

長期にわたり同時に複数のGoldCodeピンガを捕捉して記録する受信装置

相互干渉の少ない優れたゴールドコード系列符号を採用したGoldCodeピンガ (AQPXシリーズ) を受信する専用受信機です。この受信機は単体で長期にわたり補足した複数のピンガの受信時刻・ピンガコード番号・相関値などの受信情報をSDカードに記録します。複数のピンガを同時に受信する事ができる専用相関器を使用しています。

測位対応設置型受信機は内部にピンガ機能を備え、設定した任意の送信周期で送信します。3個以上の受信機を設置する事で魚類に装着したピンガを測位でき、受信機を増やす事で測位できるエリアを広げることができます。

※ ゴールドコードとは？ 疑似雑音系列信号の中で相互干渉が極めて少ない優れたコードのことです。

性能および機能

測位対応設置型受信機 [AQRM-2000]	
受信ピンガ	62.5kHz (AQPXシリーズ)
記録内容	受信時刻・受信コード(32コード)・相関値
記録サイズ	3 MB/日、2ヶ月で180MB
記憶媒体	SDカード (16GBまで使用可能)
相関処理	アクアサウンド専用ICによる32コード相互相関
耐圧水深	2MPa (水深200m相当)
寸法	φ90×390 mm
空中重量	2.6kg
水中重量	0.2kg
電源	単1アルカリ乾電池×6本
電池寿命	約4か月

使用可能なピンガ

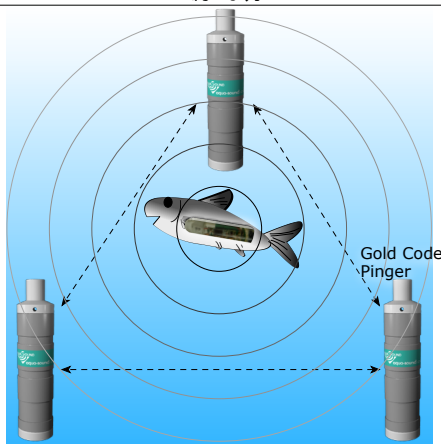
超小型GoldCodeピンガ
(AQPXシリーズ)



ピンガに望まれる4つの性能を同時に実現しています

- ・ 世界最小クラス
- ・ 長寿命
- ・ 遠距離到達(最大到達距離500m)
- ・ 高識別能力

[AQPX-1030P]
水深センサ搭載
[AQPX-1040PT]
水深・水温センサ搭載



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@aquasound.com

🌐 https://aquasound.com

