

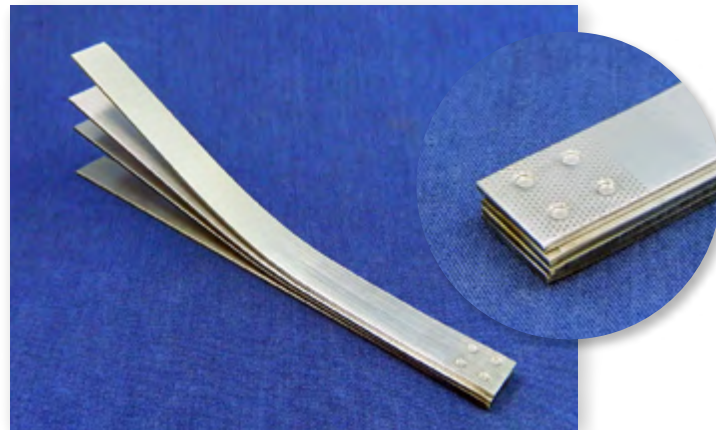
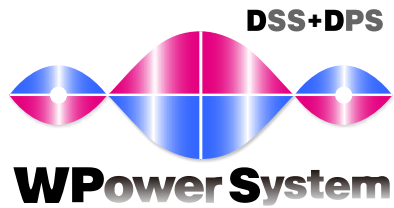


SoundBonding application

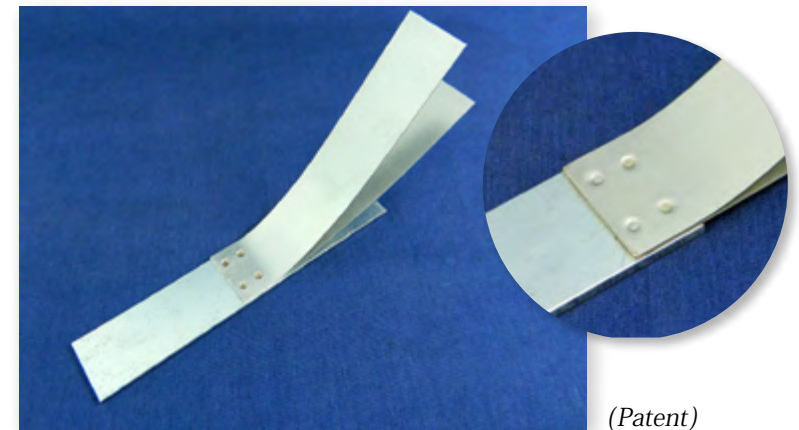
ECB

〈SUS304 SS400 亜鉛めっき鋼板の音波接合〉

マルチ ECB [Energy Concentration Bonding]



① SS400 4枚 (@t=1.2mm)



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

(Patent)

鋼板や亜鉛めっき鋼板の重ね音波接合

- ★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[®]