

マイクロホン取り扱い上の注意事項

絶対に衝撃を与えないでください。

マイクロホンは精密な部品で構成されています（振動膜の厚さは数 μm です）。感度の変化や周波数特性の劣化、振動膜破損の原因となりますので、衝撃を加えたり無理な力を加えたりして各部品に変形を生じさせたりしないようご注意ください。また、振動する場所への設置はしないでください。

湿気を極力避けてください。

マイクロホンは内部に湿気を含むと絶縁劣化を起こしてノイズが発生したり使用不能になる場合があります。水濡れやその他の液体の付着は絶対に避けてください。また、高湿度の環境下での長時間使用は避け、使用しない時はデシケーターなどの中に入れて、十分に乾燥した空気の中で保管してください。

絶対に分解・改造はしないでください。

マイクロホンは非常に精密な調整をほどこしてあります。絶対に分解したり改造したりしないでください。

また、マイクロホンの型式によっては保護グリッドの取り外せるものがありますが、保護グリッドは絶対に外さないでください。振動膜が露出してこれを破損させる恐れがあります。

音響校正器への急激な抜き差しをしないでください。

音響校正器へのマイクロホンの急激な抜き差しは音響校正器内部に大きな圧力変化を発生させ、マイクロホンの振動膜を損傷する原因となります。音響校正器への抜き差しはゆっくりと行ってください。

ほこり

埃や細かなごみを保護グリッドの中に入れてしないでください。

埃やごみが振動膜に付着しますと周波数特性の劣化、感度の変化等の原因となり、場合によっては振動膜の破損の原因となります。また、振動膜は非常に薄く（厚さは数 μm ）、精密に張力が調整されております。そのために汚れてしまった場合、これを除去する方法はありません。振動膜は絶対に汚さないようご注意ください。

出力端子部を絶対に汚さないでください。

マイクロホンの出力端子部（プリアンプとの結合部）の出力端子の表面に汚れや埃が付着しますと接触不良の原因となります。また、絶縁部の表面に水滴などが付着しますと絶縁不良となり、動作不良、雑音の増加、感度の低下の原因となります。これはプリアンプ側の入力端子部（マイクロホンとの結合部）についても同様です。

Microphone Usage Precautions

Never subject the microphone to shock!

The microphone contains various high-precision parts (such as the diaphragm which is only several microns thick). If the microphone is subject to shock, sensitivity or frequency response may deteriorate and the diaphragm may be damaged or destroyed. Always protect the microphone from the possibility of shocks, and do not exert strong force on any part, to prevent deformation. Also do not install the microphone in a location that may be subject to vibrations.

Never subject the microphone to humidity!

If moisture is allowed to enter the microphone, insulation will suffer, which can lead to noise and render the microphone unusable. Never allow the microphone to become wet or subject it to any liquids. Do not leave the microphone in a high-humidity environment for an extended period. For storage, place the microphone in a desiccator or other suitable container that ensures a dry environment.

Never try to disassemble or modify the microphone!

The microphone is precision adjusted and should never be opened or disassembled.

Some microphone types have a removable protective grid, but this should never be removed. Otherwise the exposed diaphragm may be damaged.

Proceed with care when inserting or removing the microphone into and from the acoustic calibrator!

If the microphone is inserted or removed too quickly, a drastic change in pressure will occur which may damage or destroy the diaphragm. Always proceed slowly and with care.

Prevent dust and other matter from entering the protective grid!

If dust or other contamination accumulates on the diaphragm, sensitivity or frequency response may deteriorate, and in extreme cases the diaphragm may be damaged or destroyed. The diaphragm is only several microns thick and its tension is carefully adjusted. Once contamination has occurred, it cannot be removed. The diaphragm must therefore be well protected.

Keep the connector section clean!

If dust or other contamination accumulates on the output connector of the microphone (the section that connects to the preamplifier), the signal will be impaired. Moisture on the connector section can degrade insulation properties, leading to malfunction, increased noise, and reduced sensitivity. The same cautions also apply to the input connector section of the preamplifier.