

# 光学式溶存酸素センサ LBOD101 によるBOD測定

## JIS K 0102対応の光学式溶存酸素センサ

- 飽和溶存酸素値は 新JIS (ISO基準\*) 準拠  
\*ISO17289: 2014 (水質-溶存酸素の定量-光学センサ法)
- 2光源採用 (青色LED/ 赤色LED) により、蛍光物質の状態変化に左右されない安定した測定が可能
- 2点校正対応 (ゼロ/ スパン2点校正) により、飽和域から低濃度領域まで測定精度を確保

## スターラー内蔵型

- 攪拌により測定時のレスポンス向上
- スターラー内蔵により、攪拌子/ スターラー本体不要
- AC電源不要 (スターラーはメーター接続で駆動)

## ふらん瓶と組合せてBOD測定に

- JIS K 0102 生物化学的酸素消費量 測定に対応
- 恒温器内にて20℃・5日間培養前後の溶存酸素濃度を測定しBODを算出



**推奨ふらん瓶やオフション仕様の紹介はこちらへ！**



# LBOD101 推奨ふらん瓶のご紹介



- スターラー内蔵タイプの光学式溶存酸素センサ LBOD10101
- スターラー本体や攪拌子は不要！スムーズな攪拌操作・測定操作
- センサーキャップおよび温度センサーが十分に接液し、スターラーもスムーズに回転動作

## BOD測定用 光学式溶存酸素センサ（※メーター別売）

品名	品目コード
LBOD10101	HACH3460

## LBOD101プローブ用 推奨ふらん瓶

品名	品番
三商印 電極用ふらん瓶 ガラスカラー 100mL	81-0008

# ロングスターラー／アダプタ付 LBOD101のご紹介

すでにふらん瓶を  
お持ちの場合はこちら



## ロングスターラー

- 通常品よりシャフトが約20mm長いスターラーをご用意
- ふらん瓶によるスターラーへの干渉を防止し、スムーズな攪拌が可能
- 100mLふらん瓶組合せ時のスムーズな攪拌動作を実現

## センサーキャップアダプタ／温度センサアダプタ

- プロブ先端部に直接装着、センサーキャップ交換がしやすい設計
- 通常品と比較して接液面積・深さが拡大

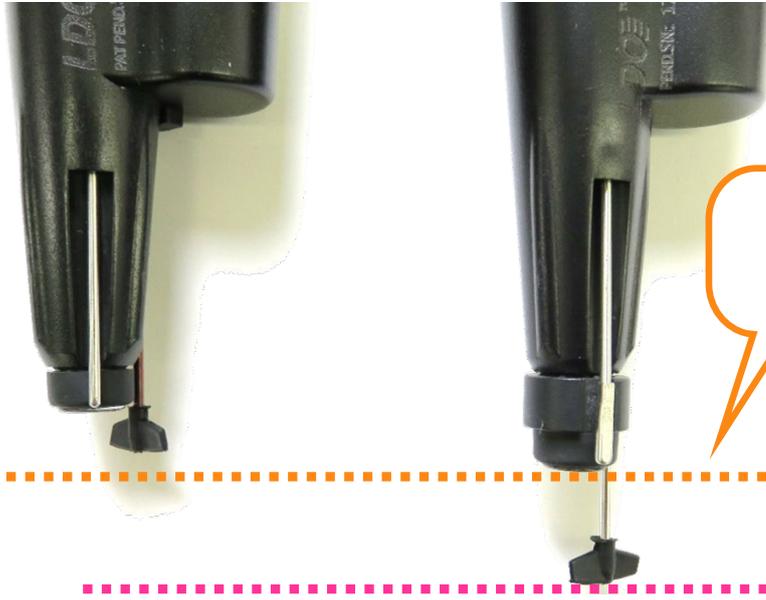
品名	品目コード	定価
LBOD101 ロングスターラー／アダプタ付	HACH3460 HACH5807 7566550K 75665700	当社または販売店まで お問い合わせください

★ 必ずお手元のふらん瓶とのフィッティング確認を行ってください

★ 測定・動作確認用のデモ機もご用意しております

# 通常タイプと ロングスターラー/アダプタ付タイプの比較

## センサー先端部の比較



センサーキャップ取付位置を延長  
温度センサ取付位置を延長

スターラーを延長

## 100mLふらん瓶との組合せ比較



- ★同一ふらん瓶で比較★
- ✓ センサーキャップが十分に接液している
- ✓ 温度センサが十分に接液している
- ✓ スターラーがふらん瓶と干渉せずスムーズに攪拌できる