

[別紙] 日常のハンドマイク取扱について

ハンドマイクは、不用意な取扱をすれば、保管中であっけなく不具合になって、緊急に使いたいときにまともに動作せず、大変あわてます。こうした事態を避けるため、高価なものでもあり以下に注意して取り扱って下さい。

1999/05/01 調布狛江府中地区委員会

主な【故障原因】は

1. 接触不良

1). 電池と電池ボックスの接触

電池外部電極の汗油等の汚れ

雨天使用時の雨水浸入腐食

(完治困難!!電極交換) 不使用時に外す。

2). 電池液漏れによる全面化学腐食

割れピンの内側への曲がり。

3). マイクロフォンコネクターの接触

プラスチック部品公差プラスの品

4). プッシュトークスイッチの不具合

2. 電池入れ間違い。新旧混用。

3. ワイヤレスマイク部

1). 送信アンテナ折損

2). 受信アンテナ折損

3). 電池と電池ボックス電極の接触

電池外部電極の汗油等の汚れ

雨天使用時の雨水浸入腐食

ボックス電極形状不良!

(完治困難!!要電極交換)

4). 電池液漏れによる化学腐食

5). 落下損傷

4. 経時劣化不良

1). ガリオーム!!

交換必要。

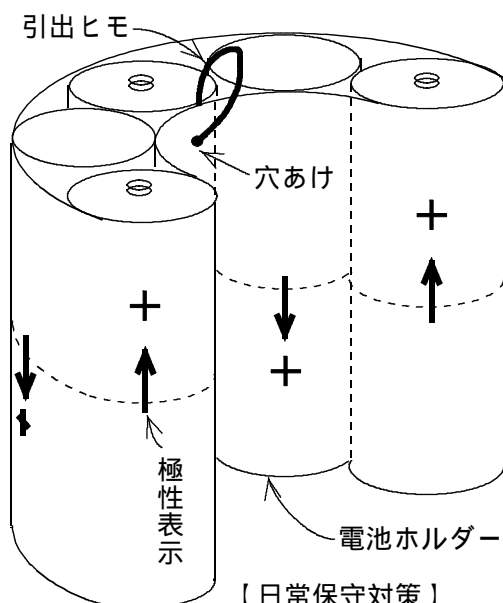
プラスチック部にかからなければ接点復活剤噴射毎に数ヶ月間は復活

2). 大容量電解コンデンサの容量抜け(近年は減少)

5. 雨水進入による動作停止

(印 = 製造責任)

などであり、使用者側の注意で回避できる不具合が大部分であります。



【日常保守対策】

穴をあけて引出ヒモを通す
乾電池の極性表示を描く

主な【故障回避方法】は

1. 電池ボックスの取扱

1). 一目瞭然表示と 誤挿入対策

2). 重心点付近に**引出ヒモ**を取付 取扱

3). **電池電極を拭いて乾燥させる** 腐食対策

雨天使用時は必ず吸湿性の良い布で清拭

4). ホルダーごと**電池を抜きだして保管**

液漏れ対策. **1個反転収納厳禁!**

(大電流が取り出せるのでハンドマイクに適切なアルカリ乾電池は、反面、液漏れしやすく、電極をボロボロにするほど大変腐食力が強い!)

2. **雨水の浸入を抑制**する。雨天使用時にはアンプ部にカバーをする。(コンビニ袋可)

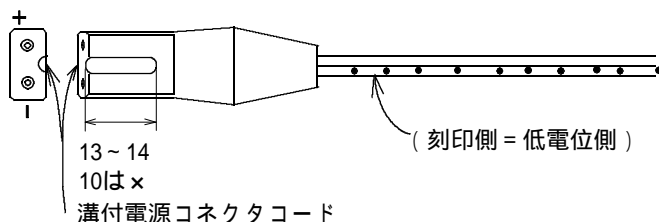
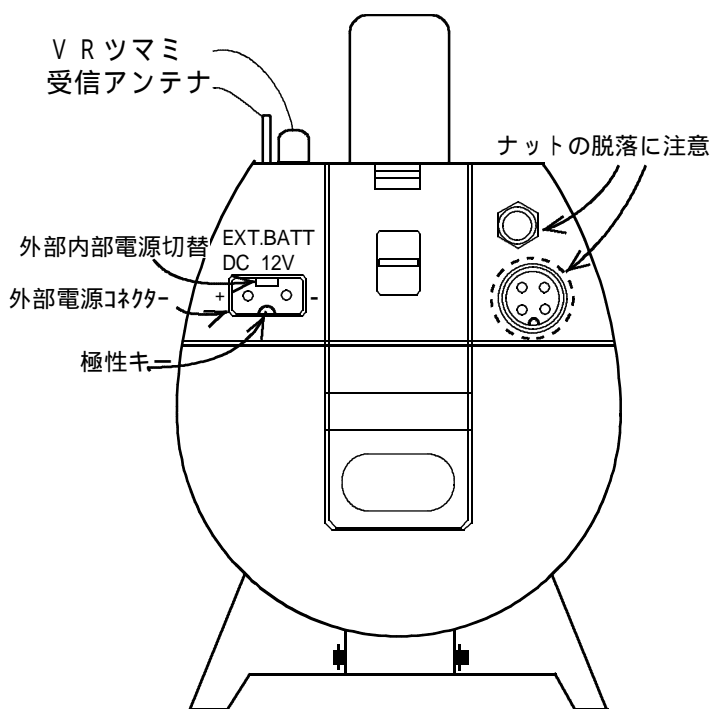
(TOA製は、操作パネル部の雨水が総て回路部に浸みて動作不能となった)

3. ナット、ネジの緩みは、締め直す。

4. ワイヤレス・マイクの取扱

- 1). 落下防止の工夫：Ex.マイクに小フックを取り付ける。
(ハンドスピーカー尾部に置いての落下例が極めて多いため)
- 2). ワイヤレスマイクには、マンガン乾電池を用いること
(腐食対策 & マイク用としては同性能で安価)
- 3). 雨天使用時は、必ず、電池を拭いて乾燥させる 腐食対策
- 4). 保管時は電池を抜きだして保管 液漏れ対策
- 5). スピーカー側の受信アンテナは、動作に支障がなければ伸ばさない。
- 6). マイクロフォンの送信アンテナ・リードを曲げ過ぎない!

5. バッテリー (二次電池) での動作



ルがない等はあるが、新品でこんなもの.)

外部バッテリーとしては 12V 5 AH 程度の完全密閉型鉛蓄電池が利用可能である。

購入ルートが秋葉原の電子機器系では¥7,000 ~ ¥13,000.前後だがジャンク屋ルートでは¥1,300.と 10 倍も違う! 要注意

電源コネクタは、ラジカセなどに使う「溝付電源コネクタ」で¥150 ~ 電源コードを切断して使って¥400.程度。純正¥2,000.よりかなり安価。充電器は、自動車用の流用可。12V 2 ~ 3 A 程度のパソコン関係のスイッチング電源に安くて小型の物がある。ネジ端子型で出力電圧調整VR付が扱いやすい。ジャンク屋で¥600 ~ ¥900 程度 + 0.5 オーム 3 W 程度の電流制限直列抵抗 + 先に切断した AC プラグ部を流用できる。(秋葉原部品ルートでスイッチングレギュレータを買うと¥5,000. ~ ¥6,000.もする。が、OEM 製品横流れを選べば、マニユア

以上