

SONY®

3-868-224-05(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-330/360

©1999 Sony Corporation Printed in Japan

主な特長

- 幅広い音域とクリアーな音質を生み出すバックエレクトレット方式のマイクロホンカプセルを採用。
- マイクロホン本体には信頼性の高いキャノンタイプの出力端子付き。別売りの接続コードEC-10XLR2などを使用すると、外来ノイズに強い本格的平衡接続も可能です。(ECM-360のみ)
- 金メッキ2ウェイ出力プラグを採用。
- 音質の良いOFCマイクロホンケーブルを採用。
- 乾電池の寿命を確認できるLEDバッテリーチェックランプを装備。

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。

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

ご使用の前に、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。

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。

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



接触禁止

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



➡

① 電源を切る

② 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

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。

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や交流電源で使用するときも取り出す。

※**アルカリ乾電池が液漏れしたとき**
液が目に入ったときは、失明の原因となるので、目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水でよく洗い、ただちに医師に相談してください。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、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。そのときに異常がなくても、液の化学変化により、時間がたってから症状がでてくることもあります。

!

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。

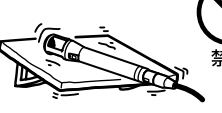




禁止

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

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。 ●プラグの先端が汚れている。	●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。

バッテリーチェック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

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。

よくあるお問い合わせ、解決方法などはホームページをご活用ください。

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

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…0466-31-2511

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…0466-31-2531
※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。

左記番号へ接続後、最初のガイダンスが流れている間に

「309」＋「#」

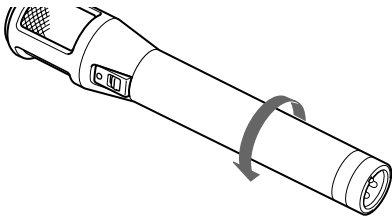
を押してください。直接、担当窓口へおつなぎします。

FAX (共通) 0120-333-389 受付時間 月～金:9:00～20:00 土・日・祝日:9:00～17:00

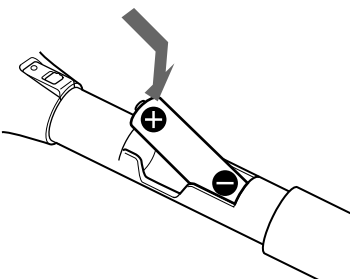
ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

