

インバータ生産に最適な超音波接合システム Optimized bonding system for inverter production

● **高品質ボンディング High quality bonding**

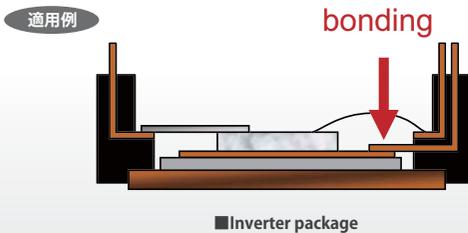
● **接合品質管理 Bonding quality monitoring**

● **安定量産機能 Stable mass production**



アプリケーション Application

高温化するインバーターなどの電極接続に最適
Suitable for electrical connection corresponding to high temperature trend of inverter etc.



概要 Overview

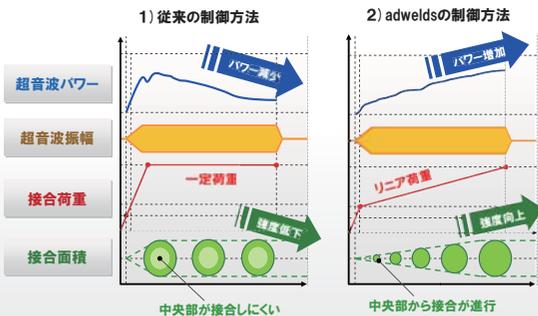
端子の向きに合わせて超音波振動方向を調整
Fitting ultrasonic vibration for terminal direction



パッケージ回転

● **高品質ボンディング High quality bonding**

接合面積の増加に合わせてリニアに荷重を制御
Detailed bonding control function for wide range application



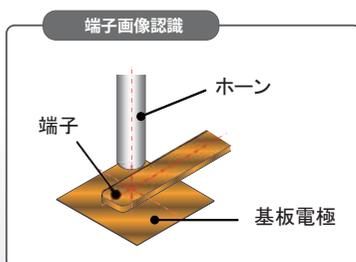
● **接合品質管理機能 Bonding quality monitoring**

レシピのデジタル設定とプロセスモニタ機能を搭載
Digital setting recipe and process monitoring function



● **安定量産機能 Stable mass production**

端子認識により端子とホーンを高精度に位置合わせ
Precise positioning



仕様 Specification

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Bonding force | 荷重 50 ~ 1000N |
| Head height control | 繰り返し位置決め精度 ±25 μm |
| Head availability | 超音波ヘッド |
| Ultrasonic head | 周波数：20kHz |
| Ultrasonic output | 1200W |
| Head control | 位置、荷重、超音波のデジタル制御 |
| Bonding monitor | プロフィール参照ソフト標準搭載 |
| Parallel adjustment | 3点調整方式 |
| Utility | 空圧源 0.5MPa ドライエアー 電源 三相 200V 25A |
| Unit size | W1154 x D1402 x H1759mm |
| Unit weight | 600kg |

開発 / 製造

adwelds
advanced welding & bonding technologies

株式会社アドウェルズ <http://www.adwelds.com>
〒811-1201 福岡県筑紫郡那珂川町片縄 8 丁目 140 番地
TEL 092-555-6000 Mail info@adwelds.com

販売

PMT CORPORATION

株式会社ピーエムティー <http://www.pm-t.com>
〒811-2115 福岡県糟屋郡須恵町大字佐谷 1705-1
TEL 092-933-3110