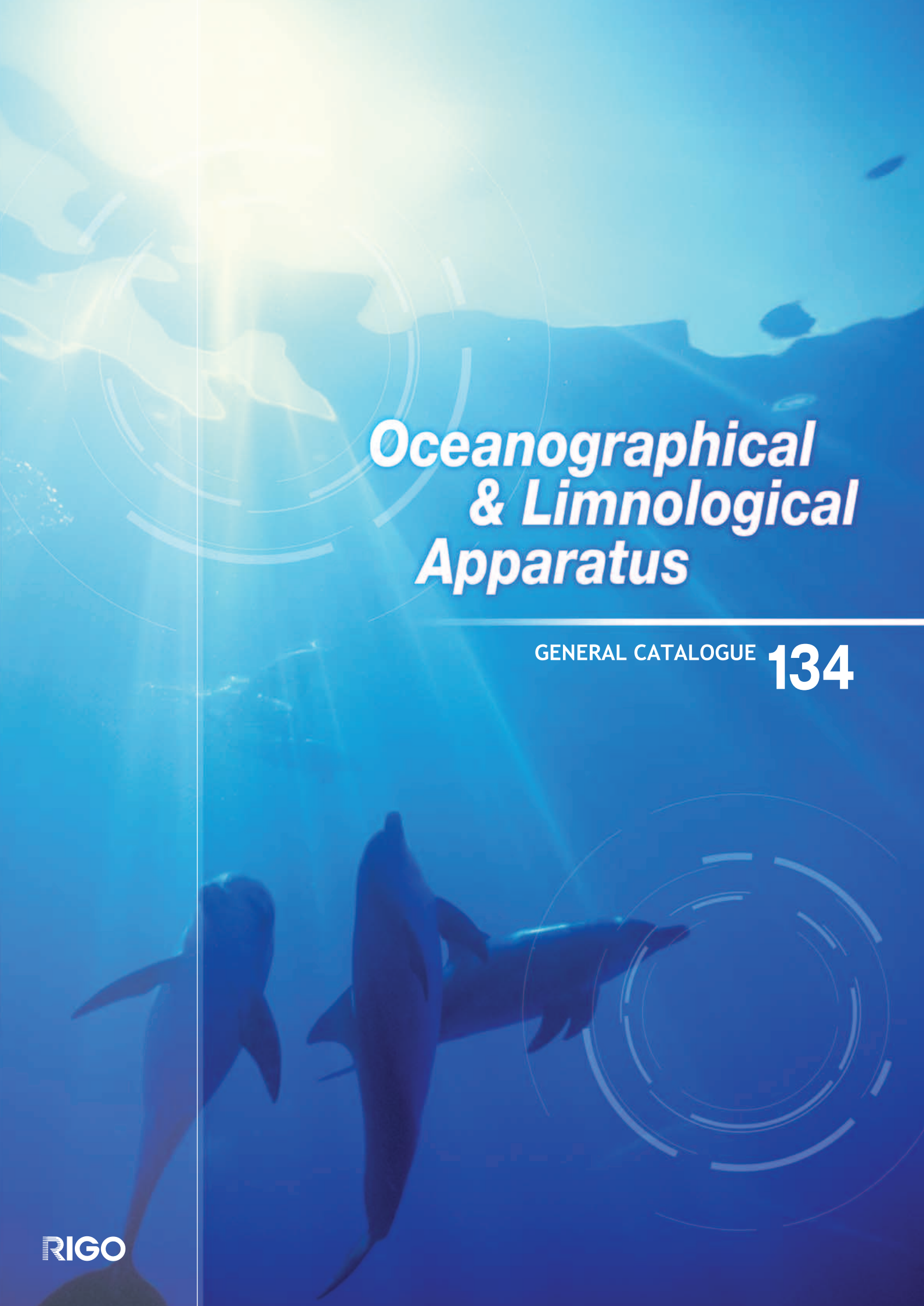


The background of the cover is a deep blue underwater scene. Sunlight rays penetrate from the top left, creating a bright, hazy area. Two dolphins are visible in the lower half, swimming towards the right. Faint, concentric circular lines are overlaid on the image, resembling a lens or a stylized globe.

