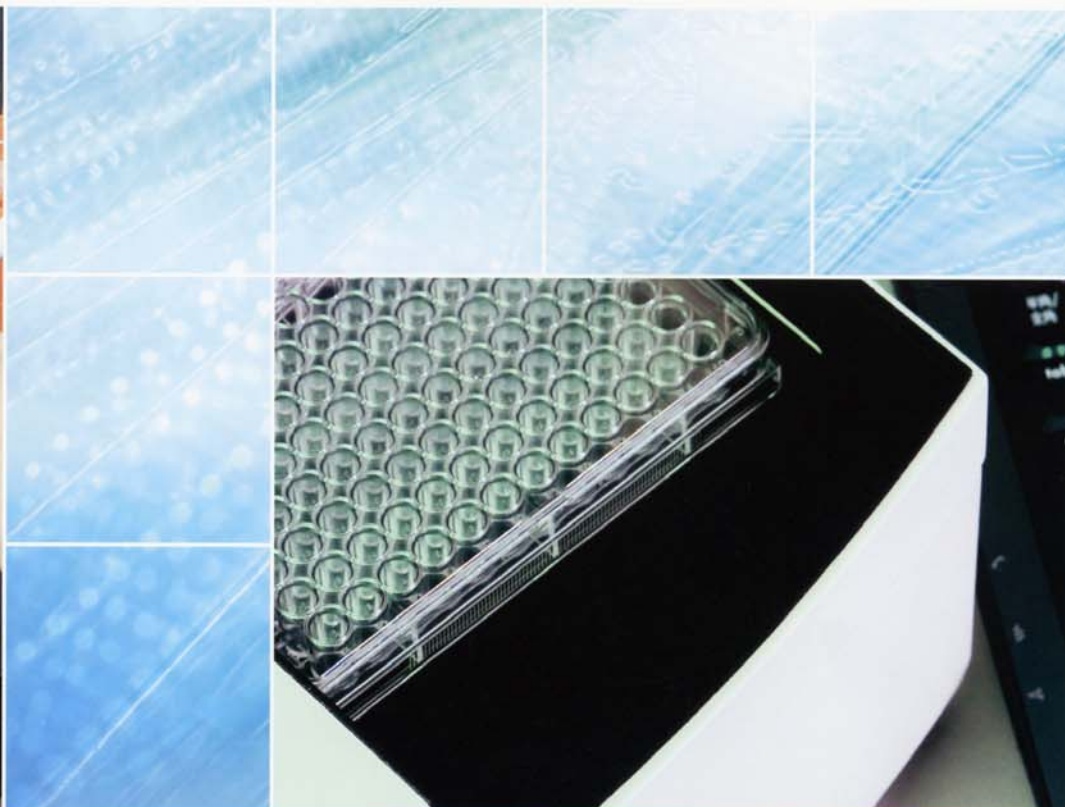




SEIKAGAKU BIOBUSINESS

ウェルリーダーMP-96

マイクロプレート用自動吸光度計



ウェルリーダーMP-96

マイクロプレート用自動吸光度計

コンパクト設計で高機能

ラバーヒーターによる精密温度制御

ミキシング機能搭載 (プレミキシング、インターバルミキシング)

高速測光を実現 (1波長5秒、2波長10秒)

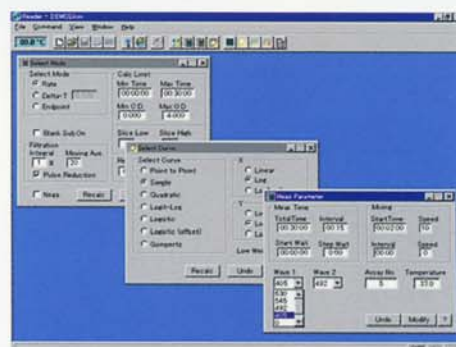
自己診断機能付き

自動キャリブレーション



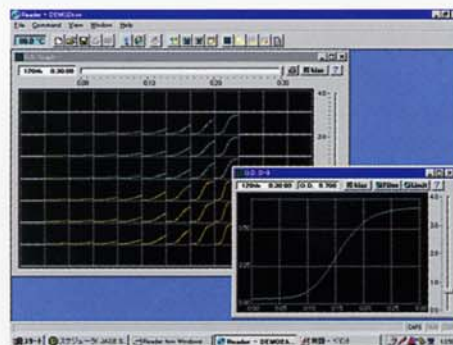
測定条件設定

- 簡単操作 (メニューバー上にすべての機能をアイコン化)
- 多彩な測定メニューでQCから研究まで幅広く対応
- ソフトウェア (MS-Windows版)
 - 標準装備: Reader for Windows
 - エンドポイント法
 - カイネティック法 (反応速度法: Rate法)
 - カイネティック法 (反応時間法: Delta-T法)
- 豊富な検量線演算機能 (一次式、二次式、Logistic、Logit-Logなど)
- 親切なヘルプ機能



