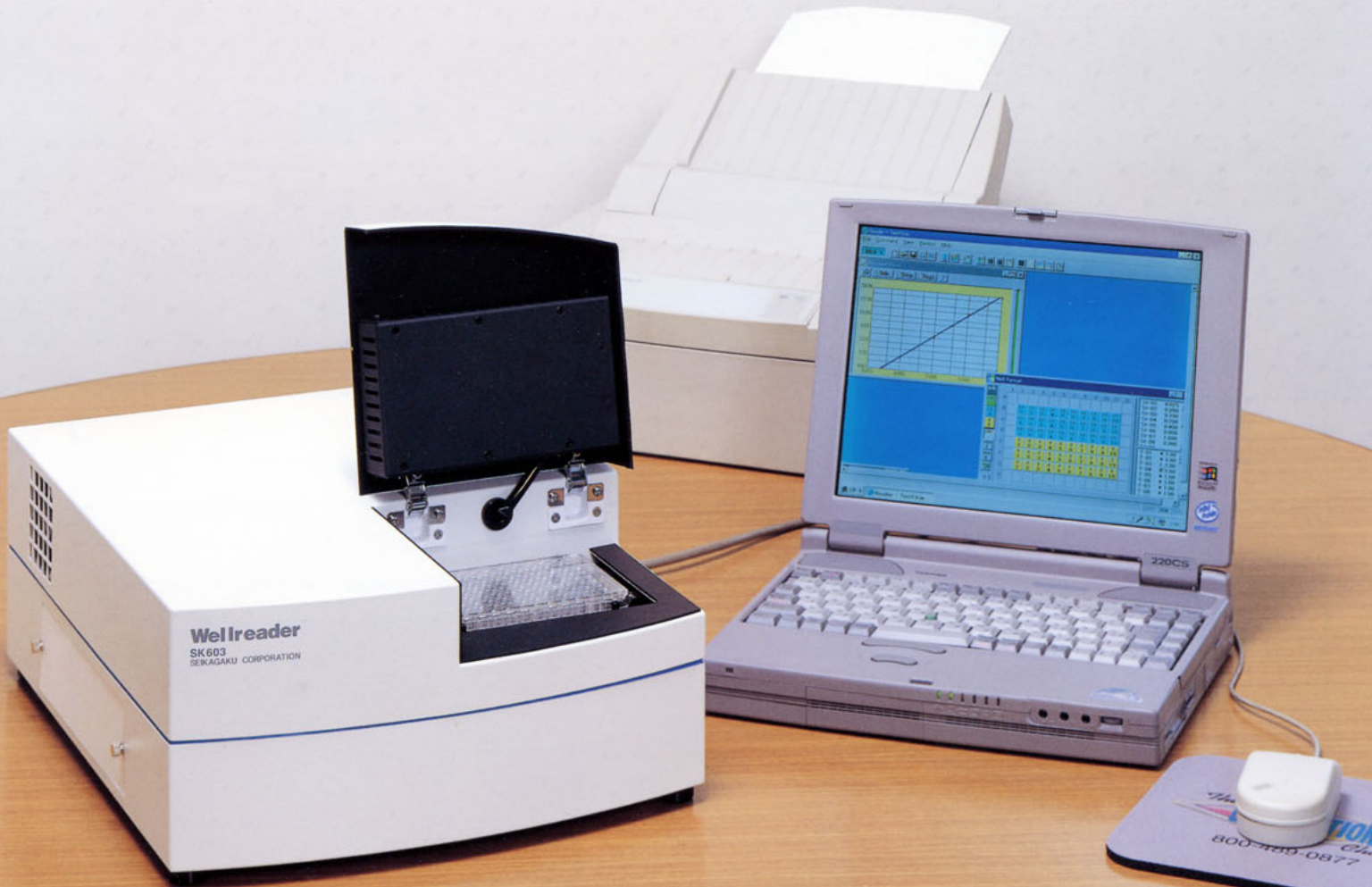




SEIKAGAKU CORPORATION

ウェルリーダー SK603

マイクロプレート用自動吸光度計



ウェルリーダーSK603

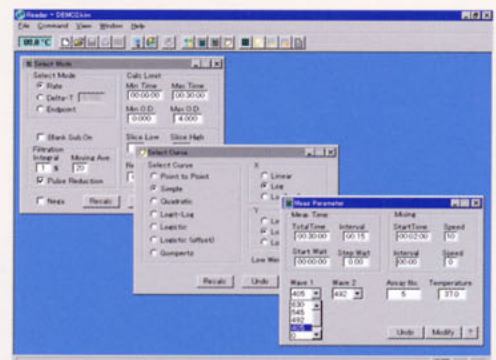
マイクロプレート用自動吸光度計

コンパクト設計で高性能
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



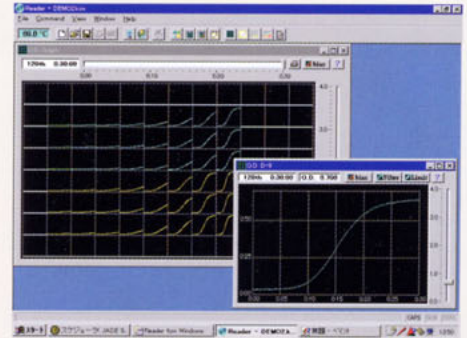
測定条件設定

- 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)
 - オプションソフト対応(MS-Windows版)
 - 平行線定量法
 - エンドキシン試験法
 - パスワード設定・改ざん防止機能付
- 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



