13 河川・湖沼・水中&海洋調査用機器

最高水準の性能を備えた機器ばかりです。詳細資料をご請求ください。

魚群探知器・マイクロレーダー・探鳥レーダー・GPS プロッタ・音響測深機・ソナー・気象ファクシミリ・潮流計・潮目計・水中無線・水中スピーカー

塩分計・導電率計・PHメーター・濁度計・水質チェッカー・水位計・採泥器・バンドーン採水器・微流速計

水中望遠鏡・集魚灯・水深計測

HOGA 水中カメラ&ハウジングの製作、水中ライト・水中カメラ用照明、深海撮影用 CCD、水中カメラ

深海水温計・深海水用照明・水深 6000m までの機器

冷却機&熱交換機・・・水族館の冷却設備も OK。大型から小型まで。

水色計 フォーレル海水水色計 ￥OP ￥17,000

ウーレ淡水水色計 ￥OP ￥17,000

ガラス瓶の中に鉍物系色素を溶かして製作されています。2種類に分けられていますが、全てが連続した近似の色彩です。フォーレルもウーレも共に水の色を 11 段階に分類し、それぞれがガラスのビンに封入されています。ですからフォーレル・ウーレ水色計と呼ばれています。11 種の水の色調は、わずかつつ異なり、退色を避けるため箱に収納されています。フォーレルのセットは青から緑の 11 段階 (1~11)、ウーレは緑~茶の 11 段階 (11~21) が箱に入っています。色素なので紫外線に弱く退色します。その為、暗黒の条件化に保存しても製造時から約 1 年間、製造時の色彩を維持できないとお考え下さい。明るい所に出したりすると、約半年で退色が始まるとさえ言われています。在庫切れや納入に 10 日程度かかることがあります。

透視度計 TO-30 ￥6,800 TO-50 ￥16,000 TO-100 ￥27,000

下水などの濁度を測定するもので、底部の十字標準が明らかに識別するまで排水し、その時の水槽の高さを読むことにより透視度を知ることができます。素材：ガラス管 直径 35mm 5mm 目盛 硬質 1 級 架台：樹脂製

TO-30 (30cm 型) は JIS K-0102 準拠 TO-50 (50cm 型)、100 (100cm 型) は日本薬学会衛生試験法準拠

HOGA セッキー板 (水深・透明度板) 定価 ￥35,000 納入価格 ￥31,500 140502

直径 30cm 厚さ 10mm の白色板を水中におろし、上から見えなくなった深度を透明度とします。長さ 30m のグラスファイバー製ロープと約 3kg の重りを標準セット。脱着も容易。ロープには 10cm 毎に青の、1m 刻みには赤の目印があります。

河川用電磁流速計・・・AEM1-D ￥500,000 カタログをご覧ください。

河川や小川、ほとんど流れの無い浅い水路で流速を簡単・正確に電磁測定。ポータブルでな 1 軸電磁流速計で、水深 3cm の場所でも測定。データはディスプレイにデジタル表示するだけでなく、最大 99 データをカレンダー情報とともに記録。パソコンでデータの処理ができます。

測定レンジ：0.001~5.000m/sec 分解能：0.002m/sec 精度：測定値の±2%±0.005m/sec サイズ：φ30mm×64mm ケーブル長：10m (50m まで延長可能) その他オプションもあります。

HOGA JDC 流速・風速計セット ￥120,000 納入価格 ￥85,000 151105

一台の本体(ディスプレイ)のセンサー、羽を取り替えるだけで流速・風速両方の計測が可能。温度表示機能もあり、目安の計測に最適。

2015 年 11 月 5 日 上記価格での提供は、1 セットのみにとなりました。

ディスプレイ部サイズは 60×120×32mm、重さ 110g とコンパクト。さらに速度は km/h, mph, knots, m/s, cm/s の 5 単位での表示、温度は摂氏・華氏で現在温度、最低、最高温度を表示。ただし精度は±5%。

内容品：ディスプレイ、2m 伸縮ロッド・ケーブル、流速用インペラー、風速用インペラー、キャリングケース

流速用インペラーは予備として別売り可能です。納入 ￥6,500

採水器

河川、ダム、井戸、浅海、港湾、湖沼の水質検査用採水、プランクトン捕獲に使用。精密にすり合わされたガラス瓶のフタと口に開閉用具が付いています。任意の深さでフタを開き、周囲の水を採水瓶に流入することで採水します。必要に応じてロープをつなぎ使用します。ロープや部品なども詳細資料をご覧ください

