全方位型受信装置 [AQRX-4002]

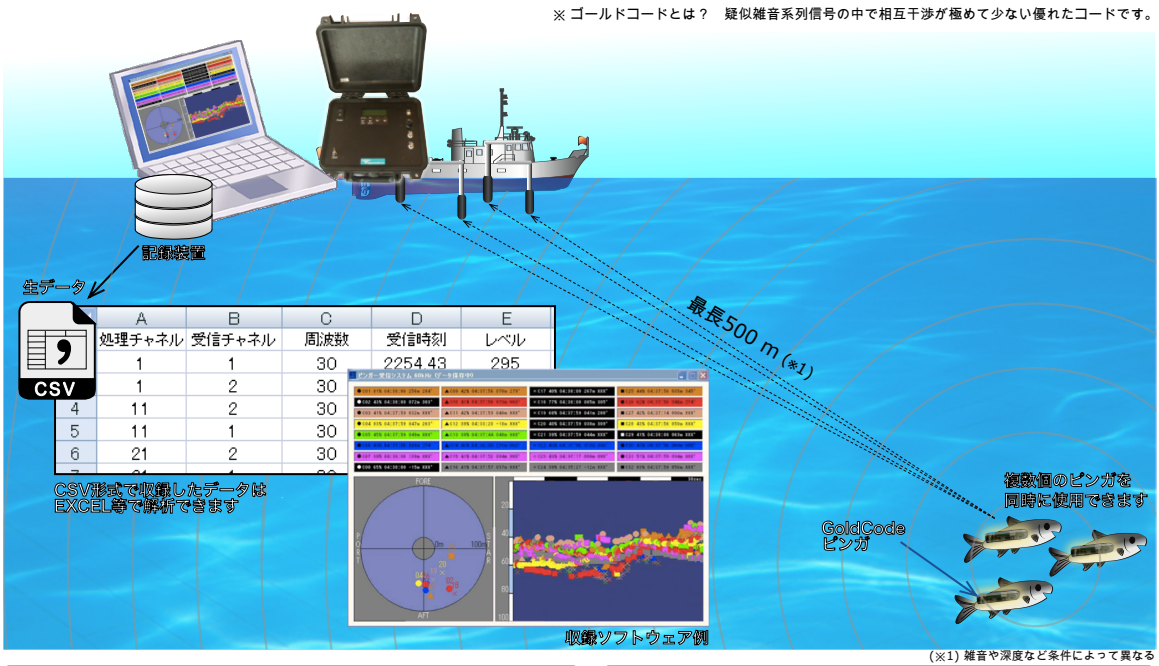
リアルタイムに最大32個のピンガを同時に捕捉可能な受信装置

全方位受信装置に接続した４本の受波器でGoldCodeを的確に捉えて相関処理を行い、GoldCodeピンガを同時に最大32個まで捕捉する事が可能です。
パソコンと接続して専用ソフトウェアで生データの CSV形式での保存や、方向・深度をリアルタイムに表示できます。

使用できるピンガは、GoldCodeピンガ[AQPXシリーズ]です。小型・長寿命・長距離到達・高識別能力を兼ね備えた水深・水温センサとしては世界最小サイズのピンガです。

超音波バイオテレメトリ手法による小型魚類の生態調査・研究などにも最適です

※ 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です。



	A	B	C	D	E
	処理チャネル	受信チャネル	周波数	受信時刻	レベル
1	1	1	30	2254.43	295
2	1	2	30		
4	11	2	30		
5	11	1	30		
6	21	2	30		

(※1) 雑音や深度など条件によって異なる

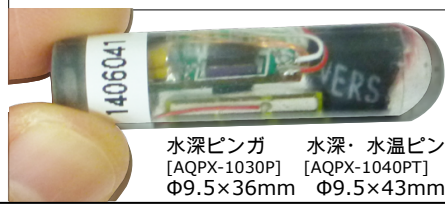
性能および機能

受信ピンガ	アクアサウンド社製ピンガ
受波器チャンネル数	4チャンネル
相関処理	ゴールドコード32コード同時相関処理
データ出力I/F	USB出力(シリアルデータ)
出力内容	受信時刻/受信コード/受信チャンネル/周波数/相関値
電源	AC 100〜240V または DC 9〜24V(200mA)
寸法	270×240×125mm
受波器	φ40x150mm ケーブル長25m

使用可能ピンガ

ピンガに望まれる4つの性能を同時に実現しています

①	小型化	世界最小クラスを実現
②	遠距離到達	約500m
③	長電池寿命	最長1年(送信周期による)
④	高識別能力	複数のピンガを同時に識別可能



水深ピンガ　[AQPX-1030P]　Φ9.5×36mm
水深・水温ピンガ　[AQPX-1040PT]　Φ9.5×43mm

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

お問い合わせ
info@aqua-sound.com
https://aqua-sound.com

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。

2025.01.09