

連続繊維補強工法 実務の手引き

(2022 年改訂 WEB 版)



一般社団法人 繊維補修補強協会

一般社団法人繊維補修補強協会では、連続繊維補修・補強工法に携わる施工技術者の実務にご活用いただくため、2000 年より発行されている会報 FIRSt に掲載された技術記事を抜粋・編集し、実務の手引きとして電子ファイル（CD 版）にてご提供してきました。

今般、登録資格者の皆様には閲覧の利便性向上のために、また本工法の施工に携わるより多くの方々にも役立てていただけるよう従来の CD 版に代わり、WEB 版として編集、公開することといたしました。今後とも内容を更新して行く予定ですので、皆様の実務に合わせてご活用ください。

2022 年 10 月一般社団法人繊維補修補強協会

【本資料の閲覧方法】

*本資料は、第 1 章から第 4 章の各章ごと及び補足様式の PDF で構成されています。

「目次」の各章タイトル及び補足様式をクリックして閲覧してください。

*検索が必要な場合は、各 PDF を開いていただき、ご使用のブラウザ（Chrome や Edge など）の検索機能を使って検索することができます。

2022 年改訂 WEB 版 目次

第 1 章 連続繊維補強工法の材料

1.1 炭素繊維（会報 19 号）	1
1.2 アラミド繊維（会報 20 号）	4
1.3 エポキシ樹脂（会報 21 号）	8
1.4 メタクリル樹脂と施工上の留意点（会報 31 号）	11
1.5 連続繊維補修・補強材料の取扱いの勘所と留意点（会報 3 号）	16
1.6 連続繊維シートの見分け方（会報 11 号）	20

第 2 章 連続繊維補強工法の施工

2.1 下地の正しい作り方／施工した連続繊維シートに「浮き」や「はがれ」を発生させないために（会報 10 号）	1
2.2 断面修復工法の紹介（会報 26 号、27 号）	6
2.3 「プライマー塗布の留意点」について（会報 12 号）	13
2.4 連続繊維補強工法におけるプライマーと施工上の留意点（会報 28 号）	16
2.5 下地調整の役割と施工上の留意点（会報 29 号）	20
2.6 シート貼付け工事の留意点について（会報 14 号）	25
2.7 シート貼付け工事の留意点（その 2）について（会報 15 号）	29
2.8 連続繊維シート補強の仕上げについて（会報 7 号）	31
2.9 連続繊維補強工法の仕上げの目的と主な工法・施工上の留意点（会報 38 号）	34
2.10 樹脂類の硬化状態と施工上の判断（会報 37 号）	41

第3章 品質管理・安全衛生管理

3.1 連続繊維シート補強工法の施工管理の工夫（会報 8 号）	1
3.2 検査方法の留意点について（会報 16 号）	5
3.3 連続繊維補修補強工法の安全衛生について― 樹脂類の取り扱い（会報 32 号）	8
3.4 連続繊維補強工法の廃棄物とその処理（会報 36 号）	13
3.5 最近の労働安全法令及び樹脂材料取り扱い関係法令等の改正について 墜落制止用器具及び毒物及び劇物取締法改正（会報 40 号）	17
3.6 JIS A1191：2021 コンクリート補強用 FRP シートの引張試験方法の 改正について（会報 46 号）	21

第4章 連続繊維補強工法全般

4.1 建築物の耐震改修の促進に関する法律（耐震改修促進法）の 改正（会報 30 号）	1
4.2 FAQ 連続繊維補強工法よくある質問（会報 33 号）	4
4.3 FAQ 連続繊維補強工法よくある質問その 2（会報 34 号）	9
4.4 厳しい施工環境下での使用を目的とした含浸接着樹脂の 最近の動向（会報 35 号）	13
4.5 連続繊維補強工法の使用実績の進展とアラミド繊維による 最近の展開（会報 41 号）	17
4.6 連続繊維補強工法における炭素繊維利用拡大の背景（会報 43 号）	20
4.7 炭素繊維強化プラスチック（CFRP）リサイクル技術の現状（会報 44 号）	23
4.8 連続繊維補修・補強工事の施工における資格者活用について 施工品質確保に向けた公的指針等の指導内容（会報 44 号）	26

補足様式

1. 標準仕様書（例）
2. 施工計画書（例）
3. 施工報告書（例）

奥付