

Nucleus® Smart アプリ

取扱説明書

Android[™]用 バージョン 6.0

目次

はじめに	2
サウンドプロセッサとのペア設定	4
サウンドプロセッサとのペア設定の解除	4
セキュリティ要件	5
Nucleus Smart アプリの起動	5
ホーム画面	6
1台または2台のサウンドプロセッサの操作.	7
音量の調整	9
プログラムの変更	10
音声のストリーミング	11
ストリーミング音声の調整	12
感度の調整	13
低音と高音の調整	14
主音量の上限の調整	15
ForwardFocus の使用	16
状態の確認	18
サウンドチェック	20
設定メニュー	24
ファームウェアの更新	26
トラブルシューティング	28
一般的な情報	29

はじめに

本書は、Nucleus[®] Smart アプリ (モデル番号 : NSA-2)を 使用している人工内耳装用者とその介助者を対象と しています。

詳細については、『**サウンドプロセッサ取扱説明書**』を 参照してください。

▶ **アドバイス** ▼ このガイドに示されている画像は画面の例であり、アプ

リに表示されている国際な場面のの時にのライン 書かれた手順とともに、アプリ自体の対応する画面を見 て、アプリの操作の参考にしてください。

ヒント、使い方の動画、その他の情報については、 コクレア社のウェブサイト (www.cochlear.com/) を ご覧ください。

本書で使われる記号



アドバイス

重要な情報またはアドバイスです。



ヒント

効率的にお使いいただくためのヒントです。



注意(無害)

安全かつ有効にお使いいただくための注意事項で す。機器が破損する恐れがあります。



警告(有害)

安全上の問題、または重篤な有害反応が起こる可能 性があります。人体に有害となる恐れがあります。

はじめに

手順		ページ
1	Google Play [™] から Nucleus [®] Smart アプリを Android [™] スマートフ ォン*にダウンロードします。 Nucleus Smart アプリは、人工内 耳装用者またはその親 / 介助者 がダウンロードしてインストー ルすることができます。	-
2	Nucleus Smart アプリの起動	5
3	コクレアアカウントにログイン します。	-
4	重要! サウンドプロセッサとア プリをペア設定します。	-
	『ペア設定ガイド (Android 用)』 を 参照してください。	
5	アプリの使用を開始します。	6

* Cochlear Nucleus Smart アプリは、App Store および Google Play から入手できます。対応している端末およびオペレー ティングシステムのリストについては、 www.cochlear.com/compatibility をご覧ください。

サウンドプロセッサとのペア設定

アプリの通信機能や操作機能を使用するためには、 事前にサウンドプロセッサとアプリをペア設定す る必要があります。

▲ 警告 サウンドプロセッサをスマートフォンやタブレットなどの 端末に接続するときは、セキュリティを考慮してください。 パスワードや PIN アクセス制御などで保護されている端末 にのみ接続してください。オペレーティングシステムが改 変された端末に接続しないでください。

詳しい手順については、『ペア設定ガイド (Android 用)』を参照してください。

サウンドプロセッサとのペア設定の解除

新しいサウンドプロセッサを受け取った場合など、 今までとは異なるサウンドプロセッサを装用する 場合は、以下のことを行う必要があります。

- まず、古いサウンドプロセッサとの「ペア設定を 解除 (Unpair) 」します。
- 次に、新しいサウンドプロセッサと「ペア設定 (Pair) | します。

詳しい手順については、『ペア設定ガイド (Android 用)』を参照してください。

セキュリティ要件

Nucleus Smart アプリを使用する際には、以下を実施する必要があります。

- コクレアアカウント用のパスワードを作成する
- 使用していないときに端末が自動的にロックするように設定する
- セキュリティ PIN またはパスコードが設定され ている端末を使用する
- ・端末のオペレーティングシステムを最新の状態に保つ
- Nucleus Smart アプリを最新の状態に保つ
- オペレーティングシステムに不正な改変を行った端末は、絶対に使用しない

▶ アドバイス 端末を変更した場合は、古い方の端末で Nucleus Smart ア プリからログアウトしてから、アプリをアンインストー ルする必要があります。設定メニューを使用してログア ウトします (24 ページを参照)。

Nucleus Smart アプリの起動

1. Nucleus Smart アイコンをタップ して、アプリを起動します。



- アプリにログインします。アプリを初めて起動したときは、コクレアアカウントを使用してログインする必要があります。
- サウンドプロセッサとアプリをペア設定します。詳しい手順については、『ペア設定ガイド (Android 用)』を参照してください。
- 4. 画面の指示に従ってアプリの設定を完了します。

