

# リモート水温計

## リアルタイムで海中の水温・水深情報を簡単に取得可能

専用ピンガーから水温と深度情報がリアルタイムで超音波伝送され、船上の専用受信装置で受信します。情報の伝送間隔は4段階から選択でき、ゴールドコードを使用した専用ピンガーを10本まで同時利用が可能です。異なる深度(最大600m)の水温を一度に計測する事ができます。

※ 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。

受信結果はパソコンの専用ソフトウェアで保存したりリアルタイムに表示することが可能です。

リアルタイム画面表示

HHMM	M	°C	GC
1530	174	8.8	011121
1531	174	8.8	011121
1531	174	8.3	102030

パラメータファイル  
SD card  
USBケーブル  
PC  
専用リアルタイムソフトウェア  
保存  
記憶装置  
解析

水深 600mまで

最大到達距離 500mまで

専用ピンガー 最大10本まで同時計測可能

Time(min) 0 10 20 30 40 50  
Depth(m) 0 50 100 150 200 250 300 350  
Temp(°C) 0 5 10 15 20 25 30 35

### ピンガー仕様

	専用ピンガー [AQTD-600P]	専用ハイパワーピンガー [AQTD-600HP]
送信周期	注文時に4パターン選択可能	
水温範囲	-5 ~ 35°C (精度:±0.2°C)	
深度範囲	0 ~ 600m (精度:1% フルスケール)	
指向性	無指向性	
送波音圧	160 dB re 1μPa at 1m	166 dB re 1μPa at 1m
電池寿命	12ヶ月(送信周期5秒のとき)	6ヶ月(送信周期5秒のとき)
電池(交換可能)	CR-2 × 1個	CR-2 × 2個
空中重量	93g	117g
水中重量	17g	24g
寸法	φ27×130mm	φ27×160mm



<送信周期の変更方法> 磁石をピンガーに付ける事で送信周期を変更できます

### 表示器仕様

型番	AQTD-600DB
受信周波数	62.5kHz
データ出力	USB / Bluetooth (※1)
電源	9 ~ 28V 30mA
寸法	170×100×40mm
受波器サイズ	φ45×150mm ケーブル長25m

(※1) 同時使用可



リアルタイム画面表示

HHMM	M	°C	GC
1530	174	8.8	011121
1531	174	8.8	011121
1531	174	8.3	102030

時刻 水深 水温 ピンガーコード

水中音響技術に基づい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502  
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できます。

お問い合わせ

✉ info@aqua-sound.com

🌐 http://aqua-sound.com

