

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。

⚠️ 注意 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えることがあります。

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方を示しています。**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-44B



3776703030

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、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながる場合があります。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

下記の注意事項をよくお読みください。

定期点検を実施する

5年に1度は、内部の点検を、お買上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください(有料)。

故障したら使わない

すぐに、お買上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- 煙が出たら
 - 異常な音、においがしたら
 - 内部に水、異物が入ったら
 - 製品を落としたり、キャビネットを破損したときは
- ➔
- ① 電源を切る。
 - ② 電源コードや接続コードを抜く。
 - ③ ソニーのサービス担当者、または営業担当者には修理を依頼する。

警告表示の意味

この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。



警告

この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながる場合があります。



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物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を
促す記号



破裂



高温

電池についての安全上のご注意

ここでは、本機で使用が可能な乾電池についての注意事項を記載しています。

万一、異常が起きたら

- 電池の液が目に入ったら ➔ すぐにきれいな水で洗い、ただちに医師の治療を受ける。
- 煙が出たら ➔ お買上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡する。
- 電池の液が皮膚や衣服に付いたら ➔ すぐにきれいな水で洗い流す。
- バッテリー収納部内で液が漏れたら ➔ よくふき取ってから、新しい電池を入れる。

⚠️ 警告 下記の注意事項を守らないと、**破裂・発熱・液漏れにより、死亡や大けがなどの人身事故になることがあります。**



破裂



高温

- 乾電池は充電しない。
- 火の中に入れてはいけない。ショートさせたり、分解、加熱しない。
- 指定された種類の電池を使用する。

⚠️ 注意 下記の注意事項を守らないと、**破裂・液漏れにより、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。**



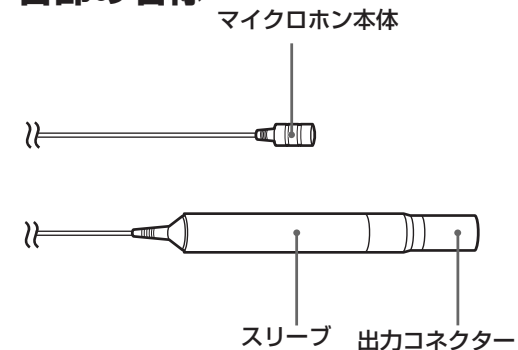
破裂

- 投げつけない。
- 使用推奨期限内(乾電池に記載)の乾電池を使用する。
- ⊕と⊖の向きを正しく入れる。
- 電池を入れたまま長期間放置しない。
- 水や海水につけて濡らしたりしない。

主な特長

- 小型、軽量ですから、マイクロホンを意識することなく、目立たずに使うことができます。
- 周波数帯域が広いのでイコライゼーションが行いやすく、また全指向性ですのでどの方向からの音も明瞭に収音できます。
- 入手しやすい単三型乾電池で動作します。
- 服のえりなどにマイクロホンを固定するとき便利なマイクロホンホルダーと、持ち運びに便利でコンパクトなケース付きです。

各部の名称



付属品

- ウインドスクリーン
- ホルダークリップ

使用上のご注意

- マイクロホンは敏感なものです。落したり、たたいたり、強いショックを与えないようにしてください。
- 高温多湿の所、特に温度が60°以上を超えるところで長時間使用したり、保存することは避けてください。
- 使用中のマイクロホンをスピーカーに近づけると“ピー”というハウリング現象が発生します。これを防止するには、マイクロホンとスピーカーを向き合わせないようにし、その距離をできるだけ離してください。

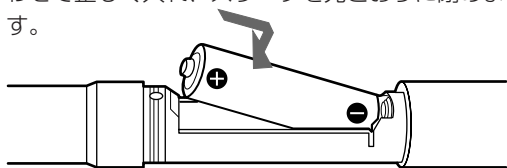
(裏面へ続く)

- 良い録音結果を得るためには、マイクロホンおよびすべての録音機材に少なくとも取音開始10分前には電源を入れ、マイクロホンや機材を安定させてから取音してください。

使いかた

乾電池を入れる

コネクターのスリーブを左へ回してはずします。単三型乾電池1本を電池ホルダーの極性表示に合わせて正しく入れ、スリーブを元どおりに閉めます。



プラス極⊕ マイナス極⊖

ご注意

- 電池の交換を正しい方法で行わないと、電池が破裂する危険性があります。
- 電池はできるだけ新しいものを使い、入れるときは⊕、⊖を正しく入れてください。
- 電圧の下がった電池の使用は、感度低下、雑音発生、歪みなどの原因となります。

乾電池についてのご注意

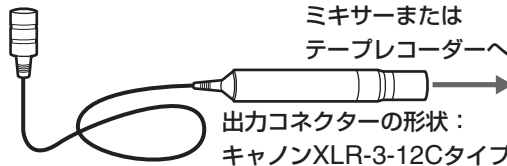
乾電池の使いかたを誤ると、液もれや破裂のおそれがあります。次のことを必ずお守りください。

- ⊕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。
- 長い間乾電池を使わないときは、取り出しておいってください。

