

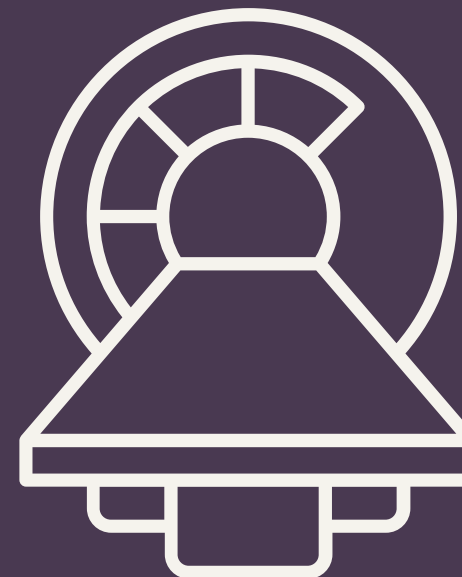
Hear now. And always



Cochlear™ (コクレア®) MRI キット

使用に関する重要な情報

医療従事者向け



用途

このプレゼンテーションの目的は、MRI キットの使用方法の概要を説明することです。本ガイドは、使用説明書およびMRI キットガイドラインに代わるものではありません。

Cochlear™ (コクレア®) MRI キットは、MRI ガイドラインに記載されているように、Cochlear Nucleus® 人工内耳装用者に使用して、1.5 テスラの MRI 検査中にインプラントの磁石が外れないようにすることを目的としています。

MRI キットは単回使用の製品です。

この MRI キットは、一側および両側装用者が、以下の Cochlear Nucleus インプラントでを使用することを想定しています。

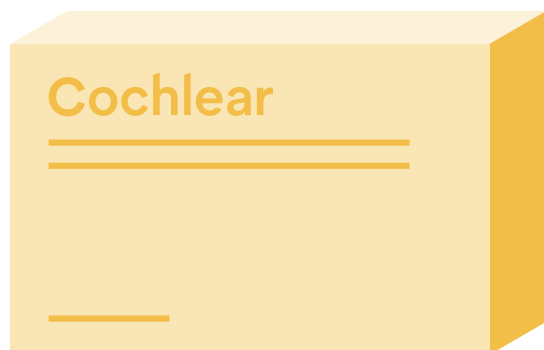
- **CI500 シリーズ** CI512、CI522、CI532、ABI541
- CI24RE シリーズ CI422、CI24REH (Hybrid L24)、CI24RE (CA)、CI24RE (CS)、CI24RE (ST)
- CI24R シリーズ CI24R (CA)、CI24R (CS)、CI24R (ST)
- CI24M シリーズ CI24M、CI11+11+2M、ABI24M
- CI22 Series CI22M (取り外し可能な磁石)

MRI キットの内容物

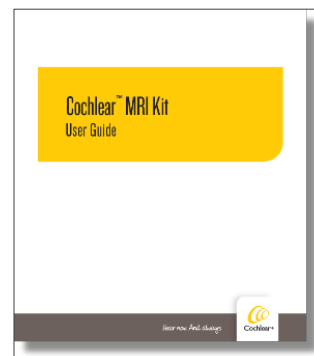
MRI キットには以下の内容が含まれます。



2x 磁気スプリント*



圧迫包帯



取扱説明書 (JA)

取扱説明書には、MRI キットの使用に関する使用説明 (IFU) が含まれています。

MRI 検査中の人工内耳の使用に関する情報およびパラメータについては、MRI ガイドラインを参照してください。

* 数量は両側装用患者を考慮しています。1 つのインプラントに対して磁気スプリントは 1 つのみ使用します。
MRI キットは、一部の国では利用できない場合があります。お近くのコクレアの担当者までお問い合わせください。

