

アスベスト 検出キット

Detection Kit: Asbestos

型式：DK-ASB-2

価格：13,200円(税抜 12,000円)

石綿飛散漏洩防止対策徹底マニュアル(厚生労働省,2.20版,平成30年3月)における、材料レベル1(石綿含有吹付け材)、材料レベル2(石綿含有耐火被覆材、石綿含有断熱材、石綿含有保温材)、および材料レベル3(その他石綿含有成形板)の建築材料中のアスベストを検出可能なキットです。

建築物の解体・改修工事現場での試料サンプリング時や、精密分析前のスクリーニングにご利用ください。

本製品は、広島県立総合技術研究所保健環境センターにより開発された特許技術(特許第6781441号,第6864892号)を用いており、広島県とのライセンス契約に基づく製品です。

包装外形 約165L×110W×65H mm
梱包重量 約460g

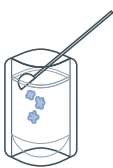


測定原理	DPD発色法
適用対象	材料レベル1~3
検出範囲	石綿(アスベスト)含有率 2%以上
測定時間	約5分
測定回数	20回
内容	R-1試薬(粉末) 20本、R-2試薬(液体) 1本、チャック袋 20枚、カップ 1個、さじ 1個、標準色 1枚
使用上の注意	石綿(アスベスト)の曝露防止のため必ず適切な保護具を着用し、安全に配慮してください。 本製品は公定分析法の代替とはなりません。発色がない場合でも、非含有の証明にはなりませんので、必ず公定分析法に従い確認してください。 本製品では石綿の含有率は測定できません。 本製品の販売および使用は国内に限ります。

測り方

※検体を取り扱う際には、取扱い環境に応じた適切な保護具を着用してください。

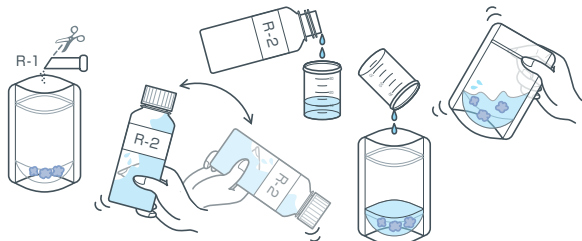
1. 検体の分取



①チャック袋を開き自立させ、検体を付属のさじで0.1g*採取し入れます。

※綿状の検体の場合、さじ半分~1杯、粉体や礫の場合、さじ1/4~1/3で約0.1gです。検体により嵩密度が異なるため、厳密な量が必要な場合は電子天秤で量り採ってください。

2. 試薬の添加

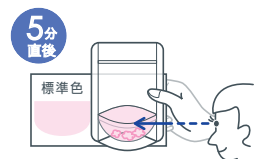


②①にR-1試薬を加えます。

③R-2試薬を上下に転倒してよく振り混ぜます。

④R-2試薬をカップに10mL分取し、②に入れます。チャックをしっかりと閉めて、5~6回程度振り混ぜます。これを検液とします。

3. 発色の確認



⑤5分直後に検液の色と標準色を比色します。

チャック袋を標準色の点線に合わせて密着させ、目の高さで比色します。この時、チャック袋のマチは広げたままにします。

検液の色が標準色よりも濃い場合、石綿を2%以上含有しているおそれがあると判定します。