

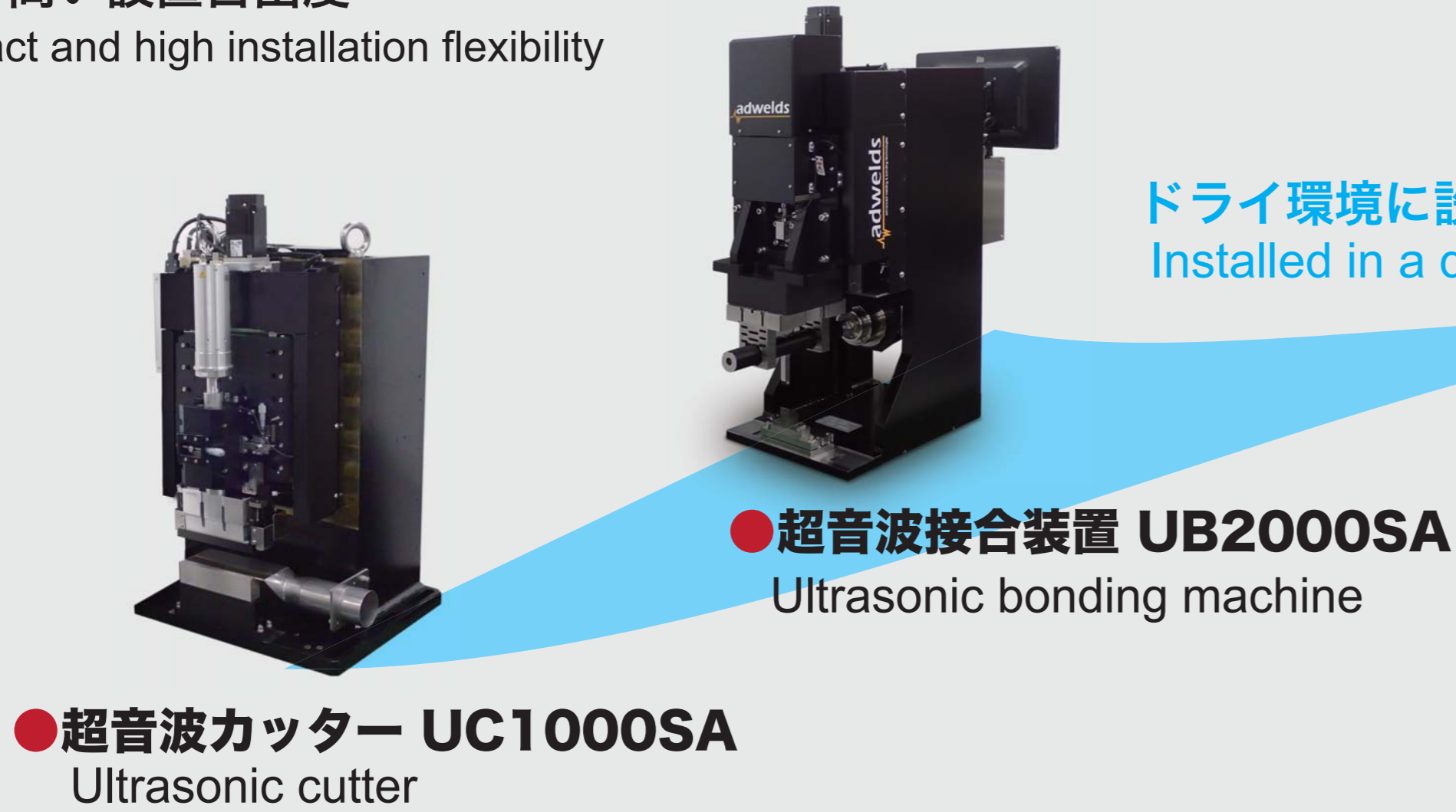
# 次世代二次電池向けドライ環境対応装置

Dry environment compatible equipment for next generation secondary batteries

アドウェルズは、ドライ環境に最適な超音波接合 / カット・連続溶着装置を提案します。  
adwelds offers ultrasonic bonding/cutting/continuous welding machine that is ideal for dry environments.

