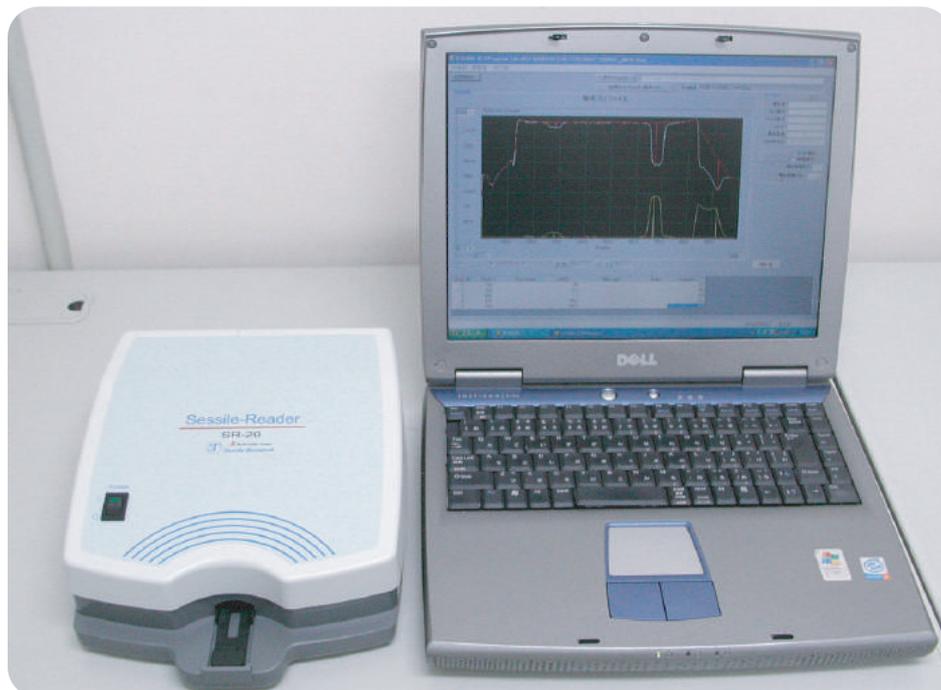


幼生検出定量リーダー

Sessile-Reader SR-20



● 概要

幼生検出キットの発色強度を短時間に高感度で定量測定が可能です。測定されたデータはCSVファイルで保存されるため、市販の表計算ソフトウェアでの解析が可能です。



- 測定再現性が高く信頼性の高いデータが取得可能
- 目視判定困難な低発色領域も測定可能
- 発色状態の記録（発色強度プロファイル）が可能
- 発色強度から個体数換算が可能
- 測定データの利用・管理・保管が可能

Sessile-Reader SR-20

● 測定結果の例

Sample	File	PeakX	Height	Area	mABS	Concentration	Standard	TestName
1	100311_165457_0001.Eng	302	352.4758	14369.67	59.4958	0.53826	0	ムラサキイロ t 0003
2	100311_165457_0002.Eng	304	381.2949	15115.05	65.3432	0.63028	0	ムラサキイロ t 0003
3	100311_165457_0003.Eng	310	310.991	11790.23	51.8583	0.45041	0	ムラサキイロ t 0003

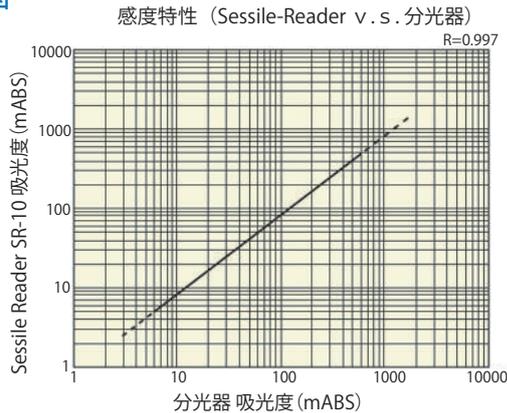
・mABS…発色領域の吸光度を測定した値

・Concentration…測定値を幼生濃度(*)に換算 *標準タンパクを用いて作成した検量線データより自動計算した個体数値

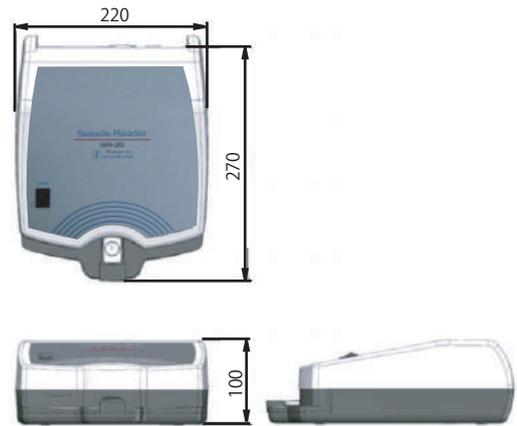
Sample	幼生濃度 (500L 海水中)	幼生濃度 (1t 海水中)
1	5.38 個体	10.76 個体

ムラサキイガイ附着期幼生簡易検出キット及び関連製品を用いてサンプルを採集・調製
表中の値は、500L 海水サンプルの 1/10量を分析したものの

● 特性図



● 外形寸法図 (単位: mm)



● 仕様

メインユニット

項目	内容/値	単位
電源電圧 (AC)	100~240	V
消費電力	2	VA
インターフェース	USB 2.0 (ケーブルは付属品) または、RS-232C (専用ケーブルはオプション)	-
光源	緑色LED	-
光検出	シリコンフォトダイオード	-
測定対象	赤色系発色ライン	-
外形寸法 (W×H×D)	220×100×270 (突起部は除く)	mm
質量	1.2	kg

ソフトウェア (PC動作)

項目	内容
対応OS	Windows® 2000 / XP / Vista / 7(32bit / 64bit)
プログラム	測定 解析
	ロット測定、タイムコース測定 検量線関数、濃度換算

定格

項目	値	単位
測定ライン数	6	ライン
測定ライン間隔 (ライン中心間)	3	mm
測定ライン幅	0.8~1.2	mm
測定可能範囲	3×20	mm
感度	最小値	5
	最大値	500
精度 (測定再現性、装置間差)	3% CV (at +25°C, 20mABS)	-
温度特性 (温度による吸光度変化)	3% CV (at 20mABS)	-
動作周囲温度	+15~+30	°C
動作周囲温度 (結露なきこと)	70 以下	%
保存温度	-20~+45	°C
保存湿度 (結露なきこと)	70 以下	%

