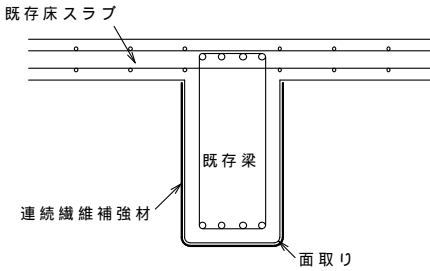
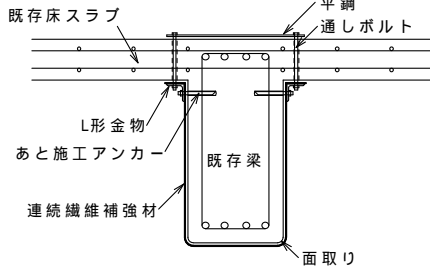


最終更新日 H24.10.24
改修技術 No. 13102203

性能分野	耐震性
大分類	耐震性の向上
中分類	靱性型の補強 [梁の補強]
技術の名称	梁の連続繊維補強材巻き付け補強
改修技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ 梁の周囲に連続繊維シートを貼り付け、梁の靱性能を向上させる工法。 ・ 耐震壁の境界梁が短スパン梁となっている場合に梁の靱性能を向上させることを目的として実施することが多い。 ・ 梁の変形性能を向上させるために、梁の四周面を補強し、既存躯体を拘束することが必要である。 ・ 梁寸法や採光条件に支障が無いかが検討が必要である。 ・ 使用環境によっては、繊維シート、接着剤について紫外線劣化などの耐候性を考慮する必要がある。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>(補強効果の小さいディテール)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(望ましいディテール)</p> </div> </div> <p>手順：</p> <pre> graph TD A[既存仕上げ撤去] --> B[ひび割れ補修 *1] B --> C[既存躯体表面下地処理 *2] C --> D[含浸樹脂下塗り] D --> E[連続繊維貼付] E --> F[含浸樹脂上塗り] F --> G[仕上げ] </pre> <p>*1：既存躯体に構造ひび割れがある場合、樹脂注入工法によりひび割れを補修する</p> <p>*2：梁出隅部の面取りを施し、表面を平滑化する</p> <p>耐震改修に利用される工法と適用される部位は建物の現状を踏まえて耐震改修を設計する中で決められる。</p>

