(6), 404-411.

パフォーマンスレベル

	プレミアム L90	アドバンス L70	スタンダード L50	エッセンシャル L30
オートセンス スカイ OS 5.0	プレミアム	アドバンス	スタンダード	エッセンシャル
反響する環境での快適性	●			
車の中でのことば	●			
非常に騒がしい中でのことば	●			
音楽	●	●		
騒音下での快適性	●	●	●	
騒音下でのことば	●	●	●	●
静かな環境	●	●	●	●
メディア ことば+マイク	●	●	●	●
メディア 音楽+マイク	●	●	●	●
追加プログラム				
最大プログラム数	4	4	4	4
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	●	●	●	●
電話+マイク	●	●	●	●
公共用のTコイル+マイク ^{*1}	●	●	●	●
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 L90	アドバンス L70	スタンダード L50	エッセンシャル L30
スピーチセンサー	●			
スピーチエンハンサー	●			
ステレオズーム 2.0	●	●		
ダイナミックノイズキャンセル	●	●		
モーションセンサーヒ어링 ^{*2}	●	●	●	
ロジャーダイレクト	●	●	●	●
ロジャーと指向性	●	●	●	●
ウルトラズーム	●	●	●	●
エコブロック	●			
タップコントロール ^{*2}				
- Siri/Google アシスタント	●	●		
- ストリーミング一時停止/再生	●	●		
- 通話開始/通話終了	●	●		
ウインドブロック	●	●	●	●
サウンドリラックス	●	●		
デュオフォン	●	●	●	
リアルイヤーサウンド	●	●	●	
サウンドリカバー2	●	●	●	●
ホイッスルブロック	●	●	●	●
ノイズブロック	●	●	●	●
広帯域ブースター ^{*1}	●	●	●	●
ユーザー志向のチューニング	●	●	●	●
クイックシンク	●	●	●	●
AOV	●	●	●	●
自動順応マネージャ	●	●	●	●
環境音バランス	●	●	●	●
微調整チャンネル数	20	20	16	12

*1 UPのみ
*2 PRのみ

ハウジングカラー

ベーシックカラー



H0 ベージュ P1 サンド P3 サンダル P4 チェスト P5 シャンパン P6 シルバー P7 グラファイト

こどもカラー



P8 ベルベット M6 ラバ M7 ブルー M8 マジェスティ Q2 エレクトリック Q3 カリビアン T3 プレシャス

イヤフック



R1 グリーン R2 イエロー R3 ピンク R4 オレンジ Q6 ブルー Q7 パープル 13 クリア

音響カプリング

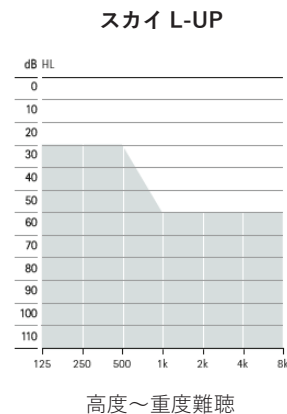
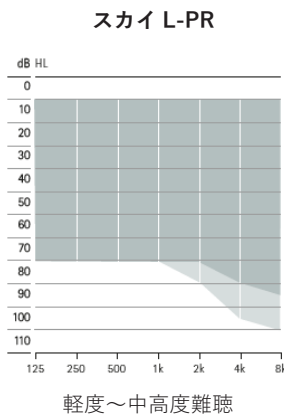
			スカイ L-PR スカイ L-PR トライアル	スカイ L-UP スカイ L-UP トライアル
音口	イヤフック	ダンパー付き (HE 11 680)。クリア色と他6色 ダンパー無し (HE 11)。クリア色のみ	•	•
	チャイルドロック 付きフック	ダンパー付き (HE 11 680)。クリア色と他6色 ダンパー無し (HE 11)。クリア色のみ	•	•
	スリムチューブ 4.0	左右共通。5種類の長さ (00, 0, 1, 2, 3) を用意。	•	
イヤフック用 耳せん	イヤモールド		•	•
	既成耳せん		•	•
スリムチューブ用 耳せん	ドーム型耳せん	キャップ型	•	
		オープン型	3種類のサイズ (S, M, L) を用意	•
		ベント付き	3種類のサイズ (S, M, L) を用意	•
		パワー型	3種類のサイズ (S, M, L) を用意	•
	スリムチップ	アクリル シリコン	•	•

適応聴カレベル

■ スリムチューブ 4.0

■ HE11 680/HE 11

※APD 2.0使用時



フィッティング

	スカイ L-PR L90/L70/L50/L30 スカイ L-PR トライアル	スカイ L-UP L90/L70/L50/L30 スカイ L-UP トライアル
Phonak Target	9.0以上	9.0以上
Noahlink Wireless	•	•
Noahlink		•
HI-PRO/HI-PRO2		•

