



FUJIKURA COMPOSITES

トルク伝達軸関連技術

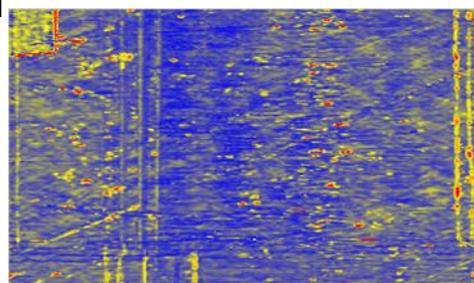
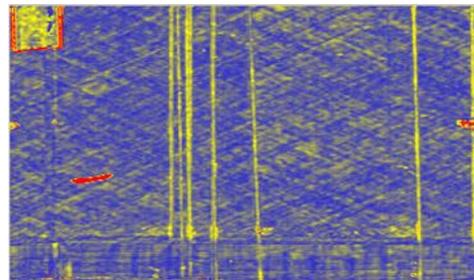
高精度シートワインディング

製法・製造装置*を開発
積層内における
繊維のゆがみ, ボイドを極小化
性能向上, 品質安定

*特許第4859975号

独自技術
同時多層巻回
WO2010/084809 A1

超音波探傷による内部観察像



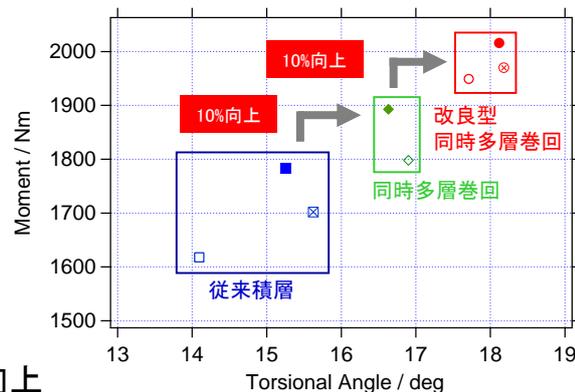
高強度

材料の特性を最大限に発揮
従来技術対比20%向上

従来技術
一般的巻回

高剛性

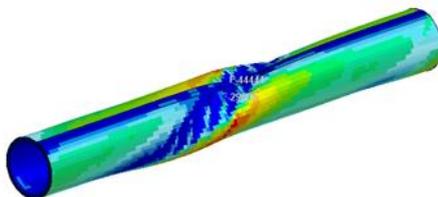
低弾性から高弾性まで
あらゆる繊維の使用が可能



同時多層巻回による強度向上

高設計品質

卓越した数値解析技術と実験,
試作に裏付けられたものづくり



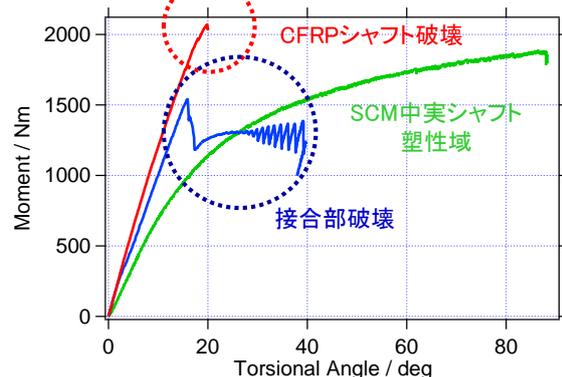
ねじり座屈の数値解析
協力: 日本ESI株式会社

高信頼性接合技術

用途に応じ選択可能な
さまざまな接合方法

ヒューズポイント

特殊接合構造
特開:2011-52719



接合部位の強度評価

藤倉コンポジット株式会社

先端複合材事業部
〒135-0063
東京都江東区有明3-5-7
TEL 03-3527-8433
E-mail kaihatsu@fc.fujikura.co.jp

FUJIKURA COMPOSITES

RDTR07-0004 20120906