京浜ラムテック㈱

高速接合・低温接合・高強度を実現
次世代の同期撹拌接合技術を開発

◆Synchronized Stir Welding Tool Holder（SSW）

当社が開発した「Synchronized Stir Welding Tool Holder（同期攪拌〈かくはん〉接合ツールホルダ）」は、切削加工機のATC（自動工具交換装置）やロボットに装着するだけで、従来のFSW（摩擦攪拌接合）の特性を遥かに上回る「高速接合・低温接合・高強度」を可能にします。FSW専用機やFSW複合機が不要で、固相接合ができるため、高額な設備投資を必要としません。

世界中のEV自動車産業や航空宇宙産業から、一般加工機ユーザーまで幅広く普及することを期待しています。

SSWは当社の経営理念の一つである「あくなき挑戦」から生まれたものです。これからも技術力世界ナンバー1を目指し挑戦し続けます。

「Synchronized Stir Welding Tool Holder」
接合ツール先端がツール回転方向・垂直方向双方に微小な振動を伴う駆動をすることで、被接合材料が要求する動きに対して、その材料が求める撹拌されるべき方向・スピードにツールが同期・撹拌できる次世代の固相接合

お問い合わせ
京浜ラムテック㈱
〒横浜市港北区新横浜3-23-3 新横浜AKビル3F
☎ 045-620-6460　Fax 045-594-7242
https://www.ramtech.jp/

「Synchronized Stir Welding technology」
特長・接合原理・紹介動画