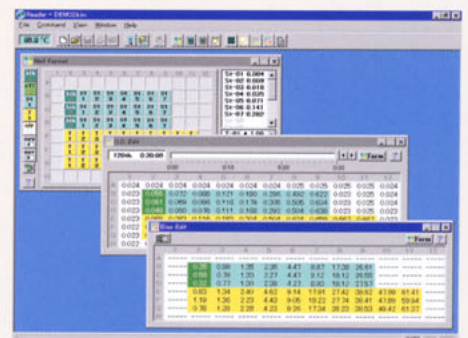
タイムコース

- 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



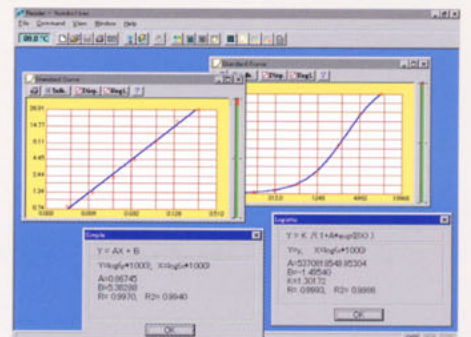
ウェルパターン設定と測定値の表示

- 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)



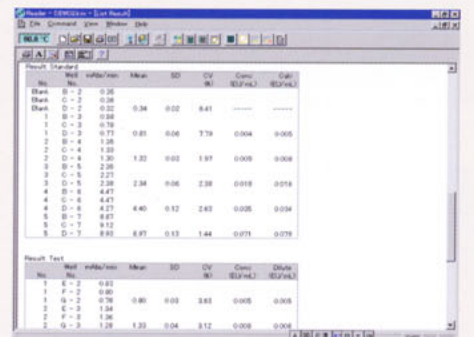
検量線

- 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



Result Standard	No.	Well	Concn/Time	Mean	SD	CV	Conc.	Delta
Blank	C-2	0.08						
Blank	C-2	0.08		0.34	0.02	6.41		
1	B-3	0.08						
1	C-3	0.08						
1	D-3	0.71	0.01	0.06	7.79	0.004	0.005	
2	B-4	1.08						
2	C-4	1.08						
2	D-4	1.30	1.32	0.02	1.97	0.005	0.008	
3	B-5	2.38						
3	C-5	2.27	2.34	0.06	2.38	0.018	0.014	
4	B-8	4.47						
4	D-8	4.27	4.40	0.12	2.83	0.026	0.034	
5	B-7	6.47						
5	C-7	9.12						
5	D-7	8.92	8.97	0.12	1.44	0.071	0.079	

Result Test	No.	Well	Concn/Time	Mean	SD	CV	Conc.	Delta
1	E-2	0.02						
1	F-2	0.80						
1	G-2	0.76	0.80	0.03	3.85	0.005	0.008	
2	E-3	1.04						
2	F-3	1.04						
2	G-3	1.28	1.23	0.04	3.12	0.009	0.008	

仕 様

波長範囲	380~800nm	測定モード	エンドポイント カイネティック ・反応速度法 (Rate法) ・反応時間法 (Delta-T法) オプション: 平行線定量法、エンドキシ シン試験法、パスワード設 定・改ざん防止機能付
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	測光時間	1波長モード 5秒
測光方式	ダブルビーム方式		2波長モード 10秒
安定性	±0.005Abs/60min (at 0.000Abs)	通信ポート	標準装備 RS232C
温度安定性	±0.01Abs以下/℃ (at 0.000Abs)	付属ソフトウェア	Reader for Windows
測定範囲	0.000~3.000Abs	動作環境	Windows 95、98SE、MeおよびXP
直線範囲	0.000~2.000Abs±2%	設置環境	10~30℃、RH70% (但し結露し ないこと)
測光正確さ	±2%		
測光繰り返し精度	±0.005Absまたは±1%	外形寸法	W 333 × D 422 × H 163mm
受光素子	シリコンフォトダイオード	電源電圧	AC90~130V
温度測定範囲	室温+10~45℃		50/60Hz
温度制御精度	37±0.5℃	消費電力	最大200W
攪拌	渦巻式、時間/強度可変	重量	約15kg
プレート型式	平底専用		

※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

販売元



生化学工業株式会社

機能化学品事業部 LALビジネスユニット
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目1-5
Tel. 03-3270-0536 Fax. 03-3242-5335
E-mail:lal@seikagaku.co.jp
URL :http://www.seikagaku.co.jp/