

簡易水質検査キット「パックテスト®」

(株式会社共立理化学研究所) ○村居 景太

キーワード: 簡易分析, 比色分析, 現場分析, 水質検査, 誰でもどこでも

水質の簡易測定器 パックテスト®

① ラインを抜く

② 空気を押し出す

③ 試料水を吸入して降り混ぜる

④ 色を比べて濃度を判定

- ・ 簡単操作 … スポイト式
- ・ 結果が早い … ほとんどの項目で5分以内
- ・ 小さく軽い … 1本1g前後
- ・ こわれない … ポリエチレン製チューブ

70項目以上のラインナップ, 水質管理の定番ツール

粉末発色試薬

今後の展開や産業利用

「誰でもどこでも」使える簡易水質検査技術の開発と普及

- ・ **水質検査** 現場で直ちに概略値が判定可能。排水管理・工程管理・衛生管理・環境調査などに実績多数。
- ・ **簡易分析** 溶液化により土壌や食品にも展開可能。分析工程の効率化・省力化によるイノベーションを目指す。
- ・ **試薬調合技術** コア技術として、試料水と混合するだけで選択的な発色反応を起こす粉末発色試薬の調合技術・粉末充填技術・長期間の保管に耐えるキット化技術を保有。各種分析装置用の試薬供給の可能性。

メッセージ

共立理化学研究所は、簡易水質検査器具の開発・製造・販売を通して「ブンセキをもっと身近にする」会社です。共同製品開発・比色分析用調合試薬の供給など、簡易分析に関する技術相談や提携を歓迎いたします。

コーポレートサイト: <https://kyoritsu-lab.co.jp/> 製品紹介サイト: <https://packtest.jp/>

