



FUJIKURA COMPOSITES

CFRP-ゴム複合パイプ

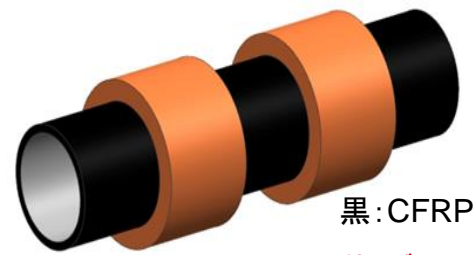
□弊社独自技術により、CFRPとゴムとの一体成形を可能にしました。
「配合設計，積層設計，金型設計，接着技術」



層間ゴムパイプ



表層ゴムパイプ



金型成型パイプ

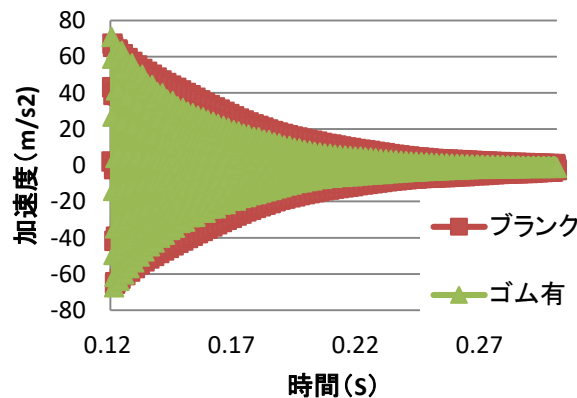
黒:CFRP

茶:ゴム

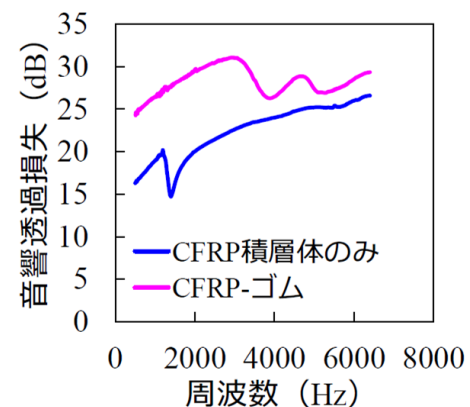
□期待される効果

- ・振動減衰
- ・耐摩耗性(表層ゴム)
- ・滑り止め(表層ゴム)
- ・非導電化(表層ゴム)
- ・遮音性
- ・表面保護(表層ゴム)

例1) 振動減衰



例2) 音響透過損失



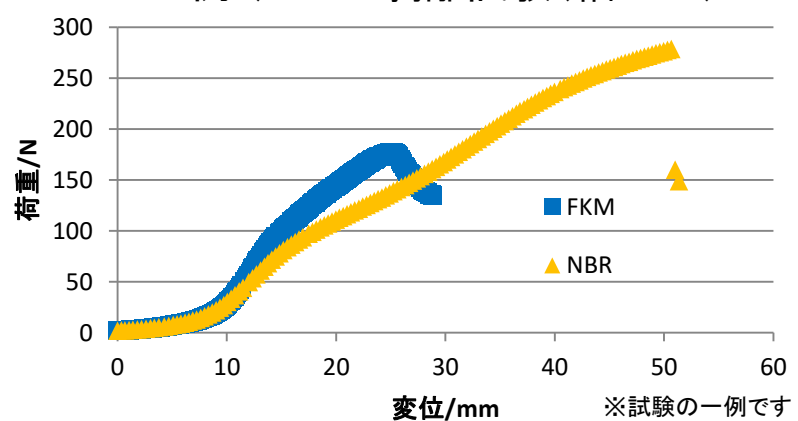
例3) 表面保護(拡張試験による繊維飛散防止)



ゴム無し

ゴム有り

例4) 180° 剥離試験(幅25mm)



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 kaiatsu@fc.fujikura.co.jp

*CFRP-ゴム密着力 : 20N/cm以上でゴム破断
**ゴム種実績 : NBR, FKM. 他検討中

FUJIKURA COMPOSITES

RDTR07-0044_20160111