

全方位受信装置 [AQRX-4002]

リアルタイムに最大32個のピンガー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ピンガーを同時に最大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。

使用できるピンガーは、GoldCodeピンガー[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・水温センサーとしては世界最小サイズのピンガーです。

超音波バイオテレメトリー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。

記録装置

生データ

	A	B	C	D	E
処理チャンネル	1	1	30	2254.43	295
受信チャンネル	1	2	30		
	4	11	2	30	
	5	11	1	30	
	6	21	2	30	
	7	24	4	30	

CSV形式で収録したデータはEXCEL等で解析できます

収録ソフトウェア例

最長500m (※1)

複数個のピンガーを同時に使用できます

GoldCodeピンガー

(※1) 雑音や深度など条件によって異なる

性能および機能

受信ピンガー	31.25kHz 又は 62.5kHz(AQPXシリーズ)
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
表示機能	LCDによる補足信号の表示
データ出力/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	AC100~240VまたはDC9~24V(200mA)
寸法	270×240×125mm
受波器	φ45×40mm ケーブル25m

使用可能ピンガー

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

- 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 複数のピンガーを同時に識別可能

水深ピンガー [AQPX-1030P] φ9.5×36mm
 水深・水温ピンガー [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

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

