

Teledyne Benthos

Locators

ピンガー&トランスポンダ

Acoustic Locator

ロケーター（ピンガーおよびトランスポンダ）は、探索、ナビゲーション、追跡などの為の音響機器です。船やダイバーと水中に設置された計測機器やロボットとの距離関係を簡単に把握することができます。

>> ピンガー

1秒または2秒ごとに継続して発信するため、設置したターゲットを常に把握することができます。

>> トランスポンダ

ユーザーが呼びかけた時にのみに応答するため、ADCPなどの超音波を用いた計測機器の観測でもデータにノイズが混入しません。

>> ダイバーレンジャー

水中に設置されたロケーターの位置を特定する為のサポート機器です。耐圧183mの防水ハウジングに収納されており、ダイバーが潜行しながら使用することができます。また、オプションのサーフェース変換キットと組み合わせることにより、船上から操作することも可能です。

製品の特徴

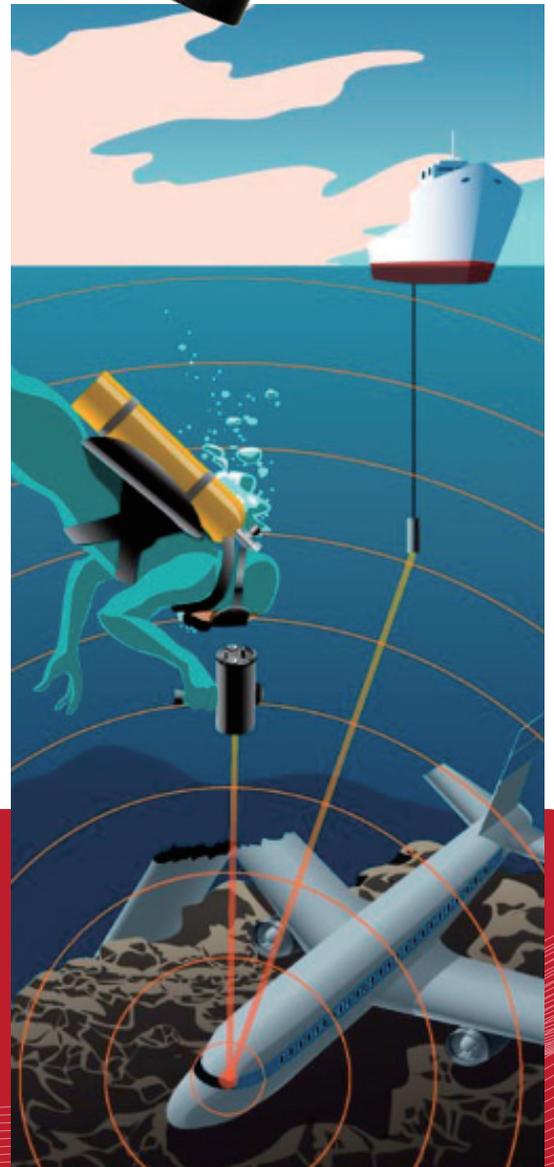
- ・ 探索、ナビゲーション、追跡をサポート
- ・ 「もしも…」の時の為の命綱
- ・ 設置機器の邪魔にならない小型計量設計
- ・ レンジング、方位
- ・ 沿岸用、深海用、ブイ型など豊富なラインナップ
- ・ 市販電池でランニングコストを軽減（ブイ型は除く）
- ・ 防水耐圧ダイバーレンジャー



