



NAP ENTERPRISE

この度はお買い上げいただきまことにありがとうございます。
本製品を正しく快適にお使いいただくためにこの取扱説明書を必ずお読みください。
お読みになった後は、大切に保管してください。

inCore
難聴防止型イヤホンマイク【inコア】

加工用イヤホンマイク【交互通話用】
交互通話用イヤホンマイク **A80**

シングルイヤホン
2.5φモノラルミニプラグ **A81**
3.5φモノラルミニプラグ **A82**

取扱説明書

本製品は世界初の技術を搭載した、全く新しい商品です。
必ずご使用前に本書をよくお読みになり、正しくお使いください。

本製品は「難聴防止型」ですが、**80デシベル以内の音量でご使用ください。**周囲が100デシベルの騒音下でも、十分に会話ができます。80デシベルを超えた音量でご使用になった場合の、聴覚への障害につきましては、一切の責任を負いかねます。

記載の会社名、商品名ロゴは、各社の商標または登録商標です。
記載の仕様は改善のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
この取扱説明書の内容は2007年5月現在のものです。

安全にお使いいただくために

お使いになる人や他の人々への危害、損害を未然に防止するために以下の注意事項をお読みください。

警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、死亡や大怪我などの人身事故の原因となります。
強制	<p>万一、異常が起きたら 使用中に何らかの異常が生じた場合は、直ちに使用を中止し、販売店または弊社お客様ご相談係までご連絡ください。</p> <p>自転車に乗りながら、または自動車・バイクの運転中は絶対に本製品を使用しない。 交通事故の原因となります。</p> <p>歩行中に本製品を使用する場合は、特に踏切や交差点などでは周囲の交通に十分注意する。 交通事故などの原因となります。</p> <p>長時間、80デシベル以上の大音量で使用しない。 内耳を損傷させ、聴覚障害の原因となります。</p>
禁止	

注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、怪我や、周辺の家財に損害を与えることがあります。
強制	<p>電源を入れる前には音量を最小にする。 突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。</p> <p>小さなお子さまがあやまって飲み込むことがないように手の届かないところに置く。 万一、お子さまが飲み込んだ場合は、直ちに医師と相談してください。</p> <p>本製品を機器に接続する場合は、その機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明書に従って接続する。</p> <p>肌に異常を感じたら直ちに使用を中止する。 体質・体調によっては、かゆみ・かぶれ・湿疹などを生ずる恐れがあります。その場合は直ちに使用を中止し、医師の診察を受けてください。</p>

取扱い上のお願い

怪我や障害の原因となりますので、以下のことをお守りください。

- ◆コードを首などに絡めないでください。
- ◆本製品を耳に装着後、イヤピース部を指などで叩くと音が体内で反響するため体調不良の原因となる場合があります。装着後はなるべくイヤピース部に触れないでください。
- ◆耳鼻科の定期的な受診をお勧めいたします。耳あかがたまっているときは製品のご使用をお止めになり、耳鼻科で検診を受けてください。

故障・断線の原因となり、保証の対象外となりますので、以下のことをお守りください。

- ◆本製品を接続機器から取りはずす際は、コードを持たずに必ずコネクタ部を持ってください。
- ◆本製品を耳から脱着する際は、コードを持たずに必ずイヤピース部を持ってください。
- ◆自動車内など直射日光のあたる所や高温になる所では使用・放置しないでください。
- ◆極端な高温・低温・多湿はお避けください。
- ◆水に濡れた場合でも、電子レンジその他の調理器やドライヤーなどで加熱乾燥しないでください。
- ◆水など、液状のものを直接かけないでください。耳が湿っている状態で使用するなど、水分や湿気が本製品の先端から内部へと浸入しないようにしてください。また洗顔や入浴のとき等は使用しないでください。音質の劣化や故障の原因となります。
- ◆分解・改造をしないでください。故障・発火・発熱・感電・障害などの原因となります。万一、改造などにより不具合が生じて弊社では一切の責任を負いかねます。
- ◆強い衝撃を与えたり投げつけたりしないでください。
- ◆シンナー、ベンジン、アルコールなどの薬品を本製品に使用しないでください。変質・変形する恐れがあります。
- ◆ズボン・スカートなどの後ろポケットに入れたまま座席や椅子などに座らないでください。破損・故障の原因となります。
- ◆荷物の詰まったカバンなどに本製品を入れるときは重いもの下にならないようご注意ください。
- ◆過大な音声を入力しないでください。破損の原因となり、保証の対象外となることがあります。

