

# デジタルパックテスト・マルチSP アプリケーションデータ

## 検水中の亜硝酸イオンの測定

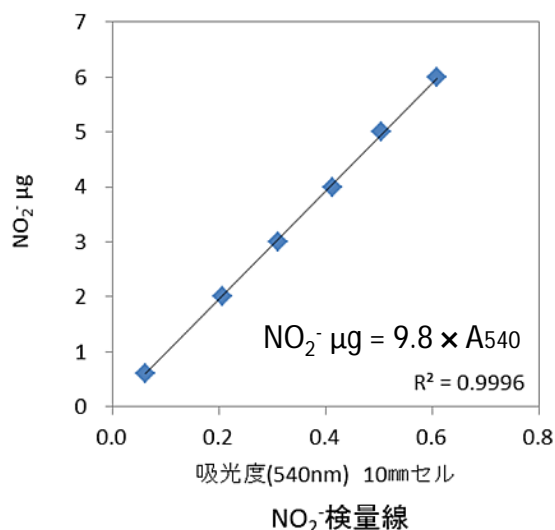
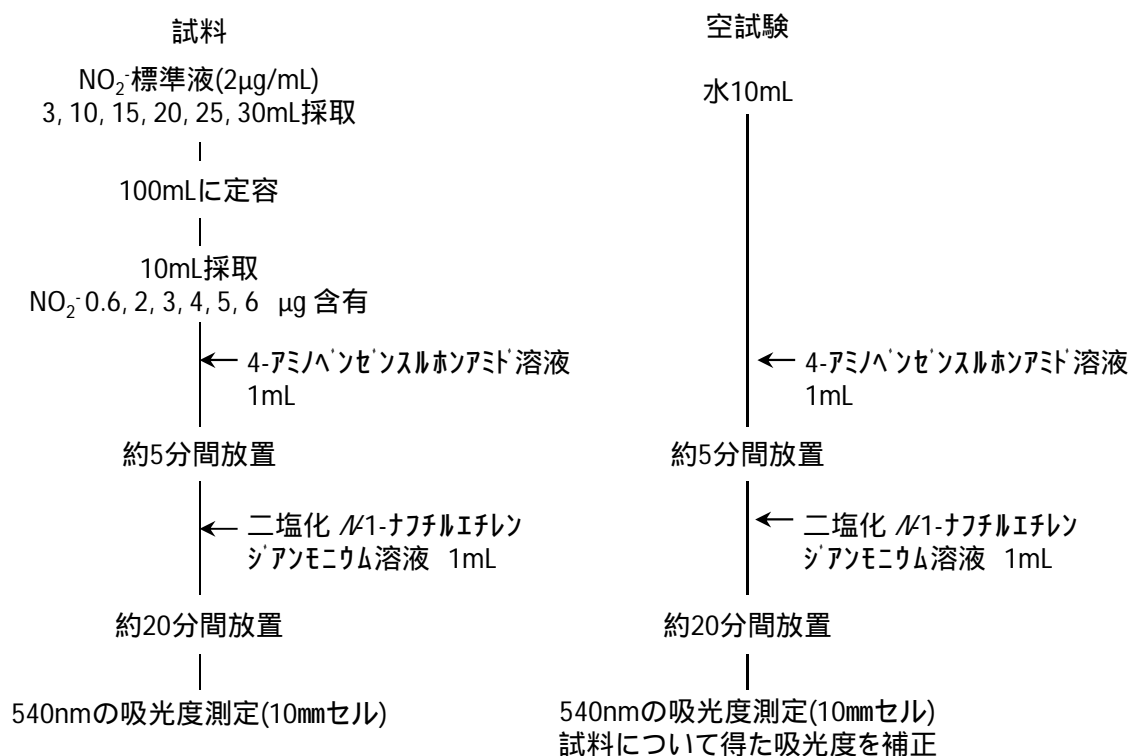
**概要** デジタルパックテスト・マルチSPを用い、工場排水試験方法 JIS K 0102 43.1.1 ナフチルエチレンジアミン吸光光度法に従った検量線の作成例をご紹介します。作成した検量線は本装置のユーザー項目に登録できます。

**分析対象** NO<sub>2</sub><sup>-</sup>

**測定法** JIS K 0102 43.1.1 ナフチルエチレンジアミン吸光光度法

**定量範囲** 0.6 ~ 6μg

**操作法**



X軸に吸光度、Y軸にNO<sub>2</sub><sup>-</sup> μgを取り検量線を作成します。検量線の傾き(K値)、切片(b値)、測定波長をユーザー項目に設定すると測定項目一覧から測定ができます。

NO<sub>2</sub><sup>-</sup> μg を濃度mg/Lに換算する場合は、求めたNO<sub>2</sub><sup>-</sup> μgを試料量mLで割ってください。

検量線は参考値です。  
試薬ロット等により異なりますので、  
お手持ちの試薬でご確認ください。  
各試薬の調製方法はJISをご参照ください。