



Bonding

ボンディング

Patented

リチウムイオン電池 電極の接合

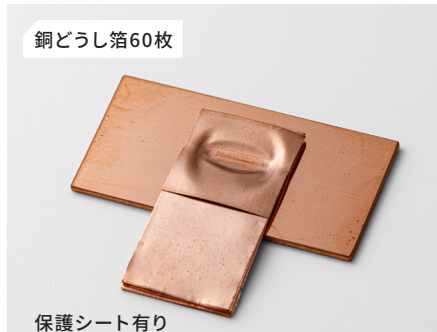
アルミ・銅 多積層箔のクリップ合金 音波接合

アルミどうし箔60枚



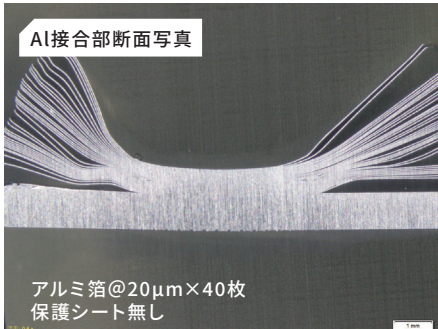
保護シート有り

銅どうし箔60枚

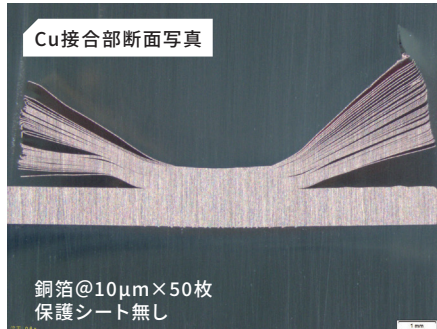


保護シート有り

Al接合部断面写真

アルミ箔@20 μ m×40枚
保護シート無し

Cu接合部断面写真

銅箔@10 μ m×50枚
保護シート無し

クリップ合金 CIB接合とは

これまでのホットキスで綴じた様な傷が付かないソフトタッチの〈綺麗〉な接合方法です。接合部はエネルギーの集中でインゴットや合金層が形成されて、これまでよりも確実に〈接合強度〉が増します。

さらに、[SoundPower]によるアナログの精密エアシリンダ加圧がパーツへのダメージを抑えて、接合時の〈コンタミ〉の発生を防ぎます。

Product used 使用する装置

15MZs



AP-J-0048A4-2025040101