以下の注意をお守りください。

- ◆イヤースタッドが汚れた場合は、水洗いの後、乾いた柔らかい布で拭いてください。
※イヤースタッドが濡れた状態のご使用は故障の原因となりますのでお止めください。
- ◆通話中の声は周囲に迷惑がかからない大きさと話しましょう。
- ◆ご使用中に何らかの異常が生じた場合はただちにご使用をお止めになり、弊社お客様ご相談係までご連絡ください。

あらかじめご了承ください。

- ◆耳の左右で外耳道の大きさが異なります。ご使用前にイヤースタッドのサイズを必ずご確認ください。
- ◆本製品は騒音を約30デシベルカットします。高騒音下でのご使用時では、騒音は減衰しますが、耳の中は無音になりません。
- ◆お客様の性別・体型によって防音率が異なります。
- ◆中耳炎や耳の既往症がある方、また外耳道内に毛がある方は、音が小さく聞こえる場合や防音率が低下する場合があります。
- ◆無線機本体の通信状態が不安定な場所では、本製品をつなげてても円滑に通話することはできません。
- ◆無線機の機種により、音質が若干変化することがあります。
- ◆通話中、または確認音設定中のボタン使用後に生じる雑音は、無線機本体のもので、無線機で一部使用できない機種があります。
- ◆製品仕様は改善のため予告なく変更することがあります。

構成品 (日本国内専用)

以下の内容をご確認ください

加工用イヤホンマイク【交互通話用】 **A80**

- ・加工用イヤホンマイク 1個
- ・イヤースタッド(S・M・Lサイズ) 各1個
- ・ブッシュ 1個

シングルイヤホン【2.5φ】 **A81** 【3.5φ】 **A82**

- ・シングルイヤホン(2.5φ/3.5φモノラルミニプラグのいずれか) 1個
- ・イヤースタッド(S・M・Lサイズ) 各1個

製品仕様 (日本国内専用)