液もれが起こったときには、電池ホルダーについた液をよくふきとってから新しい乾電池を入れてください。

出力コネクターの接続

マイクロホン本体

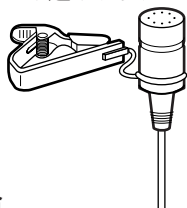


出力コネクターの形状：
キャノンXLR-3-12Cタイプ

使用例

ホルダークリップを使うとき

マイクロホン本体を付属のホルダークリップに取り付けるときは、ホルダークリップの輪の部分をひろげ、マイクロホン本体をはさみ込みます。マイクロホン本体が垂直になるように、ホルダークリップを洋服や着物のえりなどにはさんでお使いください。



その他の使用例

・天井からつり下げて使う場合

コードが細いので蛍光灯などの下におけば、ひもスイッチ程度にしただけで済みます。反響の少ないスタジオ、和室などで効果があります。

・生け花などを利用する場合

生け花などの中にマイクロホン本体をかくし、目立たずに取音ができます。

・楽器の中に直接入れて取音する場合

ベース、ギターなどの場合、音響孔に入れ、コードを接着テープなどで留め、マイクロホンを宙に浮かして行かないと、良好な取音ができます。

・ポップノイズを減少するには

自然風、息吹きによるポップノイズを減少させるためには付属のウインドスクリーンをマイクロホン本体にかがせませす。風雑音の影響を約14dB少なく取音できます。

主な仕様

定格

形式	エレクトレットコンデンサー型
電源	単三型(R6またはLR6)乾電池1本
出力コネクタ	キャノンXLR-3-12C相当
マイクロホンケーブル	2.3mmφ2芯シールド長さ3m
大きさ	マイクロホン本体：8.5φ×14.5mm 電源部：20φ×126mm
重量	マイクロホン本体：約2g 電源部(ケーブル含む、乾電池含まず)：約119g
マイクロホン本体仕上げ処理	黒つや消し
電源部仕上げ処理	サテンニッケルメッキ

性能

次の各項目はJIS C-5502-1981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	40～15,000Hz
指向特性	全指向性
出力インピーダンス	250Ω±20%(1kHz)平衡型
正面感度	開回路出力電圧 -53.0dB(2.2mV、0dB=1V/1Pa、1kHz) 実効出力レベル -49.8dBm (0dBm=1mW/1Pa、1kHz)
偏差	±3dB
推奨負荷インピーダンス	3kΩ以上
信号対雑音比	62dB以上(1kHz、1Pa)
自己雑音	32dB SPL以下 (0dB=20μPa)
風雑音*1	40dB SPL以下 (ウインドスクリーン使用時)
外部磁界の誘導雑音*2	5dB SPL/1×10 ⁻⁷ T以下
最大入力音圧レベル*3	122dB SPL(25.1Pa)
ダイナミックレンジ	90dB以上
許容動作温度	0℃～60℃
許容保存温度	-20℃～60℃

- *1 マイクロホンの各方向に風速2m/sの気流をあてたときマイクロホンに発生する雑音出力の平均値を等価入力音圧に換算した値
0dB=20μPa
- *2 50Hz 1m gaussの交番磁界中にあるマイクロホンに誘起する最大雑音を等価入力音圧に換算した値
0dB=20μPa
- *3 マイクロホン出力信号が1.000Hzで1%の波形歪を生ずる入力レベルの等価入力音圧換算値
0dB=20μPa

電源その他

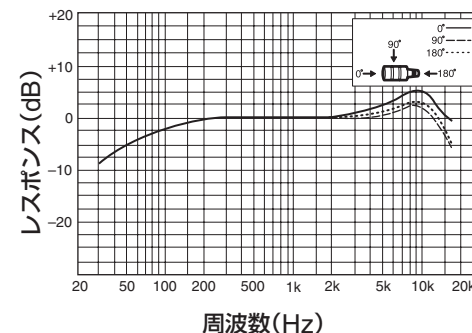
基準動作電圧	1.5V
最低動作電圧	約1.1V
消費電流	0.2mA以下(1.5V)
連続持続時間	R6マンガン乾電池使用時： 約5,000時間 LR6アルカリ乾電池使用時： 約6,000時間

付属品	キャリングケース(1) ホルダークリップ(1) ウインドスクリーン(1) 取扱説明書(1) 保証冊子(1)
-----	---

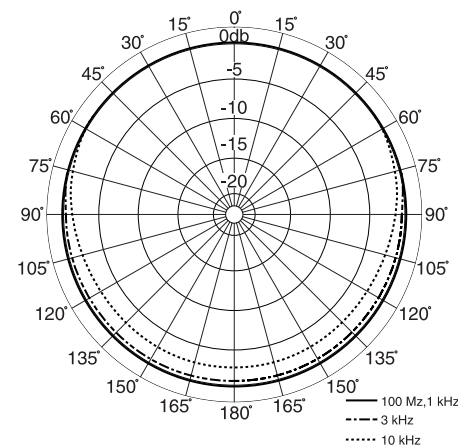
仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

周波数特性

標準周波数特性図



標準指向特性図



お問い合わせは
「ソニー業務用製品ご相談窓口のご案内」にある窓口へ