



「Sound Waves, Radio Waves, Light Waves」 Harnessing three types of wave energy to enhance manufacturing productivity

Ultrasonic Welder

SONOPET JII401/JII901Series

SONOPET JII400/JII900Series



<https://www.sedeco.co.jp/item/search/list/detail/?pdid=1114>



Benefits

- ✓ "Automotive, Electronics, Medical, Packaging, Food." We have a proven track record of expanding into diverse industries that handle plastics.
- ✓ Achieve faster, cheaper, more reliable, and safer plastic welding and cutting.
- ✓ Whether manual or automated, deployment can be tailored to meet your needs.
- ✓ Visualizing welding/cutting processes and manufacturing. Ensuring evidence and traceability.

Feature

- ✓ Two types of Transducer units tailored to specific applications. (Automatic machine-integrated type / Handheld type)
- ✓ Industrial network compatible. (EtherNet/IP, CC-Link IE, CC-Link)
- ✓ Stability of Welding Through Digital PLL-Based Automatic Frequency Tracking Control and Digital Constant Amplitude Control.
- ✓ Combination of diverse welding modes with welding condition memory and welding result storage.

***Customers involved in secondary processing of plastics.
Customers requiring metal joining for batteries, wire harnesses, etc.***



「音波・電波・光波」 3つの波動エネルギーを駆使し、 モノづくりの生産性向上に貢献

超音波溶着機

SONOPET JII401/JII901 シリーズ

SONOPET JII400/JII900 シリーズ



<https://www.sedeco.co.jp/item/search/list/detail/?pdid=1114>



- ✓ 自動車、電機電子、医療、包装、食品、樹脂を扱う多種業界への展開実績
- ✓ 早く、安く、確実に、さらに安全に樹脂を溶着・溶断を実現
- ✓ 手作業でも、オートメーション化でも、ニーズに合わせた展開が可能
- ✓ 溶着 / 溶断工程、モノづくりを見える化へ。エビデンス、トレーサビリティを確保

特長

- ✓ 用途に合わせた2種類の振動部ユニット（自動機組み込みタイプ/ハンドタイプ）
- ✓ 産業用ネットワーク対応可能（EtherNet/IP・CC-Link IE・CC-Link）
- ✓ デジタルPLLによる周波数自動追尾制御とデジタル定振幅制御による溶着の安定性
- ✓ 多彩な溶着モードの組み合わせと溶着条件記憶や溶着結果の保存

樹脂の2次加工に携わるお客様
電池・ワイヤーハーネス向けに金属接合を要するお客様