## ドライ環境対応装置 Equipment for dry environments

- 露点 - 60~ - 40℃に対応  
Compatible with dew points of -60~-40℃
- 小型で高い設置自由度  
Compact and high installation flexibility



ドライ環境に設置  
Installed in a dry environment

## ドライ環境テストインフラ Dry environment test infrastructure

### Advanced Application Center に設置

Installed in Advanced Application Center

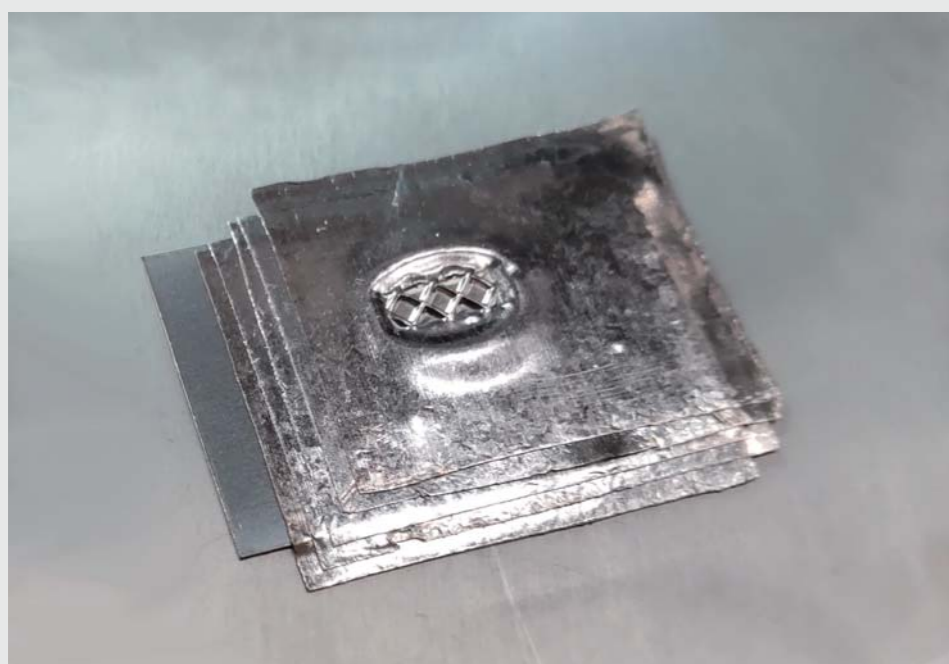
様々な次世代二次電池材料での装置導入前の評価が可能

It is possible to evaluate the machine using various next-generation secondary battery materials before introducing the machine.