Hear now. And always

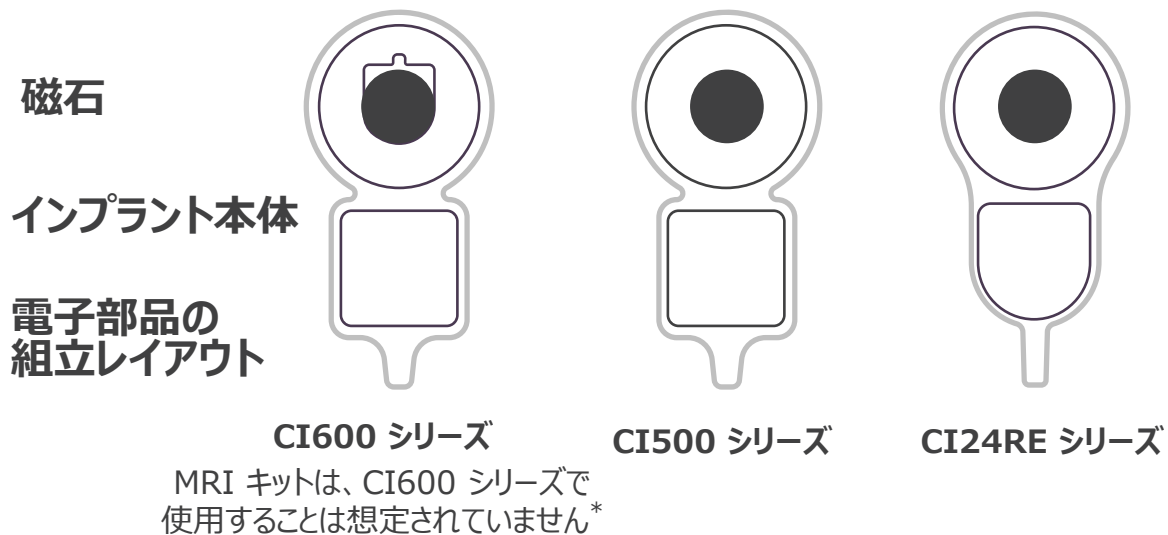


MRI 検査室に入る前

アプリケーション

インプラントのタイプを確認する

各インプラントには、インプラントを識別するのに役立つ固有の機能および詳細機能があります。インプラントの識別については、MRI ガイドラインを参照してください。



* CI600 シリーズは、磁石の取り外しやスプリントの使用が不要であり、最大 3 テスラまでの MRI 検査に対応可能です。



装用者の頭部からサウンドプロセッサを取り外します。

サウンドプロセッサを取り外すと、患者は音が聞こえなくなりますので注意してください。

サウンドプロセッサを取り外す前に、装用者が手順を理解していることを確認してください。



ステップ 1

インプラントの磁石の位置を確認する

患者が耳掛け型サウンドプロセッサを使用している場合は、この位置に送信コイルを装着します。



耳掛け型
サウンドプロセッサ

患者がコイル一体型サウンドプロセッサを使用している場合は、この位置にサウンドプロセッサを装着します。



