

聞こえに悩む人々を第一に考える
People First

オーティコンは、自由に伝え合うことができ、
自然にふるまえるように、
そして、活動的に生活できるように、
聞こえに悩む人々を力づけます。



6月6日は補聴器の日

みみとも

補聴器は、あなたの
「みみのともだち」＝「みみとも」です。

オーティコン エクシードの安心保証制度 (国内/国際)

国内保証

お買い上げ日から保証期間内に通常のご使用で生じた自然故障に関し、
無料修理を保証します。

Xceed1：お買い上げ日より3年間

Xceed2、Xceed3：お買い上げ日より2年間

国際保証
1年間

日本国外でも保証条件を満たしたものは、無料修理が可能です。

Xceed1、Xceed2、Xceed3 ともにお買い上げ日より1年間

お買上
保険特約

お買い上げいただいた補聴器が火災・盗難にあった場合、お買い上げ日
より1年間、無料修理または同等器種再交付の補償をいたします。

Xceed1、Xceed2、Xceed3 ともに共通

※補聴器は適切なフィッティング調整により、効果が発揮されます。
しかし、装用者の聞こえの状態によっては、効果が異なる場合があります。
※補聴器の使用をご希望の場合は、あらかじめ耳鼻咽喉科専門医の診察を
受けられることをお勧めします。

