

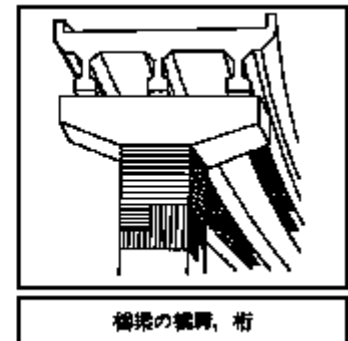
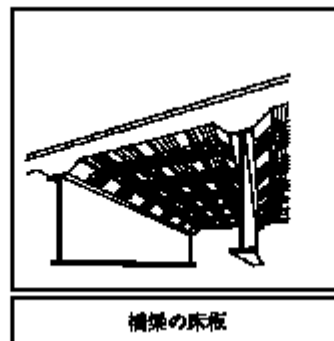
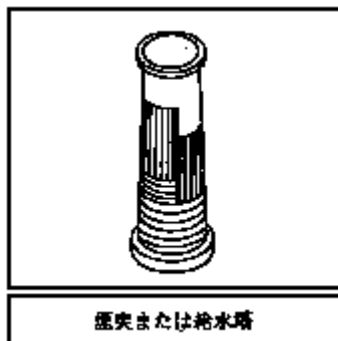
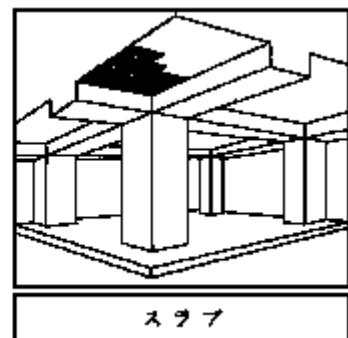
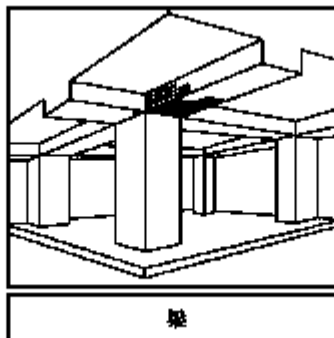
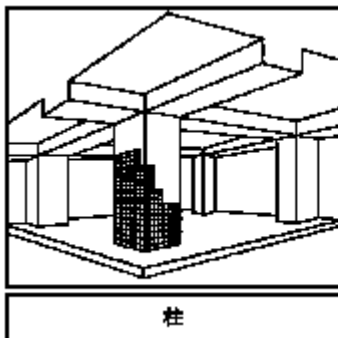
耐震補強工法

連続繊維シートによる補修・補強工法

工法の概要

連続繊維シート工法は、建築、土木構造物に炭素繊維シートまたはアラミド繊維シートを貼付けて補修・補強を行う工法の一つです。従来、鋼板接着やRC増打などで補修・補強を行ってきましたが軽量で高強度・高弾性の連続繊維シートでRC・SRC造の曲げ、せん断の補修・補強が可能です。

主な特長



1. 居ながら短工期及び容易な施工

- ・ 補修・補強材が軽量で施工が容易である。
- ・ 火気や溶接は不要です。
- ・ 騒音、振動が少ない工法です。
- ・ 鋼板補強やコンクリート巻き立てなどの工法に比べて工期の短縮が可能です。

2. 広範な適用対象

- ・ 補強は建築年代、鉄筋種別（丸鋼、異形鉄筋）、構造種別（RC造、SRC造）などあらゆる建物に適用可能です。

3. 大きな補強効果と高い信頼性

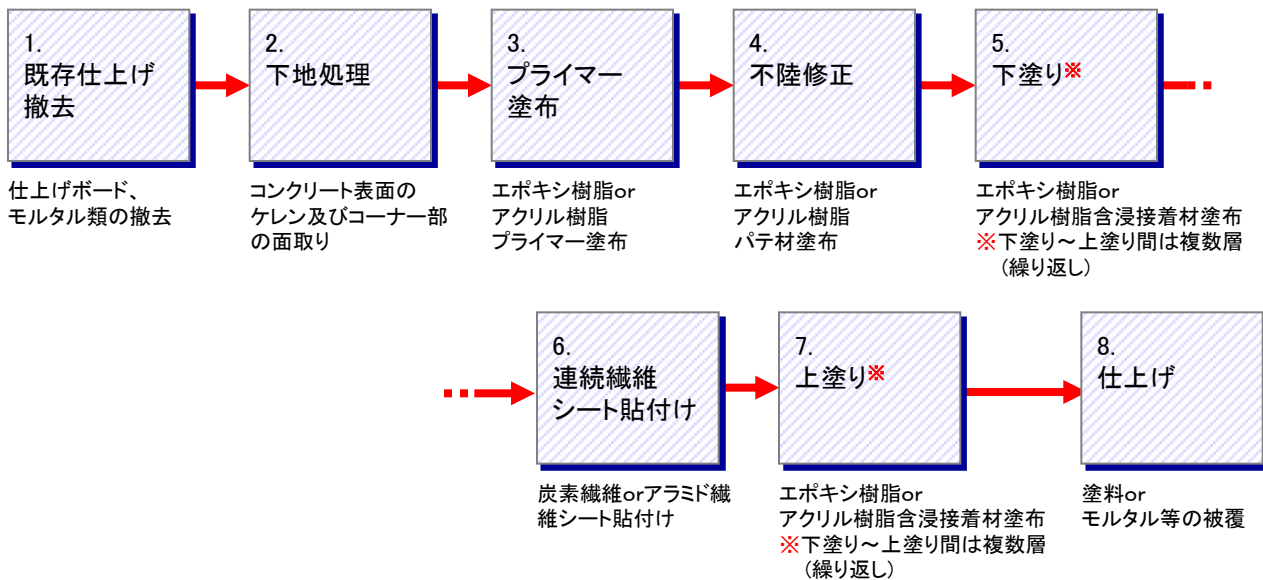
- ・ 構造物の曲げ・せん断耐力、変形性能を向上させることができ、建築・土木とも評価方法が確立されています。
- ・ 連続繊維施工管理士・施工士を配し、施工管理体制も整っております。

4. 施工実績

- ・ 土木橋梁、高架橋で耐震補強・B活荷重対策の実績多数。
- ・ 建築では耐震補強として柱巻き、補修・補強としてスラブの荷重変更、劣化補修、梁のスリーブ補修などで実績多数。

● 施工方法

連続繊維シートによる補修・補強工法は以下の施工フローで実施します。



● 使用材料

- プライマー … トーホーダイトCF5(エポキシ樹脂製品)、トーホーダイトMP101(アクリル樹脂製品)
- 不陸修正 … トーホーダイトS901(エポキシ樹脂製品)、トーホーダイトMS201(アクリル樹脂製品)
- 含浸接着樹脂 … トーホーダイトCF5P(エポキシ樹脂製品)、トーホーダイトMA301(アクリル樹脂製品)

● 施工例



株式会社東邦アーステック
建設事業本部

〒160-0022 東京都新宿区新宿2丁目13-10 武蔵野ビル
TEL 03-5367-2661(代) FAX 03-5367-2666

大阪 TEL 06-6886-8221(代)
FAX 06-6886-8228

名古屋 TEL 052-741-0321(代)
FAX06-6886-8228

博多 TEL 092-287-9623(代)
FAX 06-6886-8228

新潟 TEL 025-377-2711(代)
FAX 025-377-2714

仙台 TEL 022-781-5121(代)
FAX 022-781-5124