



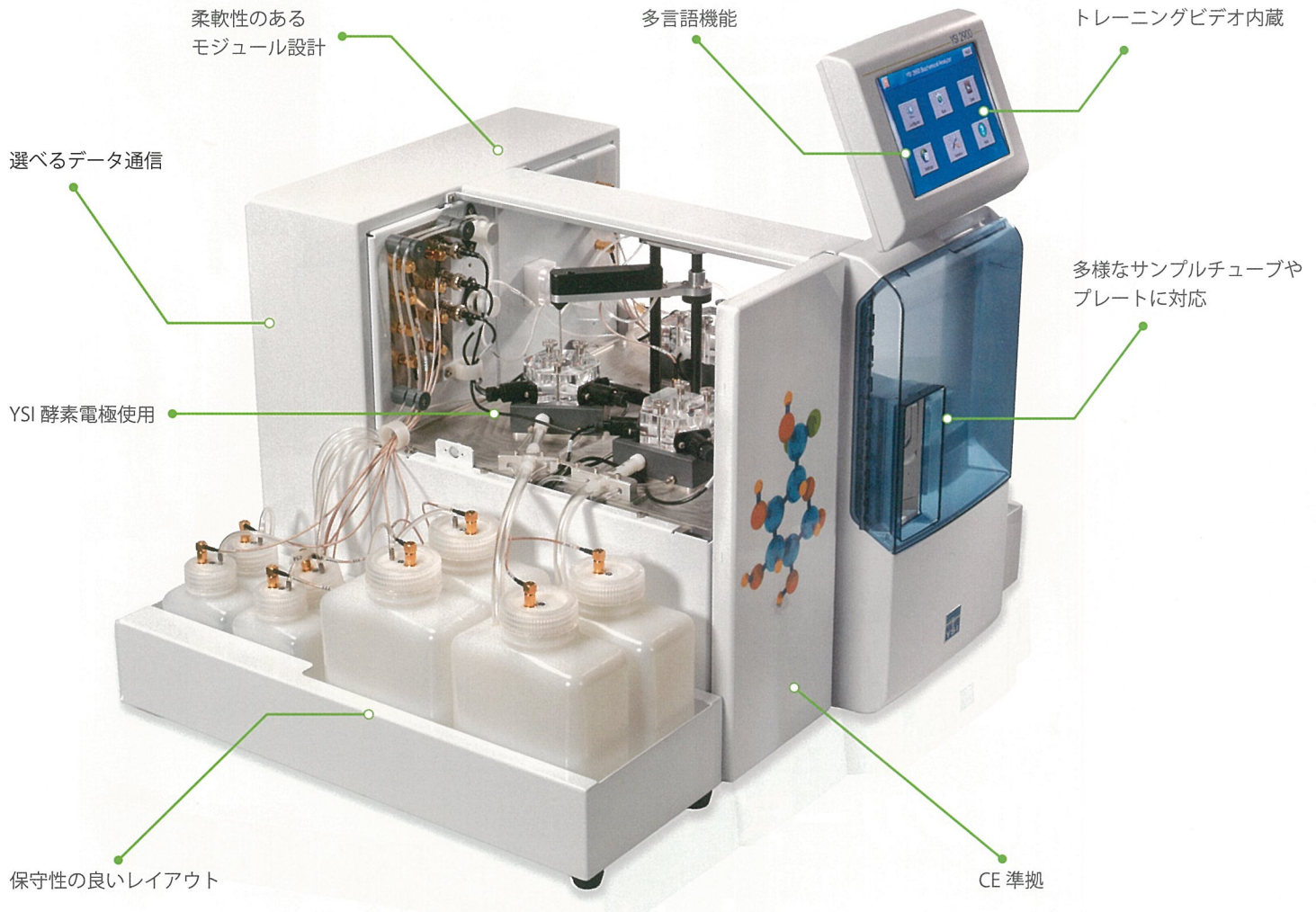
YSI 2900 シリーズ

# バイオケミストリーアナライザー

バイオプロセス管理 食品・飲料分析 バイオ燃料生産

# Biochemistry Analyzer

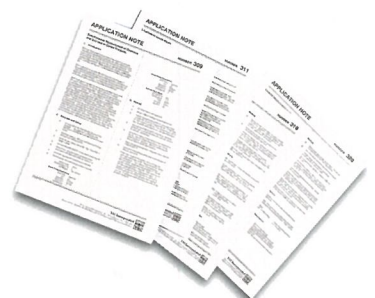
## YSI Gold Standard



YSI2900 型バイオケミストリーアナライザーは、YSI 独自の技術による固定化酵素法を用いたバイオセンサーにより、迅速で正確な成分分析を可能にします。色や濁りの影響を受けないため、面倒なサンプルの前処理を殆ど必要とせずに特定の成分のみを約 60 秒で測定できます。