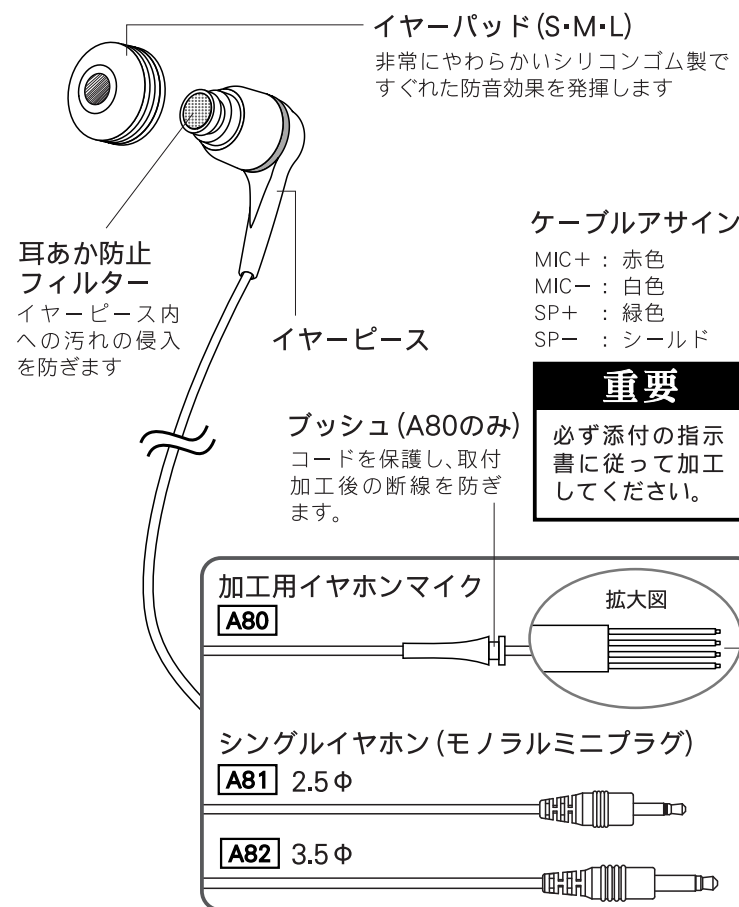
加工用イヤホンマイク【交互通話用】 **A80**

- スピーカー：BAレシーバー(インピーダンス:400±80Ω、感度:104±4dB)
- マイク：エレクトレットコンデンサーマイク(インピーダンス:2.2kΩ、感度:-44±3dB)
- ケーブル長：約100cm
- 色：ブラック

シングルイヤホン【2.5φ】 **A81** 【3.5φ】 **A82**

- スピーカー：BAレシーバー(インピーダンス:400±80Ω、感度:104±4dB)
- ケーブル長：約60cm
- 色：ブラック

各部の名称と機能



別売品のご案内

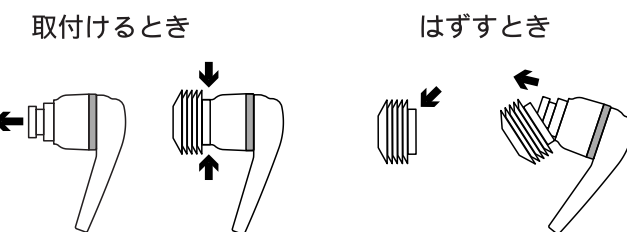
イヤースタッド (S・M・L 各サイズよりおえらびいただけます)

- 4個入 (同サイズ)
- 8個入 (同サイズ)
- 16個入 (同サイズ)

製品詳細・ご購入に関しては、弊社ホームページ (<http://www.incore.jp>) をご覧いただくか、弊社お客様ご相談係(※本書裏面⑩「よくある質問と答え」参照)までお問合せください。

1 イヤースタッドを取付ける

必ずイヤースタッド部を持って作業してください。
コードを引っ張ると故障・断線の原因となります。



イヤースタッド先端部を、カチッと内部に押し入れてください。

イヤースタッド後部をななめにゆっくりと持ち上げてください。

重要 皮脂の付着によりイヤースタッドがはずれやすくなる場合があります。イヤースタッドを水洗いする、イヤースタッド先端部の汚れをやわらかい布で拭き取る等のお手入れを定期的に行なってください。(布で強くこすると破損の原因となります)

2 装着方法

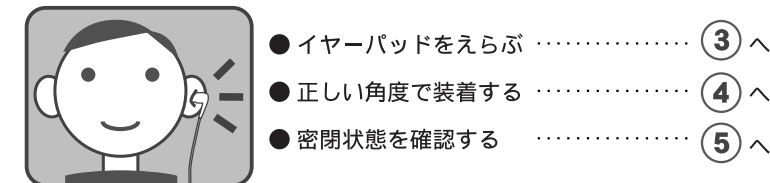
最重要

必ず耳を密閉させて装着してください

「相手の声が小さい」「相手にこちらの騒音が入る」「音質が悪い」などのトラブルのほとんどは、正しい装着がされていないために起こります。

耳穴の形や向きは人によって異なります。本製品を最も効果的にご使用いただくため、必ずご自分の耳の形に合わせ、**耳栓のように密閉させた状態**でご使用ください。

※ご自分の耳が最も密閉される状態を見つけるため、以下をご参照ください。



保証書

記入のない場合は無効となりますので、必ず記入の有無をご確認ください

製品名/型番	加工用イヤホンマイク A80
製品番号	シングルイヤホン 2.5φ A81 3.5φ A82
保証期間	お買い上げ日 年 月 日から 1か月
お客様住所	お名前
〒	〒
所在地	住所
電話番号	日 のご連絡先
販売店	
電話	()