Oceanographical & Limnological Apparatus

GENERAL CATALOGUE **134**

水

この無限の可能性に、
永年のテクノロジーと豊富な経験で挑戦する、〈離合社〉です。

私たち「株式会社離合社」は明治11年の創業以来、海洋開発の基礎調査、石油製品の品質管理、金属中のガス分析と、あらゆる産業の基礎研究、調査分析に必要な機器の製作販売に尽力してまいりました。130年におよぶ歴史の中から育まれた豊富な経験と高度な技術力は、数々の優れた製品を世に送り出し、各方面から高い評価を得ています。なかでも海洋・陸水学調査機器は、水を対象に無限の可能性を求め、より一層の発展が予想され、私たちはこれからもさらに新しい時代のニーズにお応えできる機器の提供に努めていく所存です。今後共一層のご指導、ご援助をお寄せ下さいますよう、お願い申し上げます。

離合社はその豊富な経験と高度な技術力で、
産業界の基礎研究、調査分析に貢献しています。

●概要

社 名 株式会社離合社
本 社 東京都文京区本郷6-19-7
さいたま事業所 埼玉県さいたま市緑区原山3-14-20
大阪営業所 大阪市天王寺区南河堀町9-43
(天王寺北口ビル505)

創 業 明治11年6月1日
設 立 昭和8年12月5日
資 本 金 15,000,000円
代 表 者 村橋慎介

U R L www.rigo.co.jp
E - m a i l info@rigo.co.jp

加 盟 組 合 日本科学機器団体連合会、東京科学機器協会、
(社)石油学会、日本海洋学会、日本プランクトン学会

取 引 銀 行 みずほ銀行本郷支店、三菱東京UFJ銀行本郷支店

●営業品目

- 海洋・陸水学調査機器(採水、採泥、水温、プランクトン、塩分、流向・流速、測深機)
- 原油・石油製品試験器(燃料油、グリース、アスファルト、LPGなど)
- 汎用機器(電気炉、恒温オーブン、恒温槽、蒸留装置、水槽、温度調節器、冷却装置、一般ガラス器具、温度計、プレス)
- ロビボンド比色計・水質試験器
- その他特殊試験装置



環境測定器

ENVIRONMENTAL MEASURING INSTRUMENTS

54

透明度板 (セッキー板) Cat. No.5231
VISIBILITY (SECCHI'S) DISK

水色計 Cat. No.5232
WATER COLOR SET

透視度計 Cat. No.5233
TRANSPARENCY METER

55

ライトメーター **LI-250A** Cat. No.5242-A
LIGHT METER

マルチチャンネル・データロガー **LI-1400** Cat. No.5242-B
MULTICHANNEL DATA ROgger

56

光量子・放射 (日射) 熱・照度センサー Cat. No.5243
SENSOR FOR DATA ROgger

濁度計 Cat. No.5252
DIGITAL TURBIDITY METER

57

デジタル濁度計 **M-204** Cat. No.5253
DIGITAL WATER QUALITY MULTIMETER

ポータブル型濁度濃度界面計 **1701** Cat. No.5256
PORTABLE SURFACTANT METER

58

残留塩素測定器 (Lovibond 2000コンパレーターシステム) Cat. No.5264
RESIDUAL CHLORINE METER (LOVIBOND COMPARATOR SYSTEM)

59

ロビボンド携帯用水质試験器 (Lovibond 2000コンパレーターシステム) Cat. No.5265
WATER QUALITY TESTER (LOVIBOND COMPARATER SYSTEM)

60

赤沼式比重計 Cat. No.5281
AKANUMA'S HYDROMETER

携帯用比重測定用具 Cat. No.5282
PORTABLE SET FOR DETERMINING SPECIFIC GRAVITY

観測器具セット (携帯用海洋湖沼調査器具) Cat. No.5291
OBSERVATIONAL APPARATUS SET



Cat. No.5231 透明度板 (セッキ板)

VISIBILITY (SECCHI'S) DISK

直径30cmの白色円板です。水中に降ろし、上から見えなくなった深度を透明度とし、メートル単位で表わします。海水の清濁の程度を示すもので、海水浴場の環境基準調査等にも使用されています。

材 質：白色プラスチック円板

付 属 品：ロープ 30m、重錘 1個



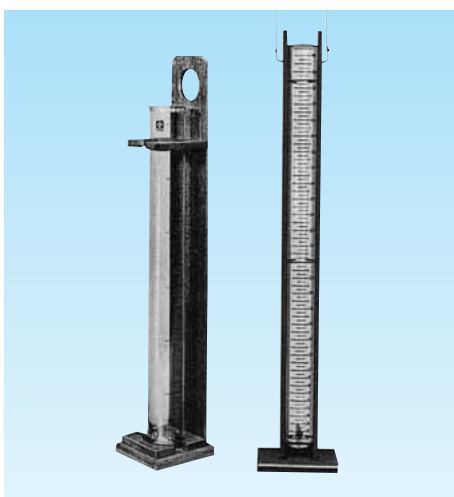
Cat. No.5232 水色計

WATER COLOR SET

白昼、真上から水面を望んだ海水(湖水)の色を水色として、No.1～21の色階の標準色で表されます。

Cat. No.	型 式	水 色	用 途
5232-A	フォーレル	No.1～11	海洋、湖沼
5232-B	ウーレ	No.11～21	港湾、河口

ビニールケース入



Cat. No.5233 透視度計

TRANSPARENCY METER

目盛付シリンダーに試水を入れ、徐々に抜きながら上から底部を覗き見て沈めた標識(二重の十文字)が明確に確認できる水柱の高さを透視度として、センチメートル単位で表わします。

