



先端材料技術展 2017 (SAMPE)

New 「サーボプレスユニットを用いた熱可塑性 CFRP 製リベットの締結接合装置」

拝啓、貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、先端材料技術展 2017 ぎふ技術革新センター運営協議会様のブースに、弊社のサーボプレス製品を用いた熱可塑性 CFRP 製リベットの締結接合技術を展示させて頂くことになりました。

ご多忙とは存じますが、ご来場いただきますようお願い申し上げます。

開催期間： 2017 年 11 月 29 日(水)～12 月 1 日(金) 10:00～17:00

会 場： 東京ビックサイト 東 7 ホール

小間番号： ぎふ技術革新センター運営協議会 S-14

主 催： 先端材料技術展会(SAMPE Japan)、日刊工業新聞社

ホームページ： http://www.sampejapan.gr.jp/japanese_site.html

サーボプレスユニットを用いた熱可塑性 CFRP 製リベットによる締結接合技術

- 熱可塑性 CFRP 製リベットピンの作製
- 異種素材の熱可塑性 CFRP 製リベットピンでの締結接合
- 電動サーボプレスシステム使用による締結荷重と沈み込み量を監視し締結



締結対象 : 熱可塑性 CFRP + 金属 (鉄、Al、SUS 等)

熱可塑性 CFRP 製リベットピンによる締結接合



熱可塑性 CFRP 製リベットピンと
異種素材の締結接合サンプル

・特願 2017-134651 「締結方法及び締結装置」

・特願 2017-134652 「締結装置」

以上