※裏面記載の「保証規定」をよくお読みください ※大切に保管してください

ナップエンタープライズ株式会社

3 イヤーパッドをえらぶ

イヤーパッド S・M・L の3サイズから耳に合うものを選びます。

① L → ② M → ③ S の順で1番密閉されるサイズをお選びください。

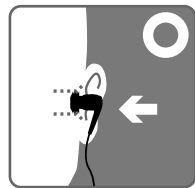
注意

耳穴の大きさは体の大きさとは関係ありません。
小柄な女性でもLサイズ、大柄な男性でもSサイズの場合があります。
必ず大きいサイズから順にお試しください。

インコアは耳穴の奥まで強く挿入しなくても密閉できるように設計されています。できるだけ、耳穴の入口付近で密閉できるサイズを選ぶことで、より快適にご使用いただけます。



小サイズを耳穴の奥まで挿入
※耳穴にすぎ間ができ、密閉されません。



大サイズで耳穴の入口をふさぐ
※5層のひだで耳穴を密閉します。

4 正しい角度で装着する

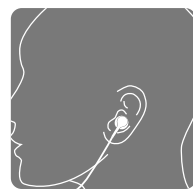
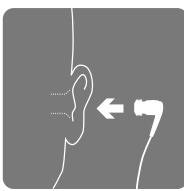
耳の大きさ・形状と同様に、外耳道の向きも人によって異なります。
外耳道の入口から奥に向かって角度に沿って装着し、密閉度を上げるように調整してください。

以下表記は装着の一例です。ご自分の耳の角度に合わせて装着し、密閉度を上げるよう調整してください。耳の穴の入口だけではなく、穴の奥がどちらを向いているかが重要です。

※わかりにくい場合は、人に見てもらうなどのご確認ください。

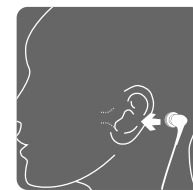
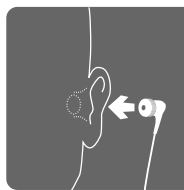
装着例 (一例)