Cat. No.	型 式	構 成
5233-A	JIS法 (JIS-K-0102工場排水試験方法)	比色管、スタンド
5233-B	5型 (日本薬学会衛生試験法)	比色管、スタンド



ケーブル・センサーはオプション

Cat.No.5243のセンサーを換えることにより、光量子・放射(日射)熱・照度計として使用できます。光量子、放射(日射)熱、照度は、 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ 、 W/m^2 、Lux単位で表され、直読測定ができます。オートレンジ機能内蔵(3レンジ)でフィルター等を使用することなく広範囲の測定ができ、詳細に読み取ることができます。

Cat. No.5242-A ライトメーター LI-250A

LIGHT METER

測定範囲および分解能

センサー	測定範囲	分解能
光量子	199 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	0.01 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
	1999 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	0.1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
	19999 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
放射(日射)熱	19 W/m^2	0.001 W/m^2
	199 W/m^2	0.01 W/m^2
	1999 W/m^2	0.1 W/m^2
照度	1999 Lux	0.1 Lux
	19999 Lux	1 Lux
	199k Lux	0.01k Lux

適応光センサー：光量子、照度、放射熱各センサー
(ライカー社製SAタイプセンサー)

メモリチャンネル：2ch

表示：液晶デジタル表示

バッテリー：9V、006P形乾電池 1個

精度： $\pm 0.3\%$ (25°C)、 $\pm 0.4\%$ ($0\sim 55^\circ\text{C}$)

直線性： $\pm 0.05\%$

寸法：14×7.7×3.8cm

重量：0.26kg



センサーはオプション

Cat.No.5243のライカー社製SAタイプセンサーを各々付け替えることにより、光量子計、照度計、放射(日射)熱計として使用できます。

この他、紫外線等の光センサーや湿度、温度、風向風速等多くのセンサー入力データを直読測定し、内部で自動変換することができます。

Cat. No.5242-B マルチチャンネル・データロガー LI-1400

MULTICHANNEL DATA ROgger

特長

- オートレンジなので、瞬時値、若しくは平均値をモニターできます。
- 測定間隔は、1秒間から24時間まで設定できます。
- アルカリ単3形乾電池4本で連続60時間作動します。
- 測定データは内蔵メモリーに保存され、測定中又は測定終了後パソコンに転送できます。

入力：電流 5点、電圧 4点、パルス 1点

測定間隔：1、5、15、30秒、1、5、15、30分、1、3、6、12、24時間

測定範囲：光量子 0～19999 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

照度 0～199900 Lux

放射(日射)熱 0～1999 W/m^2

適用センサー：ライカー社製SAタイプセンサー

ディスプレイ：液晶デジタル表示、2行×16文字

メモリー：96Kバイト

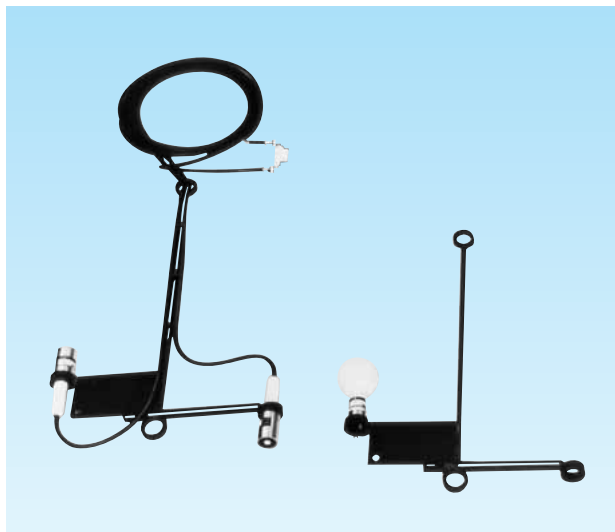
出力：RS232C DTE 9ピン

データ転送ソフト付

電源：単3形アルカリ乾電池 4本

寸法：13×4.3×9.3cm

重量：0.7kg



地上用センサー(コード3m付)

光電素子には安定性の高いシリコン・フォトダイオードを使用しており、感度劣化が殆どありません。
コンパクトな上、応答時間が10 μ Secと極めて早く、センサーケースは全天候性になっています。

