



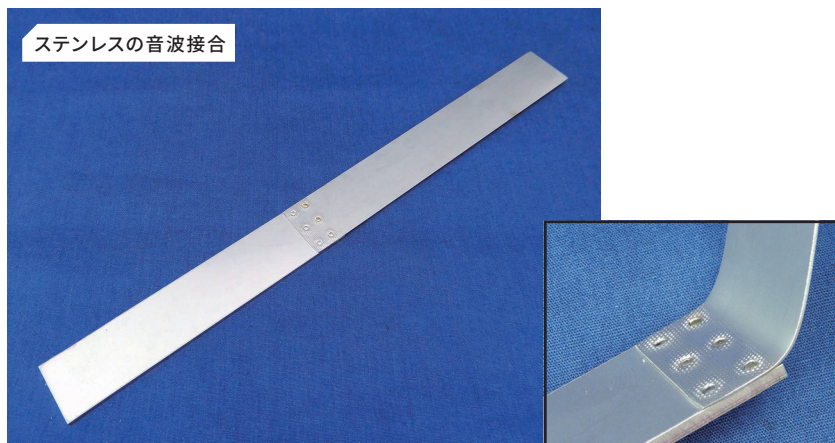
Patented

# Application

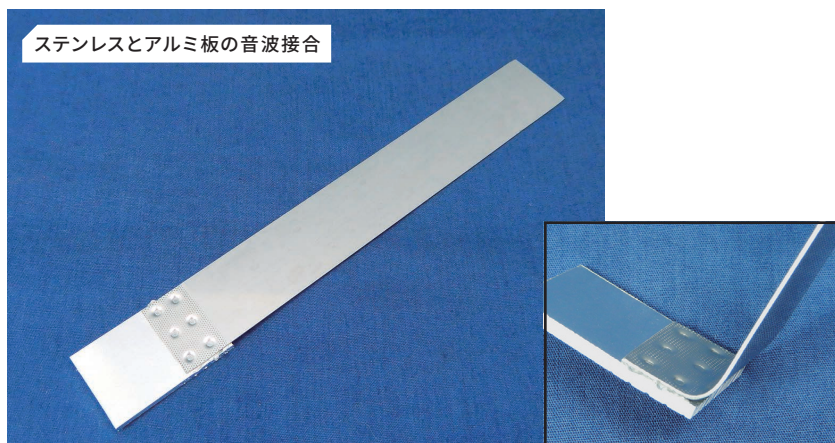
## Bonding ボンディング

### SUS304とアルミプレートの音波接合

ECB [Energy Concentration Bonding]



上側 SUS304 (t=0.5mm)  
下側 SUS304 (t=2mm)



上側 SUS304 (t=0.5mm)  
下側 Aluminum (t=2mm)

#### Point ここがポイント

- ✔ 困難だった鉄の焼き付き無しの綺麗な接合
- ✔ 音のみのエネルギーで介在物不要
- ✔ 大気中常温接合
- ✔ インゴット・合金接合
- ✔ 約1秒の短時間接合
- ✔ 音波ツールやアンピルの発熱がほぼ無し

#### Product used 使用する装置

- ✔ 15MZs



AP-J-0072A4-2025040201