乾電池の入れかた

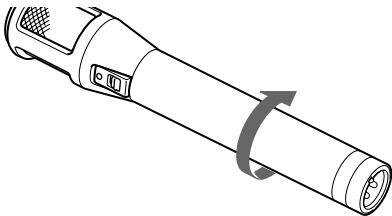
1 ケースを矢印の方向に回して引き抜きます。



2 単3形乾電池を1本入れます。



3 ケースを矢印の方向に回してしっかりと締めます。



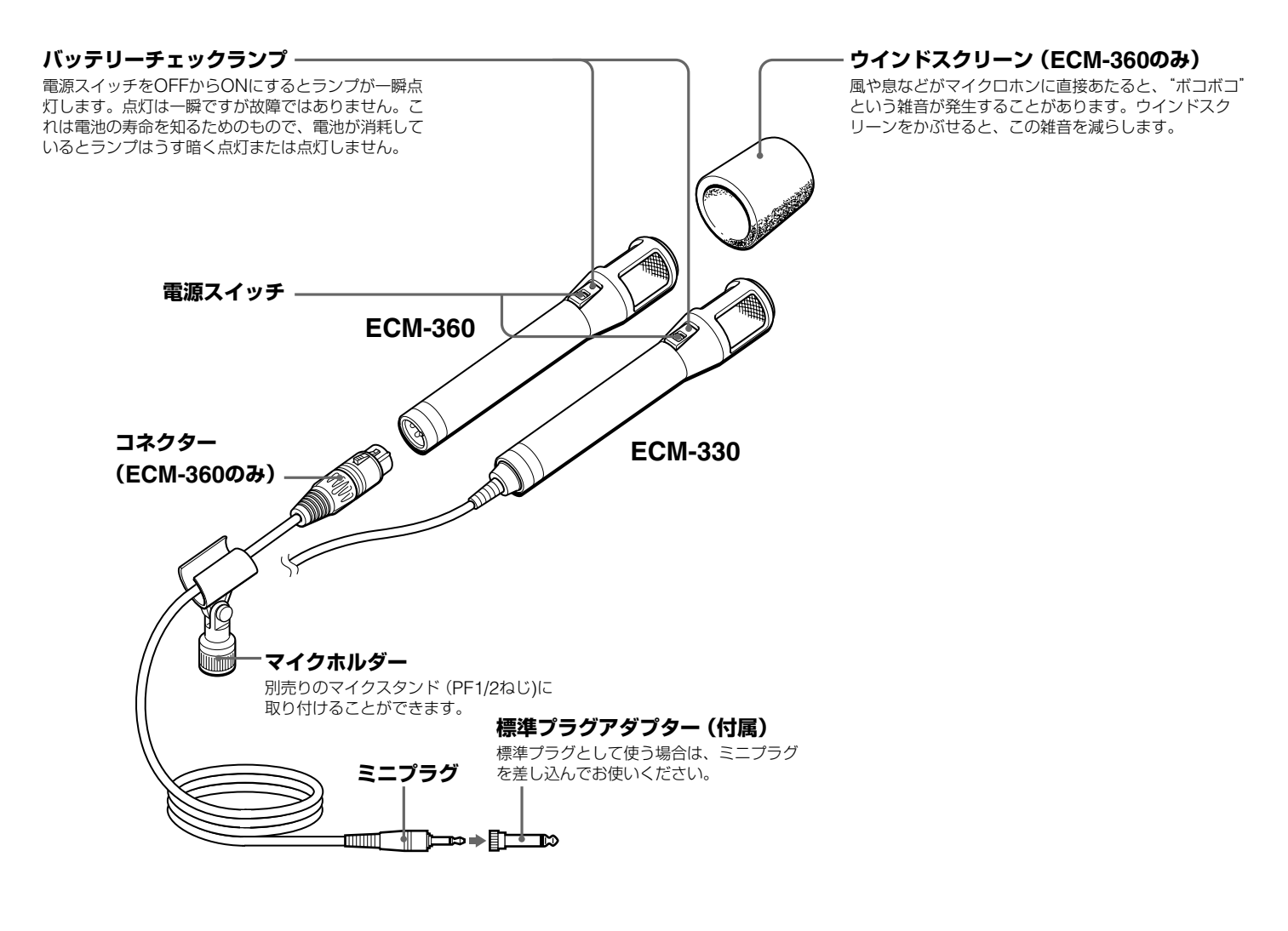
電池の交換時期

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。マイクの連続使用可能時間は約6,500時間です。（ソニー単3形乾電池R6P使用）

乾電池についてのご注意

- 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



コネクターの接続のしかた (ECM-360のみ)

取り付けかた

1 マイクロホン本体の出力端子側にある凹部とコネクター側の凸部とを合わせます。

2 カチッと音がするまで押し込みます。

はすしかた

コネクターに付いている突起を押しながら、手前に引きます。

主な仕様

定格	
型式	エレクトレットコンデンサー型（バックエレクトレット方式）
本体出力コネクター	キャノンXLR-3-12Cタイプコネクター（ピン結線：1.シールド 2.ホット 3.コールド）（ECM-360のみ）
マイクロホンコード最大外形寸法	ø4mm単芯シールド 長さ約5m ECM-330：約36×205mm（最大径×長さ） ECM-360：約36×194mm（最大径×長さ）
質量	ECM-330：約273g （マイクロホンコード、乾電池含む）
付属品	ECM-360：約119g（乾電池含む） ウインドスクリーン（1）（ECM-360のみ） マイクホルダー（PF1/2ねじ）（1） マイクロホンコード（1）（ECM-360のみ） ソニー単3形乾電池R6P（1） 標準プラグアダプター（1） 取扱説明書（1） 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	80～14,000Hz（ECM-330） 50～16,000Hz（ECM-360）
指向特性	単一指向性
出力インピーダンス	340Ω±30%不平衡型（ECM-330） 340Ω±30%平衡型（ECM-360） 付属のマイクコードでは不平衡型（ECM-360）
正面感度	開回路電圧レベル* ECM-330：-48dB ⁺¹ dB ECM-360：-46dB ⁺² dB
	* 0dB=1V/Pa、1,000Hz（1Pa=10μbar=94dB _{SPL} ） 推奨負荷インピーダンス3kΩ以上
電源関係	単3形（R6）乾電池1本 連続持続時間：ソニー単3形乾電池R6Pで約6,500時間
最大入力音圧レベル	126dB _{SPL} 以上（1,000Hz、1%歪）
許容動作温度	0℃～40℃
許容保存温度	-20℃～60℃

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。