

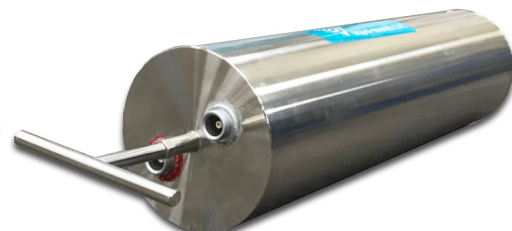
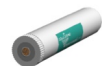
Automatic Underwater Sound Monitoring System

録音装置・電源・ハイドロホン^(*1)を一体化^(*2)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-112	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 ハイドロホン較正	2周波同時収録 長時間録音		
周波数範囲	中周波	—	25Hz - 45kHz	1kHz - 60kHz		
	低周波	20Hz - 20kHz	50Hz - 16kHz	25Hz - 20kHz	10Hz - 20kHz	
サンプリング数 /量子化ビット数	44.1kHz	12bit	96kHz 88.2kHz	24bit	192kHz 176.4kHz	24bit
			48kHz 44.1kHz	24bit 16bit	96kHz 88.2kHz	24bit
			44.1kHz Mono	16bit	48kHz 44.1kHz	16bit
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 ^(*3)	φ22.5×100mm	φ56×229mm	中周波:φ56×218mm 低周波:φ56×229mm	φ102×375mm		
重量(空中/水中) ^(*4)	約44g / 約14g	約543g / 約50g	中周波:約466g / 約10g 低周波:約516g / 約23g	約5.5kg / 約3kg		
連続録音時間	24時間以上	最大9日間 ^(*5)	最大4日間 ^(*6)	約2週間		
電源	カメラ用リチウム電池 CR-2×1	単3電池×4	単3電池×2 CR2450×1	充電式リチウム電池 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) 64GBの記録メディア使用時にリニアPCM形式で44.1kHz Monoの場合 (*6) 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]



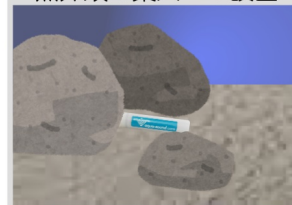
2周波同時録音
再現性や加工性に富んでいる

AUSOMS-V5.0 [AQS-051]

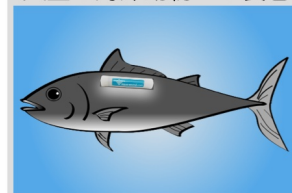


長期間のステレオ録音が可能
再現性や加工性に富んでいる

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



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

🌐 https://aqua-sound.com

