SoundPower

ULTEX

https://ultex.co.jp

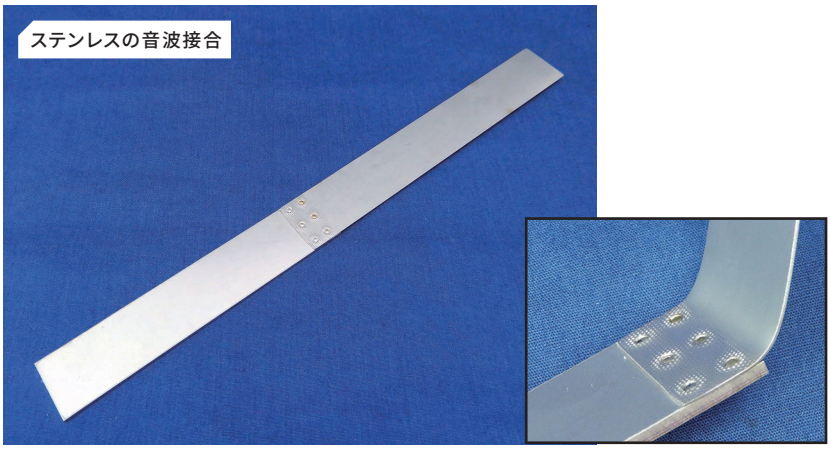
Application

Bonding ボンディング

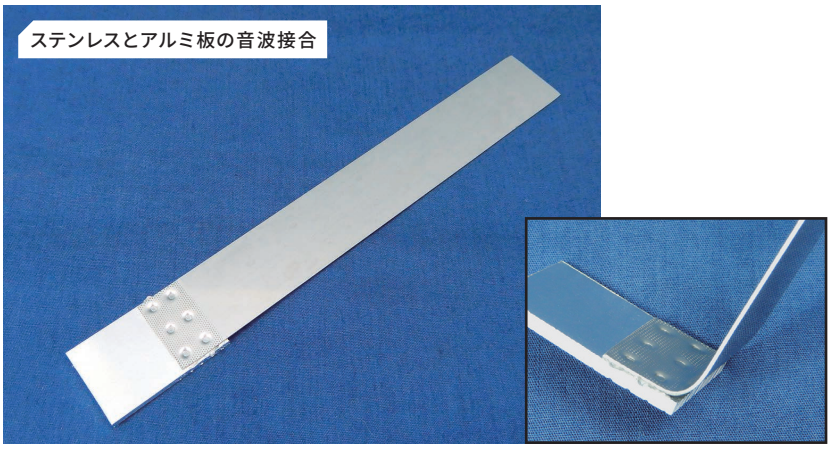
Patented

SUS304とアルミプレートの音波接合

ECB [Energy Concentration Bonding]



上側 SUS304(t=0.5mm)
下側 SUS304(t=2mm)



上側 SUS304(t=0.5mm)
下側 Aluminium(t=2mm)

Point ここがポイント

- 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

Product used 使用する装置

- 15MZs



AP-J-0072A4-2026082401

Copyright © ULTEX Corporation. All rights reserved.