

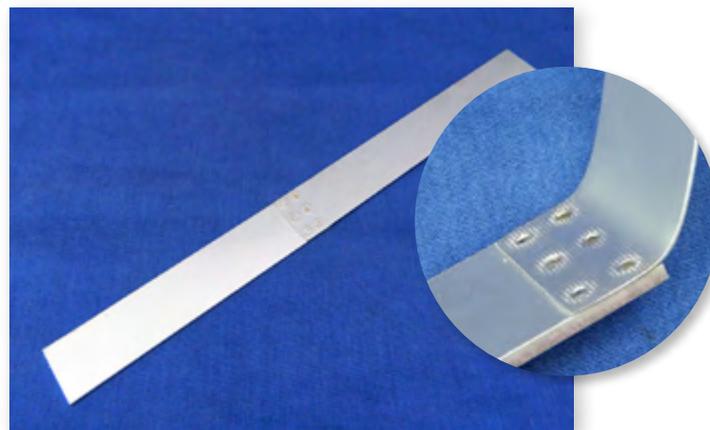
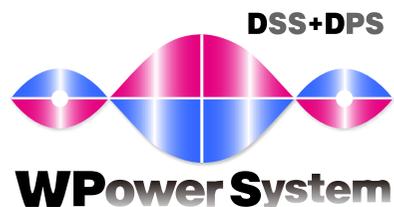


SoundBonding application

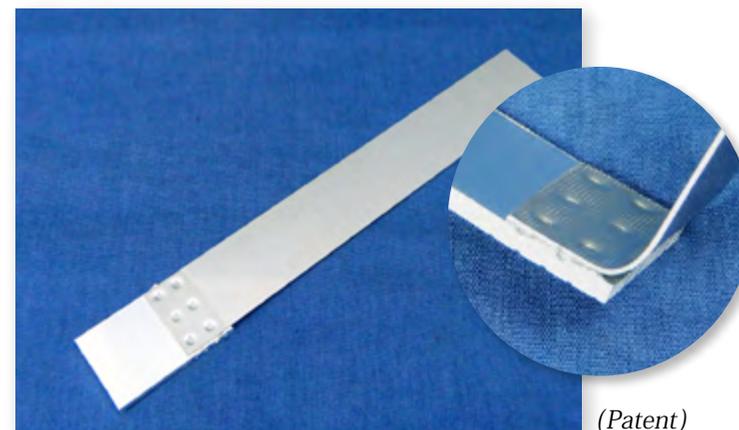


〈SUS304 とアルミプレートの音波接合〉

ECB [Energy Concentration Bonding]



①上側 SUS304 (t=0.5mm)
下側 SUS304 (t=2mm)



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

(Patent)

ステンレスやアルミ板の音波接合

- ★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
- ★音波ツールやアンビルの発熱がほぼ無し

SoundPower®
Laboratory

ULTEX®