コサイン補正：80°

寸 法：2.38cm ϕ 、高さ2.54cm

Cat. No.5243 光子・放射(日射)熱・照度センサー

SENSOR FOR DATA ROgger

Cat.No.	型 式	品 名	出力単位
5243-A	LI-190SA	光子センサー	$\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
5243-B	LI-191SA	リング光子センサー	$\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
5243-C	LI-200SA	放射熱センサー	W/m^2
5243-D	LI-210SA	照度センサー	1ux
5243-E	2003S	センサー水平固定台	
5243-F	2222S	地上用延長コード	30m

水中用センサー(コード別売)

光電素子には安定性の高いシリコン・フォトダイオードを使用しており、感度劣化がほとんどありません。

Cat.No.	型 式	品 名	出力単位
5243-G	LI-192SA	光子センサー	$\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
5243-H	LI-193SA	球形光子センサー	$\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
5243-I	2009S	水中用センサー固定台	
5243-J	2222UW	水中用延長コード	

耐 圧：LI-192SA (水深約530m)

LI-193SA (水深約330m)

この他各種センサー(UV、660/730nm単波長、気温、土壌温度、湿度、雨量、風向風速、等)を取り付けできます。



湖沼、河川、沿岸海域の濁度を測定するもので、小型軽量の検出部は投入式のため野外測定が容易で、環境調査等に広く使用されています。

Cat. No.5252 濁度計

DIGITAL TURBIDITY METER

特 長 ■メモリ機能を内蔵 ■完全防滴です ■ゼロ点調整不要です ■大きくて見易い液晶表示です ■外乱光除去機能 ■高精度透過光散乱光演算方式を採用です ■携帯型です

測 定 範 囲：濁度 0~100ppm、100~1000ppm(自動切替)

水温 -5~40℃

分 解 能：濁度 1ppm、水温 0.01℃

精 度：濁度 $\pm 2\%$ (F.S.)、水温 $\pm 0.1^\circ\text{C}$

記 憶 容 量：最大500データ

電 源：単2形乾電池 4個

電 池 寿 命：連続使用で8時間

	寸 法 mm	重量 kg	備 考
検 出 部	65 ϕ ×365	1.8	
キャプタイヤコード	8 ϕ ×20m(標準)	1.6	抗張力50kg
指 示 部	80×154×190	0.95	乾電池含む
収 納 箱	350×470×180	5.0	ジュラルミン製



試水を入れたセルを試料室に挿入し、発光ダイオードが発する光の透過光量を測定し対数演算して濁度をデジタルで表示します。

Cat. No.5253 デジタル濁度計 M-204

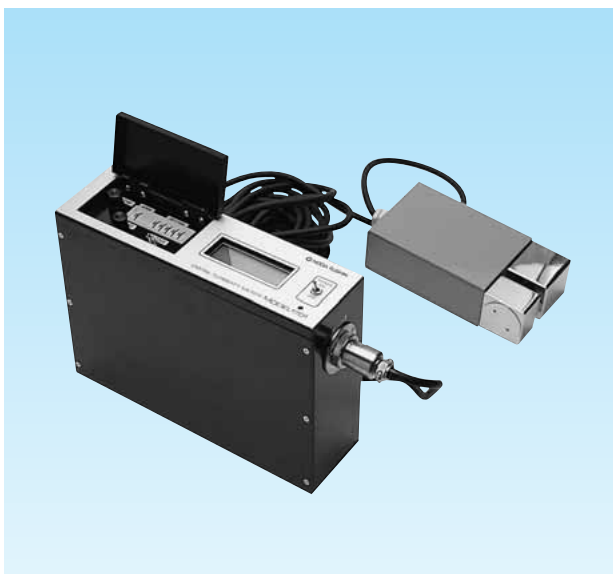
DIGITAL WATER QUALITY MULTIMETER

特 長

- 計測は、セルを投入するだけで、デジタル表示で直読できます。
- 濁度測定的光源は発光ダイオードを採用していますので、半永久的に使用できます。(本光源は、JIS K0101-821に適用します。)
- 濁度のレンジ切替、単位表示、小数点移動は全て自動で行なわれます。

仕 様

- 濁 度：波長680nm、発光ダイオードによる赤外線透過方式
測定範囲 0.0～19.9、0～199ppm自動切替
精度 読取値の±5%
- 寸 法：225×125×360mm
重 量：約5kg
電 源：AC100V 50/60Hz 25W



1台で濁度、濃度、界面計として使用できます。
最大の特長は、外乱光に影響されない濁度センサーの使用です。
センサーには遮光カバーは一切されていません。
本器は、乾電池で動作するコンピュータを内蔵し、全ての演算を行なう小型で高度なインテリジェント濁度計です。センサーを水