ホーム画面



- 1 サウンドプロセッサの電池残量
- 2 サウンドプロセッサの状態
- 3 コントロールパネル(閉じた状態)
- 4 コントロールパネル(開いた状態)
- 5 設定項目
- 6 現在の設定
- 7 設定操作用アイコン

1台または2台のサウンドプロセッサの操作

ペア設定されているサウンドプロセッサが1台だけの場合は、緑色のバー1つとコントロールパネル1つが表示されます。



 初期設定値(医療従事者が設定)。プログラム ごと、サウンドプロセッサごとに異なる場合 があります。

Nucleus Smart アプリ取扱説明書

ペア設定されているサウンドプロセッサが2台あ る両側装用の場合は、1つのコントロールボタン で両側同時に操作することも、2つのコントロー ルボタンで(下の図を参照)片側ずつ別々に操作 することもできます。

- ・
 た側のコントロールパネルは
 ・
 ・
- ・ 右側のコントロールパネルは赤

これは設定メニューを使用して変更できます (24ページを参照)。



 初期設定値(医療従事者が設定)。これはプロ グラムごと、サウンドプロセッサごとに異な る場合があります。

音量の調整

- 1. 「音量 (Volume) 」をタップして、コントロール パネルを開きます。
- 2. 「+」または「-」をタップして、音量を変更します。



プログラムの変更

- 1. 「**プログラム (Program)** 」をタップして、コン トロールパネルを開きます。
- 2. 使用するプログラムのアイコンをタップします。



音声のストリーミング

- 1. 「**オーディオ機器 (Audio Sources)** 」をタップして、コントロールパネルを開きます。
- 2. 使用するオーディオ機器の**アイコン**をタップ します。

			* ▼⊿ ∎	7:00
			6	
	Volume		6	
	Brogram		Ô	
	Flogram		SCAN	
	Audio Sources			
			Mini Mic	
(9 🕕	Mini Mic	2
	⑦ ⁺ Telecoil		OFF	
		more		
ヒント				

「オフ (Off)」をタップすると音声のストリーミングが 停止し、前のプログラムに戻ります。

ストリーミング音声の調整

ストリーミングされた音声とサウンドプロセッサ のマイクロホンからの音の音量を個別に変更でき ます。

▶ アドバイス ▼ サウンドプロセッサの電源を切ると、「オーディオ機器 の設定 (Audio Source Settings) | は初期設定に戻ります。

- オーディオ機器からのストリーミングを開始 1 します。
- 2. 「**詳細 (more)** 」をタッ 3. 「+」または「-」をタッ プして、「オーディオ プして、設定を変更 機器の設定(Audio します。 Source Settings) $\Box \Box >$ トロールパネルを開 きます。

プレて、設定を変更



4. 「戻る」ボタンをタップして、「オーディオ機 器の設定 (Audio Source Settings) | コントロー ルパネルを閉じます。

Nucleus Smart アプリ取扱説明書

感度の調整



- アドバイス
- ・感度は、医療従事者が有効に設定した場合にのみ使用 できます。
 - ・サウンドプロセッサの電源を切ると、感度は初期設定 に戻ります。
- 「音量 (Volume)」をタップして、コントロール パネルを開きます。
- 「詳細 (more)」をタップ 3. 「+」または「-」をタッして、「mySmartSound」 プして、感度を変更コントロールパネルをします。



 「戻る」ボタンをタップして、「mySmartSound」 コントロールパネルを閉じます。

低音と高音の調整

▶ **アドバイス** ▼ 低音と高音は、医療従事者が有効に設定した場合にの み使用できます。

▲ 警告 この調整は、必ず音や話し声が聞こえているときに行っ てください。低音または高音を上げると、非常に大き な音が発生したり、強い不快感が生じたりする場合が あります。これが起こった場合は、サウンドプロセッ サ/送信コイルを直ちに頭から外し、低音または高 音を下げてから再度装着してください。

- 1. 「音量 (Volume)」をタップして、コントロール パネルを開きます。
- 「詳細 (more)」をタップ 3. 「+」または「-」をタッして、「mySmartSound」 プして、低音またはコントロールパネルを 高音を変更します。 聞きます。



「戻る」ボタンをタップして、「mySmartSound」コントロールパネルを閉じます。

主音量の上限の調整



アドバイス

アドバイス 主音量の上限の調整は、医療従事者が有効に設定した 場合にのみ使用できます。

▲ 警告 この調整は、必ず音や話し声が聞こえているときに行っ てください。主音量の上限を上げると、非常に大きな 音が発生したり、強い不快感が生じたりする場合があ ります。これが起こった場合は、サウンドプロセッサノ 送信コイルを直ちに頭から外し、主音量の上限を下げ てから再度装着してください。

