

NO₃-N_2 硝酸態窒素（亜硝酸態窒素の混在が 0.06mg/L 以下の場合）

発色：無色→淡赤→赤

測定原理：還元とナフチルエチレンジアミン法

測定範囲：0.20 ~ 5.80 mg/L (ppm)

試薬：WAK-NO₂ チューブ、WAK-NO₃ チューブ

測定時間：チューブに吸い込み後 5 分

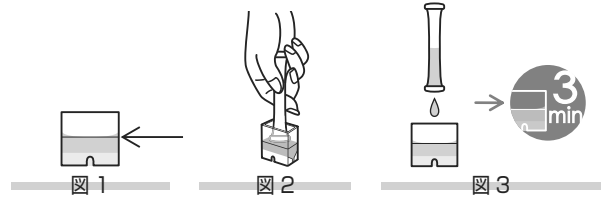
セル：専用カップ

使用波長：539 nm, 580 nm

測定の前に

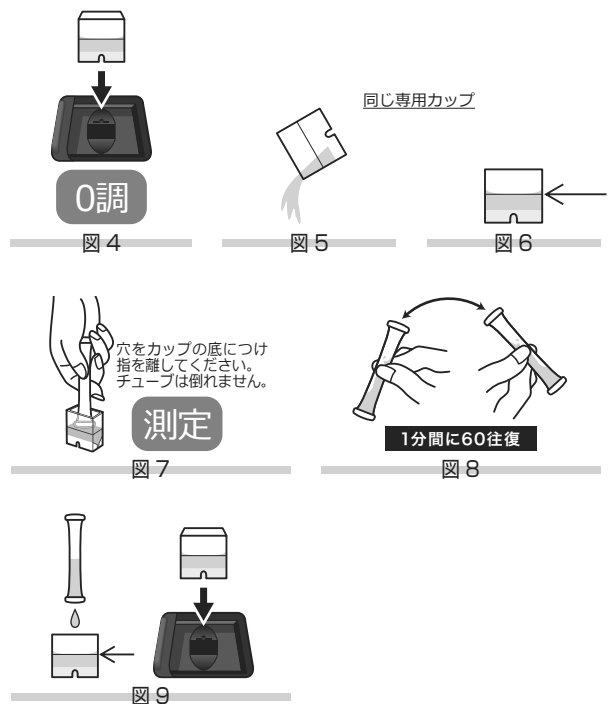
まず、亜硝酸態窒素を発色させます。

1. 検水を、専用カップに 1.5mL (線まで) 採ります。(図1)
2. パッケージ亜硝酸 (WAK-NO₂) のチューブに、専用カップの検水を全量吸い込み、軽く 5 ~ 6 回振り混ぜます。(図2)
3. 専用カップに液を戻し、3分待ちます。(図3)



測定方法

1. 【NO₃-N_2】を押します。
2. 【決定】を押し、測定画面に切替えます。
3. 亜硝酸を発色させた専用カップをセルボックスに入れ、【0調】を押します。(図4)
4. セルボックスから専用カップを取り出し、中身を空け、純水で洗います。(図5)
5. 検水を4. の専用カップに 1.5mL (線まで) 採ります。(図6)
6. パッケージ硝酸 (WAK-NO₃) のチューブの穴を検水の中に入れ、指を離し検水を一気に全量吸い込みます。同時に【測定】を押します。(図7)
7. 6. のチューブを1分間に60往復、左右に転倒させて振り混ぜます。(図8)
8. すぐに専用カップにチューブ内の測定液を静かに戻し、セルボックスに再びセットし静置します。(図9)
9. 経過5分後に濃度が自動表示されます。



注意

「NO₃-N_1 硝酸態窒素（亜硝酸態窒素が混在しない場合）」の項目をご参照ください。