

## 取扱注意事項

### ダイナミックマイクロホン/ダイナミックレシーバー

弊社ダイナミックマイクロホン/レシーバーの取扱いに際しましては、以下の項目にご注意下さい。

#### 1. 輸送・保管

直射日光の当たる場所、振動・衝撃の著しい場所、液体が降りかかる場所、腐食性ガスが発生する場所、ホコリが過度に多い場所、磁性体粉塵の多い場所での輸送・保管は避けて下さい。製品の輸送・保管に際しては下記の条件を推奨します。

- ・温度 / 湿度：0℃～+40℃ / 70%以下
- ・結露：結露が発生しない環境での輸送・保管
- ・製品の積み重ね：落下転倒による衝撃を避けるため多段積みは避ける
- ・保管期間：3カ月以内（3カ月を過ぎた場合は半田の濡れ性を確認した上でご使用下さい。）

#### 2. 取扱い上の注意

- ・本製品は、精密電気音響部品です。落下、強い衝撃、過度な振動を与えないでください。
- ・本製品にはマグネットを使用しております。磁気記録媒体・磁気センサー・時計等の近くでの取り扱いにご注意ください。
- ・振動板・ボイスコイル部に異物が付着すると性能劣化の原因となります。清潔な環境で取り扱ってください。特に磁性体粉塵の多い場所で使用される場合は、防塵処置を施してください。
- ・リード線・端子部に過度な力を加えないでください。断線や接触不良の原因となります。
- ・定格入力を超える電力を印加しないでください。ボイスコイルの焼損を引き起こす可能性があります。
- ・直流電圧を印加しないでください。振動板の偏りやコイルの発熱を招く可能性があります。
- ・振動板やコイルが破損・変形する可能性があるため、過度な圧力をかけないでください。

#### 3. 組立工程での注意

- ・本製品を筐体へ固定する際は、過度な締付トルクを加えないでください。フレーム変形や感度変化の原因となります。
- ・はんだ付け時は、端子部の過度な加熱を避けてください。
- ・洗浄は行わないで下さい。
- ・工程内で製品に高湿・高熱などの負荷がかかる場合は、事前に製品への影響がないことを確認してください。
- ・振動板やコイルが破損・変形する可能性があるため、エアブローをかける、バキュームにより吸い上げる等の工程は避けて下さい。

## 取扱注意事項

### ダイナミックマイクロホン/ダイナミックレシーバー

#### 4. 使用上の注意及び免責事項

- ・本製品を組み込んだ装置・機器との適合性は、装置・機器の設計者又は使用を決定する人が必要に応じてテストや分析を実施し、装置・機器の性能、安全性を保証してください。
- ・本製品は一般的な用途に向けての製品であり、高度な信頼性および安全性が必要とされる航空宇宙機器、輸送機器、幹線通信機器、原子力制御機器、生命維持に係わる医療機器などの特殊な用途への使用は意図しておりません。
- ・弊社が関与しない接続機器、ソフトウェア等との組合せによる誤動作などから生じる不具合、故障や損害に関しては、一切の責任を負いません。
- ・本製品の分解、改造は行わないでください。それによって生じる不具合、故障や損害については、弊社は一切の責任を負いません。
- ・仕様書の記載内容を逸脱して使用しないでください。それによって生じる不具合、故障や損害については、弊社は一切の責任を負いません。
- ・納入後の不適切な使用、設置、ハンドリング、メンテナンス等に起因する損失、障害、かかる費用等に関しましては、弊社は一切の責任を負いません。
- ・本製品に関する当社の品質保証期間は、納入日から1年間とします。保証期間内に、当社の責めに帰すべき事由による品質不適合が発見された場合、当社は、当社の判断により、補修、交換その他当社が相当と認める方法により対応します。当社が負担する費用および本保証に基づく責任は、当該品質不適合が生じた本製品の個品価格を上限とし、その他の賠償には応じないことをあらかじめご了承ください。
- ・仕様書に記載の技術情報は製品説明を目的としており、その使用について弊社又は第三者の知的財産権、工業所有権等の権利についてその実施の承諾を保証するものではありません。また、第三者の工業所有権等に関わる問題が発生した場合、弊社製品の構造、製法に直接関わるもの以外につきましては、弊社は一切の責任を負いません。
- ・本製品を輸出される場合は、日本国の「外国為替および外国貿易法」、これにかかる政省令等及び関連する諸外国の法令等の定める手続きを遵守してください。弊社は輸出に関しての一切の責任を負いません。また、本製品が規制対象であるか否かについては、輸出の際に弊社営業にお問い合わせください。
- ・仕様書、注意事項等の内容の全部または一部を無断で転載、複製、出版することは固くお断りいたします。記載内容について弊社の合意無しに第三者に開示されることは固くお断りいたします。弊社の承諾を得て転載、複製、出版される場合でも記載内容に変更を加えることは固くお断りいたします。尚、内容に関しては今後変更することがございますのであらかじめご承知ください。
- ・仕様書の発行時点で把握している法的規制物質、規格、自主規制等で指定されている使用禁止物質は使用しておりません。廃棄に際しては各自治体の規則に従ってください。
- ・本免責事項に記載又は引用されている契約条件とお客様と弊社の合意内容に齟齬がある場合、両者協議の上決定するものとします。但し、お客様と弊社の間で適法な権限ある代表者により署名又は記名/捺印された契約文書が別途存在する場合には、当該契約文書に記載された内容が優先して適用されるものとします。

## 変更履歴

版	変更日	変更内容・理由	担当
1	2026/5/20	初版発行	今井

## Handling Precautions

### Dynamic microphone/Dynamic receiver

Please note the following points when handling our dynamic microphones/receivers.