コイル一体型
サウンドプロセッサ

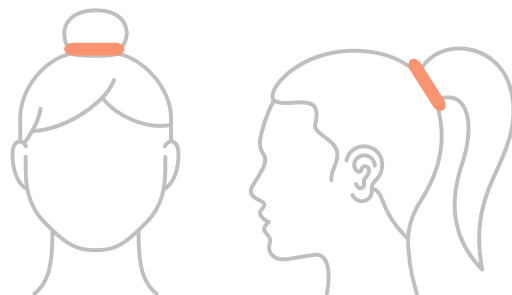


ステップ 2

磁気スプリントの位置決め

磁気スプリントをインプラントの磁石に当てます。
スプリントをインプラントの磁石が植込まれた部位
に近づけると、磁力を感じます。

磁気スプリントは、保持し
ていなくても所定の位置
に留まります。



保持力を向上させるには、
できるだけ多くの髪を脇に寄せます。



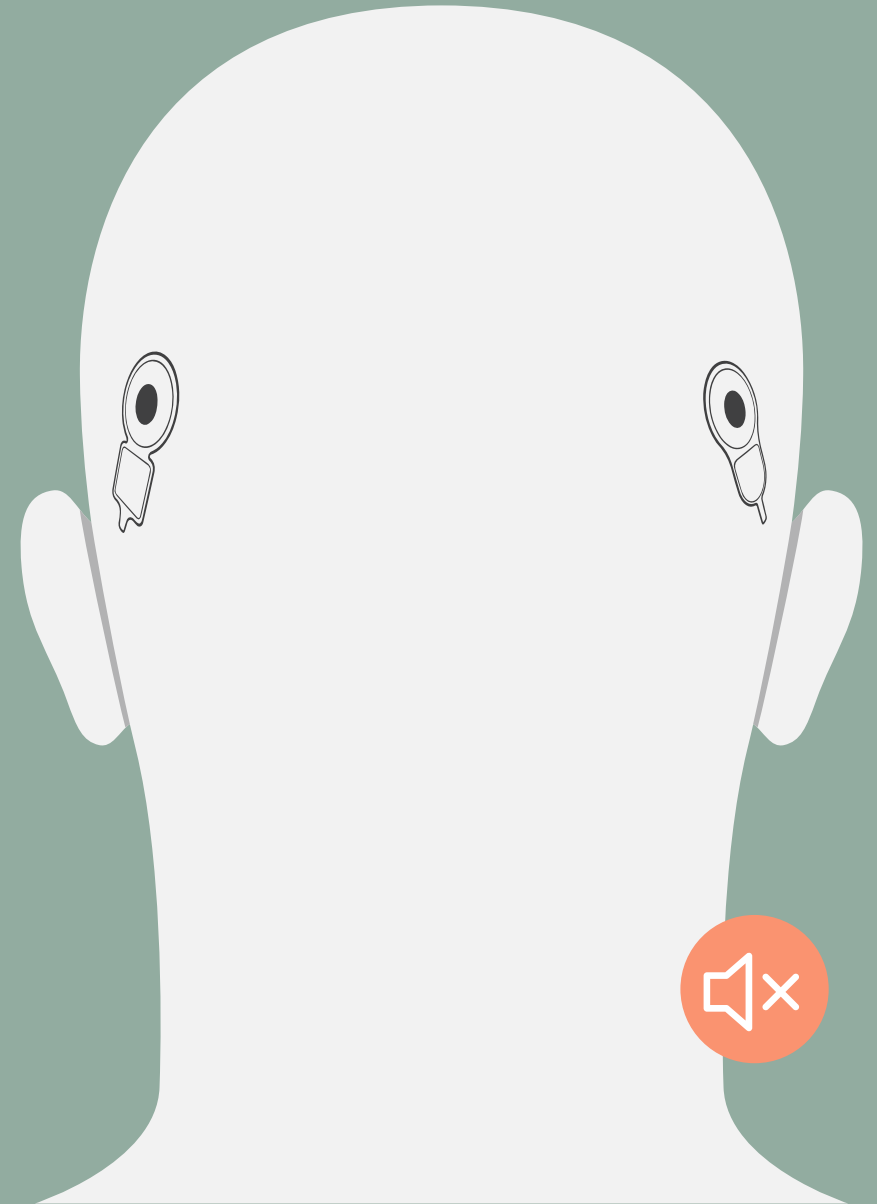
ステップ 2

磁気スプリントの位置決め



両側装用者

- 装用者が人工内耳を両側に装用している場合は、それぞれのインプラントのモデルに対応する MRI ガイドラインの指示に従ってください。
- MRI キットが適用できるいずれかのインプラントに磁気スプリントを当てます。つまり、モデルによっては、両側のインプラントの磁石部位に装着が必要な場合、片側のインプラントの磁石部位のみに装着が必要な場合、またはどちらのインプラントの磁石部位も装着が不要な場合があります。



