

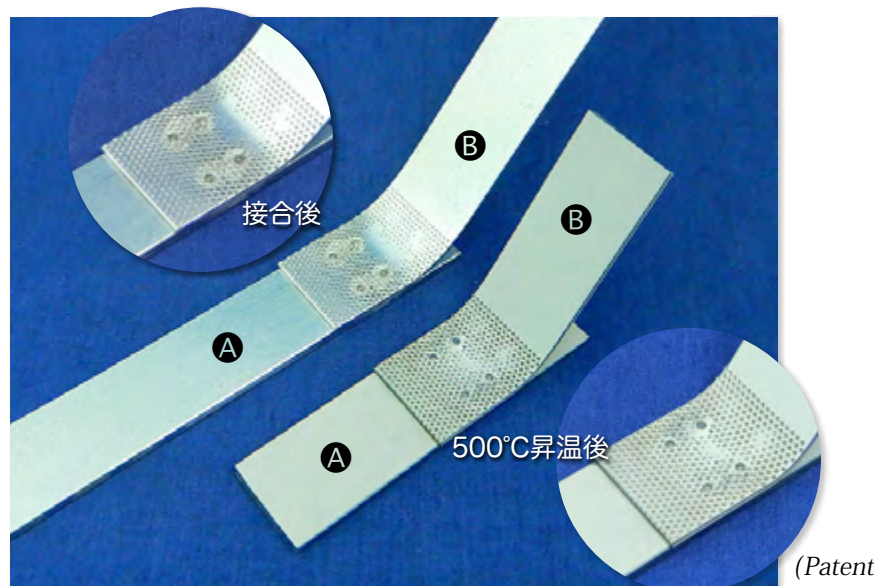
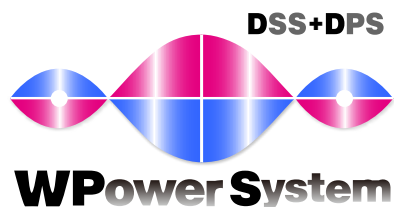


SoundBonding application



〈亜鉛めっき鋼板どうしの接合〉

同種金属の ECB [Energy Concentration Bonding]



Ⓐ GSP (@t=2.3mm) Ⓑ GSP (@t=1.2mm)

可能となった
〈亜鉛めっき鋼板〉間の音波直接接合
接合後に 500° C に昇温 (下パーツ)

- ★亜鉛めっき同種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・インゴット接合
- ★約 1 ~ 3 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

