

異種材料接合機序解明とISO化で、市場の大幅拡大

高強度樹脂/金属接合技術の高強度化機構を解明してISO化し、技術的信頼性の向上、大手企業からの受注獲得を狙った。

大成プラス株式会社
[東京都中央区]



ISO提案
(2015年発効)

接合界面評価

産総研の材料評価
技術
(2009-2010)

経産省
トップスタンダード制度
(2012-13)

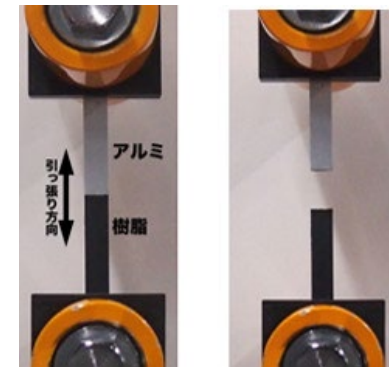
大企業の信頼を得て
売上19億円
(2013-15)

技術支援

標準化支援

新規市場獲得

自動車・電気への応用大幅に売り上げ増
売上25億円 (2018)



引っ張り接合強度の測定

(規格化された樹脂-金属接合強度評価の一例)