oticon PEOPLE FIRST
オーティコン補聴器

〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア西館16F

電話：044-543-0615 (代) ファックス：044-543-0616

www.oticon.co.jp

第2種医療機器製造販売業許可番号：14B2X10013

医療機器製造業許可番号：14BZ200105

オーティコン補聴器のご相談・ご用命は

※製品の仕様は品質向上のために予告なしに変更する場合があります。
このカタログの内容は2020年1月現在のものです。

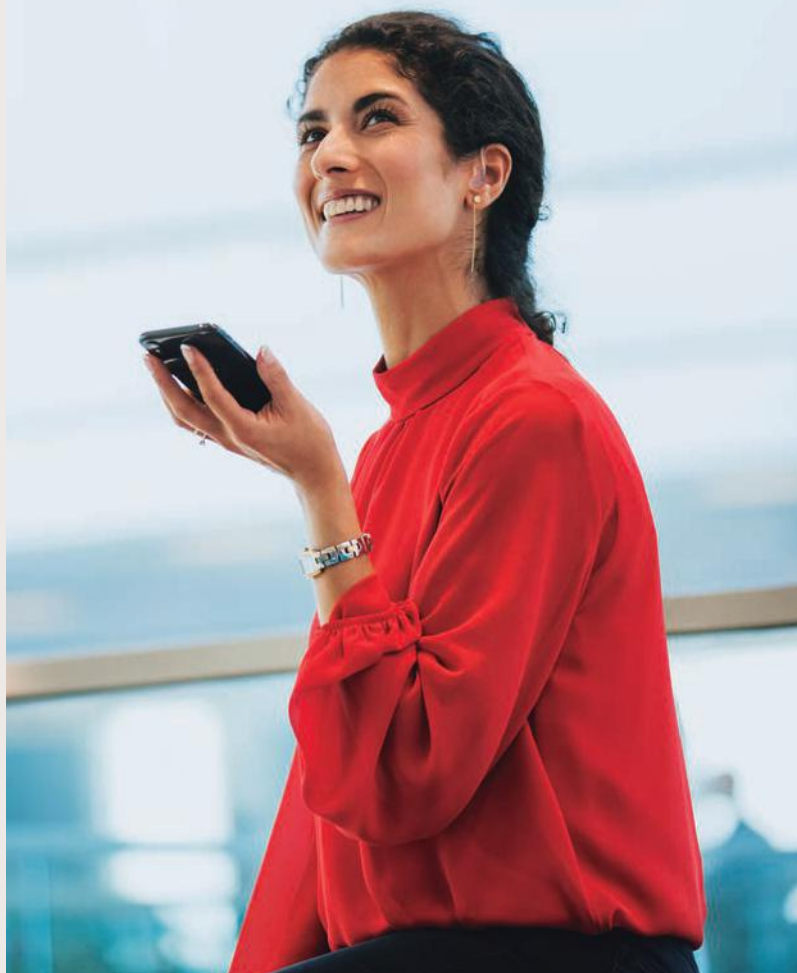
2020.01.20000

OTICON | Xceed

オーティコン | エクシード

開かれた聞こえの世界を 届ける補聴器

高度・重度用パワー型補聴器



oticon
PEOPLE FIRST

もっと楽に もっと聞き取れる



高度・重度の難聴を抱える方にとって、友人たちや家族、同僚たちとの会話はとても困難なことがあります。そのような場面では、正面の人との会話に限定され、また話の内容を推測したり唇の動きに頼らねばならず、十分に会話に参加できていないと感じることも。複数の話者が話す場面では、会話を捉えることはさらに難しく、結果的に疲れ切ってしまうこともあるかもしれません。

ご存じですか？

人は耳ではなく、脳で聞いています。

耳は音を集める役割を担いますが、それぞれの音を識別し、どの音に集中するかを決めているのは、私たちの脳です。

オーティコン エクシードの独自の新技术が、にぎやかな場面での聞こえを助け、これまでよりも会話を捉えやすくなります。オーティコン エクシードはオーティコンの前世代パワー製品と比べ、より楽にそしてより明瞭な聞こえを届けることが証明されています*。

オーティコン エクシードに搭載されたブレインヒアリングテクノロジーは、毎秒100回にわたり周囲の環境情報を素早く検出します。周囲360°の音情報を常時届け続けることで音の意味を理解する脳の働きをサポートします。

*Ng 2019, Oticon Whitepaper

オーティコン エクシードでできること:

- ✓ より楽に周囲360°からの声を捉えます
- ✓ 言葉が持つ詳細な情報を明瞭な音質とともに届けます
- ✓ わずらわしいハウリングの発生を予防します
- ✓ 幅広い外部機器と簡単にワイヤレスで接続できます



オーティコン エクシードのエンジンとなるプラットフォーム、ベロックスSは、11コア(NoC)を搭載した圧倒的なチップの性能を誇ります。従来の4コアチップ**と比較して50倍の処理能力を持ち、音環境を1秒当たり100回以上分析して500回情報を更新。1秒間に5億回の動作命令を処理することができます。さらに進化したブレインヒアリングの聞こえを実現しています。

**当社インウムセンスプラットフォームとの比較。

オーティコン エクシードは
360°の聞こえの経験をもたらします



これまでの聞こえの世界

技術の限界によって、周囲の音から閉ざされ、
すべての話者の声を届けることは困難でした。

多くの補聴器は特定の方向からの一人の声に絞ることで、正面からの声はよく聞こえる一方で、それ以外の方向からの会話や音は、すべて聞こえを妨げる背景ノイズとして抑えてしまっています。

しかし、多くの場合、この「背景ノイズ」にも重要な会話の詳細情報が含まれます。そうした情報が脳に届かないと、会話についていくことがとても難しくなり、結果、疲労へつながることもあります*。

会話やノイズといった周囲から届く音を抑えてしまうことで、従来の補聴器は自然ではない聞こえをもたらしてきたかもしれません。

* Hornsby et al, 2016

360°



新しいテクノロジー

オーティコン エクシードは、周囲から届く
さまざまな会話を、聞こえの妨げとなるノイズや
聞き取りの負担を減らして届けます。

オーティコン エクシードは、開かれた聞こえの世界である「オープンサウンドエクスペリエンス」を提供するただ一つのパワー製品です。

オーティコン エクシードは、周囲360°からの会話や必要な音を届けると同時に、高度なノイズ抑制システムによって聞くことでかかる労力を軽減します**。

聞こえの世界を広げることで、耳から届いた音の意味を理解する脳が持つ自然な聞く働きをサポートし、ユーザーはより楽に会話の内容を理解できます。複数の話者が会話を交わす場面でも、いま話された内容をより覚えておく余裕が生まれ、会話の輪に積極的に加わることができます。

