



SoundBonding application

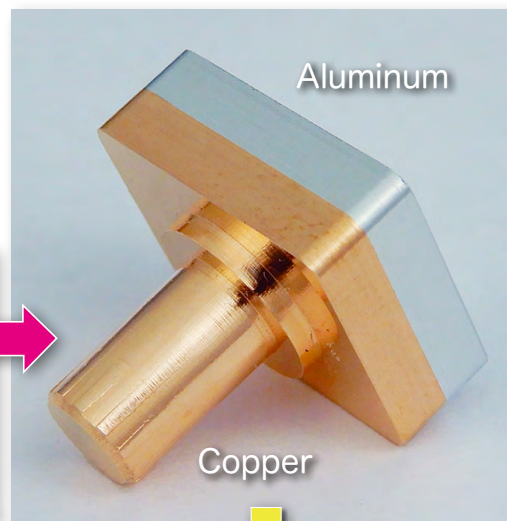


〈アルミと銅 端子・電極の音波接合〉

ワンショット拡散接合後、自由な形状加工が可能



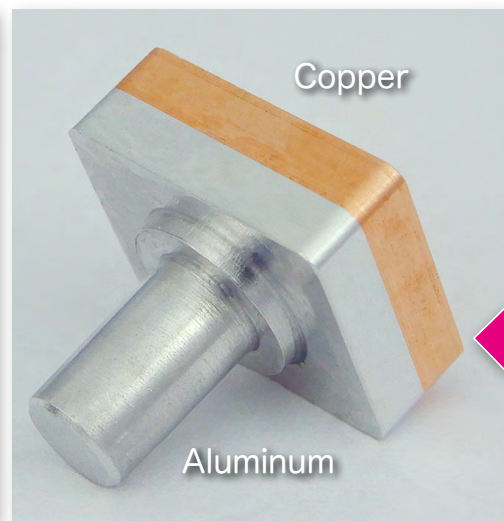
Al (15x15mm t=3mm)
Cu (15x15mm t=15mm)



Aluminum

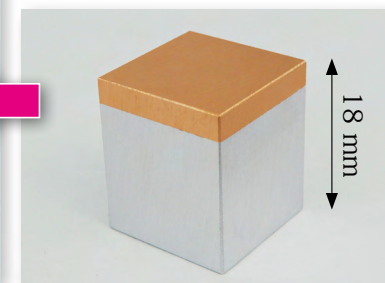
Copper

(Patent)

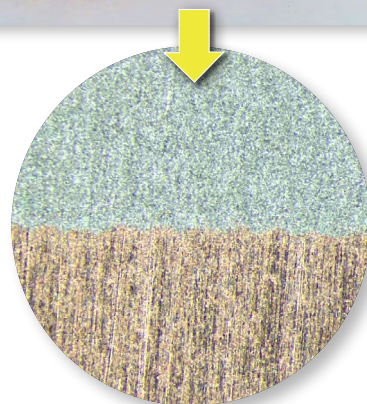


Copper

Aluminum



Cu (15x15mm t=3mm)
Al (15x15mm t=15mm)



[接合部断面写真]

- ★異種金属間の綺麗な接合
- ★音のみのエネルギーで接合
- ★大気中常温接合
- ★接合時間 3 ~ 5 秒
- ★アルミと銅の接合間の電食は 25 年間発生無し

