

2024 年 6 月 27 日

あいち産業科学技術総合センターニュース 2024 年 6 月号に共同開発技術が掲載

弊社は、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と【CFRTP パイプの断面形状加工】をテーマに加工技術開発を行い、2021 年 3 月に共同特許出願をしました。本開発内容について、あいち産業科学技術総合センターニュース 2024 年 6 月号に紹介されております。是非ご覧ください。

URL (6 ページ目のニュースになります)

https://www.aichi-inst.jp/other/up_docs/f630490a22c726f95153e6ea80e6d8daecb184a0.pdf

【特徴】

CFRTP パイプに、目的の断面形状を持つ芯材を挿入し、加工部分を加熱して、引っ張ることで、CFRTP パイプを塑性変形させ、目的の断面形状に加工します。

中空部材を塑性変形させ、形態を変化させる技術として、下記のような特徴があります。

- ◆円筒状のもの以外である四角形及び多角形の CFRTP パイプの製造
- ◆断面形状が変化する CFRTP パイプの製造 (例：丸→四角、丸→六角)
- ◆太さ、サイズが変化する CFRTP パイプの製造 (例：太い→細い)



成形形状イメージ



成形形状サンプル

弊社は、CFRTP パイプの断面形状加工以外にも、CFRTP パイプの曲げ加工や CFRTP 板材のロール成形といった熱可塑性 FRP 材料の塑性加工技術開発にも取り組んでおります。加工設備見学や試験対応をご希望のお客様は、下記のお問合せ先よりご連絡ください。

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