ステップ 2

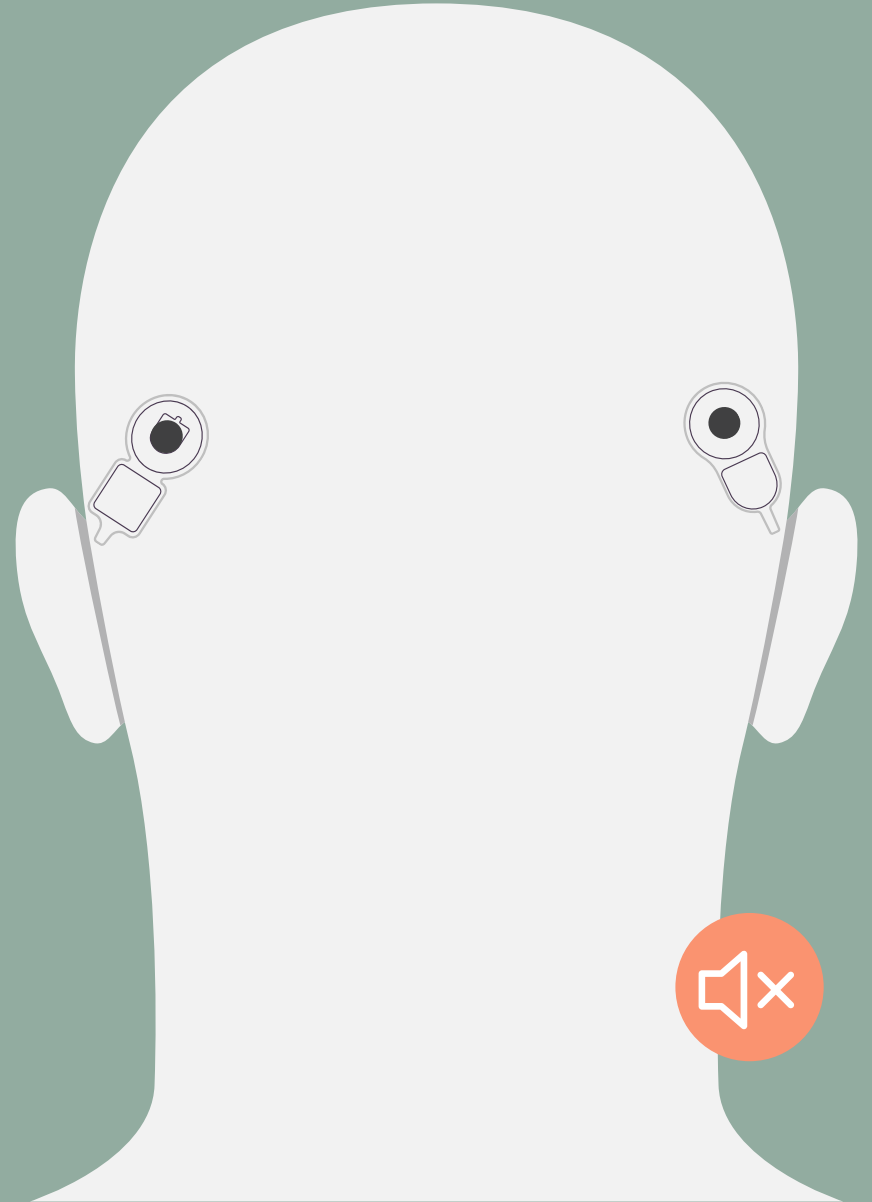
磁気スプリントの位置決め

**装用者が異なるタイプのインプラントを
2 台装用している場合の例：**

1.5 テスラ MRI (両側 CI24RE および
Profile Plus* シリーズインプラント装用者)

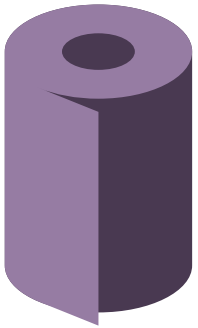
- 磁気スプリントは、CI24RE インプラントでのみ使用してください。
- Profile Plus 磁石カセットは、MRI 検査中、磁気スプリントを使用せずに所定の位置に維持されます。
- 包帯 (次の手順) を使用して、両側のインプラントの磁石部位を覆うことができます。

* Cochlear™ Nucleus® CI612 人工内耳 (Contour Advance® 電極)、Cochlear™ Nucleus® CI622 コクレアインプラント (Slim Straight 電極)、Cochlear™ Nucleus® CI632 コクレアインプラント (Slim Modiolar 電極)