品名	型番	容量	価格	材質	重量	付属品
KEN 採水器	HS-100	100mℓ	¥14,000			
KEN 採水器	HS-250	250mℓ	¥18,000			
KEN 採水器	HS-500	500mℓ	¥20,000			
バンドーン採水器	A-3L	3L	¥125,000	透明塩ビ製	約 3.5 k	メッセンジャー、重り、ロープ
バンドーン採水器	B-6L	6L	¥138,000	ポリエチレン製	約 3.7 k	メッセンジャー、重り、ロープ
万能採水器		2L	¥125,000	オールステンレス	約 3.8 k	メモリ入りロープ 30m付き
万能採水器		4L	¥138,000	オールステンレス	約 4.5 k	メモリ入りロープ 30m付き
万能採水器		6L	¥155,000	オールステンレス	約 6.0 k	メモリ入りロープ 30m付き
地下水採取器	200 型	約 200m l	¥45,000	ステンレス製 SUS-304	約 950 g	ロープ・ロープリールはオプション
地下水採取器	400 型	約 400m l	¥55,000	ステンレス製 SUS-304	約 1300 g	ロープ・ロープリールはオプション
地下水採取器	1000 型	約 1000m l	¥65,000	ステンレス製 SUS-304	約 2300 g	ロープ・ロープリールはオプション
地下水採取器	200 型	約 200m l	¥32,000	アクリル樹脂製 (上下ステンレス製)	約 430 g	ロープ・ロープリールはオプション
地下水採取器	400 型	約 400m l	¥32,000	アクリル樹脂製 (上下ステンレス製)	約 520 g	ロープ・ロープリールはオプション
地下水採取器	600 型	約 600m l	¥35,000	アクリル樹脂製 (上下ステンレス製)	約 620 g	ロープ・ロープリールはオプション
簡易採水器 (ロープを付けて 手軽に採水)						
ハイロート採水器						
柄付き採水器・ら くらくサンプラー (伸縮自在)						
各種 柄						
採水杓						
ゾーンメーター						
小型自動採水器 (マス・サンプラー)						

アクアサンプラー 350ml ¥44,000 700ml ¥48,000 1050ml ¥56,000

穴径がφ 5cm あれば、地下水や源泉などから採水・サンプリングができます。

採泥器 新型エクマンバージ (収納ケース付き) 定価 ¥160,000・・・超特価納入

【オプション】T字型ハンドル 1本、支柱 4本セット ¥45,000

(T字型ハンドル ¥9,500 50cmポール 1本 ¥9,500)

6mm ステンレスワイヤー5m延長毎 ¥4,000

110120

湖底や河川、海底の泥を採取するための道具、新型エクマンバージ登場。デザインや材質を改良しました。本体にはメッセンジャー、収納BOX、ワイヤー20m (標準) を付属品として販売。日本の環境調査で使用される一般的なサイズは、採泥部が15cm×15cm×15cm、重量5kg、採泥容量4.40。頑丈なステンレススチール製で、簡単には変形しません。通常エクマンバージの従来の使用法は、ワイヤーやロープに付属のメッセンジャーを通して使用します。

オプション：HOGAでは、ワイヤーのかわりにボートの上などから手動操作ができる、ハンドルとポールをオリジナルオプションとして販売。長さ50cmのステンレス製継ぎ足し式ポールは、4本の接続で2mになります。受注生産でエ

クマンバーは、高さが 30cm、50cm の大型も販売します。価格、仕様等お問い合わせ下さい。

データロガー内蔵 超小型水温計・水中照度計・深度計 直納

共通仕様：本体サイズ φ18mm L93mm (水温計はL80mm)。記録容量 最大 530,070 データ。1 分インターバルで 368 日間駆動。記録間隔 1 秒、1 分、2 分、10 分。バッテリー：リチウム電池 1 個(2CR1/3N)

- ・専用インターフェイス¥50,000 通信ソフトプログラム¥60,000
- 水温計 MDS-MkV/T ¥98,000 測定レンジ-4~40°C (水深約 1000m まで)
- 照度計 MDS-MkV/L ¥98,000 測定レンジ 0~2000 $\mu\text{m}^2/\text{m}^2 \cdot \text{sec}$ (水深約 200m まで)
- 深度計 MDS-MkV/D ¥128,000 測定レンジ 200m/500m/1000m

データロガー内蔵 小型水温塩分計・水温深度計 ￥アカデミック 直納

共通仕様：16 ビットデジタル変換。記録容量 178,439 データ。1 分インターバルで 123 日間。記録間隔 1 秒、1 分、2 分、10 分。バッテリー：リチウム電池 (CR2)/750mAh ・データ通信キット¥60,000

- 水温塩分計 COMPACT-CT ¥400,000 測定レンジ-5~40°C 耐圧性能 200m水深
- 水温深度計 COMPACT-TD 標準レンジ¥300,000 測定レンジ 40/100/200/500m
- 深海レンジ¥330,000 測定レンジ 1000/2000m

データロガー内蔵水位計 MC-1100WA ￥191,000

水位検出部とデータロガー部分を一体化。機器にロープをつけて投げ込むことも可能。測定間隔は 2 秒~24 時間。測定開始前に、パソコンで起動時刻、インターバルを設定。仕様：測定範囲 0~10m、精度 ±0.1%FS、測定間隔 2 秒~24 時間任意設定、メモリ 130,000 データ、時計 リアルタイムクロック内蔵、インターフェイス RS-232C、電源 リチウム電池 3.6V/1.9Ah、動作温度-5°C~70°C、材質 ステンレススチール、寸法 φ24×255mm、重量 260g、インターフェイスケーブル RSF4(4 ピン) ¥12,000 専用ソフト¥15,000

