

テクニカルデータシート

オーティコンCROS

オーティコンCROSは、一側性難聴者向けの送信機です。

CROS / BiCROS

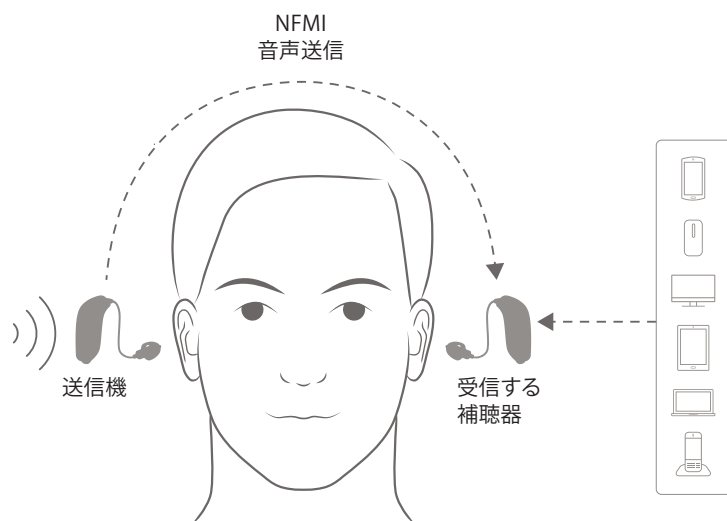
オーティコンCROSと互換性を持った補聴器とペアリングを確立することで、CROS (Contralateral Routing of Signal: 反対側機能) の増幅システムとして使用いただけます。より聞こえづらい側の耳に装着したCROS送信機のマイクが音声を拾います。そして、近接場磁気誘導(NFMI)通信を使用して、より聞こえる側の耳に装着した補聴器へ音声を送ります。より聞こえる側の耳に難聴がある場合は、BiCROSを使用してください。

360°の聞こえの世界、オープンサウンドエクスペリエンス

オーティコンCROSは、オーティコン補聴器に対し音声を送信するよう設計された特別なオープンサウンドナビゲーターを搭載しています。本機能は、周囲の音環境を分析し、音のバランスを取り、不要なノイズを除去することで、360°の音の情景を届けます。

ツインリンク (TwinLink™) とのデュアルストリーミング

オーティコンCROSでは、送信器と受信する補聴器間の通信はオーティコンツインリンクテクノロジーの一部であるNFMIを使用しています。ツインリンクテクノロジーにより、聞こえづらい側の音をより聞こえる側の耳に届けつつ、同時に外部オーディオ機器からのストリーミングも可能です。これは、外部オーディオ機器と補聴器との通信には2.4 GHz ブルートゥース低消費電力通信を使用するのに対し、CROS送信の機能ではNFMIを使用することで実現した機能です。つまり、ユーザーは周囲の音声を聞きながら、テレビを視聴したり音楽を聞いたりすることができます。



オーティコンCROS (クロス) はオーティコンのベロックスSチップの高い技術力により、非良聴耳側に届く音を良聴側の耳に届けることを可能にします。



テクニカルデータ

名称 / モデル名	オーティコン CROS / CROS01
スタイル	オーティコン OpnS ミニRITE Tと同一のデザイン
イヤピース	オープンドーム又は、レシーバーとオーティコン製品ミニRITE用の標準的なスピーカーに適合するイヤピース
カラー	補聴器本体と同等の7色
システム特性	音声を拾うデュアルマイク 送信前の信号処理とノイズ抑制 オーティコン補聴器へのワイヤレス送信
対応機種	オーティコン CROS は下記補聴器シリーズと通信が可能です： オーティコン Opn S1 オーティコン Opn S2 オーティコン Xceedシリーズ オーティコン Opn Play 1 オーティコン Xceed Playシリーズ 最新の対応全機種は下記を参照ください。 http://www.oticon.global/compatibility
耐水性能	IP68 (日常防水仕様)
電池サイズ	312
想定稼働時間	85-105 時間
状態表示	補聴器からの通知音
使用環境条件	使用湿度：5%～93%、ただし結露しないこと 使用温度：1～40℃ 保管及び輸送温度：-25～65℃
音響	
音質	G722 エンコード
周波数帯域	最大10 kHz – 受信側補聴器に依る
無線仕様	
ワイヤレス通信範囲	17 cm (両耳間の距離)
周波数	3.84 MHz
変調方式	MFSK
デューティサイクル	50%
磁界強度	-51 dBμA / m @10m
規格と許可 (FCC / IC)	オーティコン CROS 送信機は下記の無線モジュールを搭載しています ID 番号： FCC ID：U28AUMRTE IC：1350B-AUMRTE



Manufactured by:
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark
www.oticon.global