



# 水質測定用試薬セット No.39 ほう素

型式:LR-B

発色：薄黄→濃黄

測定原理：アゾメチンH法

試薬：R-1(パック(白色粉末))、R-2(パック(橙色粉末))

GHSマーク



警告

測定条件(推奨)

測定波長：485.0nm

測定方法：1. 検水をセルに入れ、ゼロ合わせを行なう。

2. 検水25mLをビーカーに採り、R-1試薬を加え、10秒程度攪拌する。

3. R-2試薬を加え、攪拌する。

4. R-2試薬投入30分後、吸光度を測定する。

5. 予め作成した検量線より、測定値を求める。

注意

1. この方法では、イオン状態のほう酸(ほう砂)を測定しています。

ほうふっ化物( $\text{BF}_4^-$ )は測定できません。

2. この方法は、特に水温の影響を強く受けますので、恒温槽などにより、なるべく一定温度で測定してください。



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](mailto:kyoritsu@kyoritsu-lab.co.jp)

裏面もご覧ください。

## 使用前、使用後の取扱い注意

### 応急措置

試薬・測定液が **目に入ってしまったら** → すぐに多量の水で洗い流してください。

試薬・測定液が **皮膚や衣服にふれたら** → すぐに水で洗い流してください。

試薬・測定液が **口に入ってしまったら** → すぐに水で口の中を洗い流してください。

上記の措置後に異常がある場合には、すぐに医師の診断を受けてください。

特に、試薬・測定液を飲み込んだ場合には、水または牛乳を多量に飲み、すぐに医師の診断を受けてください。

試薬の詳細は外箱背面の「GHSに基づく表示」をご参照ください。

### 試薬に関するお知らせ

本試薬は、取扱い者への MSDS の提供を義務づけた「PRTR 法」「労働安全衛生法」および「毒物及び劇物取締法」には該当しません。

なお、測定液は約 pH6 です。