

ロータリー超音波接合でものづくりを変革 Innovation for manufacturing with rotary ultrasonic bonding

● 大面積接合を実現 Wide area bonding

● 連続接合を実現 Continuous bonding

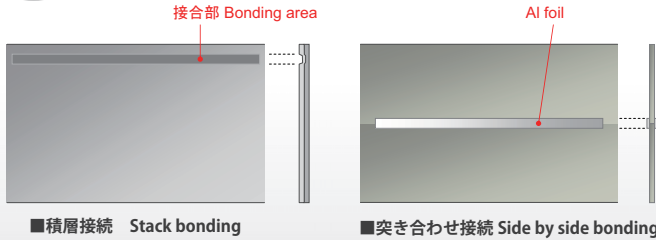
● 使い易さを追求 Easy - to - use



アプリケーション Application

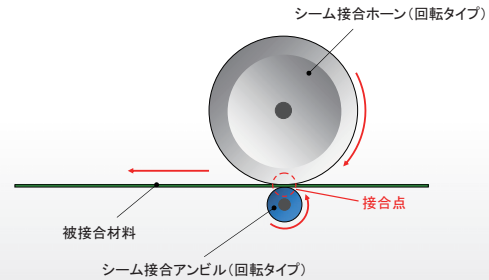
パワーデバイスの材料積層や材料突き合わせ接続に最適
Stack bonding and side by side bonding for power devices

適用例



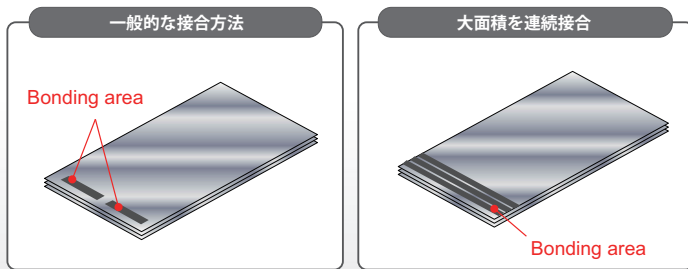
概要 Overview

各種装置に組み込み可能な回転型ホーン接合ユニット
Rotary ultrasonic bonding unit for embedded application



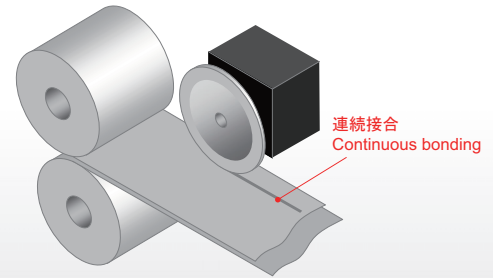
● 大面積接合を実現 Wide area bonding

接合点を回転することで大面積接合が可能
Applicable to wide area bonding by rotating ultrasonic horn



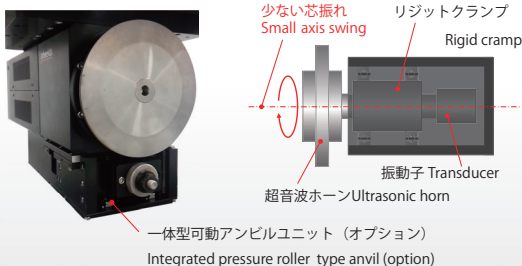
● 連続接合を実現 Continuous bonding

ロール状材料などの連続材料の連続接合が可能
Applicable to continuous bonding for role material



● 使い易さを追求 Easy - to - use

少ない芯振れを実現する独自の回転型超音波加工エンジン
Realize small axis swing with rigid clamp



仕様 Specification

Bonding force	300N (一体型可動アンビルユニット組み込み時)
Head availability	ロータリー超音波ヘッド
Ultrasonic head	周波数: 40kHz
Ultrasonic output	500W
Head control	荷重、超音波のデジタル制御
Bonding monitor	プロファイル参照ソフト標準搭載
Utility	空圧源 0.5MPa ドライエアー 電 源 発振器: 単相 100V 10A
Unit size	W115×D377×H117mm (本体部)
Unit weight	7.5kg (本体部)