ステップ 3 圧迫包帯を巻く

- 最初の巻き付けは頭蓋骨の後ろから開始し、目を覆わないようにして額のできるだけ低い位置に配置します。
- スプリントの各巻き付けが完全に覆われた状態でインプラントの磁石上の所定の位置から動かないことを確認し、包帯を頭の周りに巻き続けます。



包帯は自己粘着性です
額よりも高い位置には巻かないでください。



ステップ 3 圧迫包帯を巻く

- スプリントが**完全に覆われており**、インプラントの磁石の上から動かないことを確認します。
- **包帯は自己粘着性であることに注意してください。**

警告

スプリントが所定の位置にない場合は、MRI検査を行わないでください。スプリントとインプラントの磁石の位置がずれていると、インプラント磁石が外れて痛みを引き起こしたり、抜去が必要になったりする可能性があります。



ステップ 3 圧迫包帯を巻く

- 包帯のすべてを使い切るまで巻き続けます。
- **包帯を切らないでください。**
- 包帯はスプリントが動かないようにしっかりと巻く必要がありますが、痛みを引き起こすほどきつく締めすぎないようにしてください。



ステップ 3 圧迫包帯を巻く

包帯を巻き終えたら、包帯全体を慎重に手で押さえ、しっかりと固定されて包帯の層が確実に密着していることを確認します。



装用者はこれで MRI 検査を受ける準備が整い、インプラントが完全に固定されている状態で磁場に入ることができます。



Hear now. And always



MRI 検査後

MRI 検査後

- 包帯とスプリントを取り外します。
- 装用者が MRI 検査室を出たら、サウンドプロセッサを頭部に装用して電源を入れるように装用者に指示します。

サウンドプロセッサの位置を元に戻した後、患者に不快感がなく、音が正常に聞こえることを確認します。

- 詳細については、MRI ガイドラインおよびコクレア MRI キット取扱説明書を参照してください。



免責事項



この資料は医療従事者向けです。難聴の治療については、医療従事者にご相談ください。聴こえや結果は装用者によって異なりますので、医療従事者が装用結果に影響を及ぼす可能性のある要因についてアドバイスします。使用については必ず使用説明書をお読みください。国によっては販売されていない製品があります。お近くのコクレアの担当者に連絡して製品情報を確認してください。

この資料は情報提供のみを目的としたガイドであり、臨床上の判断や特定の装用者のケースに必要な専門家のケアや義務の代わりとなったり、排除したりするものでもありません。この情報は、作成時点で入手可能な最良の情報を参照して作成されています。ただし、当該情報があらゆる点において完全または正確であることは保証されません。本ガイドラインに従って実施される臨床ケアは、地域で利用可能なリソースと専門知識の範囲内で提供する必要があります。本ガイドラインは、標準的な慣行のすべての要素を取り上げているわけではなく、個々の臨床家が以下について責任を負うことを承認しています。

- ケアを提供する前に、装用者の選択に対して助言を行い、インフォームドコンセントの取得を確保する
- 職務範囲内のケアを提供し、すべての法的要件を満たして、専門家の行動基準を維持する
- ケアを行う際には、標準予防措置を適用し、必要に応じて追加の予防措置を適用する
- 義務的要件および地域要件に従って、すべてのケアを文書化する。

ACE、Advance Off-Stylet、AOS、Ardium、AutoNRT、Autosensitivity、Baha、Baha SoftWear、BCDrive、Beam、Bring Back the Beat、Button、Carina、Cochlear、科利耳、コクレア、코클리어、Cochlear SoftWear、Contour、コントゥア、Contour Advance、Custom Sound、DermaLock、Freedom、Hear now. And always、Hugfit、Human Design、Hybrid、Invisible Hearing、Kanso、LowPro、MET、MP3000、myCochlear、mySmartSound、NRT、Nucleus、Osia、Outcome Focused Fitting、Off-Stylet、Piezo Power、Profile、Slimline、SmartSound、Softip、SoundArc、SoundBand、True Wireless、楕円形のロゴ、Vistafix、Whisper、WindShield および Xidium は Cochlear グループ各社の商標または登録商標です。

© Cochlear Limited 2025.



www.cochlear.com