

ノイズキャンセリング ヘッドホン

取扱説明書



* 4 5 4 0 8 9 6 0 2 * (1)

4-540-896-02(1)

© 2014 Sony Corporation Printed in Malaysia

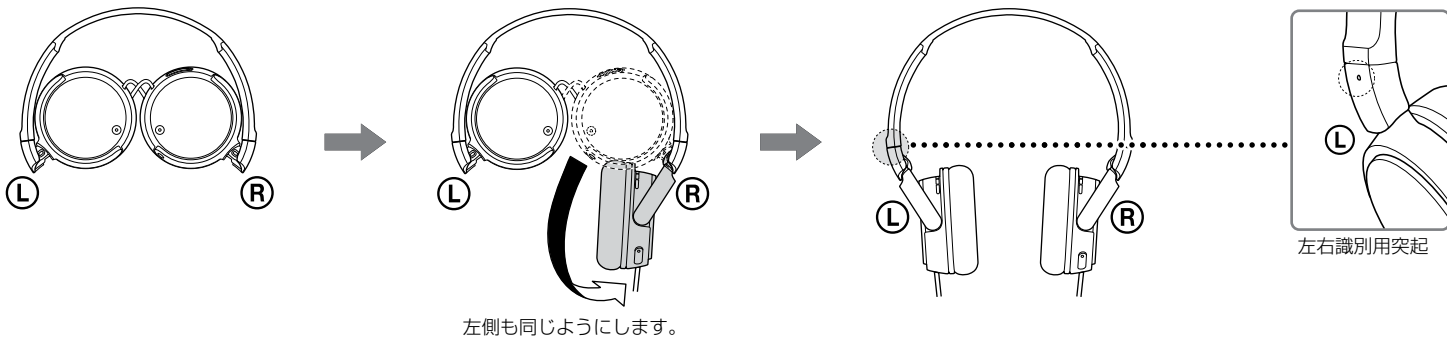
MDR-ZX110NC

主な特長

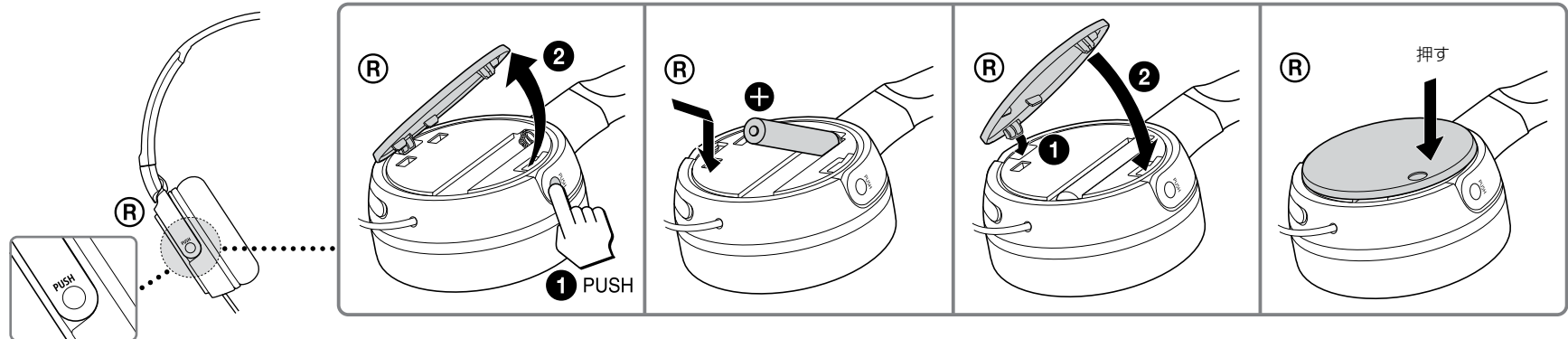
- 周囲の騒音を95%低減するノイズキャンセリング機能搭載
周囲からの騒音を低減し、快適な音量でクリアなサウンドが聴ける
- クイック折りたたみ機構
簡単にコンパクトサイズにできる独自の折りたたみ機構で持ち運びに便利
- バランスのとれた、クリアで迫力の高音質を実現
音の解像度を高め、クリアな中高音と豊かな低音を再生する300 kJ/m³高磁力マグネットを採用。
またイコライザーを調整することで、低域から中域までバランスのとれた高音質を実現
- POWERスイッチを「OFF」にしたままでも、通常のヘッドホンとしても使用可能
- 単4アルカリ乾電池1本で約80時間のリスニングが可能

