

# エレクトレットコンデンサー マイクロホン

## 取扱説明書

お買い上げいただき、ありがとうございます。  
お使いになる前に、この取扱説明書をお読みください。  
お読みになったあとは、後日お役に立つこともありますので、必ず保存してください。

## ECM-R300

Sony Corporation ©2000 Printed in Japan

## 主な特長

- 会議の様などを録音する際に、音声の背後にある不要な雑音を低減するノイズリダクションシステムを採用。
- マイクコードを収納できる、携帯にも便利なスタイリング。
- 乾電池の寿命を確認できるバッテリーチェックランプを装備。

### ノイズリダクションシステムについて

マイクに入る音の大小を感知し比較的大きい音を音声と、小さい音を雑音と判断し、音声レベルや周波数特性を変化させて雑音を低減するシステムです。リダクション効果は周囲の状況によって変わるため、事前に最も効果のある設定を確認してから使用することをおすすめします。

## ご注意

- マイクロホンは精密にできています。絶対に分解しないでください。
- 高温多湿の場所、特に温度が60 以上のところでの使用、保存は避けてください。
- 使用中、マイクロホンをスピーカーに近づけると、“ピー”という音が発生することがあります(ハウリング現象)。これは、スピーカーから出る音をマイクロホンが再び拾ってしまうために起こる現象です。その場合は、マイクロホンとスピーカーの距離をできるだけ離してください。
- 屋外での使用時は、雨や海水にぬらさないようにご注意ください。
- 本体、プラグが汚れた場合は、乾いた布でよく拭いてお使いください。
- マイクコードを持って強く引っ張ると断線の原因となりますので、プラグを抜くときは、プラグの根元を持って抜いてください。






http://www.sony.co.jp/

この説明書は再生紙を使用しています。

|                                    |  |                            |
|------------------------------------|--|----------------------------|
| ソニー株式会社 〒141-0001 東京都品川区北品川 6-7-35 |  |                            |
| お問い合わせはお客様相談センターへ                  |  |                            |
| ●ナビダイヤル……………                       |  0570-00-3311 | 受付時間：<br>月～金<br>9:00～20:00 |
| (全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます)         |  |                            |
| ●携帯電話・PHSでのご利用は……                  | 03-5448-3311   | 土・日・祝日<br>9:00～17:00       |
| ●Fax ……………                         | 0466-31-2595   |                            |

## 警告 安全のために

ご使用前に、この「安全のために」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。

|  |  |
|--|--|
| <b>警告表示の意味</b><br>取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。 | <b>注意を促す記号</b><br> 火災<br> 感電     |
| <b>警告</b><br>この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。           | <b>行為を禁止する記号</b><br> 禁止<br> 分解禁止 |
| <b>注意</b><br>この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故により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。 | <b>行為を指示する記号</b><br> プラグをコンセントから抜く  |

ソニー製品は安全に十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ます。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

### 安全のための注意事項を守る

この「安全のために」の注意事項をよくお読みください。


### 定期的に点検する

1年に1度はプラグ部にほこりがたまってないか、故障したまま使用していないか、などを点検してください。

### 故障したら使わない

動作がおかしくなったり、本機が破損しているのに気づいたら、すぐにお買い上げ店またはソニーサービス窓口にて修理をご依頼ください。

### 万一、異常が起きたら

|                   |  |   |  |
|-------------------|--|---|--|
| 変な音・においがしたら、煙が出たら |  | ➡ | <ol style="list-style-type: none"> <li>電源を切る</li> <li>お買い上げ店またはソニーサービス窓口にて修理を依頼する</li> </ol> |
|-------------------|--|---|--|

|           |   |  |   |
|-----------|---|--|---|
| <b>警告</b> |  火災 |  感電 | 下記の注意を守らないと <b>火災・感電</b> により <b>大けが</b> の原因となります。 |
|-----------|---|--|---|

### 内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、お買い上げ店またはソニーサービス窓口にご相談ください。



## 注意

下記の注意を守らないと**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。

### 内部を開けない

感電の原因となることがあります。内部の点検や修理はお買い上げ店またはソニーサービス窓口にご依頼ください。



### 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

火災や感電の原因になることがあります。とくに風呂場では絶対に使用しないでください。



### 安定した場所に置く

ぐらついた台の上や傾いたところなどに置くと、製品が落ちてけがの原因となることがあります。また、置き場所、取り付け場所の強度もじゅうぶんに確認してください。



## 電池についての安全上のご注意

使いかたを誤ると、液漏れ、発熱、発火、破裂により、やけどや大けが、失明の原因になります。

### 電池の種類について

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。種類によっては、該当しない注意事項もあります。

乾電池  
アルカリ  
マンガン

### 乾電池について

#### 警告

- 機器の表示にあわせて+と-を正しく入れる。
- 充電しない。
- 火の中に入れない。ショートさせたり、分解、加熱しない。
- コイン、キー、ネックレスなどの金属類と一緒に携帯、保管しない。
- 火のそばや直接日光の当たるところ、炎天下の車中など、高温の場所で使用、保管、放置しない。
- 水などで濡らさない。風呂場などの湿気の多い所で使用しない。
- 外装のチューブをはがしたり、傷つけない。
- 指定された種類の電池以外は使用しない。
- 液漏れした電池を使用しない。
- 使いきった電池は取り出す。長時間使用しないときも取り出す。