データロガー内蔵水位計各種

081030

水中圧力と大気圧を測定し校正。精度±0.5cm。河川・湖沼の精密水位測定に利用。超小型一体型やセパレート式など各種。詳細資料などご請求下さい。比較的安価なシステムです。

パイレンレッドロープ・サンロープ ￥5,800~各種

140122

井戸・河川・海・工事現場等での深さ測定に最適です。ロープの先端には、おもり (レッド) を取り付けます。おもりをぶらさげるので、ロープの直径は伸びにくいφ7mm が最もお奨めです。ロープの直径がφ4mm、φ5mm のタイプがあり、長さも 20m、30m、50m、100m などがあります。ロープには、10cm 目盛や、25cm 目盛、50cm 目盛、1m 目盛が付いたものがあります。ロープの太さや、目盛、間隔により価格が異なります。詳細は、お尋ねください。

品名	直径	仕様	長さ	価格
パイレンレッドロープ	φ4mm	1m 目盛	10m	¥5,800
			20m	¥7,600
			30m	¥10,800
			50m	¥21,000
			100m	¥16,400
サンロープ	φ5mm	10cm 目盛	20m	¥8,600
			30m	¥12,200
			50m	¥19,700
		50cm 目盛	20m	¥7,700
			30m	¥11,000
			50m	¥17,800
サンロープ	φ7mm	10cm 目盛	20m	¥11,600
			30m	¥16,900
			50m	¥27,500
		50cm 目盛	50m	¥23,000
			100m	¥45,400
		25cm 目盛	100m	¥47,000
おもり(レッド)		3.2kg		¥8,200
		5kg		¥12,000

ロープ巻取り器

型番	ロープ径と最大巻取り量					価格
	ロープ直径	φ 4mm	φ 5mm	φ 6mm	φ 7mm	
OT-1 (ワイヤーロープ用)	588m	376m	259m	200m	159m	¥36,000
HSF-1 (レッドロープ用)	665m	437m	286m	220m	166m	¥11,000

専用のロープの巻取り器より安価な物で間に合わせる場合、ホースリールをご利用になることをお奨めします。

HONDEX 魚群探知器 各種

HONDEX 製の魚群探知器を各種供給いたします。

<http://www.hondex.co.jp/contents/lineup/left.html>

ポータブル測深器 PS-7(センサー一体型)¥19,500 PS-7FL(センサー分離型)¥29,500

測定したい方向に押し続けるだけで、簡単に目標までの距離が測定できる超音波・小型簡易測深機。PS-7 は対防水 50m です。環境調査に幅広く利用されています。詳細資料をメールします。

ロープ式水位計 各種

地下水やダム、井戸、河川等で水位を検出するための機器。ロープの先端にセンサーがあり、水面に接するとブザーや電子音が鳴る。ロープは、ステンレスワイヤー入りと樹脂テープ式があります。またタイプにより、温度センサーや着水時に LED が点灯するタイプがあります。詳細資料をメール送信します。

TYPE-1～TYPE-4 はコードリールのようなドラム巻き取り式です。TYPE-5 は手で巻き取ります。

型番	機能	測深	検知	センサー	メジャー	価格
TIPE5-30	測深	30m	ブザー	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥22,000
TIPE5-50	測深	50m	ブザー	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥28,000
TIPE5-100	測深	100m	ブザー	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥38,000
TIPE3-30	測深	30m	ブザー/水温デジタル/赤色ランプ	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥55,000
TIPE3-50	測深	50m	ブザー/水温デジタル/赤色ランプ	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥60,000
TIPE3-100	測深	100m	ブザー/水温デジタル/赤色ランプ	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥70,000
TIPE2-30	測深	30m	ブザー/赤色ランプ	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥49,000
TIPE2-50	測深	50m	ブザー/赤色ランプ	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥55,000
TIPE2-100	測深	100m	ブザー/赤色ランプ	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥65,000
TIPE2-150	測深	150m	ブザー/赤色ランプ	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥80,000
TIPE1-30	測深	30m	ブザー	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥44,000
TIPE1-50	測深	50m	ブザー	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥50,000
TIPE1-100	測深	100m	ブザー	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥60,000
TIPE1-150	測深	150m	ブザー	A φ20 または B φ13mm	ロープ	¥75,000
WL-50M	測深	50m	電子音/巻き取り式メジャー	W12mm×t0.45mm/2mm	テープ	¥38,000
RWL-50M	測深	50m	電子音/ドラム巻き取り式メジャー	W6mm×t2mmABS/2mm	テープ	¥45,000
RWL-100M	測深	100m	電子音/ドラム巻き取り式メジャー	W6mm×t2mm樹脂/10mm	テープ	¥55,000

水中、水上通話装置 TS-2 ¥180,000

片側通話 2 人用。オペレーターとダイバー 2 人の通話用です。複数のセットをスイッチ操作によりダイバー間の会話も可能。外形寸法：495×180×320mm