

新材料「HS410」のご紹介

従来、XY面内を均等特性にしていた短繊維製品を改良し
一方向に特化した特性を持つ材料を開発しました。

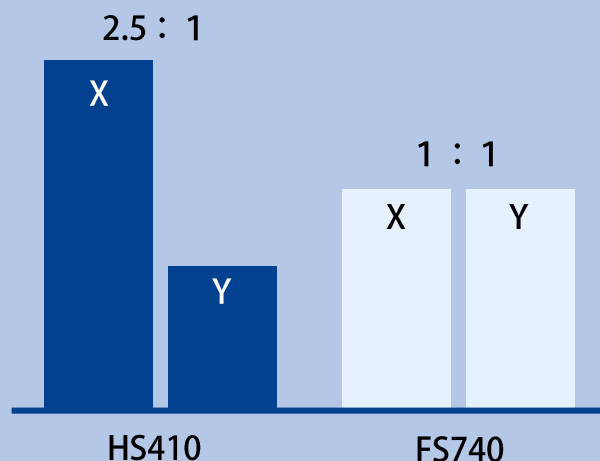
特長

短繊維の配向に方向性を持たせた材料

X:Y方向 強度比

2.5 倍

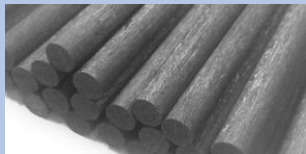
方向性に特化した材料



適用推奨アイテム



長尺のはり



ロッド



ボルト

【物性値】

| | | HS410 | | FS740 |
|-------|-------------------|-------|-----|-------|
| | | X方向 | Y方向 | |
| 炭素繊維 | | PAN系 | | PAN系 |
| 密度 | g/cm ³ | 1.7 | | 1.6 |
| 曲げ強度 | MPa | 340 | 140 | 215 |
| 曲げ弾性率 | GPa | 75 | 20 | 40 |

表中の値は参考値であり保証値ではありません。