- 1. 「音量 (Volume)」をタップして、コントロール パネルを開きます。
- 「詳細 (more)」をタップ 3. 「+」または「-」をタッして、「mySmartSound」 プして、主音量の上コントロールパネルを 限を変更します。 開きます。



4. 「戻る」ボタンをタップして、「mySmartSound」コ ントロールパネルを閉じます。

Nucleus Smart アプリ取扱説明書

ForwardFocus の使用

ForwardFocus は、装用者の背後からの雑音を低減す るための追加機能です。この機能をオンにすると、 カフェなどの騒がしい場所でも目の前の人との会 話に集中できます。

ForwardFocus は、医療従事者が有効に設定した場合 にのみ使用できます。有効に設定されている場合、 装用者は必要なときにいつでもこの機能をオン / オフできます。

■▶ アドバイス

 Nucleus 8 サウンドプロセッサで SCAN 2 FF プログラムを 使用している場合、ForwardFocus はプログラムによって 自動的に管理されます。

ForwardFocus を使用する際は、うるさい雑音に背中 を向けるようにしてください。

騒がしいカフェから静かな部屋に移動したときな ど、異なる聴取環境に移ったときは、忘れずに ForwardFocusをオフにしてください。

お子さまの介助者の方は、この機能が適切かどう かについて医療従事者と話し合ってください。お 子さまが、ForwardFocus が不要で、通常のプログラ ムを使用しなければならない状況になったときに、 それを伝えられるようにすることが重要です。

- 1. 「**プログラム (Program)** 」をタップして、コン トロールパネルを開きます。
- 2. 「ForwardFocus」をオンにします。



アドバイス サウンドプロセッサの電源を切ると、ForwardFocusはオフになります。そのため、必要なときに再びオンにする必要があります。

状態の確認

- アイコンをタップして、「**状態 (Status)**」画面を開きます。 ■▶アドバイス
- 面の例では、2 台のサウンドプロセッサが表示されています。サウンドプロセッサが1台であれば、画面にはその1台のみが表示されます。



- 1 サウンドプロセッサの電池残量。
- 2 サウンドプロセッサに送られている音の大きさ のレベル。アイコンは音源(マイクロホン、テ レコイル、ワイヤレスアクセサリなど)を表示 します。色付きのバーはレベルを示します。
- 3 サウンドプロセッサの状態表示:チェックマー クは、エラーがないことを示します。

Nucleus Smart アプリ取扱説明書

サウンドプロセッサに問題がある場合は、次のような画面になります:

11:00	🕈 LTE 🖌 🗎
← Statu	
Left	
	13 🕯
H)	
	Your right processor battery is low Please recharge your processor as soon as possible.

- 1 サウンドプロセッサの問題のある部分が黄色で 表示されます。
- 2 問題の説明と解決法の提案。

Nucleus Smart アプリ取扱説明書

サウンドチェック

トアドバイス マ・^{アフリ}

- ・電子レンジやワイヤレスルーターなど、干渉を生じさ せる可能性のある機器が近くにない、静かな場所に移 動します。
 - スマートフォンをサウンドプロセッサの近くに置き、
 その間を壁、家具、装用者の頭部などで遮らないようにしてください。
 - ・サウンドチェックではサウンドプロセッサのマイクロホンから録音するため、プライバシーに留意してください。録音内容はご使用のスマートフォンに保存されます(コクレアが保存することはありません)。

「状態 (Status) 」画面で、マイクロホンアイコンを タップしてサウンドチェックを開始します。*



* Kanso 2 サウンドプロセッサおよび対応するスマートフォンでの み使用できます。詳しくは、www.cochlear.com/compatibilityをご覧 ください。 両側にサウンドプロセッサを装用している場合 は、「左 (Left)」が選択されます。右サウンドプ ロセッサを録音するには、「右 (Right)」をタッ プします。



- マイクロホン」ボタンをタップして録音を開始します。
- 3.「**停止**」ボタン
 をタップして録音を終了します。
- 「再生」ボタン
 をタップして録音内容を聴きます。

- **アドバイス**・録音中は、サウンドプロセッサの LED インジケータ (表) ・気音・ンプ)が青色に点灯します。 ・録音の開始時に音が 5 回鳴り、終了時にアラーム音が
 - 1回鳴ります。
 - ・録音時間の上限は30秒です。
 - ボタンの上に経過した録音時間が表示されます。
 - ・再生時の音質は、スマートフォンに搭載されたスピー カーとヘッドホンの品質に影響されます。

