

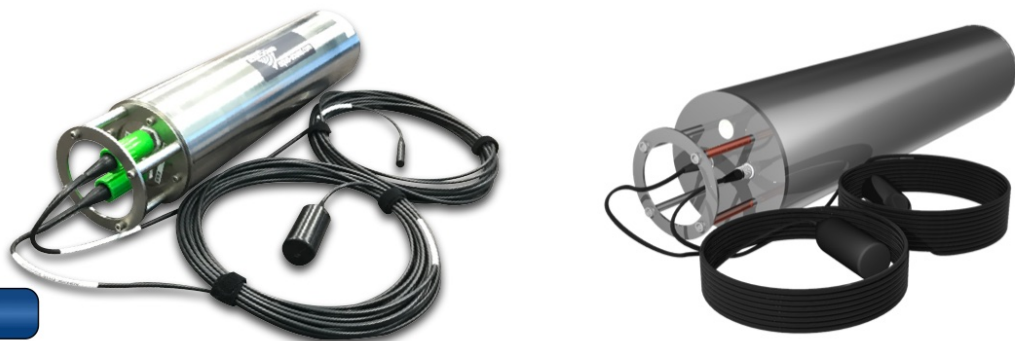
Automatic Underwater Sound Monitoring System

## 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。

無圧縮の録音形式で記録できます。録音データは再現性および加工性に富んでいる為、音圧の計算などにも利用できます。



### 性能および機能

製品名	AUSOMS-V6.0	AUSOMS-V5.0
型番	AQS-060	AQS-051
特徴	2周波同時収録が可能	長時間のステレオ録音が可能
周波数範囲	高周波	1kHz - 200kHz
	中周波	——
	低周波	10Hz - 20kHz
受波感度	下表「ハイドロホン」参照	
増幅率	20dB - 70dB (※1)	40dB - 70dB (※1)
サンプリング数/量子量	高周波：768kHz / 24bit 低周波：48kHz / 24bit	192・176.4 kHz / 24bit 96・48・44.1 kHz / 16・24bit
耐水圧	500m	200m - 2000m (※4)
サイズ (※2)	φ102×448mm	φ115×505mm
重量(空中/水中) (※3)	6±1kg / 約3kg	10±1kg / 約5kg

(※1)10dBステップ (※2)突起部除く (※3)電池含む (※4)耐圧筐体の種類による

### ハイドロホン

高感度・平坦な周波数特性をもつ  
水中マイクロホン

		低周波帯域		中周波帯域		高周波帯域	
		浅海用	深海用	浅海用	深海用	浅海用	深海用
		[AQH-020]	[AQH-020D]	[AQH-100]	[AQH-100D]	[AQH-200]	[AQH-200D]
低周波帯域 AQH-020	使用周波数範囲	10Hz~20kHz		10Hz~100kHz		10Hz~200kHz	
	受波感度 (※4)	-193dB 以上	-195dB 以上	-210dB 以上	-212dB 以上	-220dB 以上	-222dB 以上
中周波帯域 AQH-100	最大使用水深	50mまで	2000m (※5)	50m	2000m (※5)	50m	2000m (※5)
	静電容量 (※6)	10000pF		9000pF		4500pF	
高周波帯域 AQH-200	寸法	Φ30 × 60mm		Φ16 × 42mm		Φ10 × 43mm	
	ケーブル			Φ4mm × 10m			

(※4) re 1V/μPa (※5) 耐水圧対応 (※6) ケーブル長10mのとき

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



## 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

