



FUJIKURA COMPOSITES

CFRP-ゴム複合パイプ

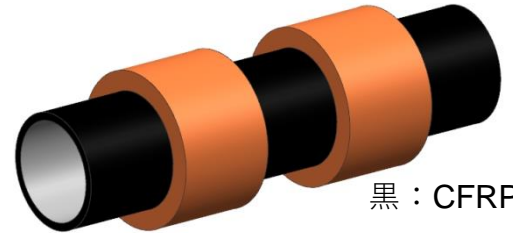
□弊社独自技術により、CFRPとゴムとの一体成形を可能にしました。
「配合設計、積層設計、金型設計、接着技術」



層間ゴムパイプ



表層ゴムパイプ



金型成型パイプ

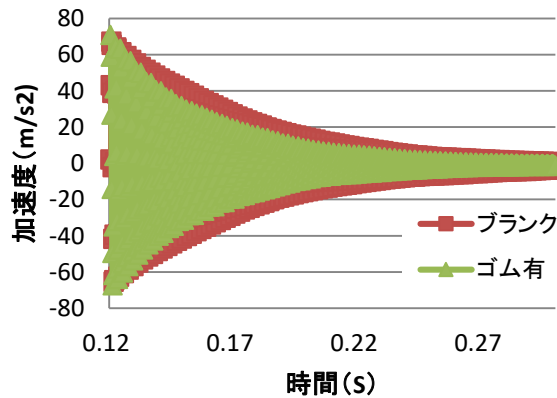
黒：CFRP

茶：ゴム

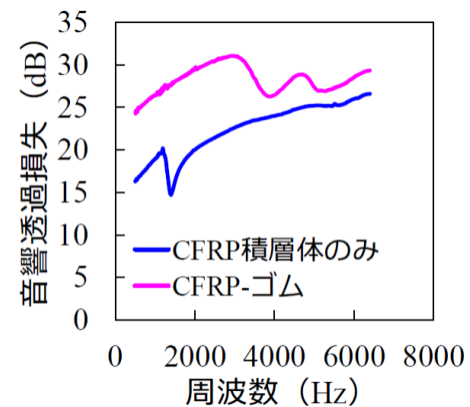
□期待される効果

- ・ 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



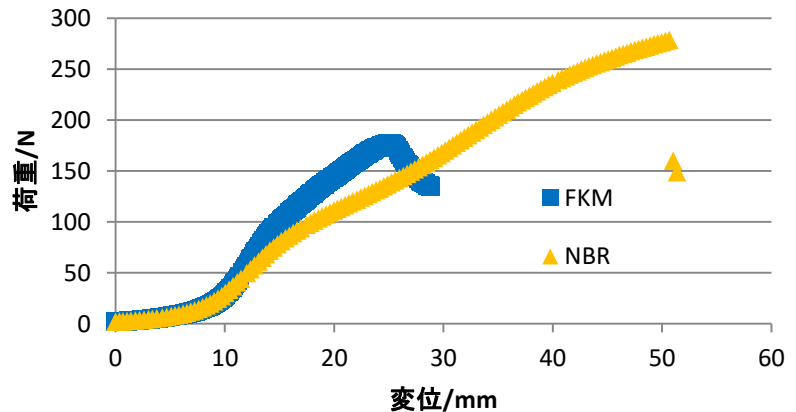
例3) 表面保護 (拡張試験による繊維飛散防止)



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

ACP事業部 営業部

〒141-0031

東京都品川区西五反田8-4-13 五反田

JPビルディング4F

TEL: 03-5747-9170

*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