УŦ

Nucleus Smart アプリ取扱説明書

設定メニュー

画面左上にあるメニューアイコンをタップすると、 「設定 (Settings)」メニューが開きます。



「病院の先生の設定にリセット (Reset to Clinician Settings)」をタップすると、サウンドプロセッサの 設定が、医療従事者が設定した設定値に戻ります。

「**デモモードで試す (Try the App in Demo Mode)** 」を タップすると、サウンドプロセッサに影響を与え ずにアプリの使い方を学ぶことができます。*

アドバイス アプリのインターフェイスに表示されるプロセッサと は、サウンドプロセッサのことです。

* この機能は、ご使用のアプリのバージョンによっては使用できない場合があります。

「<mark>設定 (Settings)</mark> 」をタップすると、「**設定 (Settings)** 」 画面が開きます。

* ▼⊿∎ 7:0 ← Settings	10
Processor settings	
Audio streaming	
Notifications	
Bilateral control	
About Processor and App information	
Account details	
Log out	

「サウンドプロセッサ設定 (Processor settings)」をタップすると、 以下のことができます。

- サウンドプロセッサの操作ボタンをロックする
- アラーム音をオン/オフする
- ・ LED インジケータを設定する

「<mark>音声ストリーミング (Audio streaming)</mark> 」をタップすると、スト リーミングの状態を確認できます。

「通知 (Notifications)」をタップすると、通知をオン/オフできます。

「両側装用時の操作 (Bilateral control) 」をタップすると、2 台の サウンドプロセッサを両側同時に操作するか、片側ずつ操作す るかを選択できます。*

「バージョン情報 (About) 」をタップすると、インプラント、サウンドプロセッサ、およびアプリ情報が表示されます。

*この機能は、ご使用のアプリのバージョンによっては使用できない場合があります。 Nucleus Smart アプリ取扱説明書 25

ファームウェアの更新

Nucleus Smart アプリは、自動的にファームウェアの 更新をチェックします。ファームウェアを定期的 に更新することで、サウンドプロセッサの性能が 向上します。

ファームウェアを更新するには、インターネット アクセスが必要です。続行することを確認した後 に、更新が実行されます。

▶ **アドバイス** ▼ 一部の国または地域では、ファームウェアの更新が利用 できない場合があります。

ファームウェアの更新が利用可能な場合は、次の メッセージが表示されます。

「サウンドプロセッサのスムーズな動作を維持する ために、ファームウェアの更新が利用可能です。 画面の指示に従って、ファームウェアの更新を完 了します。(A firmware update is available to help keep your sound processor running smoothly. Follow the prompts to complete the firmware update.)]

ファームウェアの更新が利用可能かどうかを手動 で確認するには、次の手順に従います。

1. 画面左上にあるメニューアイコンをタップして から、「設定 (Settings)」をタップします。



Nucleus Smart アプリ取扱説明書

2. ファームウェアの更新が利用可能な場合は、 「ファームウェアの更新 (Firmware update)」オ プションをタップして更新を実行します。

← Settings	
Processor settings	
Audio streaming	
Notifications	
Manage privacy settings	
About Processor and App information	
Firmware update	>
Account details	
Log out	

3. 画面の指示に従って、ファームウェアの更新を 完了します。ファームウェアの更新を有効にす るには、サウンドプロセッサを再起動する必要 があります。

正常に更新されると、次のメッセージが表示され ます。

「ご利用のサウンドプロセッサのファームウェア は最新の状態となりました! (Your firmware is now up-to-date on your sound processors!)]



アドバイス ファームウェアのダウンロードまたはインストールに失 敗した場合、以前のファームウェアバージョンが復元さ れます。更新に失敗しても、サウンドプロセッサの性能 に影響はありません。

トラブルシューティング

サウンドプロセッサの動作または安全性について 不安や問題がある場合は、医療従事者にご連絡く ださい。

問題	解決策
アプリを起動で きない	 サウンドプロセッサを再 起動します。 アプリを再起動します。 アプリを起動している端 末を再起動します。
通知が届かない	「設定 (Settings) 」画面で「通 知 (Notifications) 」がオンに なっていることを確認します。
音が大きすぎる、 または歪んで聞 こえる	 音量または感度を下げます。「音量の調整」 (9ページ)および「感度の調整」(13ページ)を 参照してください。
	2. 問題が解消しない場合は、 サウンドプロセッサまた は送信コイルを直ちに頭 から外し、担当の医師ま たは医療従事者にご連絡 ください。

一般的な情報

表示記号

Nucleus Smart アプリには、以下の記号が表示され る場合があります。

	製造業者名
C E 0123	公認機関の番号が付いた CE 登録マーク
ECREP	欧州共同体における正式代表者
REF	カタログ番号
MD	医療機器
UDI	機器固有識別子

