

有機ひ素 測定前処理セット

Organoarsenic Test Pretreatment Kit

型式：ODS-As

価格：38,500円(税抜 35,000円)

有機ひ素化合物を無機ひ素に酸化分解し、全ひ素として測定するための簡易前処理セットです。

高压分解器 + 分解瓶 + 前処理剤 を同梱しています。

代表的な有機ひ素化合物である、アルセノベタイン・モノメチルアルソン酸・ジメチルアルシン酸などが測定可能です。

この製品は株式会社ワンダーシェフと共同で開発しました。

包装外形 約345L×410W×215Hmm
梱包重量 約3.2kg

試用品あります。
ご購入前の検討に。



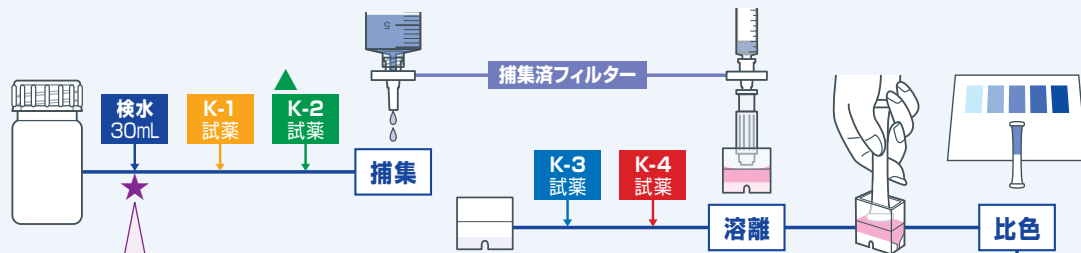
測定原理	ペルオキシニ硫酸カリウム分解/分離濃縮/モリブデン青法
測定範囲	As 0.01~1 mg/L (水質計使用の場合:0.009~0.2 mg/L)
分解条件	126℃ / 30分
検水量	30mL
測定時間	約60分(発色反応時間10分)
内容	高压分解器 1式、有機ひ素測定前処理剤 1箱(40回分)、 有機ひ素測定分解瓶(4個入)

【注意】 ・セット付属の高压分解器(140kPa(126℃)IH対応)をご使用ください。他の圧力鍋を用いると正しく測定できません。
・加熱器具を別途ご用意ください。

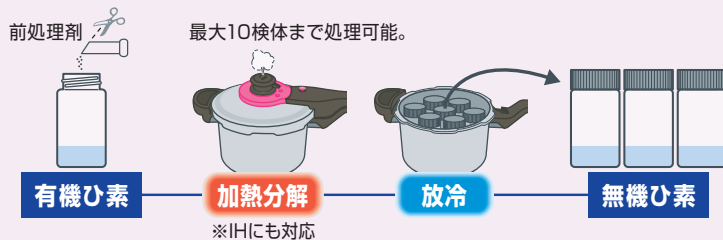
測り方

パックテスト[®]ひ素(低濃度)セット 型式：SPK-As(D)

- ★有機ひ素を含めて測定する場合は、型式ODS-Asを用いた前処理を行ないます。
- ▲As(Ⅲ)のみ測定する場合は、付属のK-2試薬を型式SPK-As3-K2に変更します。



有機ひ素を含めて測定する場合



有機ひ素測定前処理セット 型式：ODS-As

- 保護メガネ、マスク、手袋等の保護具を着用してください。
- ウェブサイトでは、「測り方」の動画をご覧いただけます。

水質計測定



デジタルパックテスト[®]ひ素(低濃度)
デジタルパックテスト[®]マルチSP

水質計 ※水質計は別売です。

パックテスト ひ素(低濃度)セット

PACKTEST Arsenic (Low Range)

型式：SPK-As(D)

価格：10,560円(税抜 9,600円)

膜分離・濃縮器具 + パックテストのセットです。

環境基準0.01mg/Lから一律排水基準0.1mg/Lレベルのひ素を現場で測定できる簡易水質分析器です。

地下水などの環境水・工場排水管理のほか、土壌汚染対策法などの溶出量試験にも適用可能です。

検水中に含まれるひ素をフィルター上に分離濃縮し、溶離後にパックテストで測定します。

別売のデジタルパックテスト シリーズでも測定可能です。(測定範囲:0.009~0.2mg/L)

[特許 第6592390号]

標準色1枚入り。
包装外形 約165L×110W×130H mm
梱包重量 約500g

りん酸による妨害なし 水素化ひ素の発生なし 水銀不使用



測定原理	シリンジフィルターを用いた分離濃縮/モリブデン青比色法
測定対象	As(III) + As(V) ★ 高压分解器を用いた前処理により、有機ひ素の測定が可能。(右頁「測り方」参照) ▲ K-2試薬の代替により、As(III)のみの測定が可能。
測定目盛	As 0.01 0.02 0.05 0.1 0.2 0.5 1 mg/L
測定時間	約10分
測定回数	20回
内容	フィルター 20個、ポリピン 1本、専用カップ 1個、 K-1試薬 1本、K-2試薬 1本、K-3試薬 1本、K-4試薬 1本、 チューブ 20回分、保存袋 1枚、標準色 1枚、使用法 1部 他
注意点	・保護めがね、マスク、手袋等の保護具の着用 ・室内換気の厳守

水質計(別売)

p.13~20参照

型式	製品名	測定範囲 (mg/L)	価格
DPM2-As-D	デジタルパックテスト ひ素(低濃度)	0.009~0.2	43,780円(税抜 39,800円)
DPM-MTSP	デジタルパックテスト・マルチSP	0.009~0.2	270,600円(税抜 246,000円)

補充品

型式	製品名	入数	備考	価格
SPK-As3-K2	3価ひ素用K-2試薬	1本	▲ K-2試薬の代替により、As(III)のみの測定が可能。	990円(税抜 900円)
ODS-As-R	有機ひ素測定前処理剤	40回分	分解試薬	4,400円(税抜 4,000円)
ODS-As-BT4	有機ひ素測定分解瓶(4個入)	4個	高压分解時に使用	5,500円(税抜 5,000円)

製品ページ
SPK-As(D)