Cat. No.5256 ポータブル型濁度濃度界面計 1701

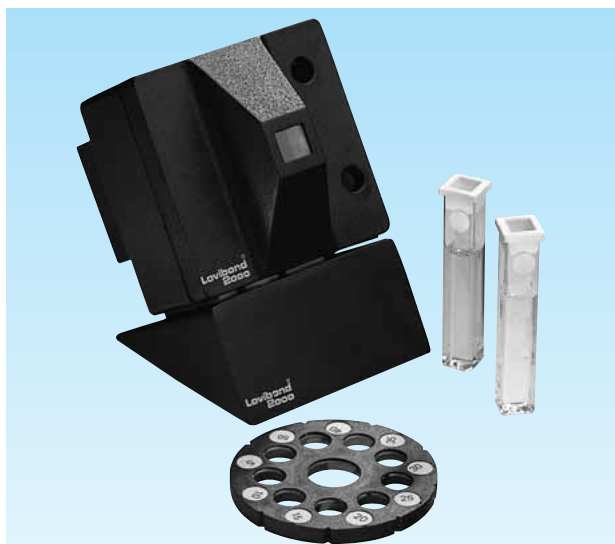
PORTABLE SURFACTANT METER

中へ投入するだけで測定でき、全てのメッセージはカナ文字と数字で表示されます。(PAT.)

仕 様

- 計 測 範 囲：A型 0～30,000ppm、B型 0～6,000ppm (低濁度用)
何れかを選択 (レンジ切替なし)
- 測 定 精 度：標準に対して±3%以下
- 測 定 方 式：特殊透過光方式
- 表 示：液晶デジタル表示、2行×16文字
- 演算ファクター：0.50～2.00倍まで設定した値を標準値に乗算した補正値が自動的に得られます。ワンタッチで標準値に戻すこともできます。
- 寸 法：250×75×185mm
重 量：約1.8kg (本体のみ)
センサーコード6m (5mまで50cm間隔で目盛が付いています)
- 電 源：単1形乾電池 4本

付 属 品：ショルダーケース



ロビボンド水質試験器は、Tintometer社の一世紀に及ぶ実績で培われた比色による試験キットです。この比色定量法による試験方法は、正確さは勿論取り扱いが簡単な上、室内外を問わず測定できます。比色標準ガラスフィルタは経年による退色がなく半永久的に使用いただけますので、いつでも信頼の高い試験結果が得られます。

このロビボンド水質試験器及びロビボンド漏水判別器を始めとする各測定キットはカラーディスク、試薬の交換により残留塩素、pH、カルシウム硬度のほか鉄、マンガン、アンモニア、ひ素、カドミウム、クロム、銅、フッ素、硝酸塩、亜硝酸塩、亜鉛等の測定が行えます。