法的事項

本書に記載されている内容は、発行日時点では事実と相違あ りませんが、仕様は予告なく変更される可能性があります。

© Copyright 2023 Cochlear Limited. 無断複写・転載を禁じます。

商標に関する法的事項

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、Softp, SoundArc、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。

Bluetooth は、Bluetooth SIG の登録商標です。Apple、iPad、 iPhone、および iPod touch は、米国およびその他の国で登録 された Apple Inc. の商標です。Android は、Google Inc. の商標 です。Google Play および Google Play ロゴは、Google LLC の商 標です。

メモ

\checkmark	
\nearrow	

Hear now. And always

 AU
 Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073)

 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia
 Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352

EC[REP] [DE] Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Mailänder Straße 4 a, 30539 Hannover, Germany Tel: +49 511 542 770 Fax: +49 511 542 7770

[CHREP] CH Cochlear AG Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland Tel: +41 61 205 8204 Fax: +41 61 205 8205

US Cochlear Americas 10350 Park Meadows Drive, Lone Tree, CO 80124, USA Tel: +1 303 790 9010

CA Cochlear Canada Inc 2500-120 Adelaide Street West, Toronto, ON M5H 1T1, Canada Tel: +1 (800) 483 3123 Fax: +1 416 972 5083

GEB Cochlear Europe Ltd 6 Dashwood Lang Road, Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2HJ, United Kingdom Tel: +44 1932 26 3400 Fax: +44 1932 26 3426

BE Cochlear Benelux NV Schaliënhoevedreef 20 i, B-2800 Mechelen, Belgium Tel: +32 15 79 55 11 Fax: +32 15 79 55 70

FR Cochlear France S.A.S. 135 Route de Saint-Simon, 31035 Toulouse, France Tel: +33 5 34 63 85 85 (International) or 0805 200 016 (National) Fax: +33 5 34 63 85 80

TT Cochlear Italia S.r.l. Via Trattati Comunitari Europei 1957-2007 n.17, 40127 Bologna (BO), Italy Tel: +39 051 601 53 11 Fax: +39 051 39 20 62

SE Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden Tel +46 31 335 14 61 Fax +46 31 335 14 60

www.cochlear.com

TR Cochlear Tibbi Cihazlar ve Sağlık Hizmetleri Ltd. Şti. Küçükbakkalköy Mah, Defne Sok, Büyükhanlı Plaza No:3 Kat:3 Daire: 9-10-11-12, 34750, Ataşehir, İstanbul, Türkiye Tel: +90 216 538 5900 Fax: +90 216 538 5919

HK Cochlear (HK) Limited Room 1404-1406, 14/F, Leighton Centre, 77 Leighton Road, Causeway Bay, Hong Kong Tel: +852 2530 5773 Fax: +852 2530 5183

KR Cochlear Korea Ltd 2nd Floor, Yongsan Centreville Asterium, 25, Hangang-daero 30 gil, Yongsan-gu, Seoul, Korea (04386) Tel: +82 2 533 4450 Fax: +82 2 533 8408

CN Cochlear Medical Device (Beijing) Co., Ltd Unit 2608-2617, 26th Floor, No.9 Building, No.91 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100022, P.R. China Tel: +86 10 5909 7800 Fax: +86 10 5909 7900

IN Cochlear Medical Device Company India Pvt. Ltd. Ground Floor, Platina Building, Plot No C-59, G-Block, Bandra Kurla Complex, Bandra (E), Mumbai – 400 051, India Tel: +91 22 6112 1111 Fax: +91 22 6112 1100

JP 株式会社日本コクレア(Nihon Cochlear CoLtd) 〒113-0033 東京都文京区本郷2-3-7 お茶 の水元町ビル Fei: +813 3817 0241 Fax: +813 3817 0245

E Cochlear Middle East FZ-LLC Dubai Healthcare City, AI Razi Building 64, Block A, Ground Floor, Offices IR1 and IR2, Dubai, United Arab Emirates Tei: +971 4 818 4400 Fax: +971 4 361 8925

PA Cochlear Latinoamérica S.A. International Business Park, Building 3835, Office 403, Panama Pacifico, Panama Tel: +507 830 6220 Fax: +507 830 6218

NZ Cochlear NZ Limited Level 4, Takapuna Towers, 19-21 Como St, Takapuna, Auckland 0622, New Zealand Tel: + 64 9 914 1983 Fax: 0800 886 036



P1939452-D1939556 V1 Japanese translation of D2048208 V3 2023-02

