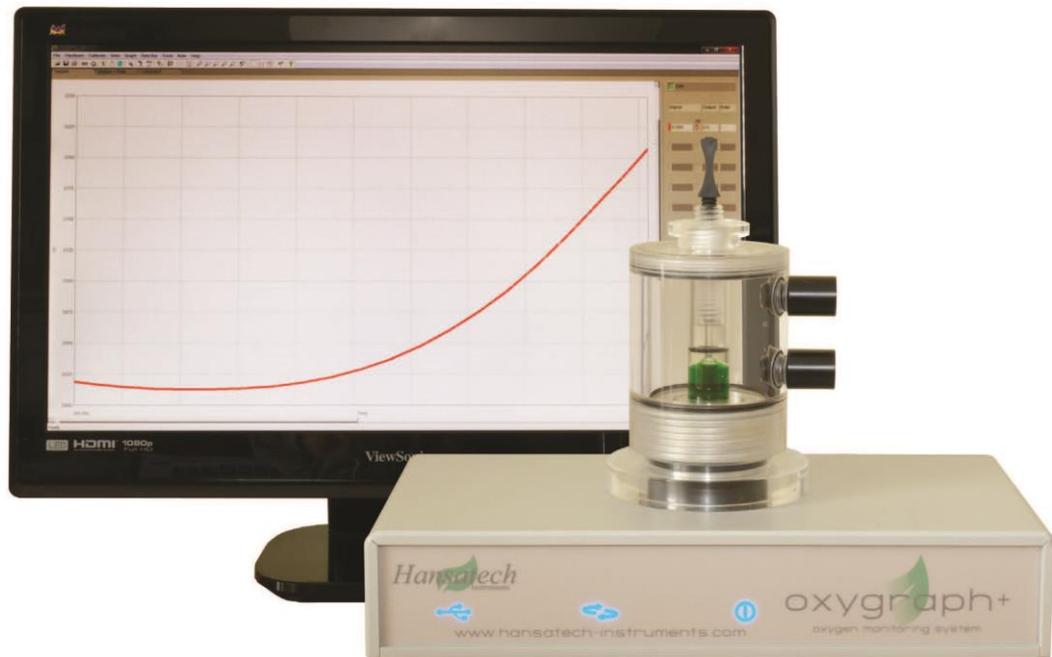


液相酸素測定システム OXYG1-PLUS



■ OXYG1-PLUS オキシグラフの特長

- 軽量・コンパクト、操作が簡単。
- コントローラーとスターラーが一体化設計。
- 全ての Hansatech 社製 各種キュベットに対応（温調用サーモキュベットを除く）。
- ソフトウエアは Windows7 以上に対応。
- 専用ソフトウェアによる校正及びデータの比較・解析。
- USB に直接接続ができるようになりました。
- 気密性を高めた、AD プランジャー（オプション）では大気中の酸素の取り込みを抑える効果があります。
- 最大 8 台までコントローラーを接続ができ、同時に測定可能。

■ 酸素測定

OXYG1-PLUS はサンプルが呼吸をする時に発生する酸素、または消費する酸素を測定します。

クラーク型の酸素電極には、反応速度の速いメンブレンを採用しています。スターラー付きのコントローラーで正確な酸素濃度がモニターできます。



クラーク型酸素電極

■ システム

OXYG1-PLUS は液相キュベット、ガス相キュベットと組み合わせ、酸素速度をモニターします。循環水ポートのついたキュベットに酸素電極を取り付け、スターラー付きの OXYG1-PLUS 酸素電極コントローラーに接続します。

スターラーの回転速度は、コントローラーから調整でき、微量なサンプルでの測定で攪拌の影響を最小限に押さえることができる様に設計されています。

また、液相チャンバーのプランジャーにはサンプルへの試薬等の追加や試料採取ができるよう小さな穴が開いています。

型 式	液 相				ガス相
	DW1	DW2/2	DW3	ADプランジャー	LD2/3
					
サンプル量	200 μ l ~ 2.5 ml	1.5 ~ 2.5 ml	1 ~ 20 ml		10cm ²
寸 法	約90× Φ 50	約100× Φ 75	約100× Φ 100		約130× Φ 75
質 量	約 135 g	約 400 g	約 400 g		約 700 g

■ ソフトウェア

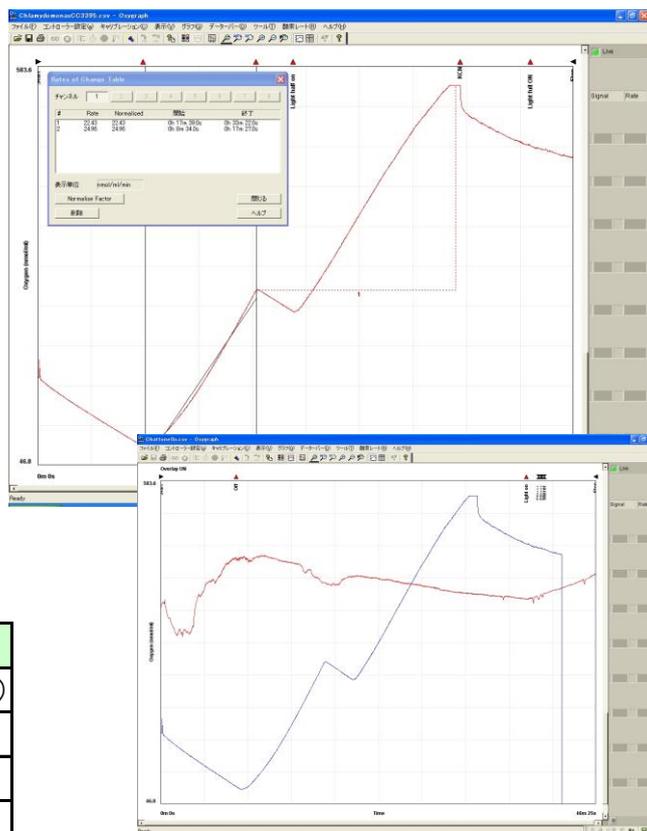
酸素電極の校正はモニター画面の指示に従い行い、補正係数は自動調整されます。

測定中の酸素量はリアルタイムで表示され、測定後には指定範囲時間の酸素変化速度が自動で計算されます。

測定データはグラフで表示され、拡大・縮小、選択範囲の拡大等ズーム機能も充実しています。

データは csv 形式で保存ができるため、Excel での解析も可能です。

また、オーバーレイ機能により2つの測定データを同じ画面で重ねて表示し、比較ができます。



オーバーレイ機能による、データ比較

■ 仕様

コントロールユニット	
スターラー速度	150 ~ 900 RPM (ソフトウェアよりコントロール)
寸法	203 × 110 × 60 mm
質量	約 350 g
電源	AC100 ~ 240V (ACアダプター DC12V)

付属品： AC アダプター、専用ソフト

デザイン及び仕様は、予告なしに変更される場合があります。2016.12



旭光通商株式会社

〒105-0012 東京都渋谷道玄坂 1-21-1

TEL:03-6371-6908 FAX :03-6371-6933

http://www.kyokko.com