

2021年12月16日

共同出願技術 「繊維強化樹脂管状体」

■特許出願 2017年9月25日

■特許公開番号 2019-59808

中部エンジニアリング株式会社はあいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター、国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学、大同大学と加工技術開発を行い、2017年9月に共同特許出願をしました。

【技術分野】

連続強化繊維と熱可塑性樹脂から形成された曲げ加工に適した繊維強化樹脂管状体 (FRTP パイプ)

【概要】

曲げ予定領域の熱可塑性樹脂が加熱により塑性変形が可能となった状態で FRTP パイプを曲げ加工する際に、曲げ予定領域を形成する強化繊維が破断し難く、曲げ予定領域が座屈し難いという特徴を持つ FRTP パイプの共同特許出願を行った。

活用事例(1)



曲げ加工した CFRTP(熱可塑性連続繊維強化樹脂)パイプで構成された机

活用事例(2)



FRTP パイプ製インパクトビーム

一体成形ドインナーパネルモデル

『知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅡ 期事業最終成果品』

この記事に関するお問い合わせ先：

中部エンジニアリング(株) 営業部 eigyo@chubueg.co.jp