

～建材を判定液に10分浸けるだけ～

## アスベスト検出の新技术を開発

令和3年1月18日から民間企業と共同開発した製品が発売

保健環境センター  
担当 | 山本（竜治）  
電話 | 082-255-7131  
総合技術研究所企画部  
担当 | 梁井  
電話 | 082-223-1200

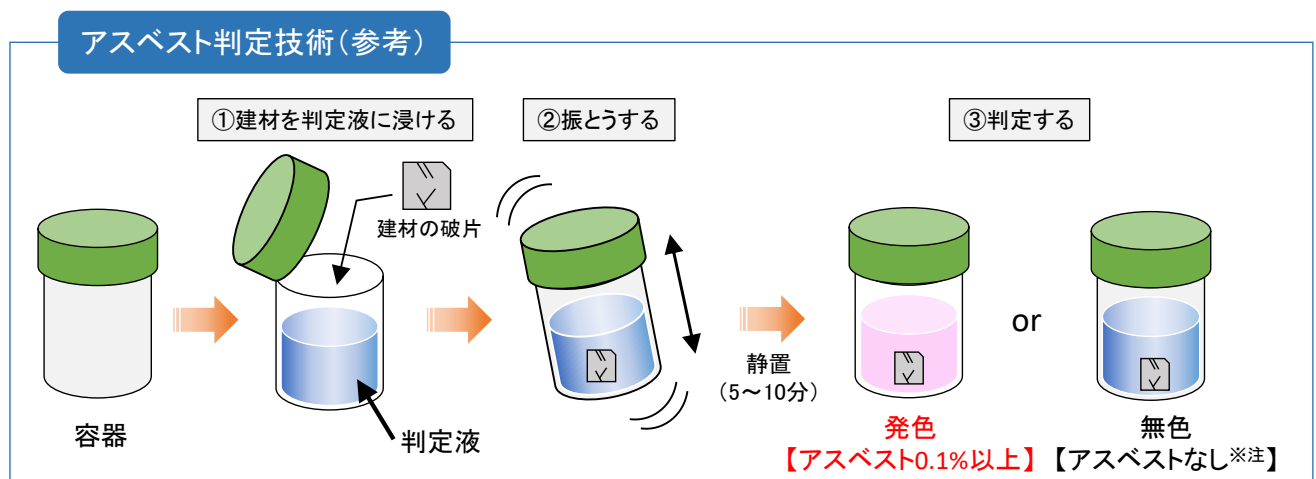
広島県立総合技術研究所保健環境センターは、建築材料等に含まれるアスベストを短時間かつ容易に判定できる技術を開発しました（特許第6781441号）。通常、建築材料に含まれるアスベストの検査は高度な技術と顕微鏡等の検査装置により行われるため、検査に長時間を要しますが、本技術はアスベストに反応する判定液に建材を浸けるだけで、非常に短時間（10分程度）で容易にアスベストの有無を確認することができます。この技術は、建設業者や検査機関が解体工事現場や災害現場で活用することが考えられます。

また、令和3年4月の改正大気汚染防止法及び改正石綿障害予防規則の施行に合わせて、本技術が活用されることを視野に入れ、(株)共立理化学研究所とアスベスト検出キットを共同開発しており、令和3年1月18日（月）から関連製品が販売開始されます。

### 技術の特長

- ・アスベストを含む建材に対して選択的に反応して発色します。
- ・操作は建材試料等を判定液に浸けるだけの工程です。
- ・判定液の色から判定できるため、高度な技能や高額な検査装置は必要ありません。
- ・建築材料に0.1%以上（重量比）含まれるアスベストを判定することができます。

（R3.1.18から販売される検出キットは検出範囲が異なります）



※注 建材にアスベストが含まれないことの証明は、公定法に基づく検査を別途行う必要があります。

### 特許情報

【特許番号】特許第6781441号（登録日：令和2年10月20日）

【発明の名称】アスベスト検出剤、アスベスト検出キットおよびアスベスト検出方法

### 取材対応

保健環境センターは新型コロナウイルス対応のため、施設内への入館をお断りしています。

取材が必要な場合は御連絡ください。（082-255-7131〔内線375〕 保健環境センター 山本）

# アスベスト検出キット(型式:DK-ASB)について

## 1 製品仕様及び外観

製品名	アスベスト検出キット
型式	DK-ASB
検出範囲	クリソタイル（白石綿）：2%以上， アモサイト（茶石綿）：1%以上 クロシドライト（青石綿）：5%以上 ※他のアスベスト繊維（アンソフィライト， トレモライト，アクチノライト）は対象外
価格	12,000円（税別）
使用回数	20回
検出対象	アスベストレベル1建材（石綿含有吹付材料） アスベストレベル2建材（石綿含有耐火被覆材， 石綿含有断熱材，石綿含有保温材） ※注：アスベストレベル3建材（その他石綿含有成型板）は適用外



本キットは、広島県立総合技術研究保健環境センターの特許技術を用いていますが、同技術と測定範囲が異なります。

## 2 アスベスト検出キットの使用法

### アスベスト検出キットの使用法



(注) 建材にアスベストが含まれないことの証明は、公定法に基づく検査を別途行う必要があります。

## 3 発売日（予定）

令和3年1月18日（月）

## 4 製品に関する問い合わせ

株式会社共立理化学研究所 営業部

〒226-0006 神奈川県横浜市緑区白山1-18-2 ジャーマンインダストリーパーク

電話：045-482-6937 FAX：045-507-3418

メール：kyoritsu@kyoritsu-lab.co.jp