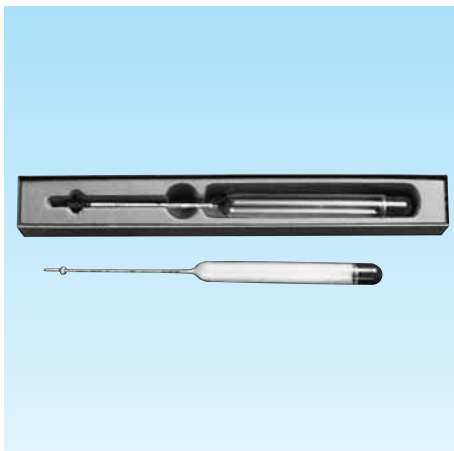


塩素測定用セット

型式	ディスクNo.	測定レンジ	構成
JR 型	3/40JR-1	0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 mg/L	ロビボンド2000 コンパレーター……………1台 ディスク……………2枚 DPD No.1錠剤 (遊離残留塩素用)……………100錠 DPD No.3錠剤 (総残留塩素用)……………100錠 25mmセル……………2本 カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱
	3/40JR-2	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 mg/L	
J 型	3/40J	0.1 0.2 0.3 0.4 0.6 0.8 1.0 1.5 2.0 mg/L	ロビボンド2000 コンパレーター……………1台 ディスク……………1枚 DPD No.1錠剤 (遊離残留塩素用)……………100錠 DPD No.3錠剤 (総残留塩素用)……………100錠 13.5mmセル……………2本 カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱
A 型	3/40A	0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 1.0 mg/L	ロビボンド2000 コンパレーター……………1台 ディスク……………1枚 DPD No.1錠剤 (遊離残留塩素用)……………100錠 DPD No.3錠剤 (総残留塩素用)……………100錠 13.5mmセル……………2本 カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱
B 型	3/40B	0.2 0.4 0.6 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 4.0 mg/L	ロビボンド2000 コンパレーター……………1台 ディスク……………1枚 DPD No.1錠剤 (遊離残留塩素用)……………100錠 DPD No.3錠剤 (総残留塩素用)……………100錠 13.5mmセル……………2本 カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱
F 型	3/40F	0.2 0.25 0.3 0.35 0.4 0.5 0.7 0.8 0.9 mg/L	ロビボンド2000 コンパレーター……………1台 ディスク……………1枚 DPD No.1錠剤 (遊離残留塩素用)……………100錠 DPD No.3錠剤 (総残留塩素用)……………100錠 40mmセル……………2本 カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱
H 型	3/40HN	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10 mg/L	ロビボンド2000 コンパレーター……………1台 ディスク……………1枚 DPD No.1錠剤 (遊離残留塩素用)……………100錠 DPD No.3錠剤 (総残留塩素用)……………100錠 5mmセル……………2本 カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱
E 型 (漏水判別器)	3/40E	0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.15 0.2 0.25 0.3 mg/L	ロビボンド2000 コンパレーター……………1台 ディスク……………1枚 DPD No.1錠剤 (遊離残留塩素用)……………100錠 DPD No.3錠剤 (総残留塩素用)……………100錠 40mmセル……………2本 カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱



Cat. No.	型式	ディスクNo.	測定レンジ	測定項目	構成	Cat. No.	型式	ディスクNo.	測定レンジ	測定項目	構成
5265-A	2-A	3/40JR-1	0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 mg/L	塩素	ロビボンド2000コンパレーター……………1台 ディスク……………4枚 25mmセル……………2本 13.5mmセル……………2本 DPD No.1錠剤(遊離残留塩素用)……………100錠 DPD No.3錠剤(総残留塩素用)……………100錠 ブロムクレゾールブルー錠剤(pH用)……………100錠 クレゾールレッド錠剤(pH用)……………100錠 カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱	5265-C	5-A	3/40JR-1	0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 mg/L	塩素	ロビボンド2000コンパレーター……………1台 ディスク……………7枚 25mmセル……………2本 13.5mmセル……………2本 DPD No.1錠剤(遊離残留塩素用)……………100錠 DPD No.3錠剤(総残留塩素用)……………100錠 ブロムクレゾールブルー錠剤(pH用)……………100錠 クレゾールレッド錠剤(pH用)……………100錠 ハードネス錠剤(硬度用)……………100錠 バッファープowダー(硬度用)……………1ピン 鉄用錠剤(L, R)……………100錠 マンガンNo.1錠剤……………100錠 マンガンNo.2錠剤……………100錠 カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱
		3/40JR-2	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 mg/L	塩素				3/40JR-2	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 mg/L	塩素	
		2/1G	5.2 5.4 5.6 5.8 6.0 6.2 6.4 6.6 8.0	pH				2/1G	5.2 5.4 5.6 5.8 6.0 6.2 6.4 6.6 6.8	pH	
		2/1K	7.2 7.4 7.6 7.8 8.0 8.2 8.4 8.6 8.8 mg/L	pH				2/1K	7.2 7.4 7.6 7.8 8.0 8.2 8.4 8.6 8.8	pH	
		4/38	0 5 10 15 20 25 30 40 60 mg/L (カルシウム硬度)	硬度				4/38	0 5 10 15 20 25 30 40 60 mg/L (カルシウム硬度)	硬度	
5265-B	3-A	3/40JR-1	0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 mg/L	塩素	ロビボンド2000コンパレーター……………1台 ディスク……………4枚 25mmセル……………2本 13.5mmセル……………4本 DPD No.1錠剤(遊離残留塩素用)……………100錠 DPD No.3錠剤(総残留塩素用)……………100錠 フェルノールレッド錠剤(pH用)……………100錠 ハードネス錠剤(硬度用)……………100錠 バッファープowダー(硬度用)……………1ピン カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱	5265-D	5-B	3/40E	0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 0.05 0.2 0.25 0.3 μg/L	塩素	ロビボンド2000コンパレーター……………1台 ディスク……………4枚 40mmセル……………2本 13.5mmセル……………2本 DPD No.4錠剤(総残留塩素用)……………100錠 フェルノールレッド錠剤(pH用)……………100錠 鉄用錠剤(L, R)……………100錠 マンガンNo.1錠剤……………100錠 マンガンNo.2錠剤……………100錠 カクハン棒……………1本 ブラシ……………1本 収納箱……………1箱 ネスラーアタッチメント……………1台 250mmチューブ……………2本
		3/40JR-2	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 mg/L	塩素				2/1J	6.8 7.0 7.2 7.4 7.6 7.8 8.0 8.2 8.4	pH	
		2/1J	5.2 5.4 5.6 5.8 6.0 6.2 6.4 6.6 8.0	pH				NSA-S	0 1 3 5 7 9 Units	水の色	
		4/38	0 5 10 15 20 25 30 40 60 mg/L (カルシウム硬度)	硬度				3/116	0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 1.0 mg/L	鉄	
								3/134	0 4 8 12 16 20 24 28 32 μg/L (0~0.032mg/L)	マンガン	



