



超音波診断機 SW-808A

取扱説明書

この度は SW-808A: 超音波診断機をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。
正しく安全にご使用いただくため、作業前には必ず本取扱説明書をお読み頂き、
十分に内容を理解した上でご使用ください。



注意事項

- ※ご使用前は必ず電源を OFF にしてください。電池の液漏れ等により故障する可能性があります。
- ※長期の保管時には、電池を抜いてください。電池の液漏れ等により故障する可能性があります。
- ※雨・雪などがかかる場所や、高温・湿気・ほこり・振動の激しい所では使用及び保管はしないでください。
また、濡れた手で作業を行わないでください。
- ※本体の分解・改造は大変危険です。思わぬ事故やトラブルの原因となる為、絶対に行わないでください。
- ※当製品は単 3 電池 2 本使用いたします。電池は付属していない為、別途購入してください。

|セット内容・各部名称

ボリュームスイッチ

ON/VOLUME (電源 / 感度調整)
 右回転: スイッチ ON (クリック有)・感度上昇
 左回転: スイッチ OFF (クリック有)・感度低下

センサーマイク

超音波を検知します

バー LED

検知した超音波の音量を段階で表示します。
 青→緑→赤の順に音量が大きい事を示します。

延長チューブ

指向性を向上させる時に使用します。
 また、奥まった箇所での計測に使用します。

ヘッドフォン

イヤホンジャックに差し込み、
 音を聞く際に使用します。

音量調整ダイヤル

音量の調整を行います。



●オプション

SW-808B 超音波診断機 (発信機)

超音波を発生させます。
 SW-808A と併用して使用する
 ことで、密閉検査が行えます。



SW-808A-AN オプション接触ニードル ASSY

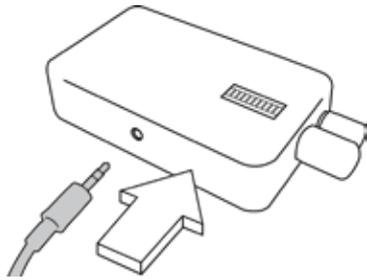
SW-808A と併用して使用する
 ことで、ベアリング等の異音
 検査が行えます。



(使用例)

使用方法 ● エア漏れ箇所の特定

1



本体のジャックに
ヘッドホンのプラグを
差し込みます。

2



ボリュームスイッチを右に回して
電源を ON にします。(電源を OFF に
する時は左に回してください。)

電源の ON/OFF の際にクリック感があります。
右に回すと音量・感度が大きくなり、
左に回すと音量・感度が小さくなります。

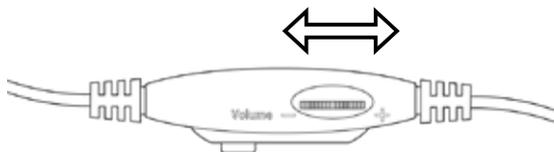
3



エア漏れの可能性がある箇所に
センサーマイクを向けてください。
超音波を検知すると、感度に応じて
LED のバーが変化します。

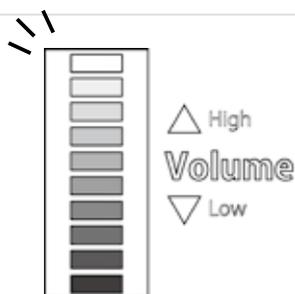
音量が大きいほど、バー LED が上側まで点灯
します。(色は下側から青、緑、赤色に点灯します)

4



音量の大きさの変更は、音量調整ダイ
ヤルで調整してください。音量のみを
変更するので、LED の表示感度は変わ
りません。

ダイヤルを + 方向に回すと音量が大きくなり、
- 方向に回すと音量が小さくなります。



発生源に近づくとバー LED の点灯が
広い範囲で MAX になってしまいま
す。回転スイッチを左に回し、感度
を落としながら発生源を狭い範囲で
特定が可能になります。



