SONY

3-043-185-**03**(1)

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。

⚠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。

ECM-Z60

©1999 Sony Corporation Printed in Japan

主な特長

- 遠くの音もクリアに録音、位相管方式による鋭指向性マイクロホン
- 本体一体型のワンタッチマイクスタンド
- お使いになるテープレコーダーに対応するための2ウェイ電源方式（付属のバッテリーボックスあるいはプラグインパワー方式*）
- 電池チェック用のLEDバッテリーチェックランプ装備
  *電源供給機能を持つテープレコーダーなどのマイクジャックに差し込むだけでマイクロホンが動作する方式。

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、プラグやリチウム電池が汚れた場合は、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/SonyDrive/

お客様ご相談センター

● ナビダイヤル ……0570-00-3311
（全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます）

● 携帯電話・PHSでのご利用は 03-5448-3311
（ナビダイヤルがご利用できない場合はこちらをご利用ください）

● FAX …… 0466-31-2595

受付時間 ：月～金 9:00～20:00 土・日・祝日 9:00～17:00
お電話は自動音声応答にてお受けしています。

ソニー株式会社 〒141-0001 東京都品川区北品川 6-7-35

この説明書は再生紙を使用しています。

⚠警告 安全のために

警告表示の意味

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。

⚠危険

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電・漏液・発熱・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・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。

⚠注意

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。

注意を促す記号

火災　感電

行為を禁止する記号

禁止　分解禁止

行為を指示する記号

プラグをコンセントから抜く

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。

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

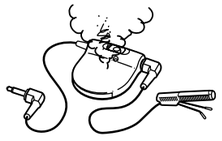
1年に1度はプラグ部にほこりがたまってないか、故障したまま使用していないか、などを点検してください。

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



❶ 電源を切る
❷ お買い上げ店またはソニーサービス窓口に修理を依頼する

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。

⚠危険

乾電池が液漏れしたとき
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、お客様ご相談センター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。

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

ボタン型電池
リチウムなど

⚠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。
- 液漏れした電池は使わない。
- 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。
- 新しい電池と使用した電池、種類の違う電池を混ぜて使わない。

⚠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。

⚠警告 火災 感電

下記の注意を守らないと火災・感電により大けがの原因となります。

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、すぐにスイッチを切り、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。

禁止

⚠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。

分解禁止

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。

禁止

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。

禁止

主な仕様

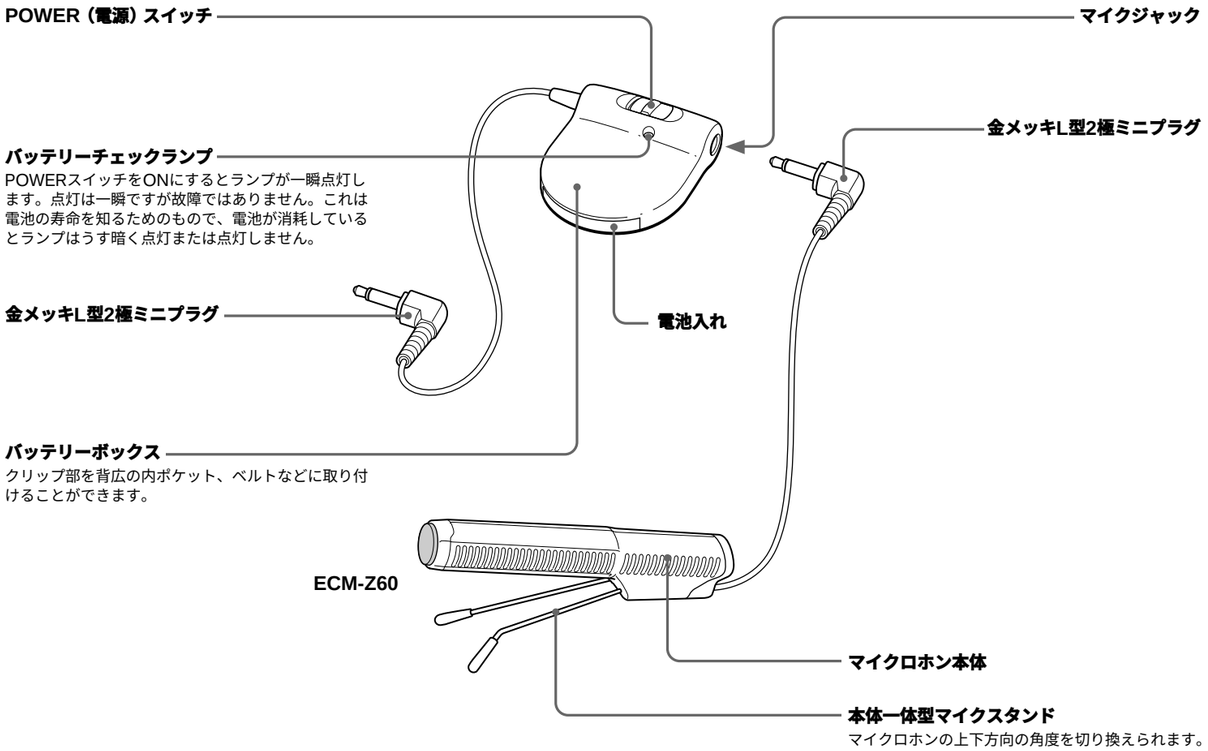
形式　エレクトレットコンデンサー型
外形寸法　マイクロホン部：
ø16×106×22mm（径／長さ／高さ）
（スタンド最大幅26mm）
バッテリーボックス部：
40×16.5×46mm（幅／厚さ／長さ）
質量　マイクロホン部（コード含む）：
約21g
バッテリーボックス部（コード・電池含む）：
約17g
コード　マイクロホン部：OFC単芯シールドø1.5mm　長さ約1m
バッテリーボックス部：
OFC単芯シールドø1.5mm　長さ約0.3m
付属品　バッテリーボックス（1）
ソニーリチウム電池CR2025（1）
取扱説明書（1）
保証書（1）

