

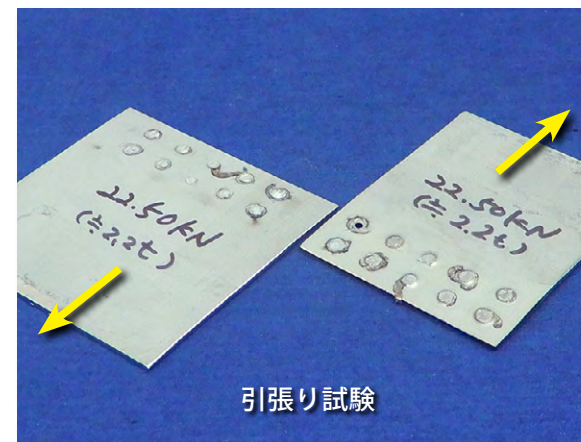
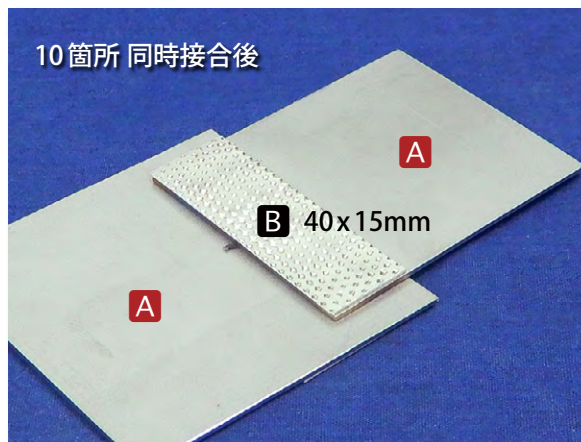


SoundBonding application



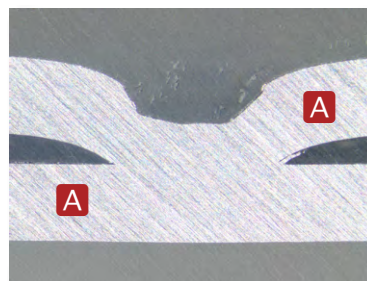
〈溶融亜鉛めっきハイテン〉

水素脆化が発生しないハイテンどうしの高強度接合



A NSAC980DL (t=1.0mm) 日本製鉄製 (JAC980Y) B 保護材

- ★ 水素脆化問題を防止した金属間接合
- ★ 音エネルギーのみで接合
- ★ 大気中常温接合
- ★ 合金拡散接合
- ★ 数秒の接合時間
- ★ 接合時の材料の発熱が低い
- ★ 音波ツールやアンビルにダメージがない



接合断面観察

保護材を利用した
溶融亜鉛めっきハイテンどうしの
10箇所一括接合

引張り強度：22.50kN
(≒ 2.2ton)

