



道路・鉄道	河川	海岸	港湾・空港・漁港	砂防・地すべり	農業水利	エネルギー
地震	津波	豪雨・台風	緊急工事	老朽化		

# トウシート®・ストランドシート®・トウグリッド® (炭素繊維・アラミド繊維による構造物の補強)

軽量で高い引張強度と弾性率を有する炭素繊維シート(トウシート、ストランドシート)、FRP格子筋(トウグリッド)を使用して、老朽化したコンクリート構造物及び鋼構造物の補修・補強や耐震補強等で国土強靱化に貢献する。

## 【特徴】

### ●軽量

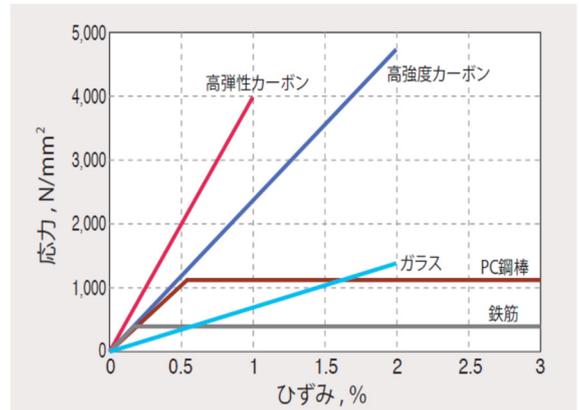
比重は鉄の1/5と軽量で、重機不要で手で運搬できる。また、大型の工具が不要で、狭隘箇所での施工が可能。

### ●高強度かつ高弾性

炭素繊維の引張強度は、鉄の10倍程度、弾性率は3倍程度を有する。

### ●腐食しない

錆が発生せず、減肉による強度低下や劣化補修が不要で、メンテナンス、維持補修にかかるコストを抑える。



【設計】 RC設計法に準拠。

## 【製品および施工手順】

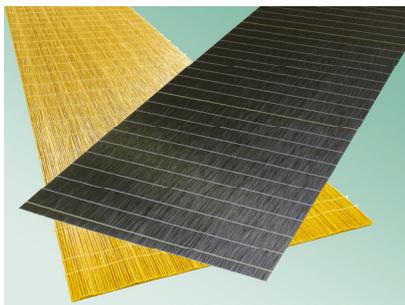
FORCA®トウシート®



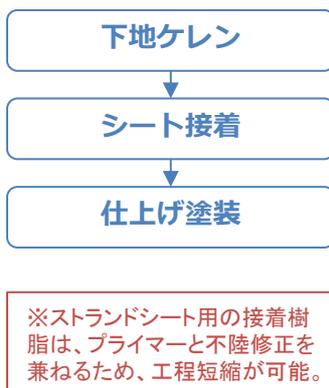
NETIS:QS-99014-VE



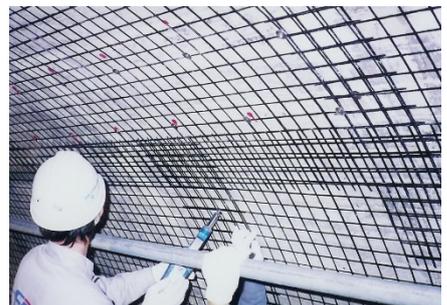
FORCA®ストランドシート®



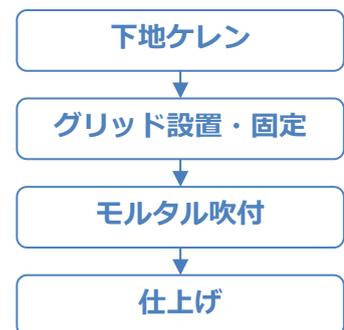
NETIS:QS-080011-VE



FORCA®トウグリッド®



NETIS:CG-000009-VE



【施工実績】 トウシート:9,000件以上 ストランドシート:600件以上 トウグリッド:1,300件以上

＜ご注意とお願い＞ 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。