

# 圧力センサーでふらん瓶内の気圧変化を測定。 データは無線での転送でPCでの記録管理にも対応。 スターラーをセットした6本タイプ。

## 特長

- 操作が簡単な圧力センサー式、滴定法と相関あり
- BOD5に対応、5日分5回の測定値を自動保存
- PCへの測定データ無線送信も可能(1時間毎～)

## 用途

- 水質検査におけるBOD5の測定[システム6]
- 化学物質やプラスチック等の生分解性試験[システム6 BIO.P]

型名	呼吸活性センサーシステム6	呼吸活性センサーシステム6 BIO.P
測定方式	圧力センサー式。CO <sub>2</sub> 吸収剤の減圧による測定値表示	
測定レンジ	0~90ppm 0~250ppm 0~600ppm 0~999ppm 0~4000ppm	
設定液量	400mL 250mL 150mL 100mL 25mL	
圧力値	500 ~ 2000 mbar (hpa)	
ふらん瓶容量 / 架数	500mL (専用遮光瓶) × 6本	1L (GL-45のねじ口びん) × 6本
PCでのデータ記録日数	ppm [mg/L] : 5 ~ 30day, 圧力値[mbar (hpa)] : 1 ~ 180day ※手動での現在値確認は随時、バッテリーが持つまで可能	
測定本数	測定最大 48本まで(1本ずつ違う設定が可能)	
スターラー	回転数固定	回転数可変、80 ~ 1500r/min
外形寸法/質量	スターラー：約1kg センサー+専用瓶：240Hmm、 約400g / 本 スターラー組み合わせ時 270W×185D (コンセント含215) ×300Hmm	スターラー：約1.8kg センサー+1L瓶：315Hmm、 約670g/本 スターラー組み合わせ時 230W×370D (コンセント含400) ×367Hmm
電源	センサー部：1本につきCR-2430×2個 マグネチックスターラー：AC100V、2W/4W (BIO.P)	
製品構成/付属品	センサー×6、専用遮光瓶/GL-45の1L瓶(BIO.P)、 6連スターラー (攪拌子付属)、ワイヤレスデータBOX (USBケーブル付)、PC接続&記録用ソフト	
価格	お問い合わせ	

(\*) 測定用のPC (Windows 10以降) は別途ご用意ください。ワイヤレスデータBOXの接続はUSB端子を使用します。PC記録用ソフトウェアのインストールメディアはUSBメモリーでの供給となります。

●炭酸ガス吸収剤(水酸化ナトリウムや水酸化カリウム等)は、別途ご用意ください。

●インキュベーター内で使用される場合、上記の表行きに於いて(コンセント含)部の数字を目安とした余裕をとってください。

## ●別売部品(追加もしくは交換用)

呼吸活性センサーシステム6増設用



呼吸活性センサーシステム6 BIO.P増設用



型名	備考	価格
呼吸活性センサーシステム6増設用	6連スターラー (攪拌子付属) センサー×6、専用遮光瓶	お問い合わせ
呼吸活性センサーシステム6 BIO.P増設用	6連スターラー (攪拌子付属)、センサー×6、 GL-45の1L瓶、取付アダプター	
専用遮光瓶(1本)	容器の補充用、およびBIO.Pシステム でppm測定時の瓶として使用します。	

BOD  
測定呼吸活性センサー  
システム6生分解性  
試験呼吸活性センサー  
システム6 BIO.P

\*各PCは別途ご用意ください

## 無線機能搭載のセンサー

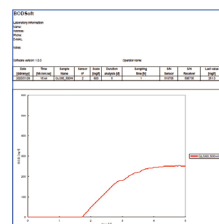
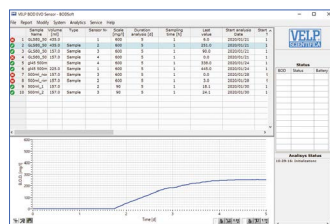


呼吸活性センサーシリーズはBluetoothで記録を出力する機能を搭載しております。短時間での記録の経時的変化を確認する実験系に最適です。  
(次ページの6D/10Dと同じくPCを用いずに、センサー部に24時間ごと5日分の値を保存する機能もございます。また手動で現在値を確認することも可能です。詳しくはP.186をご覧ください。)

## BOD測定向けと、生分解性試験向け製品

通常のセンサーシステム6と6 BIO.Pの違いはスターラーと瓶の対応となります。BIO.Pのセンサーは汎用のGL-45ネジ口の瓶が取り付けられるので、250mLや500mLなど、試験に応じた容器サイズに組み替えて使えます。  
ppm(mg/L)の記録を行いたい場合は、専用の遮光瓶での測定を推奨しておりますので、ご確認ください。

## PCでの記録について



付属の記録ソフトは30日間までの自動測定が可能です。登録本数は最大48サンプル。(※30日以上長期記録を希望する場合は、同じ測定サンプルを別番号で再登録して測定を継続、後日データを統合します)。データ出力はExcelファイル形式を基本とします。連動したマクロ機能で専用のレポート出力も行えます。測定用PCはスタンドアロンでの運用が必要です。詳細はWEBをご覧ください。

更に詳しい情報はQRコードまたは <https://taitec.info/2024b/184> にて

●製品Web ●動画：圧力式BOD測定装置について

●本製品が入る恒温庫『インピロボックスiB-130/230』→P.154

