

Towed Aquafeeler

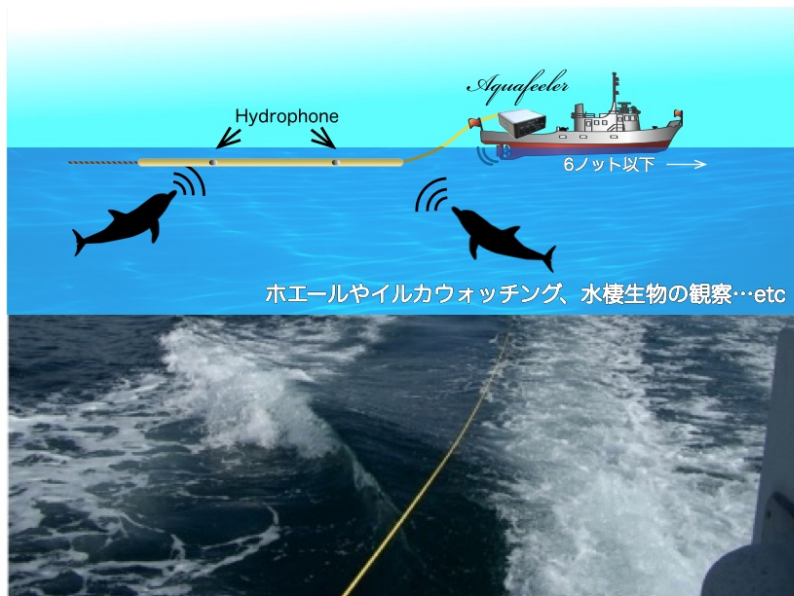
トード・アクアフィーラー
[AQTH-100]

曳航式 水中音ステレオモニター装置

船で曳航しながら水中のクジラ、イルカなどの海生動物の鳴音をステレオで聴くことができる画期的な商品です

曳航式ステレオ音モニター装置「Towed Aquafeeler(トードアクアフィーラー)」は、従来のように録音の為に船を停めてハイドロホン(*)を吊り下げる事なく、連続した観察が可能になりました。

Aquafeelerで聴音あるいは外部機器に接続して録音する事ができます。

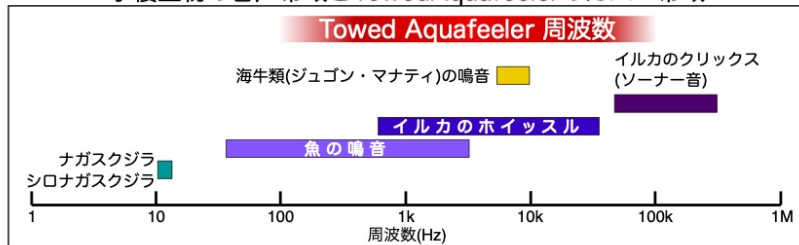


(*)水中マイクロホン

性能および機能

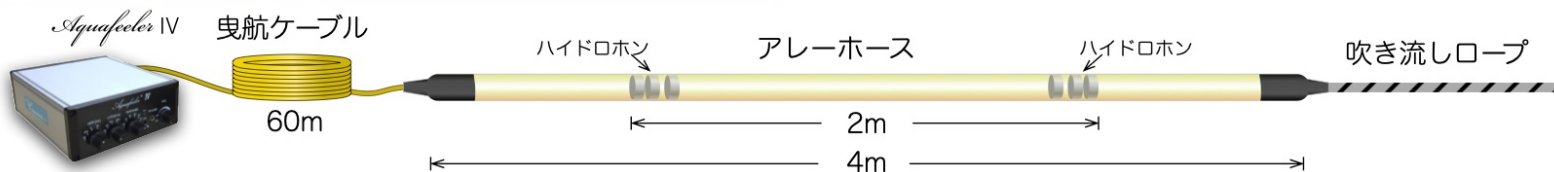
使用周波数範囲	100Hz~100kHz
入力チャンネル	2チャンネル
曳航速度	6ノット以下
曳航ケーブル	中性浮力ケーブル 60m
アレーホース	耐油性塩化ビニル Φ33×4m ホース内にハイドロホン2素子を配列
電源	Aquafeelerから供給
空中重量	約11kg

水棲生物の音声帯域とTowedAquafeelerのカバー帯域



海洋音響学会(2004)『海洋音響の基礎と応用』成山堂書店

商品構成 (イメージ図)



AquafeelerIV概要 (TowedAquafeeler仕様)

入出力チャンネル	2チャンネル
使用周波数範囲	10Hz ~ 200kHz
ゲイン調整範囲	20, 30, 40, 50, 60, 70dB
入力インピーダンス	1MΩ
低域遮断周波数 (HPF)	20Hz, 200Hz, 1kHz, 4kHz (-3dB)
高域遮断周波数 (LPF)	20kHz, 50kHz, 100kHz, 200kHz (-3dB)
最大出力レベル	0dBV以上
レベルオーバー表示	-3dBV(±0.3dB)でOL LED(赤)点灯
基準発振器周波数	1kHz

基準発振器出力レベル	0dBV±0.3dB
出力端子	BNCレセプタクル×2 Φ3.5ステレオミニジャック(全面) Φ3.5ステレオミニジャック(背面)
電源	単3アルカリ乾電池×3 外部DC電源
外形寸法	125×155×55mm
重量	約530g(電池含)

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