使いかた

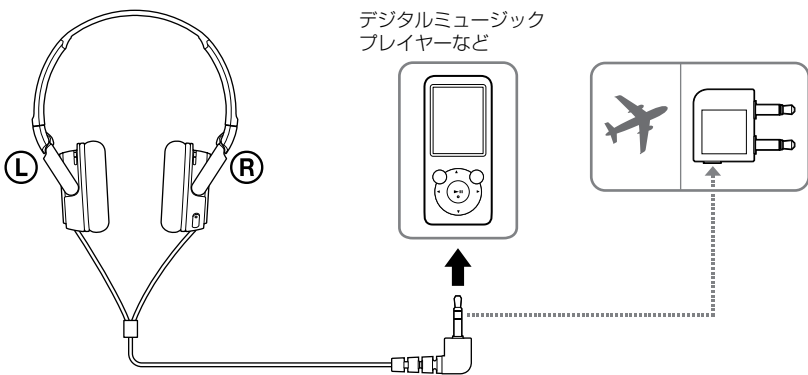
1 ヘッドホンを開く



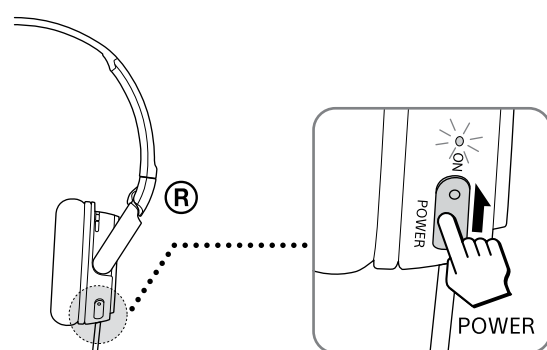
2 乾電池を入れる



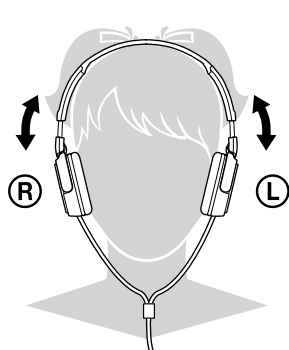
3 接続する



4 電源を入れる



5 装着する



お使いになったあとは

POWERスイッチを「OFF」にしておいてください。

乾電池の持続時間

乾電池の種類	持続時間 ¹⁾
ソニー単4形 アルカリ乾電池LR03	約80時間 ²⁾
ソニー単4形 マンガン乾電池R03	約40時間 ²⁾

¹⁾ 1 kHz、0.1 mW + 0.1 mW出力時

²⁾ 周囲の温度や使用状態により、上記の持続時間と異なる場合があります。

ご注意

本製品にはお客様にご利用いただくための乾電池を付属していますが、付属の乾電池は工場出荷時点で梱包されたものであり、お客様がお買い上げになるまでの期間に消耗している場合があります。付属の乾電池をお使いになる場合は、新しい乾電池の持続時間として本書に記載されている所定の持続時間に満たないことがあります。

乾電池の交換時期

POWERランプが点滅したり消えた場合は、新しい乾電池と交換してください。

ご注意

- 電池が少なくなると音やノイズキャンセリング効果が途切れがちになることがあります。
- 電池がなくなると、自動的にパッシブモードに切り替わります。このモードでは、音の特性が変化して聴こえることがあります。

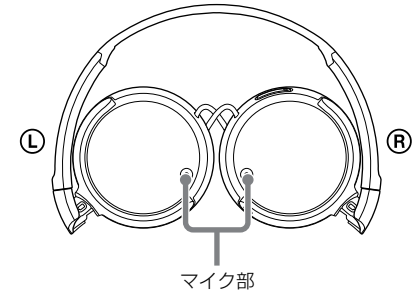
使用上のご注意

ノイズキャンセリング機能とは

外部の環境ノイズ(乗り物内の騒音や室内の空調音など)と逆位相の音を出すことで環境ノイズが低減して聞こえる機能です。

ノイズキャンセリング機能についてのご注意

- ノイズキャンセリング効果がきちんと得られるように、イヤークリップが耳を覆うように装着してください。
- ヘッドホンのかけかたによっては、ノイズキャンセリング効果が減少することがあります。
- ヘッドホンのマイク部を手などで覆わないでください。ノイズキャンセリングが正しく機能しなくなることがあります。



