



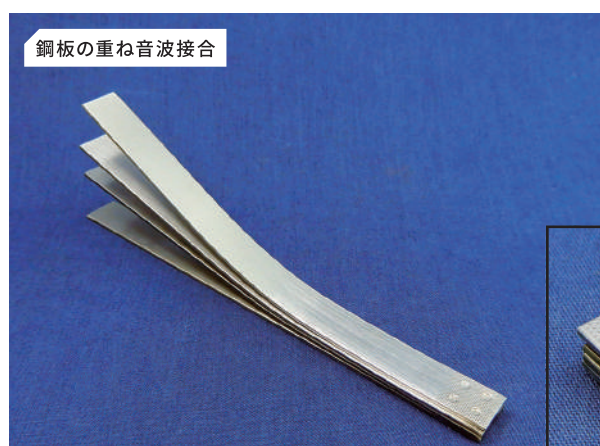
Patented

# Application

## Bonding ボンディング

### SS400 SUS304 亜鉛めっき鋼板の音波接合

マルチECB [Energy Concentration Bonding]



SS400 4枚 (t=1.2mm)



上2枚 SUS304 (t=0.5mm)  
下1枚 亜鉛めっき鋼板 (t=2.3mm)

#### 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-0073A4-2023082201