延長チューブ
指向性を向上される時に使用
また、奥まった箇所の計測に使用

※より発生源を細かく特定したい場合、
または奥まった箇所の調査をする場合は延長棒
を差し込んで装着してください。

使用方法

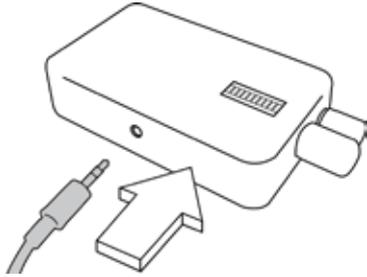
使用方法●ベアリング異音調査

! 異音検査には、オプションの接触ニードル ASSY が必要です。

※異音検査は音色・音質の違いにより判定を行います。正常な音との比較を行ってください。

例：運転席側（右側）のハブベアリングから異音が出ていると思われる、調査をする場合
 →異音が出ていると思われる運転席側のハブベアリングと、
 異音の無い助手席側のハブベアリングの音色・音質の差異を聞く。

1



本体のジャックに
ヘッドホンのプラグを
差し込みます。

2



接触ニードル ASSY (オプション)
ベアリング等の異音検査等に使用します。
対象に接触して音を拾います。

接触ニードルを
センサーマイクに装着します。

! 接触ニードル ASSY はオプション (別売) です。

右ネジです。

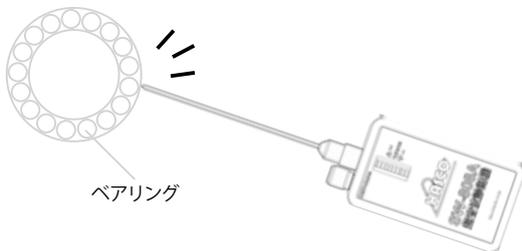
3



ボリュームスイッチを右に回して
電源を ON にします。(電源を OFF に
する時は左に回してください。)

電源の ON/OFF の際にクリック感があります。
右に回すと音量・感度が大きくなり、
左に回すと音量・感度が小さくなります。

4



ベアリング

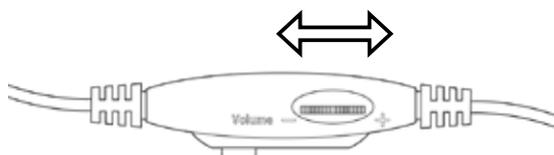
異音を測定したい箇所にニードルの
先端を当てます。接触箇所の異音を
検知する事ができます。



注意

回転している箇所には接触させないで
ください。(例えばベアリングの検査の
際は、固定されているベアリングのケー
スに接触するように当ててください)

5



音量の大きさの変更は、音量調整ダイ
ヤルで調整してください。音量のみを
変更するので、LED の表示感度は変わ
りません。

ダイヤルを + 方向に回すと音量が大きくなり、
- 方向に回すと音量が小さくなります。

補修部品



部品型式	部品名
SW-808A-02	延長チューブ
SW-808A-03	アルミ製ツマミ
SW-808A-04	低ナット M7
SW-808A-HF	ヘッドホン ASSY

※上記以外の部品は修理対応でのみ出荷します。
 上記以外の部品が故障又は紛失した場合は、
 サービス部までお申し付けください。

保証に関して

保証条件について【ご購入後1年間】

品質的または技術的な欠陥品は、欠陥品返品修理の手順に基づき修理または新品交換致します。
 欠陥品かどうかの判断は発売元が決定いたします。

当保証は、事故・不正使用・交換・意図されている目的以外での使用、または取扱説明書に従わなかった場合の
 損傷につきましてはいかなる保証も致しません。当保証は正式な販売店から購入された物に限定させていただきます。
 当保証を譲渡や移転する事はできません。発送時に発生した損傷については送付側の責任となります。返却品・輸
 送方法は販売店の許可が必須条件となります。

返却時の注意事項

返却品の輸送方法は販売店の許可が必要で、運送会社の指定等がありますので必ずお問い合わせの上、お送りく
 ださい。また、輸送時の損傷を防ぐために十分な梱包を行ってください。返却時に発生した損傷につきましては当
 保証では対応できません。送付側の責任となりますのでご注意ください。