### アルカリ電池の液が漏れたときは

素手で液をさわらない

- アルカリ電池の液が目に入ったり、身体や衣服につくと、失明やけが、皮膚の炎症の原因となることがあります。そのときに異常がなくても、液の化学変化により、時間がたつてから症状が現れることがあります。必ず次の処理をする
- 液が目に入ったときは、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には、すぐにきれいな水で充分洗い流してください。皮膚の炎症やけがの症状があるときは、医師に相談してください。

## 故障かなと思ったら

| 症状                    | 原因  | 処置   |
|-----------------------|---|--|
| 音が出ない                 | 電池の⊕、⊖の向きが正しく入っていない。  | 電池の⊕、⊖の向きを確かめて正しく入れる。                              |
| 音が出ない・ノイズが発生する        | ●電池の残量がない。  | ●バッテリーチェックランプが点灯しなかったり暗い場合は電池が消耗しているので、新しい電池に交換する。 |
|                       | ●プラグの先端が汚れている。  | ●プラグの先端をやわらかい布で拭く。                                 |
| 音声の後にノイズが発生する         | 故障ではありません。音声の入力レベルによって周囲の雑音を抑えているために聞こえるものです。                         |  |
| バッテリーチェックランプが一瞬点灯するだけ | 故障ではありません。これは電池の寿命を知るためのもので、電池が消耗しているとランプはうす暗く点灯または点灯しません。            |  |
| ノイズリダクションが働かない        | 故障ではありません。本機はマイクに入る音の大小で音声と雑音を判断するため、周囲の雑音が話し声と同じぐらい大きいと十分な効果が得られません。 | 電源/nRスイッチをONにして使用する。                               |
|                       | 話し声が小さいため本機が声をノイズと判断している。   | 話し声が小さくなる  |

## 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、お買い上げの際お買い上げ店で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。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

### 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

お買い上げ店、またはお近くのソニーサービス窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

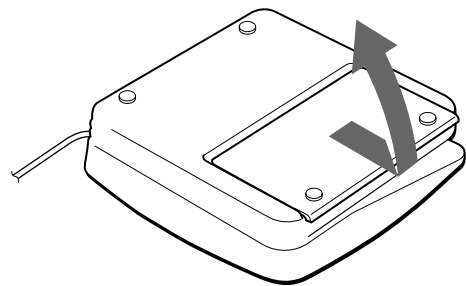
保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。くわしくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

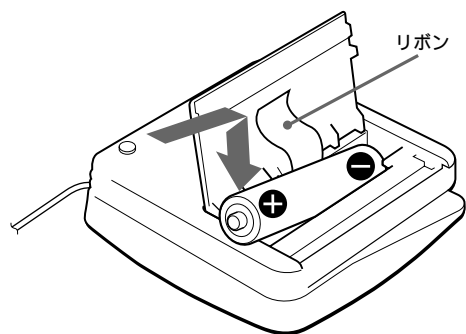
修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

## 乾電池の入れかた

1 コードをはずした状態で電池ぶたを開けます。



2 単3形乾電池を1本入れます。



乾電池を入れるときは、リボンが下になるように入れてください。乾電池を交換するときにリボンをひっぱると、乾電池を簡単に取り出せます。

3 電池ぶたを閉めます。

### 電池の交換時期

乾電池が使える状態のときは、電源/nRスイッチをOFFからONにすると、バッテリーチェックランプが一瞬光ります。光りかたが暗かったり、光らなかつたりした場合には乾電池を交換してください。

連続使用可能時間：  
約20時間(ソニー単3形乾電池R6P使用時)  
約70時間(ソニー単3形アルカリ乾電池LR6(SG)使用時)

### 乾電池についてのご注意 ⚠警告

乾電池の使いかたを誤ると、液もれや破裂のおそれがあります。次のことは必ずお守りください。

- と●の向きを正しく入れてください。
- 乾電池は充電できません。
- 長い時間乾電池を使わないときは、取り出しておいてください。液もれが起こったときは\*、電池入れについた液をよくふき取ってから新しい乾電池を入れてください。

\* 液もれが起きると修理が必要になることがあります。お買い上げ店、またはソニーサービス窓口にご相談ください。

## 各部の名称と使いかた

### バッテリーチェックランプ

電源/nRスイッチをOFFからONにするとランプが一瞬点灯します。点灯は一瞬ですが故障ではありません。これは電池の寿命を知るためのもので、電池が消耗しているとランプはうす暗く点灯または点灯しません。