Cat. No.5281 赤沼式比重計

AKANUMA'S HYDROMETER

海水の比重を簡単に測定するために製作されたガラス製浮きばかりです。

Cat.No.	目盛範囲	細分目盛	用途
5281-AA	1.000～1.030	0.0005	濃淡両用
5281-A	1.010～1.030		
5281-B	1.020～1.030	0.0002	濃海水用
5281-C	1.000～1.020	0.0005	淡海水用

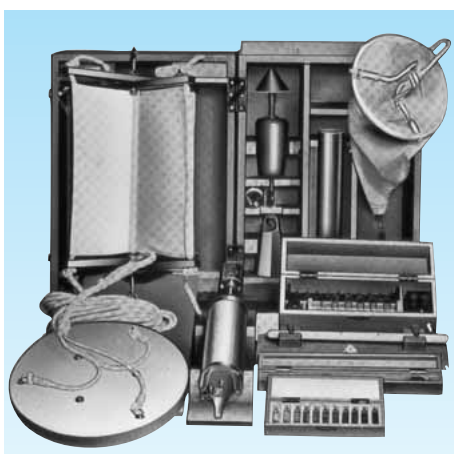


Cat. No.5282 携帯用比重測定用具

PORTABLE SET FOR DETERMINING SPECIFIC GRAVITY

海水の比重測定に必要な用具を格納箱に収めてセットしたものです。

赤沼式比重計 (No.5281-A、B、C 各1本)	3本
海水温度計 (No.5208-B)	1本
ガラスシリンダー	1本
海水比重換算表	1冊



Cat. No.5291 観測器具セット(携帯用海洋湖沼調査器具)

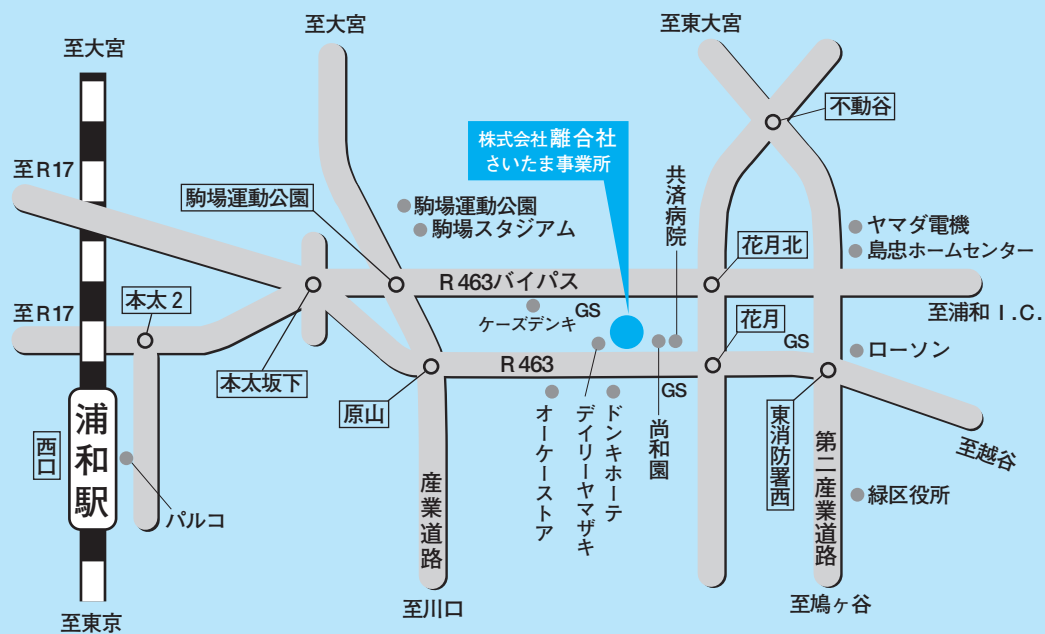
OBSERVATIONAL APPARATUS SET

浅海、湖沼、河川における採水、採泥、プランクトン採集、流速、比重、水温、水色、pH、透明度等の観測を行なうことができます。従来の器具を小型にして携帯用の箱に収めました。中学校、高等学校の理科の教材としても欠かせないものです。

