

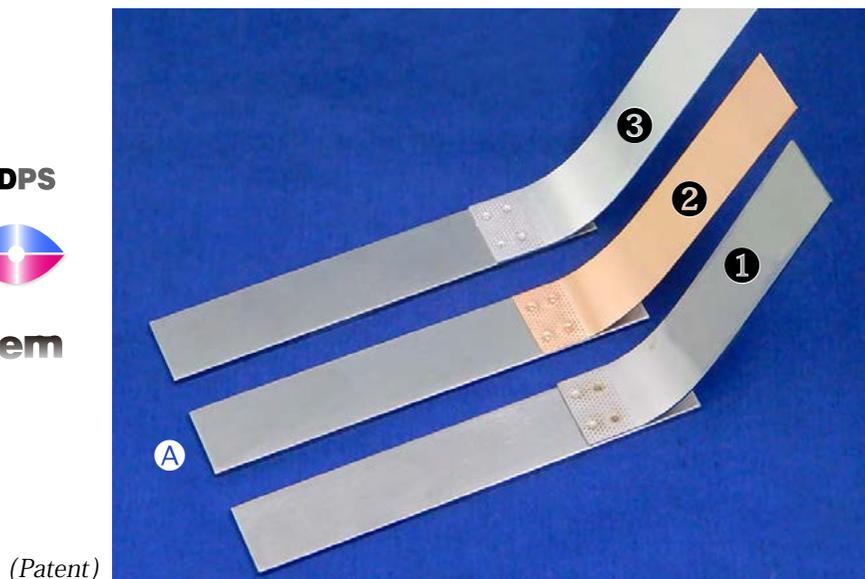
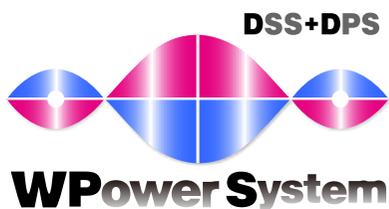


SoundBonding application

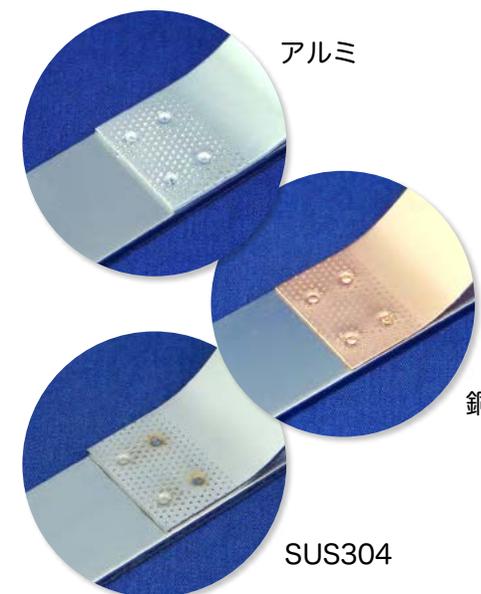


〈ハイテン HTSS と各種金属の音波接合〉

高張力鋼の ECB [Energy Concentration Bonding]



(Patent)



- A HTSS (@t=2.3mm)
- ① SUS304 (@t=1.0mm)
- ② 銅 (@t=0.5mm)
- ③ アルミ (@t=1.0mm)

ハイテンと
SUS304・銅・アルミ
間の音波直接接合

- ★異金属間の綺麗な接合
- ★音のみのエネルギーで介在物不要
- ★大気中常温接合
- ★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