耳穴が奥へまっすぐ向いている場合



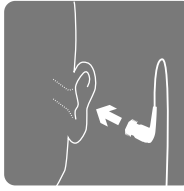
耳穴の奥へまっすぐ装着します

耳穴が前方へ向いている場合



耳のやや後ろから前方へ差し込むように装着します

耳穴が上へ向いている場合

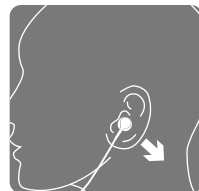


コードを耳に引っ掛けるように下から上へ向けて装着します

その他

耳穴の向きは前述の例以外にも、「後方」「下」向き等、個人差があります。ご自分の耳の角度をご確認になり、向きに沿ってイヤーピースを装着してください。

また、いずれの方法でもフィットしない場合は、装着時に耳を引っ張り、耳穴を広げた後に装着する、等の手順が必要になることがあります。



指で耳を引っ張り挿入してみます

5 密閉状態を確認する

イヤーパッドの大きさ・装着角度が決まったら、最後に密閉具合をチェックして正しい装着状態を確認してください。

インコアを装着して、指で耳をふさいだ密閉感と同じような防音状態であれば、ほぼ正しく密閉されている状態です。

※テレビ等で音を出し、その音が聞こえづらくなる状態を確認するとよく分かります



ひとさし指などで耳栓をする



インコアを装着し、防音状態を確かめる

注意

正しく密閉することにより、周囲の騒音が約30デシベル減衰します。どんなに密閉しても耳の中が無音になるわけではありません。

まれに完全密閉にならない場合があります。そのような場合は80デシベル以上の騒音環境下で使用できない場合があります。

詳しくはホームページをご覧ください <http://www.incore.jp>

6 音量を調節する

お客様のお身体に関わる非常に大事なことです。
よくお読みください。

本製品は小音量での聞き取りが可能です。(周囲騒音よりマイナス30デシベル) 通話中の音量は普段より小音量で設定してください。

※詳しくはお手持ちの機器取扱説明書をお読みください。

警告 大音量を急激に耳の中へ入れると、即座に内耳を損傷し、難聴になります。

聞きとりが困難な場合は、徐々に音量を上げてください。(最大80デシベル) ご使用の始めに設定した音量で長時間ご使用になると、聴覚感度が上がり、同じ音量でも大きく感じられることがあります。その際は音量を下げてご使用ください。

注意

接続する機器により、非常に大きなレベルまで音量が上がるものがあります。危険防止のため、耳に装着する前の音量設定では必ず小音量にしてください。また、長時間ご使用になる場合は、途中で休憩を入れ、耳に負担をかけすぎないようにしてください。

便利な使いかた !!

周囲の音が聞こえないと困る場合

周囲の音が聞こえないと危険な場所や、特に騒音がない静かな場所では、本製品を少し耳から浮かせて使うこともできます。(イヤーパッドの層を何枚分かつか耳の外に出して調節) この使い方により、周囲の音が聞こえやすくなります。



通常使用例

かるく押し込む
周囲の音が聞こえやすい



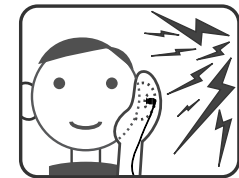
騒音環境下 使用例

しっかり押し込む
騒音をカット

騒音下 (100デシベル以上) で使用する場合

本製品は100デシベルの騒音環境下でも通話可能です。また下図のようにご利用いただくと、120デシベル程度の騒音下でも対応することができます。

◆騒音レベル 100デシベル=電車通過時のガード下
120デシベル=飛行機のエンジン周辺



●装着側の耳を手で覆う



●防音用マフを使用する

※騒音の音質による差や、個人差があります。

7 お手入れをする

●イヤーパッド

汚れを感じたら、イヤーピースからはずして水洗いをしてください。超音波洗浄機の使用も可能です。

※ 洗剤等のご使用は変形・変色の原因となりますのでお止めください。

※ イヤーピース本体は水洗いできません。内部に水が入ると、破損の原因となります。

●コード

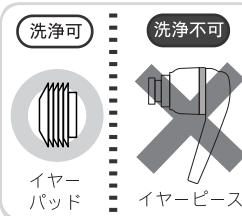
定期的に、水でかるく湿らせた柔らかい布で拭いてください。

※コード接続部は非常にデリケートです。お手入れ時は、断線防止のため、必ず右図の矢印部分を強く押さえてお持ちください。

●耳あか防止フィルター

イヤーパッドをはずした状態で、フィルターを通して内部の穴が見えないときは汚れているサインです。乾いた柔らかい布で拭く、または毛の柔らかい小さなブラシでやさしく汚れを落としてください。

※ 強い力での無理なお手入れは破損の原因となります。

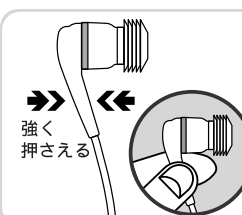


洗浄可

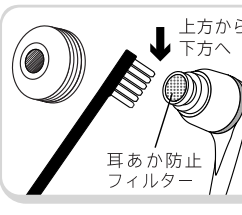
洗浄不可

イヤーパッド

イヤーピース



強く押さえる



耳あか防止フィルター

注意

耳あか防止フィルターがはずれた場合は修理が必要となります。フィルターが装着されていない状態での使用は故障の原因となります。

耳あか防止フィルターが汚れていると、音量や音質低下の原因となります。

イヤーピースを決めて濡らさないでください。内部に水が入り、故障の原因となります。

8 よくある質問と答え

Q.通話時または音楽鑑賞時に「ザー」という音が聞こえます。

A.インコアは接続先の音をそのまま忠実に再生します。「ザー」という音は接続先の機器本体、または音源自体の音です。音があまりにも気になるようでしたら、機器本体の音量を下げてご使用ください。

