



SoundBonding application



〈リチウムイオン電池 電極の接合〉

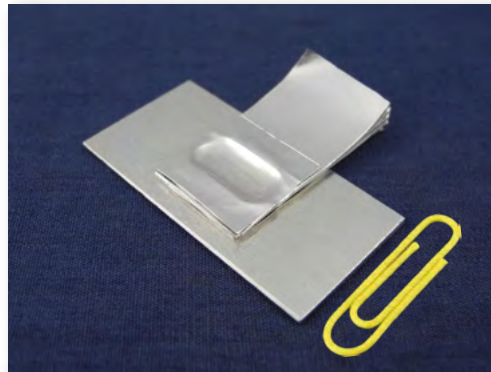
アルミ・銅 **多積層箔** のクリップ合金 音波接合

【クリップ合金 CIB 接合とは】

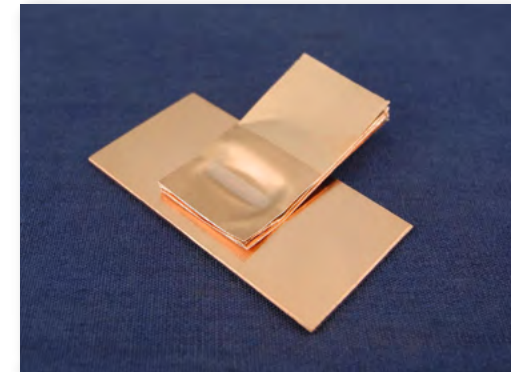
これまでのホッチキスで綴じた様な傷が付かないソフトタッチの〈綺麗〉な接合方法です。

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、[SPS 接合論] 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。



[アルミどうし箔60枚] 保護シート有り

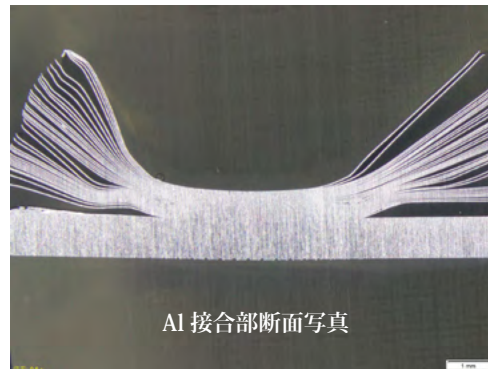


[銅どうし箔60枚] 保護シート有り

SPS/SoundPower for Space 接合論

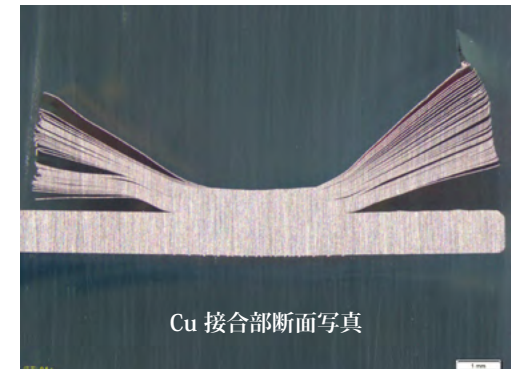
宇宙エネルギーの地球大気中における確認方法の一つが[音による接合]であり、利用手段としては環境のためにも重要な工法、との考え方。

SoundPowerの接合が更に新たなSpaceを創出する。繰り返される創出が宇宙現象そのもの。



Al 接合部断面写真

[アルミ箔@20 μ m x 40枚]
保護シート無し



Cu 接合部断面写真

[銅箔@10 μ m x 50枚]
保護シート無し

