

アイセルのコンパクト摩擦攪拌接合装置！

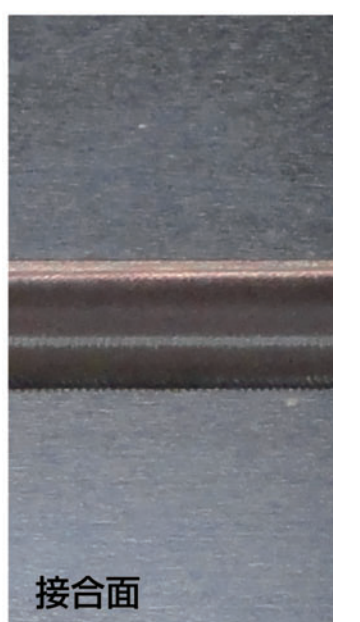
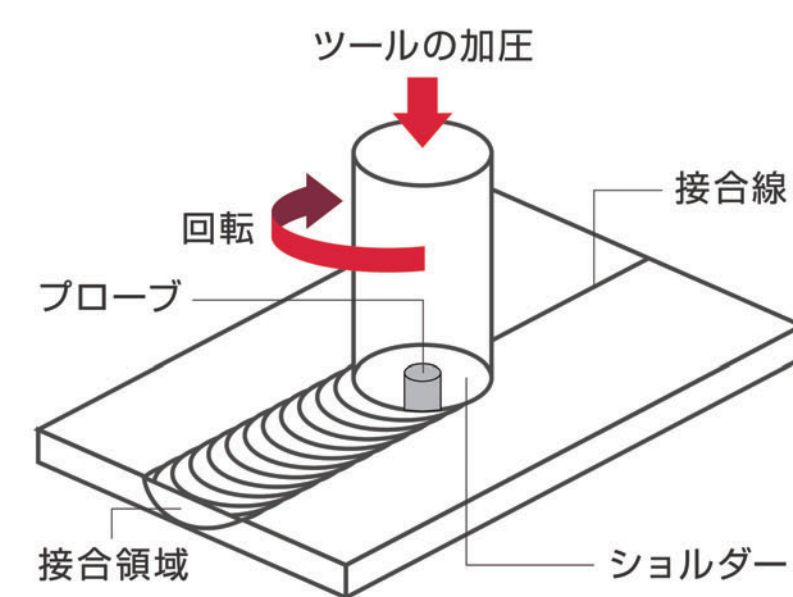
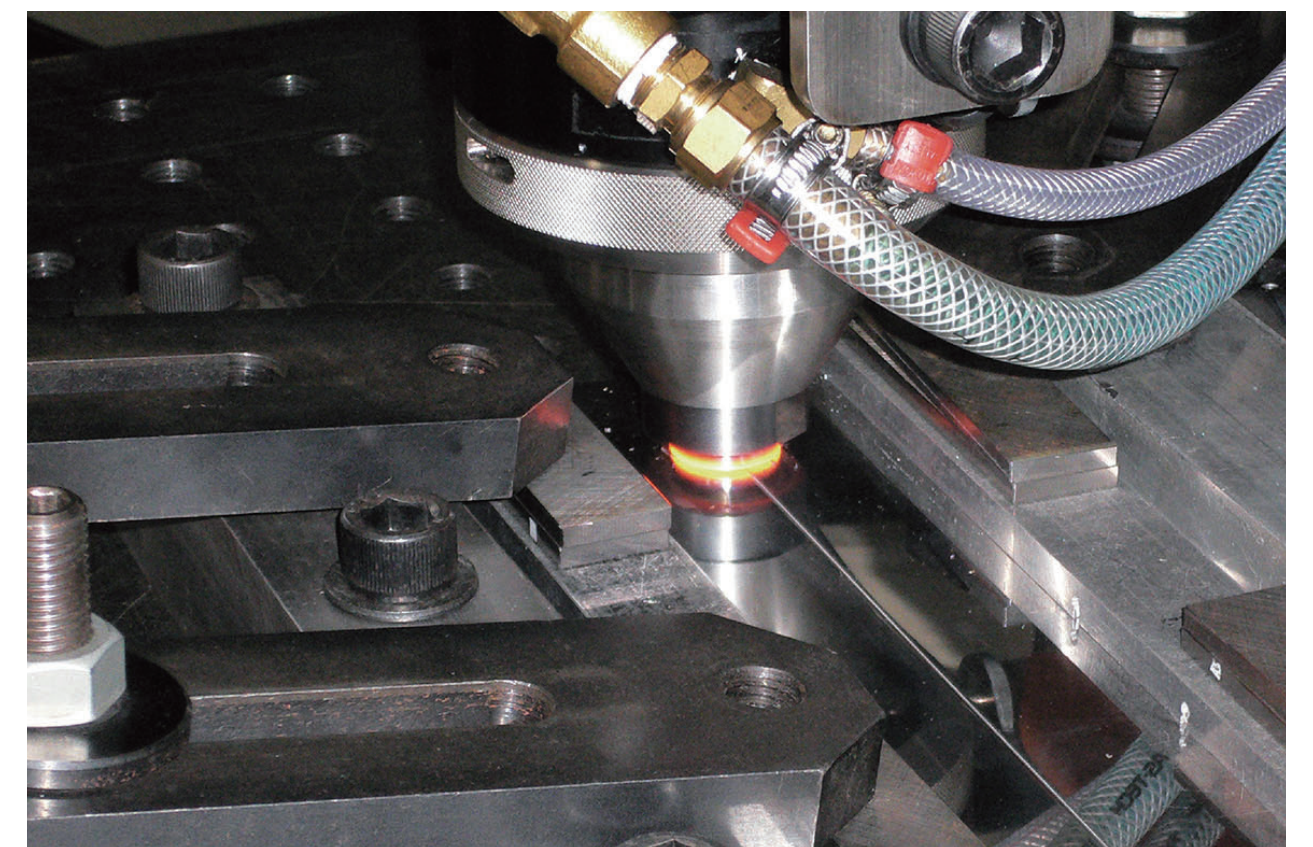
製品・技術の
名称

摩擦攪拌接合ツール及び接合システム

概要

本製品は、10 年以上に及ぶ研究開発成果により蓄積された技術が結集した摩擦攪拌接合装置です。鉄系高融点材料接合用の Ni 基超々合金ツールについての研究開発を通じて接合システムの開発を行い、装置本体の操作性向上、コンパクト化、低価格化などに取り組みました。摩擦攪拌接合に際しての重要なパラメータである加圧力・接合速度・ツール回転速度等のバランスを考慮した、使い勝手に優れた装置となっています。

現在、標準機として、最大加圧力 8 kN 及び 20 kN の 2 タイプを用意しており、当社独自の機能を追加するなどオーダーメイドも可能です。

ここが
ポイント！

鉄－アルミの異材接合も可能とする本製品は、車体の軽量化に関心が高まっている自動車関連業界ニーズに対応。

参考価格：摩擦攪拌接合装置：40,000,000 円
Ni 基超々合金ツール：100,000 円

※表示価格は税抜きです。

企業 PROFILE



アイセル株式会社

代表取締役：望月 貴司

大阪府八尾市跡部北の町 1－2－16

Tel：072-991-0450/ Fax：072-994-7593

<http://isel.jp/>

企業からの一言 / PR ポイント

多くの外部機関の支援による 10 年以上の研究開発の成果が実り、装置を販売することができました。蓄積した技術・ノウハウを基に、今後さらに販売数を増加させていきます。