

BOD測定器・呼吸活性測定器

OxiTopシリーズ

のご紹介



セントラル科学株式会社

OxiTopシリーズとは

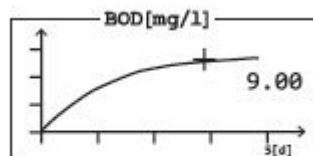
OxiTopは、水銀を使用しない環境に配慮したBOD測定器です。微生物の呼吸による気相の変化を圧力センサーで測定し、BOD値に換算します。

OxiTop-i



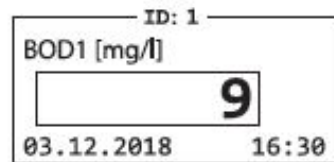
アプリケーション
・ BOD測定用

OxiTop IDS



経時変化のグラフ表示

測定ヘッド表示部のイメージ



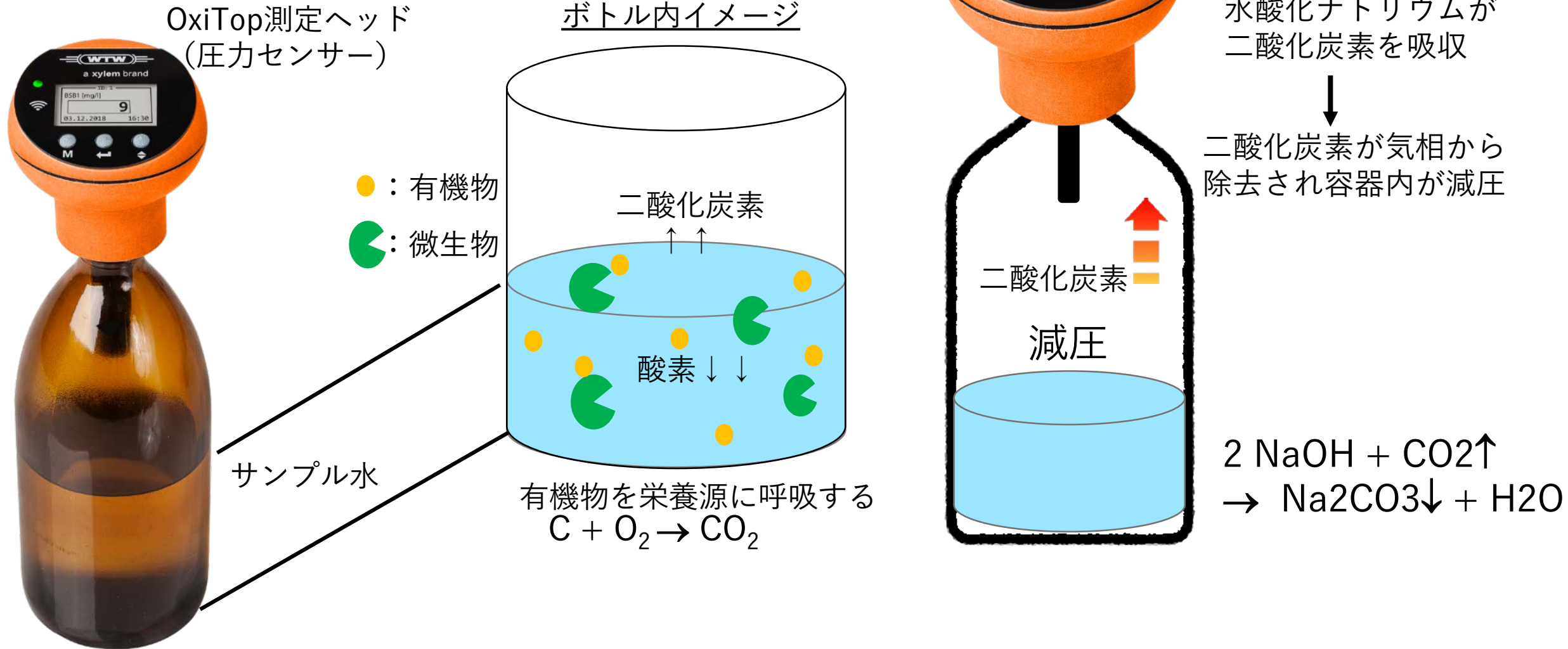
測定値



ワイヤレス通信端末
(オプション)

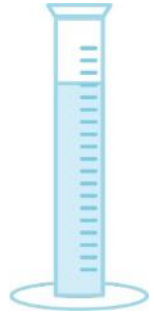
アプリケーション
・ BOD測定用 ・ OECD/生分解試験用
・ 土壌呼吸試験用 ・ バイオガス試験用

OxiTop の測定原理

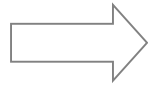


圧力センサーで測定 ⇒ BODに換算

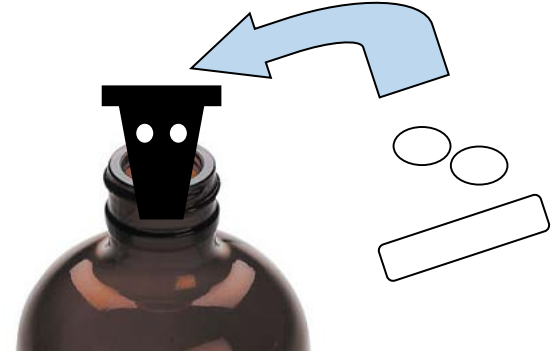
OxiTop測定手順



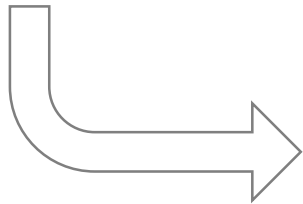
サンプル水を計量



試料ビンにサンプル水を入れる



攪拌子を入れた後、ゴムスリーブを差込、NaOHを数粒スリーブに入れる



OxiTop用測定ヘッドを試料ビンに取付、十分に締める



20°C、5日間培養する



途中の測定経過及び最終結果を読み取る