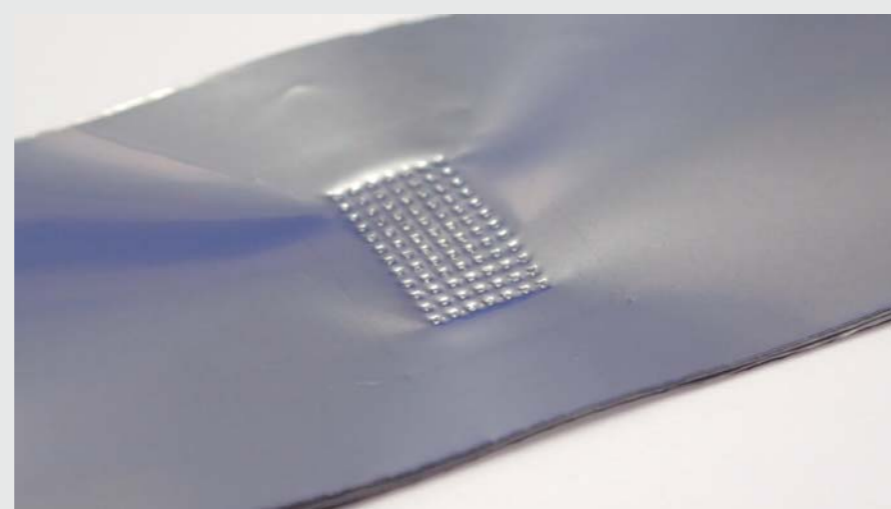


## 接合 Bonding

リチウム箔接合  
Lithium foil bonding



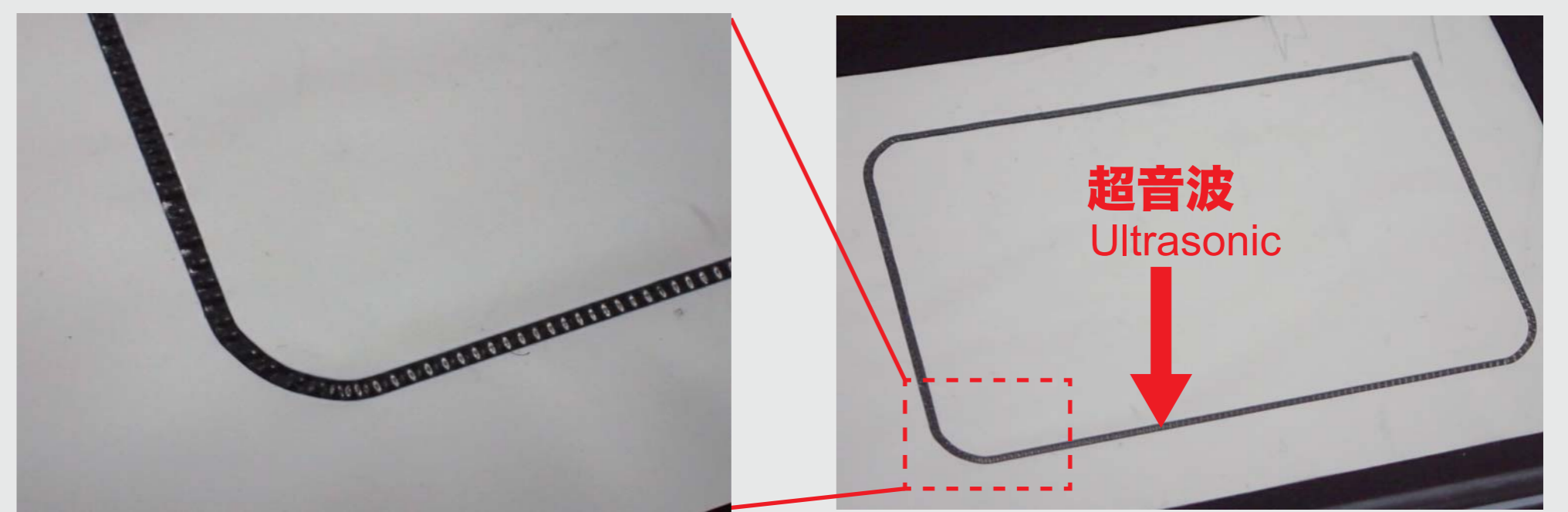
SUS 箔接合  
Stainless steel foil bonding



## 溶着 Welding

セパレータ溶着  
Separator welding

変形なし・寸法維持 Non-Deforming • Dimensional Stability



## カット Cutting

リチウム箔カット  
Lithium foil cutting



グリーンシートカット  
Green sheet cutting

### 全固体電池

All solid state battery

正極

Positive electrode

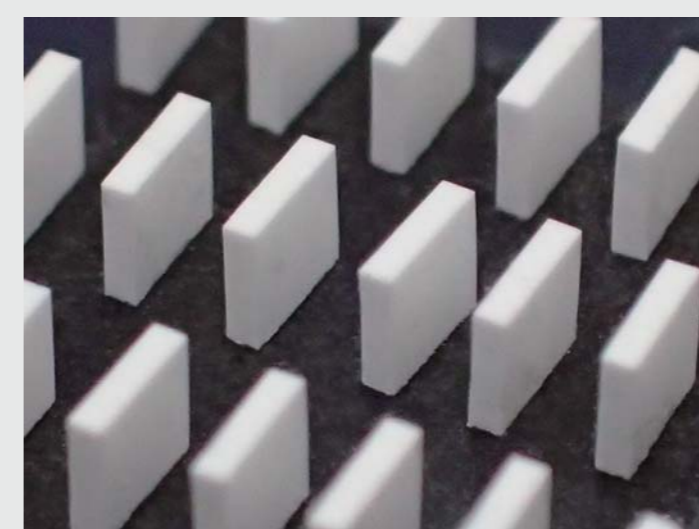
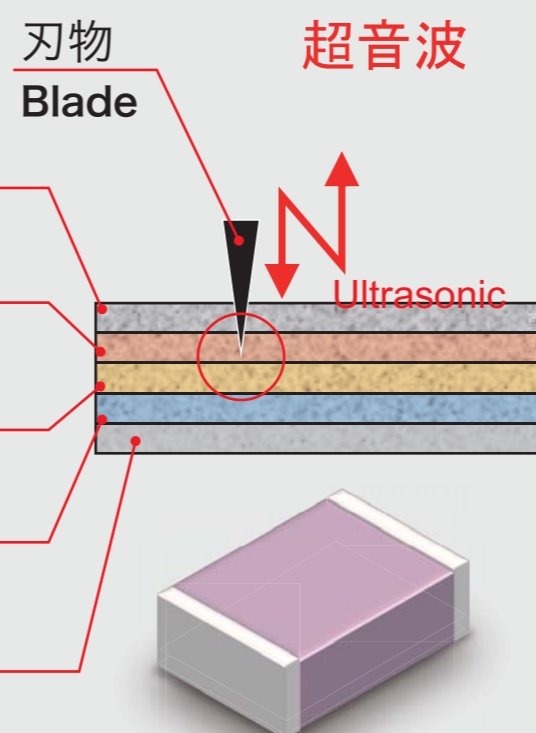
正極活物質  
