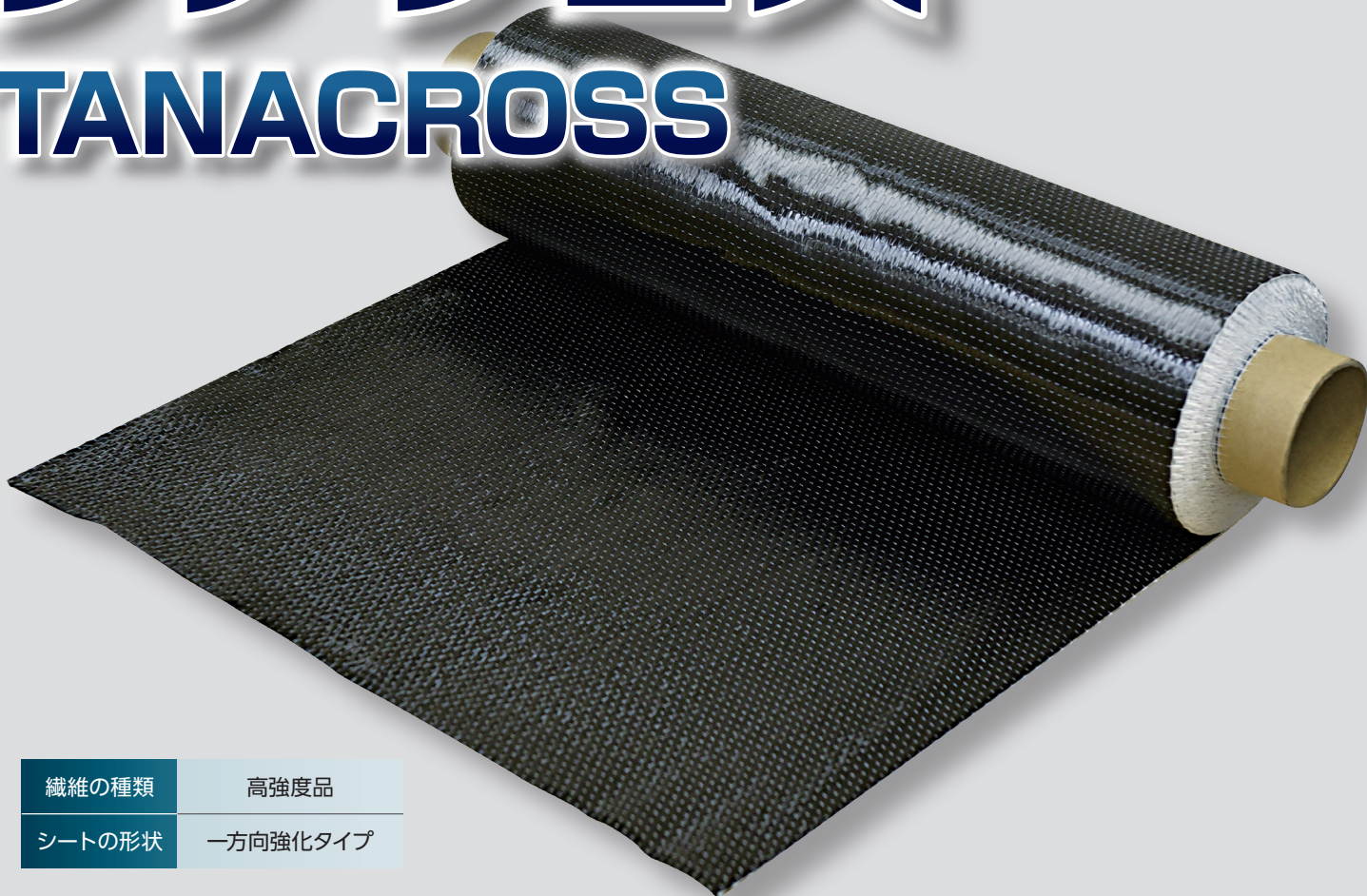


コンクリート補修・補強用炭素繊維シート

タナクロス

TANACROSS



繊維の種類

高強度品

シートの形状

一方向強化タイプ

用途

- 鉄筋コンクリートおよび鉄骨鉄筋コンクリート構造物の補修・補強
- コンクリートの剥落防止

適用箇所の例

- 道路橋や橋梁の橋脚・床版・桁
- 建築物の柱・壁・梁・桁・スラブ
- 煙突やコンクリート電柱
- トンネル

特長

優れた施工性、短工期

- 軽量であるため、人力施工が可能です。(比重が鋼材の1/4~1/5程度)
- 溶接作業が不要のため、火気を使用しません。
- 騒音や粉塵の発生が少量です。
- 現場で補強部材に合わせて裁断することができるため、事前の採寸や加工が不要です。
- シートが柔軟性に富んでいるため、コンクリート表面の形状に合わせて貼り付けることが可能です。

高い設計自由度

- 部材断面の増加がほとんど無いため、建築物の使用性に支障を与えません。
- 設計上、躯体重量の増加を無視することができます。
- せん断補強では部材の剛性がほとんど変化しないため、建築物の部材剛性のバランスにも影響を与えません。
- シートを同じ方向に重ね貼りすることによって、補強効果を高めることができます。
- シートを互いに直交方向に重ね貼りすることによって、二方向の補強が可能です。

高い耐久性

- 部材を包み込むことによってコンクリートの中性化を抑制します。
- 錆びないため、定期塗装などのメンテナンスをほとんど必要としません。

環境保全製品で、これからの土木工事を変えるー

Tanaka[®]