#### 1. Transportation and Storage

Avoid transporting or storing the product in places exposed to direct sunlight, areas with significant vibration or shock, areas where liquids may spill, areas where corrosive gases are generated, areas with excessive dust, or areas with a high concentration of magnetic dust. The following conditions are recommended for transporting and storing the product.

- Temperature/Humidity : 0°C ~ +40°C / Less than 70%
- Condensation : Transportation and storage in an environment where condensation does not occur.
- Stacking of products : Avoid stacking multiple layers to prevent impact from falling or collapsing.
- Shelf life : 3 months (If more than 3 months have passed, please check the solder's wettability before use.)

#### 2. Precautions for handling

- This product is a precision electroacoustic component. Do not drop it, subject it to strong impacts, or subject it to excessive vibrations.
- This product contains magnets. Please handle with care when using it near magnetic recording media, magnetic sensors, watches, etc.
- Foreign matter adhering to the diaphragm and voice coil can cause performance degradation. Please handle in a clean environment. In particular, if used in a place with a lot of magnetic dust, please take dustproof measures.
- Do not apply excessive force to the lead wires or terminals. This may cause wire breakage or poor contact.
- Do not apply power exceeding the rated input. This may cause the voice coil to burn out.
- Do not apply DC voltage. This may cause the diaphragm to become misaligned or the voice coil to overheat.
- Do not apply excessive pressure, as this may damage or deform the diaphragm or coil.

#### 3. Precautions during the assembly process

- When securing this product to the housing, do not apply excessive tightening torque. This may cause frame deformation or changes in sensitivity.
- When soldering, avoid excessive heating of the terminal area.
- Do not wash.
- If the product is subjected to high humidity, high heat, or other stresses during the manufacturing process, please confirm in advance that there will be no impact on the product.
- Avoid processes such as blowing air or using vacuum suction, as these may damage or deform the diaphragm or coil.

## Handling Precautions

### Dynamic microphone/Dynamic receiver

#### 4. Precautions for Use and Disclaimers

- Compatibility of this product with equipment and devices incorporating it should be ensured by the equipment and device designer or the person deciding on its use, who should conduct necessary tests and analyses to guarantee the performance and safety of the equipment and devices.
- This product is intended for general use and is not intended for use in specialized applications requiring high reliability and safety, such as aerospace equipment, transportation equipment, trunk line communication equipment, nuclear power control equipment, or life support medical equipment.
- We assume no responsibility whatsoever for any malfunctions, failures, or damages resulting from errors caused by combinations with connected devices, software, etc., that are not our responsibility.
- Do not disassemble or modify this product. We will not be held responsible for any malfunctions, failures, or damages resulting from such actions.
- Please do not use the product in a manner that deviates from the specifications. We will not be held liable for any malfunctions, failures, or damages resulting from such use.
- We assume no responsibility whatsoever for any losses, damages, or related costs resulting from improper use, installation, handling, maintenance, etc., after delivery.
- Our warranty period for this product is one year from the date of delivery. If a quality defect attributable to our company is discovered within the warranty period, we will, at our discretion, repair, replace, or otherwise address the issue in a manner we deem appropriate. Please note in advance that our liability and the costs incurred by us under this warranty will be limited to the price of the individual product in which the quality defect occurred, and we will not be liable for any other compensation.
- The technical information contained in the specifications is for product description purposes only and does not guarantee the use of such information in accordance with the intellectual property rights, industrial property rights, or other rights of our company or third parties. Furthermore, in the event of any issues related to the industrial property rights of third parties, we assume no responsibility whatsoever for anything other than those directly related to the structure and manufacturing methods of our products.
- If you export this product, please comply with the procedures stipulated by Japan's "Foreign Exchange and Foreign Trade Act," related government ordinances and ministerial ordinances, and relevant laws and regulations of other countries. We assume no responsibility whatsoever for exports. Furthermore, please contact our sales department at the time of export to inquire whether or not this product is subject to regulations.
- Unauthorized reproduction, copying, or publication of all or part of the specifications, notices, etc., is strictly prohibited. Disclosure of the contents to third parties without our consent is strictly prohibited. Even with our permission to reproduce, copy, or publish, any alterations to the contents are strictly prohibited. Please note that the contents may be changed in the future.
- We do not use any legally regulated substances, prohibited substances designated by standards or voluntary regulations, as known at the time of issuance of this specification. Please follow the regulations of your

## Handling Precautions

### Dynamic microphone/Dynamic receiver

local municipality when disposing of the product.

- In the event of any discrepancy between the terms and conditions set forth or referenced in this disclaimer and the agreement between you and our company, the matter shall be resolved through consultation between both parties. However, if a separate contractual document exists between you and our company, signed or sealed by a legally authorized representative, the contents of that contractual document shall take precedence.



## Change history

Ver.	Date	Changes and reasons	Name
1	2026/5/20	First release	Imai