構成	成：C号採水器(ゴム張筒) Cat.No.5024-A	1個
	田中式採泥器 Cat.No.5191	1個
	測流板 Cat.No.5388	1個
	透明度板 Cat.No.5231	1個
	簡易プランクトンネット Cat.No.5512-A	1枚
	フォーレル水色計 Cat.No.5232-A	1個
	比重測定用具	1組
	(赤沼式比重計 Cat.No.5281-A 1本、ガラスシリンダー 1本、海水比重換算表 1冊)	
	水温計(0.2℃目盛) Cat.No.5208-B	1本
	pH比色計 Cat.No.5271	1組
	重錘(1.5kg) Cat.No.5578-A	1個
	ロープ	20m
	携帯用格納箱	1個

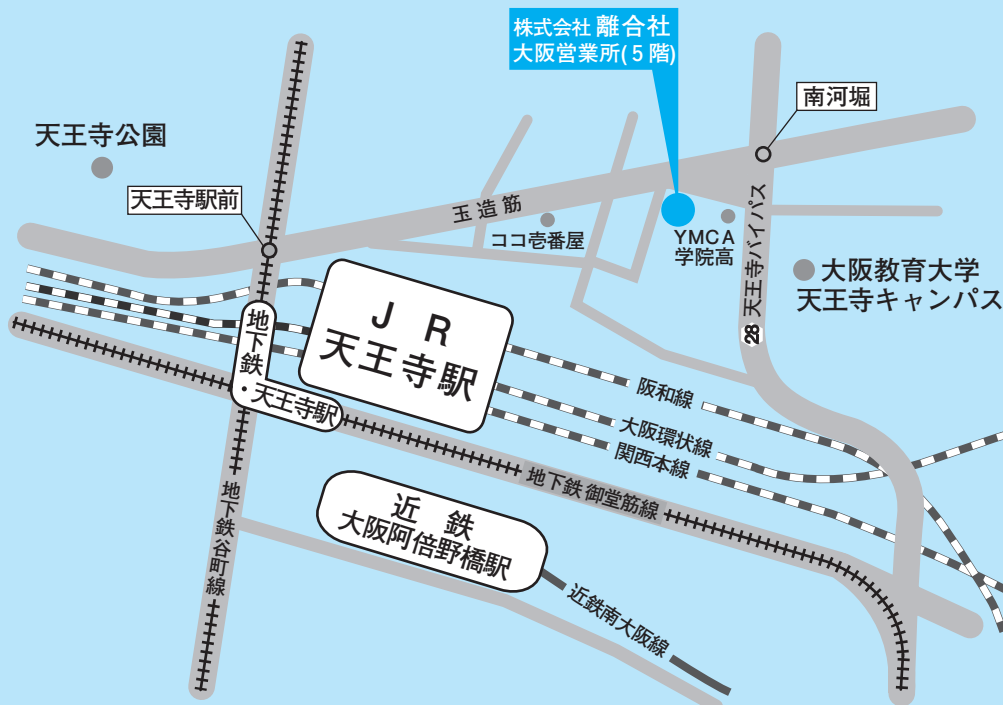
ご案内図

さいたま事業所



● JR浦和駅東口バスターミナル②乗降場より「東川口駅北口」、「さいたま東営業所」、「大崎園芸植物園」、「緑区役所入口」、「東浦和駅」、「さいたまスタジアム」行きバスにて【原山3丁目】バス停下車徒歩1分。

大阪営業所



● JR天王寺駅北口から徒歩4分、天王寺北口ビル5F

RIGO

OCEANOGRAPHICAL & LIMNOLOGICAL APPARATUS

総合カタログ

134

RIGO

株式会社離合社

営業部 〒336-0931 埼玉県さいたま市緑区原山3-14-20
TEL: (048) 882-3086 FAX: (048) 811-1202
URL: <http://www.rigo.co.jp> E-mail: info@rigo.co.jp

大阪営業所 〒543-0054 大阪市天王寺区南河堀町9-43 (天王寺北口ビル505)
TEL: (06) 6711-0022 FAX: (06) 6711-0033

製品改良にともない、やむをえず仕様・外観などを予告なく
変更させていただく場合があります。ご了承ください。

不許複製・複写



株式会社 離合社

営 業 部 〒336-0931 埼玉県さいたま市緑区原山3-14-20
TEL.048-882-3086 FAX.048-811-1202
URL:<http://www.rigo.co.jp>
E-mail:info@rigo.co.jp

大 阪 営 業 所 〒543-0054 大阪市天王寺区南河堀町9-43 (天王寺北口ビル505)
TEL.06-6711-0022 FAX.06-6711-0033