Q.コードに触れたときや歩いているとき、「ゴソゴソ」という音がします。

A.この現象は、耳を密閉するため必然的に生じるものです。下記のような対処で軽減される場合もあります。

- ・コードを衣類の中に通して、摩擦を減らす。
- ・イヤーピース側のコード付け根部分を耳たぶに接触させる。
- ・底のやわらかい靴をはく。

Q.・相手側に声のはっきりと伝わりません。

- ・こちらの声が小さいと言われる。
- ・装着時、耳に違和感があります(耳が痛い)。
- ・イヤーパッドが耳からすぐにはずれます。
- ・装着後、短時間で耳に疲れを感じます。

A.イヤーパッドで、耳穴をしっかりと密閉できていないことが考えられます。本書 ②③④⑤ の項目をお読みになり、サイズの選定・イヤーパッドの装着をもう一度ご確認ください。

●FAQの詳細はホームページにて随時更新中です。
<http://www.incore.jp>

本製品に関してのご意見、ご質問、お問い合わせ等がございましたら、下記までご連絡ください。

ナップエンタープライズ株式会社
お客様相談係

TEL: 092-622-5773

FAX: 092-622-5559

E-mail: support@nap-e.co.jp

営業日: 平日(月曜日～金曜日) 午前9時～午後5時 ※祝日は除きます
※時間帯によっては回線が込み合う場合がございます。ご了承ください。

保証規定

- 1.保証期間はご購入の日より1ヶ月です。
- 2.正常な使用状態(取扱説明書、その他注意書などに従った使用状態)で保証期間内に故障が発生した場合には、販売店または弊社が無料で修理させていただきます。
- 3.保証期間内に故障して無償修理を受ける場合は、本書をご提示の上、弊社お客様ご相談係またはご購入の販売店に修理をご依頼ください。商品を送付していただく場合の送付方法については、事前に弊社お客様ご相談係にお問合せください。なお、離島および離島に準じる遠隔地への出張修理を行った場合は、出張に要する実費を申し受けます。
- 4.ご購入、ご購入品等でお買い上げの販売店に修理をご依頼になれない場合は、弊社お客様ご相談係にご連絡ください。

- 5.保証期間内でも次の場合は有料とさせていただきます。
 - ① 本書の提示がない場合、お買い上げの年月日・お客様名・お買い上げ販売店名(印)の記入がない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
 - ② ご使用上の誤りおよび無理な力が加わったことによる故障・損傷・断線
 - ③ お買い上げ後の輸送、振動、落下、衝撃などによる故障および損傷
 - ④ 火災、地震、風水害、落雷等の天災地変、公害、異常電圧や指定外の電源使用等による故障および損傷
 - ⑤ 接続している他の機器に起因する故障及び障害、または不当な修理や改造による故障および損傷
 - ⑥ 指定以外の機器との接続に起因する故障および損傷
 - ⑦ 業務用の長時間使用など、特に過酷な条件下において使用された場合の故障および損傷
 - ⑧ 消耗品(機械的な可動機構を持ち、磨耗していく部品を含む)の交換およびメンテナンスあるいはご使用中に生じたキズ、汚れ、磨耗などによる外観上の損傷
 - ⑨ ジュース、コーヒー等液体の水濡れによる故障及び損傷

6.本製品の故障、損傷、使用中に生じた直接または間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

7.本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

9.本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

修理メモ

※表面記載の保証書は、それに明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行しているもの(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※保証期間経過後の修理についてご不明な場合、補修用性能部品の保有期間についての詳細は弊社お客様ご相談係にお問い合わせください。