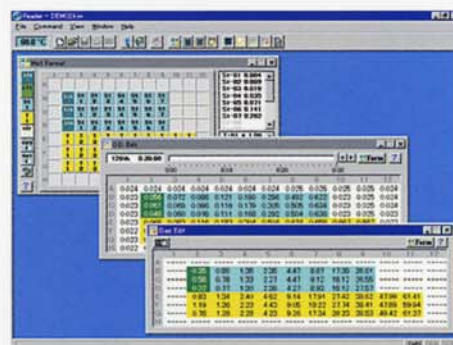
タイムコース

- 測定中はリアルタイムにタイムコースを表示
測定終了後、任意の時間または測定回数のタイムコースを表示
(カインティック測定時)
- 任意のウェルを拡大表示



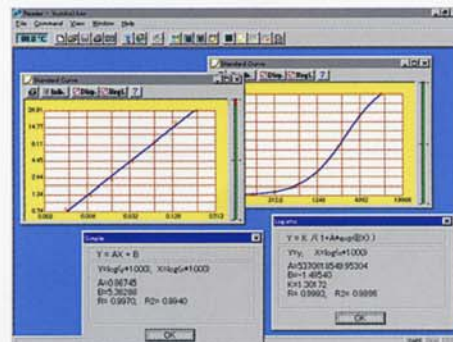
ウェルパターン設定と測定値の表示

- 操作性、視認性に優れたウェルフォーマット
- 任意の時間/測定回数の吸光度を表示
(カインティック測定時)



検量線

- 検量線の比較機能
- 回帰式、相関係数 (R値、R²値) 表示



結果算定

- 測定データの処理および保存
測定データはExcel[®]を使ってのデータ処理も可能
※Microsoftの登録商標
- 測定条件の保存

Well	Mean	SD	CV	Conc	Conc
Blank	0.010	0.002	0.020	0.000	0.000
1	0.012	0.002	0.017	0.000	0.000
2	0.014	0.002	0.014	0.000	0.000
3	0.016	0.002	0.013	0.000	0.000
4	0.018	0.002	0.011	0.000	0.000
5	0.020	0.002	0.010	0.000	0.000
6	0.022	0.002	0.009	0.000	0.000
7	0.024	0.002	0.008	0.000	0.000
8	0.026	0.002	0.008	0.000	0.000
9	0.028	0.002	0.007	0.000	0.000
10	0.030	0.002	0.007	0.000	0.000
11	0.032	0.002	0.006	0.000	0.000
12	0.034	0.002	0.006	0.000	0.000

仕様

波長範囲	380~800nm
干渉フィルタ	バンド幅10nm±2nm 中心波長誤差±2nm 標準装備405nm, 492nm 最大6枚収容
光源	タングステンハロゲンランプ
測光方式	ダブルビーム方式
安定性	±0.005Abs/60min (at 0.000Abs)
温度安定性	±0.01Abs以下/℃ (at 0.000Abs)
測定範囲	0.000~3.000Abs
直線範囲	0.000~2.000Abs±2%
測光正確さ	±2%
測光繰り返し精度	±0.005Absまたは±1%
受光素子	シリコンフォトダイオード
温度測定範囲	室温+10~45℃
温度制御精度	37±0.5℃
攪拌	渦巻式、時間/強度可変
プレート型式	平底専用
測定モード	エンドポイント カインティック ・反応速度法 (Rate法) ・反応時間法 (Delta-T法)
測光時間	1波長モード 5秒 2波長モード 10秒
通信ポート	標準装備RS232C
付属ソフトウェア	Reader for Windows
動作環境	日本語Windows XP Home/XP Pro ■ポート RS-232Cシリアルポート (DSUB-9ピン)
設置環境	10~30℃、RH70% (但し結露しないこと)
外形寸法	W333×D422×H163mm
電源電圧	AC90~130V 50/60Hz
消費電力	最大200W
重量	約15kg

※本システムをご利用になるには別途Windowsの作動するパソコンとプリンターが必要です。

製造元



株式会社 サイニクス

〒173-0026 東京都板橋区中丸町49-6
Tel.03-3959-1351(代) Fax.03-3959-9401

発売元



生化学バイオビジネス株式会社

〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町39
Telephone:03-3256-0056
Facsimile :03-3256-8821
E-mail :lal@seikagakubb.co.jp
URL :http://www.seikagakubb.co.jp/