Positive electrode active material

固体電解質  
Solid electrolyte

負極活物質  
Negative electrode active material

負極

Negative electrode



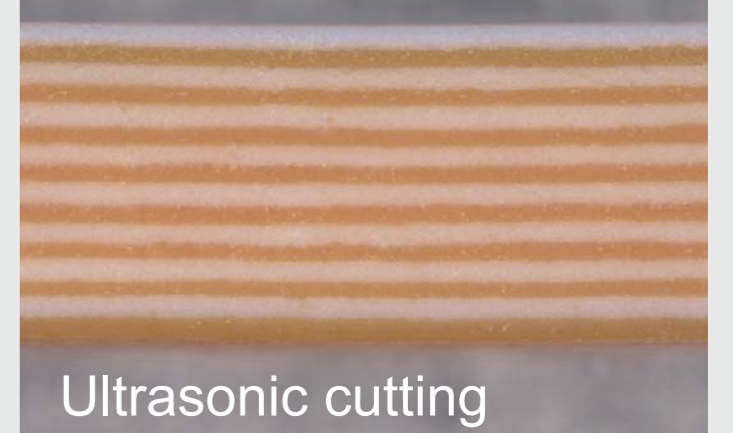
多層材料

Multilayer material

超音波なしカット



超音波カット



株式会社アドウェルズ  
福岡 本社  
東京営業所  
名古屋テクニカルセンター

<http://www.adwelds.com> Mail [info@adwelds.com](mailto:info@adwelds.com)

〒811-1201

福岡県那珂川市片縄 8 丁目 140 番地

TEL 092-555-6000

〒140-0004

東京都品川区南品川 5 丁目 10 番 45 号

TEL 03-6433-9920

〒463-0018

愛知県名古屋市守山区桜坂 4 丁目 206 番地

なごやサイエンスパーク 先端技術連携リサーチセンター内