

Automatic Underwater Sound Monitoring System

## 録音装置・電源・ハイドロホン<sup>(\*)</sup>を一体化<sup>(\*)</sup>した水中音を自動的に録音する簡便な装置です

目視調査が難しい海洋哺乳類の存在や位置を鳴音から求める受動的音響観測法に必要な一体型の自動水中音録音システムとして、AUSOMSシリーズを開発いたしました。

AUSOMSシリーズは単独で水中雑音測定や海生生物の発する鳴音などの録音にも使える、長時間にわたって水中音を録音するための装置です。

### 性能および機能



| 製品名                      | AUSOMS-micro         | AUSOMS-mini          | AUSOMS-mini-LN         | AUSOMS-mini-Plus  |
|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| 型番                       | AQM-005              | AQM-102              | AQM-302                | AQM-007           |
| 特徴                       | 超小型な簡易録音機            | 小型な簡易録音機             | 自己雑音低減化<br>ハイドロホン較正    | 2周波同時収録<br>長時間録音  |
| 周波数範囲                    | 中周波                  | 25Hz - 45kHz         |                        | 1kHz - 60kHz      |
|                          | 低周波                  | 20Hz - 20kHz         | 25Hz - 20kHz           | 10Hz - 20kHz      |
| サンプリング数<br>/量子化ビット数      | 44.1kHz              | 12bit                | 96kHz 88.2kHz          | 192kHz 176.4kHz   |
|                          |                      |                      | 48kHz 44.1kHz          | 96kHz 88.2kHz     |
|                          |                      |                      | 44.1kHz Mono           | 48kHz 44.1kHz     |
| 録音形式                     | リニアPCM(wav)          | リニアPCM(wav)・MP3・FLAC |                        | リニアPCM(wav)・MP3   |
| 間欠録音機能                   | ○                    | ×                    |                        | ×                 |
| 耐水圧                      | 300m                 | 100m                 |                        | 500m              |
| サイズ <sup>(*)</sup>       | φ22.5×100mm          | φ56×216mm            |                        | φ102×375mm        |
| 重量(空中/水中) <sup>(*)</sup> | 約44g / 約14g          | 約505g / 約30g         |                        | 約5.5kg / 約3kg     |
| 連続録音時間 <sup>(*)</sup>    | 24時間以上               | 4日間                  |                        | 約2週間              |
| 電源                       | カメラ用リチウム電池<br>CR-2×1 | 単3アルカリ電池×4           | 単3アルカリ電池×2<br>CR2450×1 | 充電式リチウム電池<br>2パック |

(\*)1) 水中マイクロホン (\*2) AUSOMS-mini-Plusは除く (\*3)突起部除く (\*4)電池含む (\*5)32GBの記録メディア使用時にリニアPCM形式で44.1kHz Monoの場合

### AUSOMS-V SERIES

AUSOMSシリーズには用途に合わせた様々なサイズや性能があります。

#### AUSOMS-V6.0 [AQS-060]



2周波同時録音  
再現性や加工性に富んでいる

#### AUSOMS-V5.0 [AQS-051]

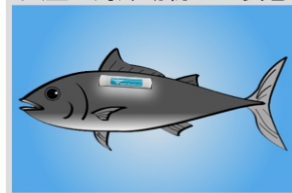


長期間のステレオ録音が可能  
再現性や加工性に富んでいる

魚介類の巣穴への設置



大型の海洋動物への装着



水中音響技術をベースにして海洋研究のニーズに応えます

**AQUASOUND 株式会社アクアサウンド**  
 <本社・神戸研究センター>  
 神戸市中央区港島中町4-1-1 ポートアイランドビル5階  
 TEL 078-599-6842 / FAX 078-599-6843

カタログ記載の仕様および外観は改良のため予告なく変更する事があります。

お問い合わせ

✉ info@aqua-sound.com

🌐 http://aqua-sound.com

