

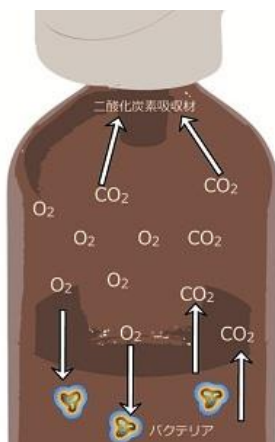


環境保全のため、排水の管理に取り組む企業様へ

## 圧力式 BOD 測定システム BOD センサーシステム

**BOD 測定のコストダウンをしたいお客様に測定原理のご案内**  
シンプルな測定システムで、操作は測定レンジの切り替えのみです。

1. 一定量のサンプルを遮光ビンに入れます。
2. 攪拌子を入れ、炭酸ガス吸収材を入れたアルカリホルダーをセットします。
3. BOD センサーを装着します。
4. スターラーにセットし、攪拌しながら 20°C でインキュベートします。



5. インキュベート中に水中の微生物により酸素が消費され、二酸化炭素が放出されます。放出された二酸化炭素を吸収材で吸収すると瓶内の気圧が下がります。

6. 5 日間インキュベートし、気圧の変化を圧力センサーで記録して、BOD 値に換算します。汚れている水は微生物が繁殖するため、BOD 値も高くなります。

BOD センサーシステムは、システム 6 とシステム 10 との 2 機種があります。

専用スターラーは、省スペース設計、そして耐薬品性も兼ね備えたシステムです。

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構(農研機構)畜産研究部門様をはじめ、各県の畜産試験場様でご利用いただいております。その他、大学での研究、工場の排水管理などの現場でも役立つ測定システムです。



ご興味ございましたら気軽にお問い合わせください。 **BOD センサーシステム 6**  
PC でのデータ管理のできる **BOD EVO センサーシステム** もございます。