### 電源/nR(ノイズリダクション)スイッチ

nR: ノイズリダクションが働きます。SENSスイッチで感度切り換えができます。  
ON: ノイズリダクションは働かず、通常のマイクとして使用できます。  
OFF: 電源が切れます。

### L型ミニプラグ

### ご注意

- 話し声が小さい場合は電源/nRスイッチをONにして使用してください。
- 失敗のない録音を行うために、電源/nRスイッチと、SENSスイッチの設定を変えるなどして事前にテスト録音をおこなってください。

### マイク部

### L型ミニプラグ収納口

### SENS(マイク感度切り換え)スイッチ

電源/nRスイッチがnRになっているときのみ働きます。

HIGH: マイク感度が高くなります。

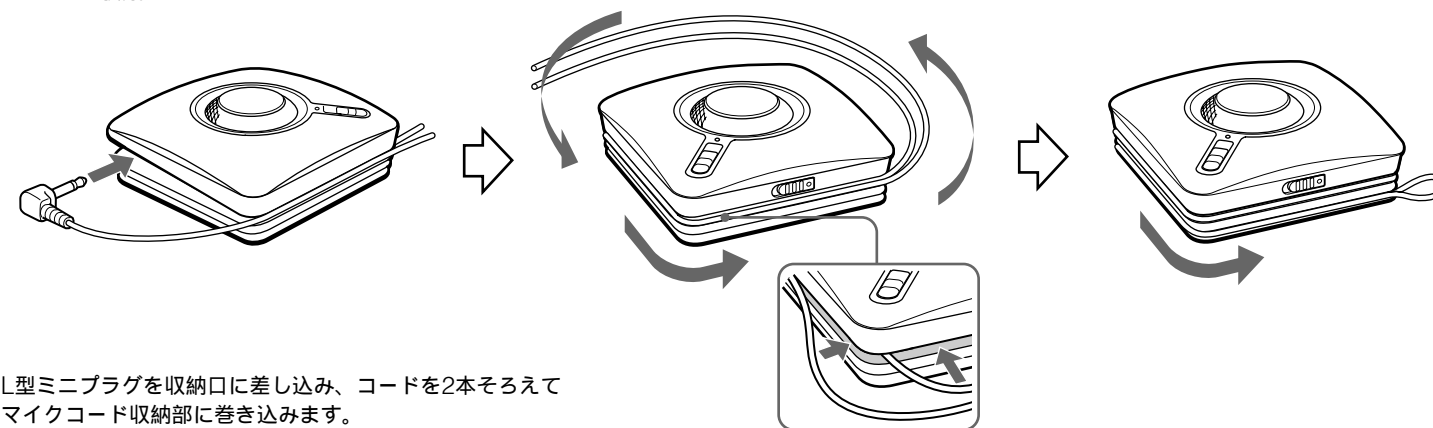
LOW: マイク感度が低くなります。

ノイズリダクション効果が大きくなるので、少人数での録音に適しています。

ノイズリダクション効果は周囲の状況によって変わるので、事前にテスト録音をおこなうなどして最適な設定を確認してから使うことをおすすめします。

### マイクコード収納部

### コードの収納のしかた



L型ミニプラグを収納口に差し込み、コードを2本そろえてマイクコード収納部に巻き込みます。

## 主な仕様

### 定格

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 型式        | エレクトレットコンデンサー型                        |
| 出力プラグ     | L型ミニプラグ                               |
| マイクロホンコード | φ1.5mm 長さ約120cm                       |
| 最大外形寸法    | 66×66×26mm(幅×奥行×高さ)                   |
| 質量        | 約60g(乾電池含む)                           |
| 付属品       | ソニー単3形乾電池R6P(1)<br>取扱説明書(1)<br>保証書(1) |

### 性能

JIS C5502-1991マイクロホン工業規格に準拠して試験したものです。

|           |   |
|-----------|---|
| 周波数特性     | 100～12,000Hz(ONポジション時)  |
| 指向特性      | 全指向性  |
| 出力インピーダンス | 2.8kΩ   |
| 正面感度      | 開回路電圧レベル*<br>ON: -44dB ±3.5dB<br>nR-HIGH: -38dB ±4dB<br>nR-LOW: -44dB ±4dB<br>*0dB=1V/pa, 1,000Hz |
| 電源関係      | 単3形(R6)乾電池1本<br>連続持続時間: 約20時間(ソニー単3形乾電池R6P使用時)<br>約70時間(ソニー単3形アルカリ乾電池LR6(SG)使用時)                  |
| 許容動作温度    | 0°C～40°C  |
| 許容保存温度    | -20°C～60°C  |

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。