

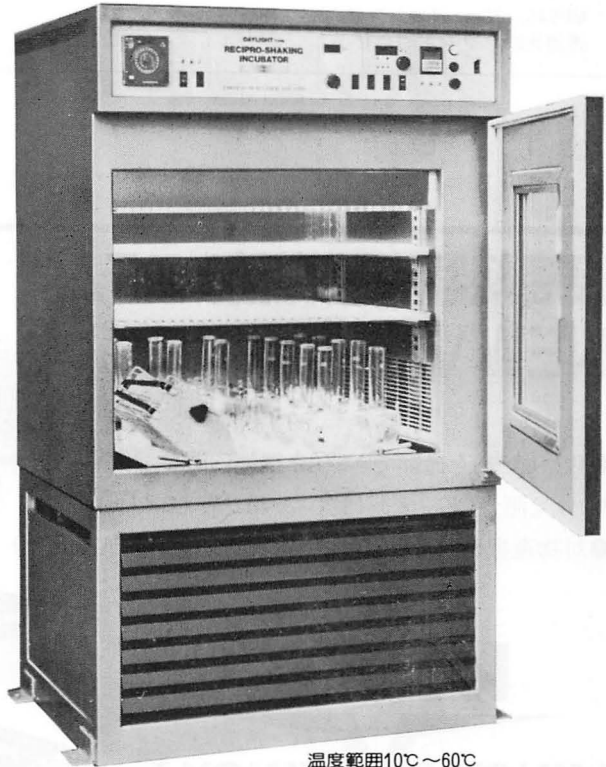
デイライトタイプ レシプロシエーキング インキュベーター

光源として20W蛍光灯、プラントルクス等が10本取付け可能で、最大10,000ルクスの照度が得られ、スイッチにより半分の点灯も可能です。さらに、24時間タイマーと連動させて、最小15分から最大24時間まで自由な照射条件が作れます。

レシプロの振盪機構はつまみひとつで自由に速度が可変でき、回転数もデジタル表示します。振盪パネルはワンタッチで交換可能、オプションとして御要望に合せたどのようなパネルも作成いたします。

恒温機構も10℃から60℃の広帯域で使用でき、恒温振盪培養機としての使用はもちろんのこと、陽光恒温器としても使用でき、藻類の増殖試験等に最適です。長時間試験にも充分使用できるようにデジタル設定の運転用タイマーを備え、経時後自動OFF、または自動ONが可能です。さらに高温防止器などの安全装置も装備していますので無人運転等多様な運転操作が安心して行えます。

※この外にも各種振盪培養機があります。カタログ御請求ください。

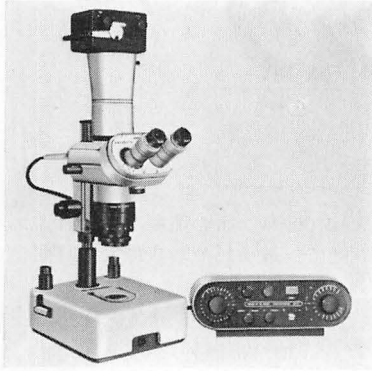


温度範囲10℃～60℃

仕様

- 外 法：W900×D780×H1,520mm
- 器内有効内法：W720×D650×H 520mm
(ランプ無し 660mm)
- 振盪パネル：600×600mm(500ml坂ロプラスコ25本掛、その他試験管、フラスコ、パネル等任意取付可)
- 振盪巾：70mm
- 振盪数：30～200R.P.M.(回転計付)
- 温度範囲：10℃～60℃
- 温度分布：±1℃ 温度精度：±0.5℃
- 安全装置：ヒーター断線、センサートラブル、異常高温を
警報加熱・冷却装置 自動カット機構付

