

高強度パラ系アラミド繊維シート

グレートシート®

GREAT SHEET

● 高強度 ● 寸法安定性 ● 耐疲労性 ● 高耐熱性 ● 高耐薬品性



高強度繊維「テクノーラ*」使用。

引張強度約15%アップ(当社比)。

耐アルカリ性と柔軟性に優れた

次世代のアラミド繊維シート。

*「テクノーラ」は帝人株式会社の製品です。



株式会社

日本衛生センター

<https://www.nippon-ec.com/>

鉄の 8 倍の引張強度を持ったスーパー繊維シート

試験成績

繊維シート（含浸接着樹脂：エポキシ系樹脂「SORID RIMAIN」を使用）



商品名	グレートシート	試験方法
品番	GS	—
補強繊維配列	一方向	—
引張強度平均値	2340 N/ mm ²	JIS A 1191 準用
ヤング係数平均値	98000 N/ mm ²	JIS A 1191 準用
(糸としての) 破断伸度	4.45 % (±0.40)	ASTM D885

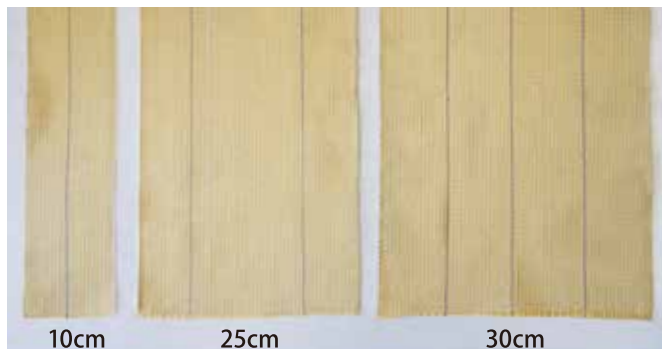
『グレートシート』は、鉄の 8 倍の引張強度を持った高強度のパラ系アラミド繊維シートです。200℃まで熱収縮しない寸法安定性を有し、他の高強度繊維と比較して優れた耐疲労性を発揮します。また、約 500℃まで分解しない高耐熱性と有機溶剤をはじめ、酸性やアルカリ性に対しても高い耐薬品性を併せ持った次世代のコンクリート補強型アラミド繊維シートになります。

グレートシートの特長

- 高強度アラミド繊維「テクノーラ*」使用
- 引張強度約 15%UP (当社比)
- 優れた屈曲疲労性と耐衝撃性
- コンクリート補強に好適な耐アルカリ性
- 高い柔軟性による隅部への追従性 UP

*「テクノーラ」は帝人株式会社の製品です。

用途に合わせた 3 種類のシート幅



グレートシートの基礎補強施工例



外部基礎施工例



内部基礎施工例

【販売店】

【製造販売元】



株式会社

日本衛生センター

<https://www.nippon-ec.com/>

●このカタログに記載された内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。

copyright© NIPPON EISEI CENTER CO., LTD. 1版 Jun. 2024