

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

検水中のりん酸イオンの測定

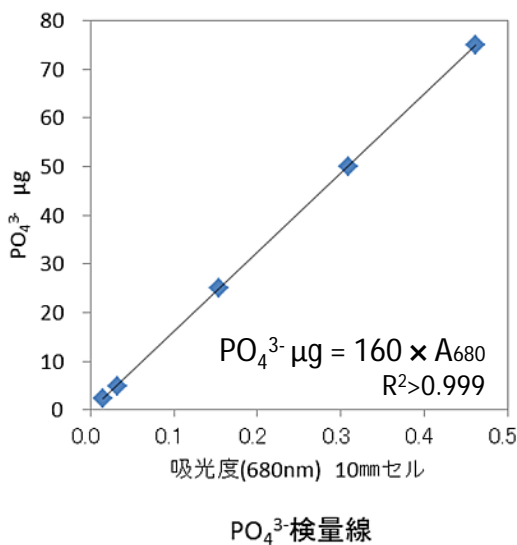
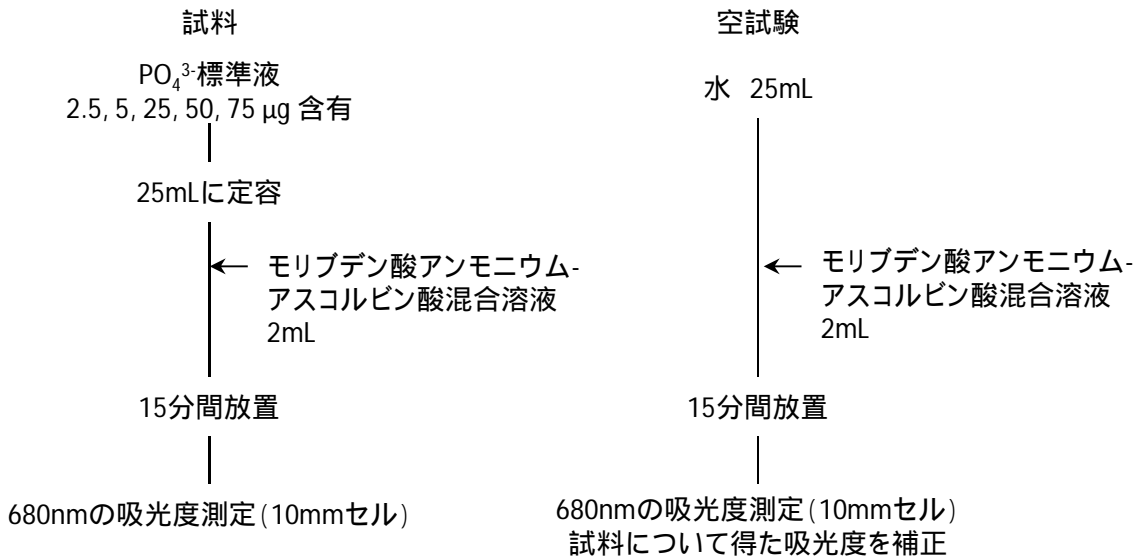
概要 デジタルパックテスト・マルチSPを用い、工場排水試験方法 JIS K 0102 46.1.1 モリブデン青吸光光度法に従った検量線の作成例をご紹介します。
作成した検量線は本装置のユーザー項目に登録できます。

分析対象 PO_4^{3-}

測定法 JIS K 0102 46.1.1 モリブデン青吸光光度法
(波長710nm付近として、680nmの吸光度を測定)

定量範囲 2.5 ~ 75 μg

操作法



X軸に吸光度、Y軸に $\text{PO}_4^{3-} \mu\text{g}$ 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。

$\text{PO}_4^{3-} \mu\text{g}$ を濃度mg/Lに換算する場合は、
求めた $\text{PO}_4^{3-} \mu\text{g}$ 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。



株式会社 共立理化学研究所
KYORITSU CHEMICAL-CHECK Lab., Corp.

〒145-0071 東京都大田区田園調布5-37-11
TEL:03-3721-9207 FAX:03-3721-0666
<http://kyoritsu-lab.co.jp> kyoritsu@kyoritsu-lab.co.jp