マクロ写真が簡単に撮れます！



392811
M400フォトマクロスコープセットI6
MPS45, 35mmマガジン付
透過光EBスタンド組合せ

ウILD・フォトマクロスコープ M400

- 撮影倍率範囲 1×～60×
- フィルム面と観察接眼レンズが同一焦点です。
- 対物鏡は開口数が大きく高解像力
ズーム対物鏡(ズーム比1:5)
- “絞り”により焦点深度の深い写真が撮れます。
- 自動露出とフィルムの自動巻き取り装置を装備
しています。
- フィルムマガジンを簡単に交換できます。
(35mm, 6×9cm, 4×5”, ポラロイド)

最高級写真顕微鏡システム NEW VANOX新登場。

OLYMPUS

- 観察したままを撮影できる写真機能内蔵 ● 画像解析、分光測光など将来的の研究ニーズにも応える多様なシステム
- 対物選択から撮影までボタンひとつで自動化(VANOX-S)

NEW
VANOX

VANOX-S
(研究用写真顕微鏡オートタイプ)

VANOX-T
(研究用写真顕微鏡スタンダードタイプ)



岩崎顕微鏡株式会社

本社 ☎113 東京都文京区本郷3-6-4 ☎(813)2231(大代) FAX 03(813)2298
 国分寺営業所 ☎185 国分寺市南町3-1-9 ☎0423-25-6301(代) / 横浜営業所 ☎221 横浜市神奈川区栄町14-12 ☎045-453-2051(代)
 埼玉営業所 ☎330 大宮市土手町3-19 ☎0486-44-2220(代) / 千葉営業所 ☎260 千葉市弥生町2-21 ☎0472-55-6551(代)
 静岡営業所 ☎420 静岡市川辺1-3-7 ☎0542-54-2521(代) / 名古屋営業所 ☎462 名古屋市北区清水4-12-4 ☎052-914-3741(代)
 伊那駐在事務所 ☎399 伊那市西春近下島2851 ☎02657-6-2128(代)

学 会 出 版 物

下記の出版物をご希望の方に頒布致しますので、学会事務局までお申し込み下さい。(価格は送料を含む)

1. 「藻類」バックナンバー 価格、会員各号1,250円、非会員各号2,000円、30巻4号(創立30周年記念増大号、1-30巻索引付)のみ会員3,750円、非会員5,000円、欠号：1巻1-2号、4巻1,3号、5巻1-2号、6-9巻全号。
2. 「藻類」索引 1-10巻、価格、会員1,000円、非会員1,500円。11-20巻、会員1,500円、非会員2,000円。創立30周年記念「藻類」索引、1-30巻、会員2,500円、非会員3,000円。
3. 山田幸男先生追悼号 藻類25巻増補。1977。A 5版、xxviii+418頁。山田先生の遺影・経歴・業績一覧・追悼文及び内外の藻類学者より寄稿された論文50編(英文26、和文24)を掲載。価格5,500円。
4. 日米科学セミナー記録 Contributions to the systematics of the benthic marine algae of the North Pacific. I. A. ABBOTT・黒木宗尚共編。1972。B 5版、xiv+280頁、6図版。昭和46年8月に札幌で開催された北太平洋産海藻に関する日米科学セミナーの記録で、20編の研究報告(英文)を掲載。価格3,000円。
5. 北海道周辺のコンブ類と最近の増養殖学的研究 1977。B 5版、65頁。昭和49年9月に札幌で行なわれた日本藻類学会主催「コンブに関する講演会」の記録。4論文と討論の要旨。価格700円。

Publications of the Society

Inquiries concerning copies of the following publications should be sent to the Japanese Society of Phycology, c/o Laboratory of Phycology, Tokyo University of Fisheries, Konan 4 chome, Minato-ku, Tokyo, 108 Japan.

