

設置型受信器 / 測位対応設置型受信器

長期にわたり同時に複数のGoldCodeピンガー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ピンガー(AQPXシリーズ)を受信する専用受信器です。

この受信器は単体で長期にわたり補足した複数のピンガーの受信時刻・ピンガーコード番号・相関値などの受信情報をSDカードに記録します。

複数のピンガー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器は内部にピンガー機能を備え、設定した任意の送信周期で送信します。3個以上の受信器を設置する事で魚類に装着したピンガーを測位でき、受信器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

	設置型受信器 [AQRM-1000]	測位対応設置型受信器 [AQRM-2000]
		
受信ピンガー	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	5MPa (水深500m相当)	2MPa (水深200m相当)
寸法	φ64×300 mm	φ90×390 mm
空中重量	1.2kg	2.6kg
水中重量	0.5kg	0.2kg
電源	単1アルカリ乾電池×3	単1アルカリ乾電池×6本
電池寿命	約2か月	約4か月

使用可能なピンガー

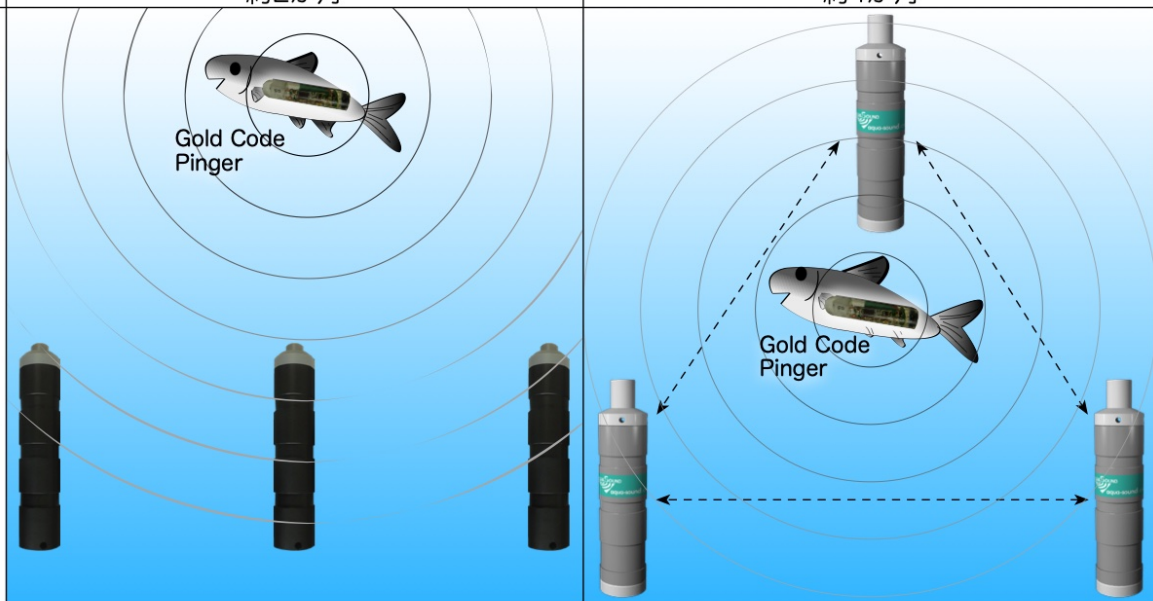
超小型GoldCodeピンガー
(AQPXシリーズ)



ピンガーに望まれる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]
水深センサー搭載
[AQPX-1040PT]
水深・水温センサー搭載



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

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

