

高性能メソフェースピッチ系炭素繊維 GRANOC

■ 日本グラファイトファイバー株式会社

メソフェースピッチ系炭素繊維は「軽くて強い」だけでなく、弾性率の低い繊維から高い繊維まで様々な炭素繊維の提供が可能です。寸法安定性、熱伝導、電気伝導性に優れ、産業用途やハイエンドスポーツ用途、人工衛星などの超先端用途まで幅広く採用されています。

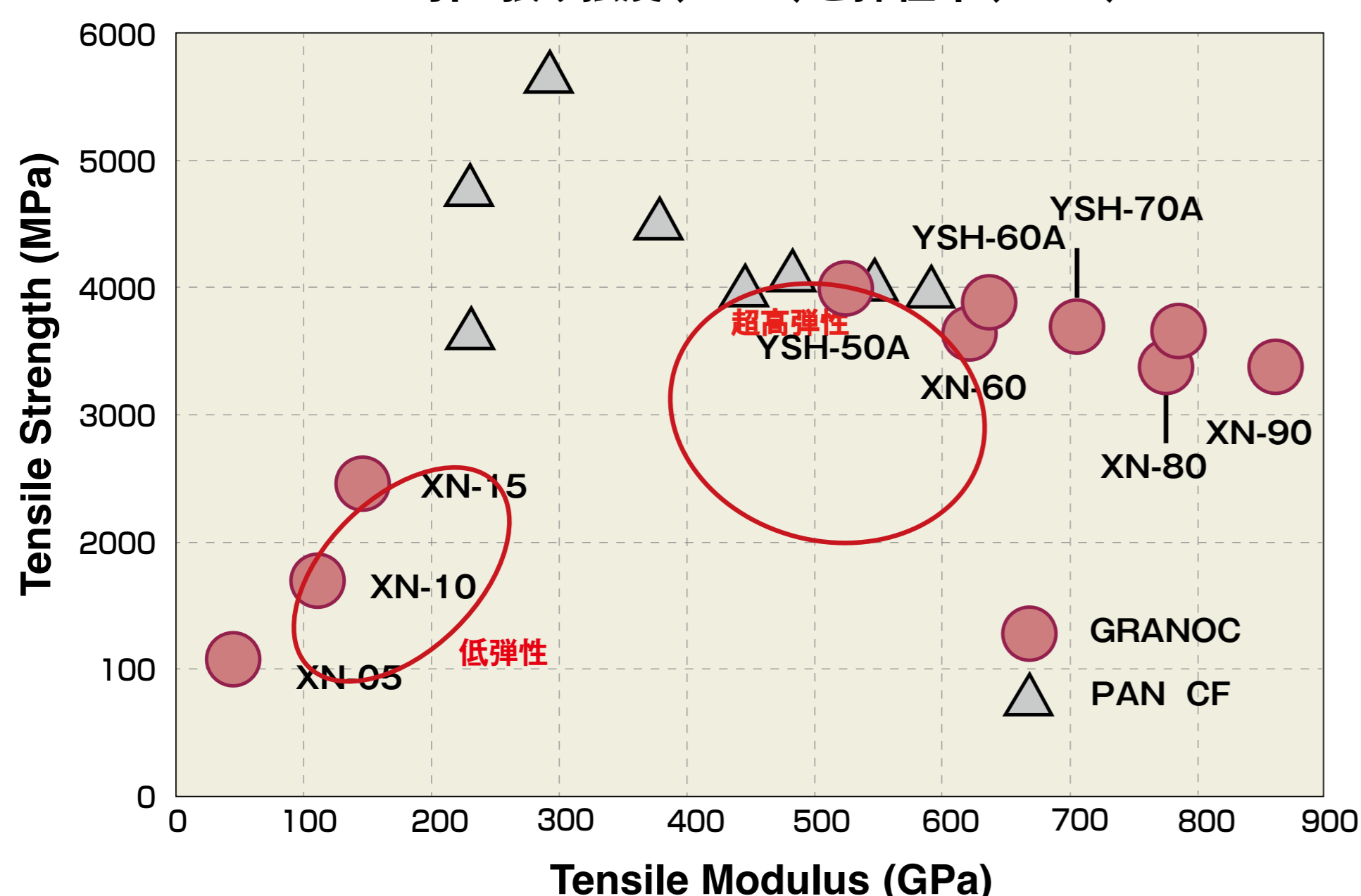
製品

ヤーン	1K~12K
織物	75g/m ² ~
プリプレグ	30g/m ² ~
チョップド	3mm
ミルド	50μm ~ 250μm

特徴

- 軽量(低比重)・高弾性率
- 良振動減衰性
- 寸法安定性(ゼロ熱膨張)
- 高熱伝導率

引っ張り強度(MPa)と弾性率(GPa)



用途例

- 産業用部材
 - CFRP長尺ロール
 - 搬送治具 他
- スポーツ用品
 - 釣竿
 - ゴルフ
 - 自転車
- 人工衛星部材
- 熱マネジメント