YSI の成分分析装置は  
ゴールドスタンダードとして以下の分野で活躍しており、  
多くの文献やアプリケーションノートにも掲載されています。

- バイオプロセス管理
- バイオ燃料生産と研究
- 食品や飲料のプロセス



## 操作性

特徴	利点
アイコンによるタッチスクリーン	簡単操作
データ保存オプション	メモリースティックに保存、ネットワーク経由で送信、またはデータベースに保存
内蔵トレーニングビデオ	操作習得時間の短縮
多言語機能	日本語、英語、フランス語、スペイン語、ドイツ語、ポルトガル語、イタリア語、中国語、韓国語

## 技術革新

特徴	利点
独自技術の酵素電極	迅速・正確・直接測定
独自のサンプル吸引システムとチャンバー測定方式	詰まりの可能性は殆どなく、高密度細胞培養でも前処理不要
生物学的分離技術使用	危険なクロマトグラフィー溶媒の処分が不要
多様なサンプル容器に対応	既存のサンプリングプロトコルに対応
人間工学的モジュール設計	ベンチトップスペースの節約

## 柔軟性

特徴	利点
スリムなモジュール型	測定項目を簡単に追加
OPC、イーサネット、USB、RS232 対応	簡便かつ柔軟性のある接続
CE、GLP、21 CFR 11、RoHS 準拠	信頼性のある安心技術
測定結果の自動データベース化	使い勝手の良いデータ出力



## 組み合わせ

型番	モジュール	測定項目	アップグレード
2900 D	●	2	—
2950 D-1	●●	4	可
2950 D-2	●●●	6	可
2950 D-3	●●●●	6	可
2950 D-4	●●●●●	4	可

● 酵素モジュール      ● ISE モジュール

# 仕様

## ■バイオケミストリーアナライザー 2900 型

サンプル量	可変 10 ~ 50 $\mu$ L
測定時間	約 60 秒
精度	CV < 2% (アプリケーションにより変動)
直線性	$\pm$ 5%
寸法 (W×D×H)	2900 : 20.3 cm × 52.1 cm × 40.0 cm 2950 : 35.6 cm × 52.1 cm × 40.0 cm ボトルラック : 22.9 cm × 52.1 cm × 40.0 cm
動作環境	周辺温度 : 15 ~ 35°C、相対湿度 : 10 ~ 90%
電源	100 ~ 120 VAC または 220 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz
サンプル処理	最大 96 サンプル
重量	2900 : 12.7 kg
(除ボトルラック)	2950 : 17.7 kg

## ■測定項目

D- グルコース	0.05 ~ 25.0 g/L
L- ラクトース	0.05 ~ 2.70 g/L
L- グルタミン	30 ~ 1169 mg/L
L- グルタメート	15 ~ 1460 mg/L
グリセロール	0.75 ~ 40.0 g/L
アンモニア *	10 ~ 500 mg/L
カリウム *	20 ~ 1000 mg/L
キシロース	0.5 ~ 30.0 g/L
エタノール	0.04 ~ 3.20 g/L (標準)、0.5 ~ 40.0 g/L (高濃度)
メタノール	0.1 ~ 2.50 g/L
スクロース	0.1 ~ 25.0 g/L
ガラクトース	0.1 ~ 25.0 g/L
ラクトース	0.05 ~ 25.0 g/L
コリン	5 ~ 450 mg/L
過酸化水素	3 ~ 300 mg/L
スターチ	0.05 ~ 25.0 g/L

## ■測定範囲

\*YSI 2950

(仕様は予告なく変更することがあります)



a xylem brand

IEDA TRADING CORPORATION



家田貿易株式会社

<http://www.ieda.co.jp/boeki/>

〒113-0033 東京都文京区本郷3-14-16 オフィス家田  
TEL.03-3816-2861 FAX.03-3814-5347  
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町13-9 第6マイタビル401  
TEL.06-6338-1518 FAX.06-6338-5626

取扱店