1. Back numbers of the Japanese Journal of Phycology (Vols. 1-28, Bulletin of Japanese Society of Phycology). Price, 1,500 Yen per issue for member, or 2,500 Yen per issue for non member, price of Vol. 30, No. 4 (30th Anniversary Issue), with cumulative index (Vol. 1-30), 4,500 Yen for member, or 6,000 Yen for non member. Lack: Vol. 1, Nos. 1-2; Vol. 4, Nos. 1, 3; Vol. 5, Nos. 1-2; Vol. 6-Vol. 9, Nos. 1-3 (incl. postage, surface mail).
2. Index of the Bulletin of Japanese Society of Phycology. Vol. 1 (1953)-Vol. 10 (1962) Price 1,500 Yen for member, 2,000 Yen for non member, Vol. 11 (1963)-Vol. 20 (1972), Price 2,000 Yen for member, 2,500 Yen for non member. Vol. 1 (1953)-Vol. 30 (1982). Price 3,000 Yen for member, 3,500 Yen for non member (incl. postage, surface mail).
3. A Memorial Issue Honouring the late Professor Yukio YAMADA (Supplement to Volume 25, the Bulletin of Japanese Society of Phycology). 1977. xxviii+418 pages. This issue includes 50 articles (26 in English, 24 in Japanese with English summary) on phycology, with photographs and list of publications of the late Professor Yukio YAMADA. ¥ 6,000 (incl. postage, surface mail).
4. Contributions to the Systematics of the Benthic Marine Algae of the North Pacific. Edited by I. A. ABBOTT and M. KUROGI. 1972. xiv+280 pages, 6 plates. Twenty papers followed by discussions are included, which were presented in the U.S.-Japan Seminar on the North Pacific benthic marine algae, held in Sapporo, Japan, August 13-16, 1971. ¥ 4,000 (incl. postage, surface mail).
5. Recent Studies on the Cultivation of *Laminaria* in Hokkaido (in Japanese). 1977. 65 pages. Four papers followed by discussions are included, which were presented in a symposium on *Laminaria*, sponsored by the Society, held in Sapporo, September 1974. ¥ 700 (incl. postage, surface mail).

昭和59年12月5日 印刷
昭和59年12月10日 発行

©1984 Japanese Society of Phycology

禁 転 載
不 許 複 製

編集兼発行者

印刷所

発行所

三 浦 昭 雄

〒108 東京都港区港南4-5-7
東京水産大学 植物学教室内

学術図書印刷株式会社

〒176 東京都練馬区豊玉北2丁目13番地

日 本 藻 類 学 会

〒108 東京都港区港南4-5-7
東京水産大学 植物学教室内
振 替 東京 4 1 3 9 1 7 6

Printed by GAKUJUTSU TOSHO Printing Co.

本誌の出版費の一部は文部省科学研究費補助金(研究成果刊行費)による。

藻 類

目 次

新崎輝子：海藻タンパク質の消化性.....	(英文) 293
藤井修平・山本良一・高田英夫：マグネシウム塩高張環境下における <i>Dunaliella</i> <i>tertiolecta</i> の浸透圧調節に対するグリセロールの寄与.....	(英文) 300
宮地和幸・堀 輝三：緑藻類モツレグサの配偶子の微細構造，特にその鞭毛装置について..	(英文) 307
L. ゴールデン・D. ガーベリイ：ブリチッシュコロンビア産 <i>Monostroma</i> (緑藻ヒ トエグサ科) の胞子放出様式を特性とした分類研究.....	(英文) 319
加藤光雄・有賀祐勝：培養によるスサビノリ色彩変異体の生長と光合成に関する比 較研究.....	(英文) 333
O. ネッシィ Jr.・熊野 茂：ブラジルの淡水産紅藻 I. ブラジル北東部，セルジペ州 のカワモヅク属 2 種 1 新変種について.....	(英文) 348
中野武登・半田信司： <i>Trentepohlia lagenifera</i> (HILD.) WILLE (緑藻類，スミレ モ科) の観察.....	(英文) 354
岡崎恵視・白戸 兩・古谷庫造：石灰紅藻オオシコロと ミヤベオコンにおける ウロ ン酸多糖の局在性と石灰化部位との関連について.....	364
馬 家海・三浦昭雄：スサビノリ殻胞子とその発芽体における核分裂の観察.....	373
◆ ◆ ◆	
総 説	
川嶋昭二：日本における食用コンブの養殖.....	379
◆ ◆ ◆	
学会録事.....	395