

# 基礎の「ひび割れ」クラックを簡単補修

## 強力2液性エポキシ注入剤

### 誰でもできる簡単施工

クラック補修キット「NEWきそきょうこ」は、木造住宅基礎にできたひび割れを、簡単に補修できるエポキシの補修剤です。

### 工期は2日、2時間! 1人で完了!

工事の大部分は1日で完了します。硬化を待つのと仕上げを行うために工期を2日としています。また、作業自体も非常に簡単です。工期が短く、大掛かりな工事にならないので、お客様にも気軽にご依頼いただけます。

### 面倒な攪拌が要らない、2液性エポキシ注入剤

使用する補修剤は、シーリング剤・注入剤ともに、信頼性の高い2液性を使用。2液性の溶剤は単独では軟性を保ち、混合することで非常に強力に硬化が進みます。その硬さはコンクリートにも負けません。また、面倒な攪拌作業は専用の注入ガンと注入ノズルが自動で行いますので、より手間をかけずに施工ができます。

### セット内容 (12品目)

- シーリング剤 (CIP 650ml)
- 注入剤 (ETI-LV 650ml)
- 取替えノズルセット (シーリング剤用、注入剤用各3本)
- ノズル取替え用ナット (3個)
- エポキシタイ注入ガン (ダブル)
- EIP-EZ [EZ-クリック] (24個)
- EIF-EZ [注入フィッティング] (3本)
- オリジナルクラックスケール (5枚)
- パテナイフ (2本)
- ワイヤブラシ ●針金
- 施工マニュアル

※2回目以降は、消耗品だけの補充でOKです。



様々なクラックに柔軟に対応



# きそきょうこ

既存木造住宅基礎ひび割れ補修用



**NEW**

# きそ きょうこ

既存木造住宅基礎ひび割れ補修用



## 作業手順



**1** クラック周囲の清掃  
クラックの周囲をワイヤーブラシ等で清掃し、クラック幅を確認します。



**2** EZ-クリックの取り付け  
クラックが中心にくるように、EZ-クリックをシール剤で取り付けます。



**3** クラックのシール  
シール剤でクラックのシール(封)をし、パテナイフで密閉するようになります。



**4** 注入剤の注入  
シール剤の硬化後、クラックの幅に合わせて注入フィッティングをEZ-クリックにはめ込み注入します。



**5** 仕上げ  
注入剤の硬化後、EZ-クリックを外し、サンダー、モルタル等で仕上げをします。

### 基礎のクラックは危険信号

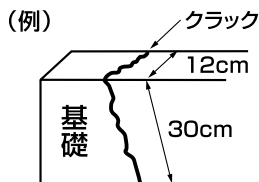
築年数の経過した木造住宅の基礎には比較的クラックの発生が目立ちます。また、そのクラックは外から目視できるため、気にされているお客様は多く存在しています。しかし、どうすれば良いか、小さなことなので建設会社にも頼んでも良いものなのかなどで悩まれて、結局そのままになっている方がほとんどです。そこでこの基礎クラック補修キット「NEW きそきょうこ」の登場です。必要なものが全て入っている当キットをぜひご利用下さい。

### 使用量の目安

使用本数概算算出式 (ロス別)

$$\frac{\text{クラック幅} \times \text{コンクリート厚} \times \text{クラック長さ} \text{cm}}{650} = \text{本数}$$

〈下図でクラック幅0.2cmの場合〉  
0.2cm x 12cm x 30cm ÷ 650 = 0.11本を使用なので、このクラックだと約8箇所分使用可能。



### 製品の物性 (ETI-LV)

低粘度構造亀裂補修用エポキシ樹脂 (ETI-LVの特性)

対応ひび割れ幅	0.3mm~4.8mm
外観	色ムラのないグレー
引張強度 (7日)	51 N/mm <sup>2</sup>
破断時の引張伸び	9.4 %
圧縮降伏強度 (7日)	85.9 N/mm <sup>2</sup>
圧縮係数	2356 N/mm <sup>2</sup>
変形温度	54.4 °C
吸水性 (24時間)	0.76 %
線形収縮率	0.004
膠化時間 (60g質量)	120 分
初期硬化 (22.2°C)	24 時間
粘度 (23.8°C)	1,790 cps
接着強度 (2日間の湿潤硬化)	17.2 N/mm <sup>2</sup>
接着強度 (14日間の湿潤硬化)	17.4 N/mm <sup>2</sup>

ASTM (米国材料試験協会規格) にて性能実験を行っています。

コンクリート補修用シール剤エポキシ樹脂 (CIPの特性)

外観	色ムラのない濃いグレー
接着強度 (2日間の湿潤硬化)	17.0 N/mm <sup>2</sup>
圧縮降伏強度 (7日)	71.1 N/mm <sup>2</sup>

ASTM (米国材料試験協会規格) にて性能実験を行っています。



クラックは小さくても建物が大きな損壊を招く原因となります。

■販売店

**Aim Corporation**

**エイム株式会社**

本社 / 〒332-0002 埼玉県川口市弥平2-20-3 エイムWingビル…………… TEL:048-224-8160 (代)  
大阪営業所 / 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-31花原第6ビル5F… TEL:06-6101-0816 (代)  
URL: <http://www.aimkk.com/>



「エイム株式会社は、米国シンプソン社のストロングタイ アンカーシステム認定ディーラーとしてキット化・販売を行っています。」