- POWERスイッチを「ON」にするとサーという音がしますが、これはノイズキャンセリング機能の動作音で故障ではありません。
- ノイズキャンセリング機能は、乗り物や空調などの主に低い周波数帯域の騒音に対してもっとも効果を発揮します。すべての音が打ち消されるわけではありません。
- 静かな場所やノイズの種類によっては、ノイズキャンセリング効果が感じられない、またはノイズが大きくなると感じられる場合があります。
- 自動車、バスなどでご使用の場合、路面状況によってはノイズが発生することがあります。
- 携帯電話の影響によりノイズが入ることがあります。この場合は、携帯電話から本機を離してください。

航空機内で使用するときのご注意

航空機内で電子機器の使用が禁止されている場合や、機内のエンターテインメントサービスを個人のヘッドホンで利用することが禁止されている場合は、本機を使用しないでください。

取り扱い上のご注意

- ヘッドホン装着中は密閉度が高くなるため、ヘッドホンの上から強い力が加わると鼓膜を傷つける恐れがあります。他の人と接触したり、ボールなどが飛んでくるような場所では使用しないでください。
- ヘッドホンを耳に押し付けると、振動板から音が生じる場合があります。これは故障ではありません。
- 汚れは、乾いた柔らかい布でふき取ってください。
- 常に良い音でお聞きいただくために、プラグを時々柔らかい布でからぶきし、清潔に保ってください。

- イヤークリップが汚れたり損傷した場合、またはヘッドホンが故障した場合は、ソニーの相談窓口またはお買い上げ店にご相談ください。
- 湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所や直射日光のあたる場所には置かないでください。故障の原因となります。
- 落としたりぶついたりなどの強いショックを与えないでください。
- ユニット部はていねいに扱ってください。
- 本機をご使用中に気分が悪くなったときは、即時に使用を中止してください。
- 直射日光が長時間当たる場所や、暖房器具の近く、窓をしめきった自動車内などの温度が非常に高い(60℃以上)ところや、湿気の多いところでのご使用、放置は避けてください。

静電気に関するご注意

人体に蓄積される静電気によりノイズが聞こえたり、音がとぎれたり、耳にピリピリと痛みを感じたりすることがあります。天然素材の衣服を身につけることで軽減できます。

故障とお考えになる前に

音が出ない。

- ヘッドホンと機器との接続を確認する。
- ヘッドホンにつないだ機器の電源が入っているか確認する。
- つないだ機器の音量を上げる。
- ヘッドホンのプラグの汚れは、乾いた柔らかい布でふき取ってください。

ノイズキャンセリング効果が低い。

- ノイズキャンセリング機能は、飛行機や電車の騒音・エアコンのファンの音など低周波に対して有効で、人の声など高周波を含む音に対して低周波同様の効力を発揮するものではありません。
- ヘッドホンのPOWERスイッチを「ON」にする。

音がひずむ。

- つないだ機器の音量を下げる。
- ヘッドホンのプラグの汚れは、乾いた柔らかい布でふき取ってください。

電源が入らない。

- 乾電池が消耗していないか(POWERランプが消えていないか)、乾電池の向きが正しいかを確認する。乾電池を新しいものと交換するか、正しい向きで入れ直す。

操作できない。

- ヘッドホンのPOWERスイッチを「OFF」にし、接続を確認してから再度POWERスイッチを「ON」にする。

主な仕様

一般仕様

形式	密閉ダイナミック ドライバーユニット
最大入力	30 mm、ドーム(CCAW採用) 28 mW
インピーダンス	220 Ω (ON時、1 kHzにて) 45 Ω (OFF時、1 kHzにて)
音圧感度	115 dB/mW(ON時) 110 dB/mW(OFF時)
再生周波数帯域	10 Hz ~ 22,000 Hz
総騒音抑制量(TNSR) ¹⁾	約13 dB ²⁾
ケーブル プラグ	約1.2 m OFCリッツ線 3極金メッキL型ステレオミニプラグ
電源 質量	DC 1.5 V、単4形乾電池×1 約150 g 電池含む、ケーブル含まず

同梱物

ヘッドホン(1)、航空機用プラグアダプター³⁾(1)、単4形マンガン乾電池(1)、取扱説明書(1)、保証書(1)

¹⁾ 当社測定法による。

²⁾ 当社規定の航空機シミュレートノイズ下における、ノイズキャンセリングON時と、ヘッドホンの非装着時との比較による値です。総騒音抑制量約13 dBは音のエネルギーで約95%の騒音低減に相当します。

³⁾ 機内のエンターテインメントサービスによっては、対応ができない場合があります。

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お受け取りください。

- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときは

ソニーの相談窓口、またはお買い上げ店にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご予望により有料修理させていただきます。