** Ng 2019, Oticon Whitepaper

ハウリングに対処する 抜本的アプローチ



ハウリングとは、補聴器に物や人が近づくことによって発生する「ピーピー」「キーン」という不快な音のことです。子どもを抱きしめたり、受話器を耳に近づけたり、背もたれの高い椅子に座るときにも発生しやすくなります。

従来の補聴器では、補聴器の音量を下げることでハウリングに対応していましたが、これは一方で言葉の理解を犠牲にしていました。この問題に対しオーティコン エクシードは、先進的な新しいアプローチによって、ハウリングの発生を未然に防ぐことでこうした状況を大きく変えました。

不快な音の発生を著しく減らすことで、1日を通じて、より明瞭で安定した言葉の聞き取りを楽しんでいただけます。*より高い音質の実現と、会話の理解を高めることにこの新たなアプローチが大きく貢献しています。

場所を選ばない防水性能（日常生活防水仕様）

オーティコン エクシードは、防水・防塵の国際保護等級IP68*を取得しています。さまざまな天候や環境でも安心してご使用いただけます。また低アレルギー素材を使用し、安心・安全面も考慮された補聴器です。

*デンマーク本社にて第三者機関による認証「IP68」を取得。



脳の聞く働きをサポートする超高速の処理能力

人は耳で聞いているわけではありません。私たちは脳で音を聞いています。だからこそ脳の聞く働きをサポートできる処理能力を備えた補聴器が必要なのです。

オーティコン エクシードは、脳の聞く働きを支えるブレインヒアリングテクノロジーと次世代チップのパワーによる、きわめて早い速度で音を処理する技術によって、周囲の音環境を1秒間に約100回以上分析し、周囲360°からの音の情景を届けることで、音の意味を理解する脳の自然な働きをサポートします。

オーティコン エクシードは、 脳の聞く働きを支えることが実証されています。**

- 会話の理解をより高める
- 聞く労力を軽減する
- 会話を交わすために必要な話されたことを覚えておく余裕がさらに生まれる



*フィッティング処理に基づく、最適な調整がなされた場合
Callaway 2019, Oticon Whitepaper

** Ng 2019, Oticon Whitepaper

オーティコン エクシードとワイヤレスで接続

さまざまな機器とつながり、
生活が便利に

スマートフォンやさまざまなデジタル機器ともつながる補聴器

ワイヤレスでの音楽鑑賞や
ハンズフリーでの電話通話なども気軽に楽しめる



IoT



iPhone® と直接接続

オーティコン エクシードは、iPhoneと直接接続することができ、補聴器が両耳でのワイヤレスヘッドセットとして機能します。iPhoneはエクシードのリモコンとしても機能します。

【専用アプリ】 Oticon ON



オーティコン ONアプリによって、iPhoneやAndroid搭載のスマートフォンで補聴器を簡単に操作することができます。音量調節、プログラム変更、「補聴器を探す」機能、電池残量通知など様々な機能を利用できます。



Apple、Appleのロゴ、iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。Android、Google PlayとGoogle PlayのロゴはGoogle Inc.の商標です。

テレビアダプター 3.0

迫力のステレオ音声を好みの音量で、オーティコン エクシードに直接届けます。補聴器をワイヤレスヘッドフォンのように使うことができ、オーディオシステムやホームエンターテインメントシステムとの接続も可能です。

カラー／ブラック
サイズ／ H21×W124×D80mm
重さ／ 107g
テレビアダプター 3.0 使用時のワイヤレス通信範囲／最大15m
28,000 円(税別)

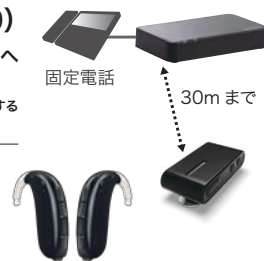


電話アダプター 2.0 (FW2.0)

自宅や職場の固定電話と接続して、補聴器へ相手の声を直接届けます。

※電話アダプター2.0をオーティコン エクシードと使用する場合はコネクタクリップが必要となります。

カラー／ブラック
サイズ／ H21×W124×D80mm
重さ／ 100g
通信範囲／最大 30m
28,000 円(税別)