フォナック スカイルミティ トライアル

フォナック スカイルミティ トライアル機器は、聴覚専門家の推奨に合わせて、フィッティングソフトを使って試したいパフォーマンスレベル (クラス) に速やかに設定できます。

初回のカウンセリング時や補聴器修理中の代替品として聞こえのソリューションに合わせた選択肢を提供することができます。スカイルミティ トライアルには予めロジャー受信機 (02) がインストールされているので、あらゆるロジャーマイクロホンを使ってロジャーのデモを行うこともできます。

フォナック スカイ ルミティ 充電器



フォナック チャージャー Combi BTE /2

この充電器には、イヤモールド収納部、USB-Bの充電差込口、インジケータライトが付いています。蓄電できるパワーパック（別売）を取り付けることも可能です。



チャージャー BTE RIC

この充電器には、イヤモールド収納部、USB-Cの充電差込口、インジケータライトが付いています。

フォナック スカイ ルミティ Bluetooth® バージョン

ダイレクコール/
音声 ストリーミング

Bluetooth® 4.2のワイヤステクノロジーとおおよそ全ての旧式Bluetooth対応機器に対応

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

	スカイ L-PR L90/L70/L50/L30 スカイ L-PR トライアル	スカイ L-UP L90/L70/L50/L30 スカイ L-UP トライアル
ワイヤレスアクセサリ		
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		
ロジャーダイレクト	•	•
アプリ		
マイフォナック ジュニア アプリ	•	•

詳細については、www.phonakpro.com/jp/ja/ をご覧ください。

テクニカルデータ

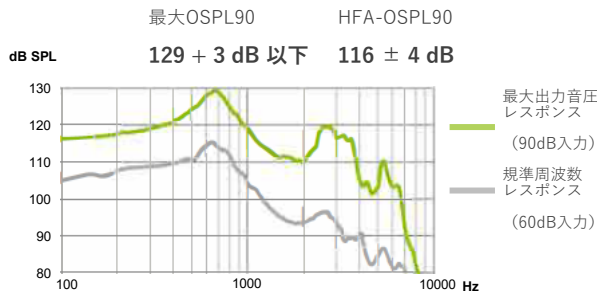
フォナック スカイ L-PR

(L90/L70/L50/L30)

JIS C 5512:2015 (2cm³カプラで測定) による公称値

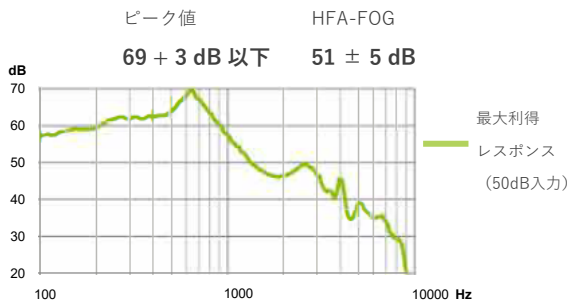
2cm³ カプラ 周波数レスポンス スリムチューブ 4.0 使用時

90dB入力最大出力音圧レベル



周波数範囲	f1 < 200 Hz f2 > 5000 Hz
規準利得 (RTG)	39 dB

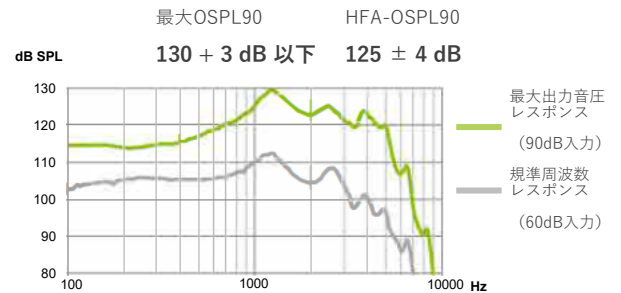
最大音響利得



全高調波ひずみ (最大許容値)	500Hz	1.0 + 3 % 以下
	800Hz	1.0 + 3 % 以下
	1600Hz	2.0 + 3 % 以下
使用電池	リチウムイオン二次電池	
期待動作時間*	18 時間	
等価入力雑音レベル	19 + 3 dB 以下	

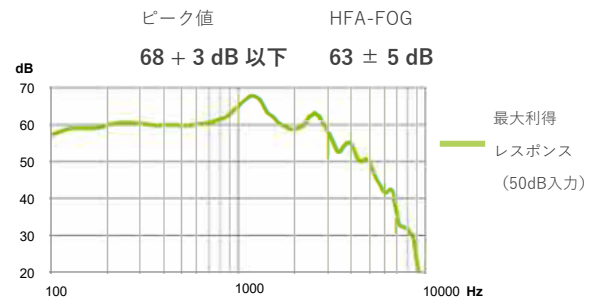
2cm³ カプラ 周波数レスポンス ダンパー入りフック使用時

90dB入力最大出力音圧レベル



周波数範囲	f1 < 200 Hz f2 > 5000 Hz
規準利得 (RTG)	48 dB

最大音響利得



全高調波ひずみ (最大許容値)	500Hz	4.0 + 3 % 以下
	800Hz	3.0 + 3 % 以下
	1600Hz	2.0 + 3 % 以下
使用電池	リチウムイオン二次電池	
期待動作時間*	18 時間	
等価入力雑音レベル	19 + 3 dB 以下	