安全に関するお知らせ

警告

電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

警告

安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- 接続先の取扱説明書も必ずお読みください。
- 安全のための注意事項を守る。
- 故障したら使わない。
- 万一、異常が起きたら、ソニーの相談窓口またはお買い上げ店に修理を依頼する。

警告表示の意味

危険

この表示の注意事項を守らないと、火災、感電、破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故が生じます。

警告

この表示の注意事項を守らないと、火災や人身事故の原因となります。

注意

この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

行為を禁止する記号



禁止

警告

交通安全のために

運転中は使用しない

自動車やバイク、自転車などの運転中に、ヘッドホンは絶対に使わないでください。交通事故の原因となります。

周囲の音が聞こえないと危険な場所では使用しない

歩行中でも音量を上げすぎるとまわりの音が聞こえなくなり危険です。

また、このヘッドホンは周囲の音を低減するタイプですので、警告音なども聞こえにくくなります。



禁止

踏み切りや横断歩道、駅のホーム、車の通る道、工事現場など、周囲の音が聞こえないと危険な場所では使わないでください。

注意



禁止

大音量で長時間つづけて聞きすぎない
耳を刺激するような大きな音量で長時間つづけて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。耳を守るため、音量を上げすぎないようにご注意ください。

はじめからボリュームを上げすぎない

突然大きな音が出て耳をいためることがあります。接続した機器のボリュームは徐々に上げましょう。

とくに、MD、CDやDATなど、雑音の少ないデジタル機器を聞くときにはご注意ください。



禁止

落としたりぶついたりしない
故障の原因となります。



禁止

肌に合わないと感じたときは、使用を中止して、医師またはソニーの相談窓口、お買い上げ店にご相談ください。

- 本機を使用中に気分が悪くなった場合は、すぐに本機の使用を中止してください。

電池についての安全上のご注意

液漏れ・破裂・発熱・発火・誤飲による大けがや失明を避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

電池の種類については、電池本体上の表示をご確認ください。

乾電池

アルカリ、マンガン

危険

乾電池が液漏れたとき 乾電池の液が漏れたときは素手で液をさわらない

液が本体内部に残ることがあるため、ソニーの相談窓口またはソニーサービス窓口にご相談ください。液が目に入ったときは、失明の原因になることがあるので目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で充分洗い、ただちに医師の治療を受けてください。液が身体や衣服についたときも、やけどやけがの原因になるので、すぐにきれいな水で洗い流し、皮膚に炎症やけがの症状があるときには医師に相談してください。

警告

- 小さい電池は飲み込む恐れがあるので、乳幼児の手の届くところに置かない。万が一飲み込んだ場合は、窒息や胃などへの障害の原因になるので、直ちに医師に相談する。
- 機器の表示に合わせて+と-を正しく入れる。
- 充電しない。
- 火の中に入れてない。分解、加熱しない。
- コイン、キー、ネックレスなどの貴金属類と一緒に携帯・保管しない。ショートさせない。
- 液漏れた電池は使わない。
- 使いきった電池は取りはずす。長時間使用しないときも取りはずす。

注意

- 火のそばや直射日光のあたるところ・炎天下の車中など、高温の場所で使用・保管・放置しない。
- 外装のビニールチューブをはがしたり傷つけたりしない。
- 指定された種類以外の電池は使用しない。

お問い合わせ・ご相談について

ホームページで調べる よくあるお問い合わせ、窓口受付時間など http://www.sony.jp/support/
電話で問い合わせる(ソニーの相談窓口)
● 使い方相談窓口 フリーダイヤル……………0120-333-020 携帯電話・PHS・ 一部のIP電話……………050-3754-9577
● 修理相談窓口 フリーダイヤル……………0120-222-330 携帯電話・PHS・ 一部のIP電話……………050-3754-9599 ※取扱説明書・リモコン等の購入相談はこちらへお問い合わせください。
上記番号へ接続後、最初のガイダンスが流れている間に、「309」+「#」を押してください。直接、担当窓口へおつなぎします。 FAX (共通) 0120-333-389

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

製品登録のおすすめ

ソニーは製品をご購入いただいたお客様のサポートの充実を図るため、製品登録をおすすめしております。詳しくはウェブ上の案内をご覧ください。
<http://www.sony.co.jp/avp-regi/>



2次元コード読み取り機能でご利用ください。

製品のご登録についてのお問い合わせ
ソニーマーケティング(株)
My Sony Clubお客様窓口
電話:フリーダイヤル 0120-735-106
携帯電話・PHS・一部のIP電話:050-3754-9639
受付時間:月~金 9:00 ~ 18:00
土日祝 9:00 ~ 17:00