

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棲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。

性能及び機能



製品名	AUSOMS-micro		AUSOMS-mini		AUSOMS-mini LN		AUSOMS-mini Plus	
型番	AQM-005		AQM-112-020		AQM-312-020		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	100 Hz - 20 kHz		50 Hz - 16 kHz		20 Hz - 22 kHz		10 Hz - 20 kHz	
サンプリング数 /量子化ビット数	48 kHz	12 bit	96 kHz 88.2 kHz	24 bit	44.1 kHz Mono	16 bit	44.1 kHz	16 bit
			48 kHz 44.1 kHz	24 bit 16 bit				
			44.1 kHz Mono	16 bit				
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	300 m		100 m				500 m	
サイズ ^(*3)	φ22.5 × 100mm		φ56 × 229 mm		φ56 × 242 mm		φ102 × 370 mm	
重量 (空中/水中) ^{(*4)(*5)}	約 44 g / 約 14 g		約 543 g / 約 50 g		約 592 g / 約 48 g		5 ± 0.5 kg / 約 1.5 kg	
連続録音時間	24時間以上		最大 9日間 ^(*6)		12日以上 ^{(*5)(*7)}		15日以上 ^(*8)	
電源	カメラ用リチウム電池 CR-2 × 1		単3電池 × 4		単3電池 × 4 CR2450 × 1		充電式リチウム電池 × 8	

(*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) 使用する電池によって変動あり
(*6) 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 (*7) 128GBの記録メディア使用時にリニアPCM形式で 44.1kHz Monoの場合
(*8) 256GBの記録メディア使用時にリニアPCM形式で 44.1kHz 2chの場合

AUSOMS-mini Plusには さらに長期録音が可能なタイプがあります!

製品名	AUSOMS-mini Plus LT
型番	AQM-007-LT
連続録音時間	30日以上 ^(*9)

(*9) 512GBの記録メディア使用時にリニアPCM形式で 44.1kHz 2chの場合



水中音響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

お問い合わせ

✉ info@aquasound.com
 🌐 <https://aquasound.com>

