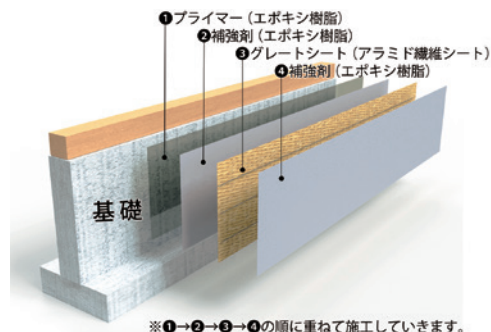


## 樹脂とアラミド繊維シートを複合的に用いる連続繊維補強工法

樹脂とアラミド繊維は相性がよく、両者は強力に一体化できる。

樹脂が本来持っている接着力に、鉄の数倍の引張り強度を持っているアラミド繊維を併用する時、二つの異なる素材は互いに連携して一体化し、相乗効果を発揮して、被覆された構造物の耐力をアップさせる。身近な例としてはサーフィンボード。この素材は発泡スチロールだが、強化繊維と樹脂で被覆することにより、波の強大な衝撃にも耐える強度を持つことができる。このように優れた性能を持つ連続繊維補強工法は、劣化やクラックが生じたコンクリート基礎の補強・補修に適している。

### 基礎への施工イメージ



※①→②→③→④の順に重ねて施工していきます。



アラミド繊維シート貼付工



施工後



補強型アラミド繊維シート「グレートシート」

### 規格

| 製品名              | 製品概要                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| ソリッドリメイン 水性プライマー | 下地用エポキシ樹脂（無機溶剤）。<br>主剤：1.0kg 硬化剤：1.0kg／4セット 内容量：8.0kg 混合比1：1 |
| ソリッドリメイン 補強剤     | 補強用エポキシ樹脂（無溶剤）。<br>主剤：1.5kg 硬化剤：0.75kg／4セット 内容量：9.0kg 混合比2：1 |
| ソリッドリメイン パテ剤     | 整形用エポキシ樹脂（無溶剤）。<br>主剤：1.5kg 硬化剤：0.75kg／4セット 内容量：9.0kg 混合比2：1 |
| グレートシート          | アラミド繊維シート（1方向）。<br>50m／1巻（10、25、30cm幅の3種類より選択可）              |

問い合わせ先

株式会社日本衛生センター Tel.042-576-0110 <https://www.nippon-ec.com/>