



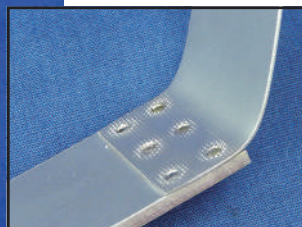
Patented

Application

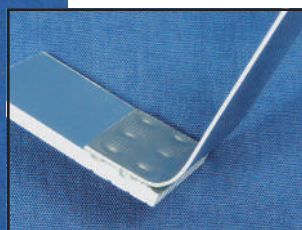
Bonding ボンディング

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-0072A4-2023082201