ELP-362A
ピンガー

UAT-376
トランスポンダ

DRI-267 ダイバーレンジャー



Locators

ピンガー&トランスポンダ

仕様

≫ピンガー

	ALP-365	ALP-365/EI	FLP-362A	ELP-362A/PL	DPL-275
標準モデル ・着水起動		・長期設置モデル ・着水起動	・深海モデル ・着水起動	・深海モデル ・着水起動 ・外部動力損失起動	・ピンガー用ダイバーレンジャー
周波数	25kHz~40kHz (5kHz毎に設定可)	25kHz~40kHz (5kHz毎に設定可)	37.5kHz(±1kHz)	37.5kHz(±1kHz)	5~80kHz(バンド幅:2kHz)
音源レベル(re1 μpa@1m)	162dB (0.125W) 168dB (0.5W) 174dB (2W) 177dB (5W)	162dB (0.125W) 168dB (0.5W) 174dB (2W) 177dB (5W)	160.5dB	160.5dB	ハイドロフォン指向性: typically 30° between 3 dB limits
パルス長	4ms	4ms	9ms	9ms	-
パルス反復	2パルス/秒 または 1パルス/秒 または 1パルス/2秒	2パルス/秒 または 1パルス/秒 または 1パルス/2秒	1パルス/秒	1パルス/秒	-
ハウジング材質	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム	PVC
空中重量	0.68kg	1kg	0.19kg	0.233kg	3.08kg
寸法	φ5.08cm × L18.42cm	φ5.08cm × L30.2cm	φ3.3cm × L12.5cm	φ3.3cm × L12.83cm	φ11.4 × L27cm(支柱を除く)
電源	9Vアルカリ電池:2個 または 9Vリチウム電池:2個	9Vアルカリ電池:6個 または 9Vリチウム電池:6個	7.2Vリチウム電池	7.2Vリチウム電池	10.8Vニッカド充電電池
電池寿命	<u>162dB (0.125W)</u> アルカリ:20~26日 リチウム:45~60日 <u>168dB (0.5W)</u> アルカリ:10~20日 リチウム:20~45日 <u>174dB (2W)</u> アルカリ:3~10日 リチウム:6~20日 <u>177dB (5W)</u> アルカリ:1~4日 リチウム:2~8日	<u>162dB (0.125W)</u> アルカリ:60~78日 リチウム:135~180日 <u>168dB (0.5W)</u> アルカリ:30~60日 リチウム:60~135日 <u>174dB (2W)</u> アルカリ:9~30日 リチウム:18~60日 <u>177dB (5W)</u> アルカリ:3~12日 リチウム:6~24日	最大30日	最大30日	最大16時間(充電12時間)
耐圧	750m	750m	6096m	6096m	183m
オプション	-	-	-	-	サーフェース変換キット

≫トランスポンダ

	UAT-376	UAT-376/EL	DRI-267	ACU-266
標準モデル		・長期設置モデル	・トランスポンダ用ダイバーレンジャー	・DRI-267用サーフェース変換キット
周波数	受信:26kHz 送信:25、27、28、29、 30、31、32kHz	受信:26kHz 送信:25、27、28、29、 30、31、32kHz	受信:25、27、28、29、 30、31、32 kHz 送信:26kHz	-
音源レベル(re1 μpa@1m)	180dB (8W)	180dB (8W)	184dB (20W)	-
パルス長	5ms	5ms	5ms	-
パルス反復	受信応答時間:20ms 発信ロックアウト時間:246ms	受信応答時間:20ms 発信ロックアウト時間:246ms	1パルス/秒 または 1パルス/2秒	-
ハウジング材質	アルミニウム	アルミニウム	PVC	ABSプラスチックアロイ
空中重量	0.68kg	1kg	3.4kg	1.58kg
寸法	φ5.08cm × L18.42cm	φ5.08cm × L30.2cm	φ11.4 × L30.5cm(支柱を除く)	L21.6cm × W15.2cm × D7.6cm
電源	9Vアルカリ電池 または 9Vリチウム電池:2個	9Vアルカリ電池 または 9Vリチウム電池:2個	10.8Vニッカド充電電池	10.8Vニッカド充電電池
電池寿命	アルカリ:4ヵ月 または 150,000ピング リチウム:8ヵ月 または 300,000ピング	アルカリ:12ヵ月 または 450,000ピング リチウム:24ヵ月 または 900,000ピング	最大16時間(充電12時間)	最大16時間(充電12時間)
耐圧	750m	750m	183m	0m

TR-6001/TX-6001

6700m 耐圧のガラスハウジングにトランスポンダを組み込んだパイ型モデルもあります。



周波数: 7-15 kHz
耐圧: 6700m
電池寿命: 最大 2年
船上局: UDB9400
空中重量:
13 インチハウジングベース
TR: 17.2kg (浮力: 6.8kg)
XT: 15.2kg (浮力: 7.8kg)
17 インチハウジングベース
TR: 33.6kg (浮力: 15.9kg)
TX: 31.8kg (浮力: 19.0kg)

Teledyne BENTHOS社日本総代理店

HSD 株式会社ハイドロシステム開発
www.hydro-sys.com

東京支店
〒132-0025
東京都江戸川区松江6-7-22
TEL: 03-3652-8156
FAX: 03-3652-8106
Email: info@hydro-sys.com

大阪本社
〒550-0022
大阪府大阪市西区本田3-2-18
TEL: 06-6581-8156
FAX: 06-6581-8104

