



EJOWELD®を用いた異材接合技術とその評価

鋼材とアルミニウム合金、CFRPなどとの異材接合とその評価・解析が可能です。

異材接合とその評価

近年、溶融溶接が困難とされる鋼材とアルミニウム合金、CFRPなどの異材接合の確立に向けた開発・検討が行われています。特に、自動車業界を中心とする部材設計の自由化を実現する異材接合技術の開発が急務となっています。

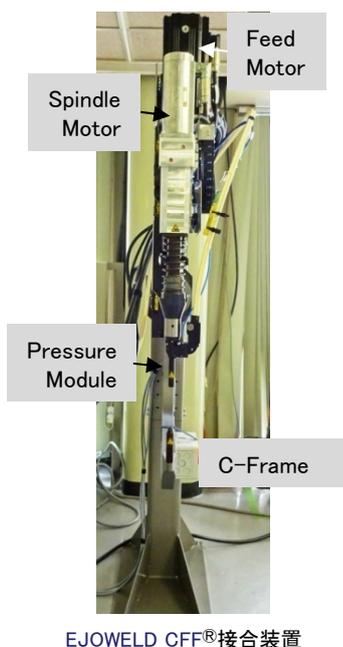
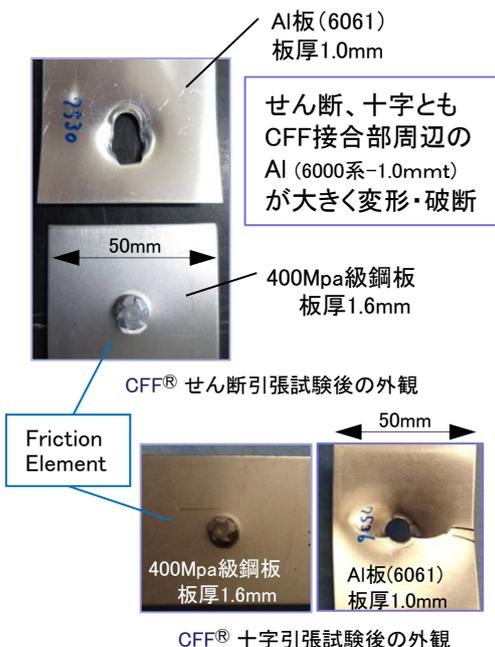
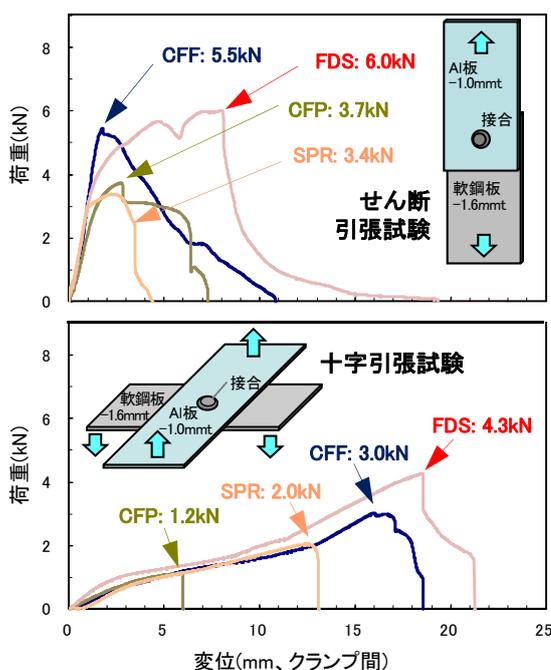
当社では、ご要望に合った最適接合技術の選定とその接合部強度・信頼性の評価・解析をお引き受けいたします。

Al/Fe異材接合技術

既存のSPR接合技術に加えてドイツ EJOT社が開発したFDS®、EJOWELD®を用いたAl/Fe異材接合技術の例

SPR Self Pierce Rivet	FDS® Flow Drilling Screw (EJOT社)	CFP® Composite Friction Pin	CFF® Composite Friction Fastener
EJOWELD® (EJOT社)			

継手強度評価事例



※ EJOWELD®, FDS®, CFP®, CFF® は、EJOT GmbH & Co.KG の登録商標です。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2017 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved. 本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。