次の各項は、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　100-10,000Hz
指向特性　鋭指向性
出力インピーダンス
2.8kΩ±30%
正面感度　開回路電圧レベル　－36±3.5dB
0dB=1V／Pa、1,000Hz
（1Pa=10μbar=94dB$_{SPL}$）
連続持続時間　約300時間（使用電池：ソニーリチウム電池CR2025）
最大入力音圧レベル
約102dB$_{SPL}$
マイクロホン出力信号が1,000Hzで、1%の波形ひずみを生じる入力音圧レベル
0dB$_{SPL}$=2×10^{-5}Pa
許容動作温度　0℃～40℃
別売りアクセサリー
PC-251MS（ステレオテープレコーダーなどで録音するとき使用）（ステレオミニプラグ←→ミニジャック）

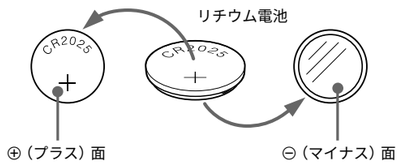
本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

各部の名称



電池の入れかた

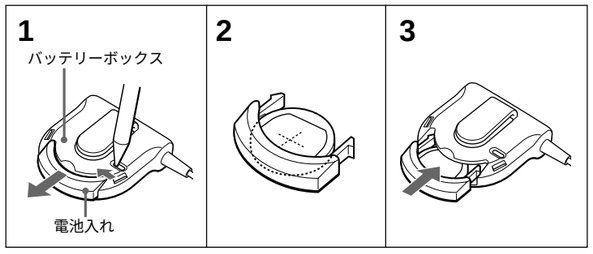
プラグインパワー方式でないテープレコーダーにつなぐ場合は、ソニーリチウム電池CR2025をバッテリーボックスに入れてお使いください。接触不良を防ぐため、使用する前に、電池を乾いた布でよく拭いてください。リチウム電池は⊕と⊖の面を正しく入れてください。逆に入れると動作しません。



1 ボールペンなど、先の細いもので電池入れのツメを内側に押しながら、電池入れを引き出してください。

2 ⊕側を上にして電池を電池入れに入れます。

3 電池をもとに戻します。

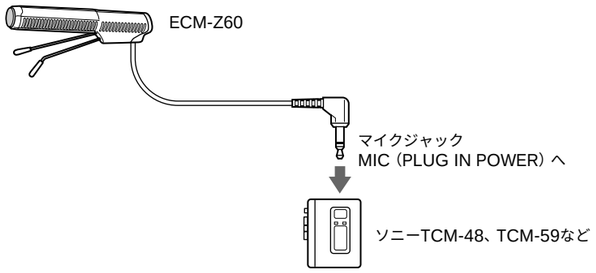


電池の交換時期

ソニーリチウム電池CR2025使用時で、連続して約300時間使うことができます。電池がなくなってくると、POWERスイッチを一度OFFにして、もう一度ONにするとランプが一瞬点灯しますが、暗かったり、ランプがまったく点灯しなかったりします。その場合は新しい電池（ソニーリチウム電池CR2025）と交換してください。電池のむだな消耗や液もれを防ぐため、使用後は必ずPOWERスイッチをOFFにしてください。

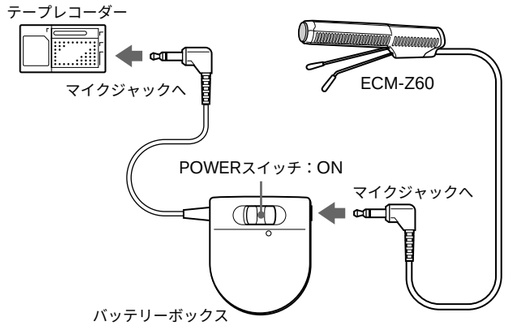
使いかた

プラグインパワー方式のテープレコーダーにつなぐ場合



マイクロホンは接続した機器の電源で動作します。

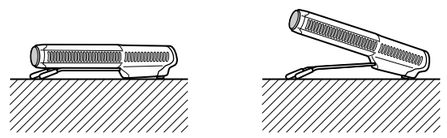
プラグインパワー方式でないテープレコーダーにつなぐ場合



スタンドの使いかた

音源の方向に合わせてスタンドを開閉します。

スタンドを閉じているとき　　**スタンドを開いているとき**



ご注意

録音中はスタンドの開閉をしないでください。ノイズ発生の原因となります。

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・POWERスイッチを一度OFFにしてもう一度ONにしたとき、ランプが一瞬点灯するが、暗いまたはランプがまったく点灯しない	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 プラグの先端をやわらかい布で拭く
Lチャンネルしか録音できない	モノラルプラグ（2極）のため、ステレオ録音用テープレコーダーに接続し録音したときは、Lチャンネルしか録音されません	L・R両チャンネルに録音したい場合には、別売のプラグアダプターPC-251MSをお使いください
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。	―――

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。