リモートコントロール 3.0

ボリューム調整やプログラムの変更などを、手元の操作で簡単に行うことができます。

カラー／ブラック
サイズ／ H75.3×W35×D12mm
重さ／ 32.7g (電池含む)
通信範囲／最大 1.8m
電池および電池寿命／約 1年 (単 6 電池で通常使用)
20,000 円(税別)



コネクタクリップ

ご自身の胸元などにつけて使い、固定電話からの声やスマートフォンからの音を直接エクシードで聞くことができます。また話し手の胸元につけてもらうことでリモートマイクとして使うこともできます。

カラー／ブラック
サイズ／ H53×W27×D18mm
重さ／ 27g
電池および電池寿命／約2年(リチウム充電電池で通常使用)
50,000 円(税別)



OTICON | Xceed

オーティコン | エクシード

エクシード1
エクシード2
エクシード3



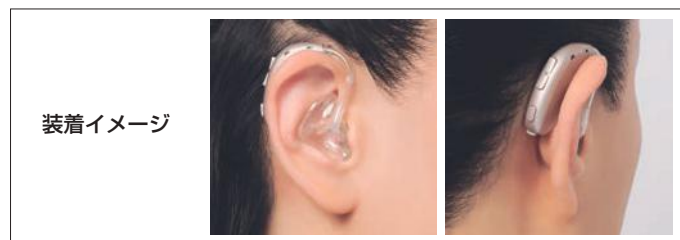
エクシード、
その聞こえをぜひご自身で

オーティコン エクシードは、お客様の難聴の度合いに合わせた2つのスタイルBTE SP（耳かけ型スーパーパワー）、BTE UP（耳かけ型ウルトラパワー）を、それぞれ7つのカラーで展開しています。モダンなデザインのエクシードは、それぞれのスタイルで、音量調整やプログラム切り替えが容易なプッシュボタンを備えます。堅牢なデザインのエクシードは、防塵と防水にかかわる国際保護等級IP68を取得した日常防水設計です。

スタイル	耳かけ型 スーパーパワー (BTE SP)	耳かけ型 ウルトラパワー (BTE UP)
		
適合範囲	中 ▶ 重 110	高 ▶ 重 120
最大出力音圧*	139	142
最大音響利得(dB)*	79	83
使用電池	13	675
外部機器対応 (Bluetooth 通信)	○	○

* 2ccカブラーピーク値

【 価 格 】 オープン価格(補聴器本体は非課税です)



利 点	代表的な機能	Xceed1	Xceed2	Xceed3
		SP/UP	SP/UP	SP/UP
言葉の 聞き取り	オープンサウンドナビゲーター	レベル1	レベル2	—
	オープンサウンドオプティマイザー	装備	装備	装備
	ノイズリダクションLX	—	—	装備
	スピーチガードLX	レベル1	レベル3	—
	シングルコンプレッションLX	—	—	装備
	スピーチレスキューLX	装備	装備	装備
音質	クリアダイナミクス	装備	—	—
	音空間ノイズマネジメント	装備	—	—
	信号処理チャンネル数	48	48	48
	低音ブースト(ストリーミング)	装備	装備	装備
快適な聞こえ	突発音制御	4	3	—
	ハウリングシールドLX	装備	装備	装備
	ウインドノイズマネジメント	装備	装備	装備
個別化	ユーマティックLX	3ステップ	2ステップ	—
	フィッティングバンド数	14	12	8
外部機器との 接続	ステレオストリーミング(2.4GHz)	対応	対応	対応
	コネクティビティ*	対応	対応	対応
	DAI/FMシステム	対応	対応	対応

*コネクトマイク、TVアダプター、電話アダプターとの接続

オーティコン エクシードがおお客様の聞こえの世界をどのように広げて行くか、ぜひ補聴器販売店にて、ご相談ください。

oticon.co.jp



カラーバリエーション



ベージュ



テラコッタ・
ブラウン



コッパー・
ブラウン



ダイヤモンド・
ブラック



ダーク・
グレー



ライト・
グレー



シルバー