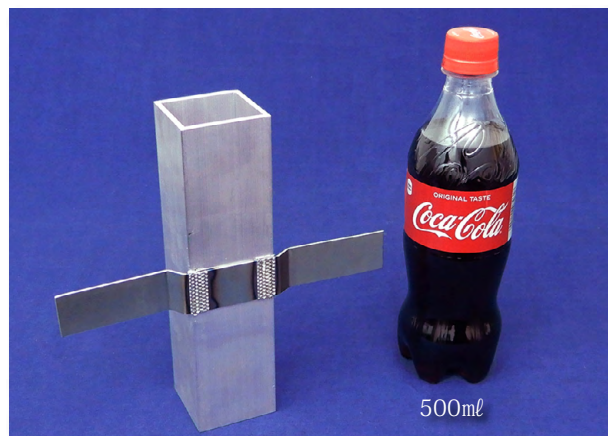




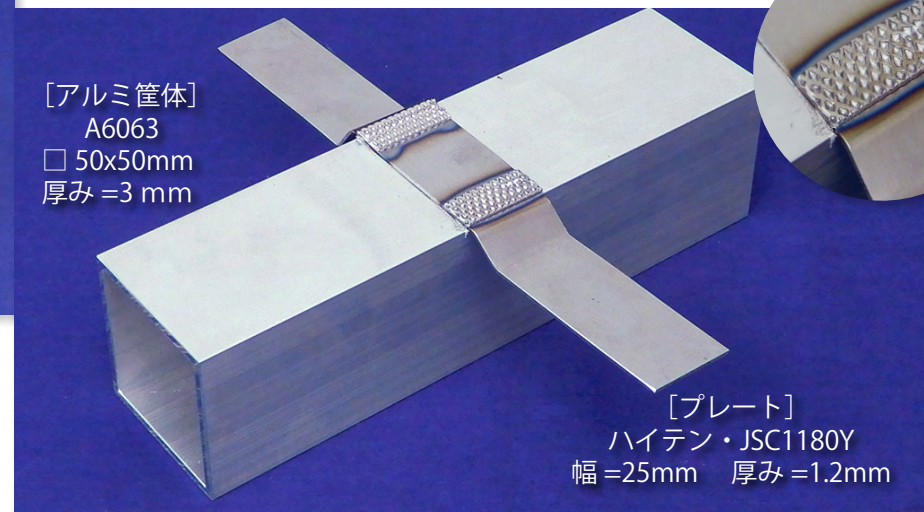
SoundBonding application



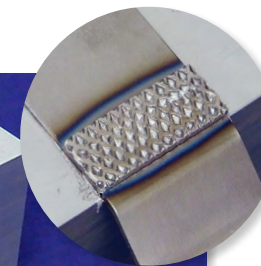
〈アルミ角形押出成形品上に
スーパーハイテン板の3Dクロス三次元接合〉



[アルミ筐体]
A6063
□ 50x50mm
厚み = 3 mm



[プレート]
ハイテン・JSC1180Y
幅 = 25mm 厚み = 1.2mm



接合部拡大

3DBonding

- ★アルミ A6063 とハイテン強度グレード 1180MPa の接合
- ★音エネルギーがアルミ筐体を瞬時に溶解しハイテン板を固定
- ★前処理なしで音エネルギーのみで接合
- ★大気中常温接合
- ★接合のエネルギー源は電気とエア
- ★ヒートショックテストクリア (-50 ~ 500°C)
- ★デスクトップ接合

SoundPower[®]
Laboratory

ULTEX[®]