※ 期待動作時間は自社規定の測定値からの参考値です。実際の動作時間は、使用環境や聴力レベル、ワイヤレス機能の使用、電池の使用経過年月により変化します。

テクニカルデータ

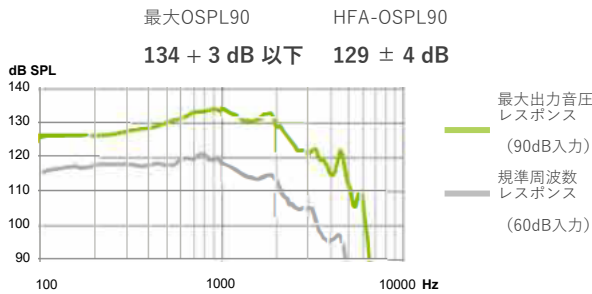
フォナック スカイ L-UP

(L90/L70/L50/L30)

JIS C 5512:2015 (2cm³カプラで測定) による公称値

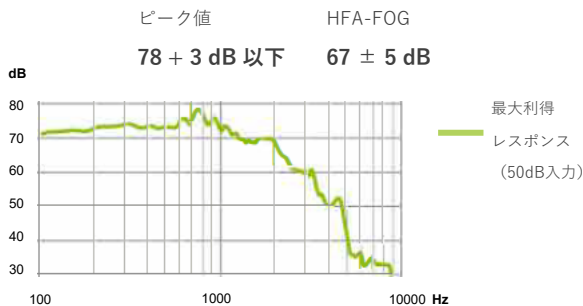
2cm³ カプラ 周波数レスポンス ダンパー入りフック使用時

90dB入力最大出力音圧レベル



周波数範囲	f1 < 200 Hz f2 > 4600 Hz
規準利得 (RTG)	52 dB

最大音響利得



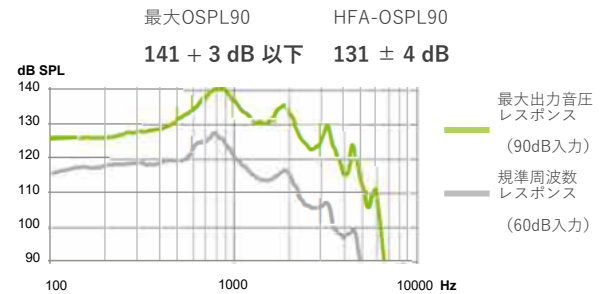
全高調波ひずみ (最大許容値)	500Hz	3.0 + 3 % 以下
	800Hz	1.0 + 3 % 以下
	1600Hz	1.0 + 3 % 以下
使用電池	PR44 (675)	
消費電流	3.3+20% mA以下	
等価入力雑音レベル	19 + 3 dB 以下	

誘導コイル入力の感度レベル

ETLS	0 + 4 dB 以内
HFA MASL	91 ± 6 dB

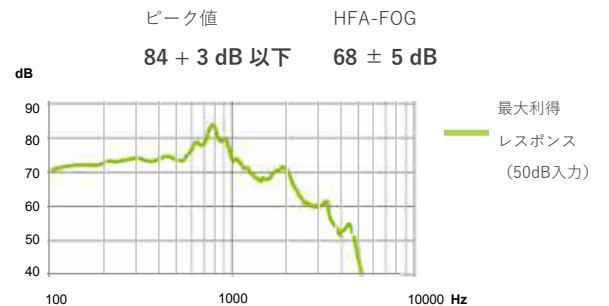
2cm³ カプラ 周波数レスポンス ダンパーなしフック使用時

90dB入力最大出力音圧レベル



周波数範囲	f1 < 200 Hz f2 > 4600 Hz
規準利得 (RTG)	53 dB

最大音響利得



全高調波ひずみ (最大許容値)	500Hz	5.0 + 3 % 以下
	800Hz	1.0 + 3 % 以下
	1600Hz	1.0 + 3 % 以下
使用電池	PR44 (675)	
消費電流	3.3+20% mA以下	
等価入力雑音レベル	19 + 3 dB 以下	

誘導コイル入力の感度レベル

ETLS	0 + 4 dB 以内
HFA MASL	91 ± 6 dB

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くことによって、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。私たちは創業当初から「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」という信念に基づき活動してきました。聞こえは、社会的・感情的、認知的、身体的なウェルビーイングに深くつながっています。私たちは、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。

www.phonakpro.com/jp/ja



0459

sonova
HEAR THE WORLD



Sonova AG · Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa · Switzerland