

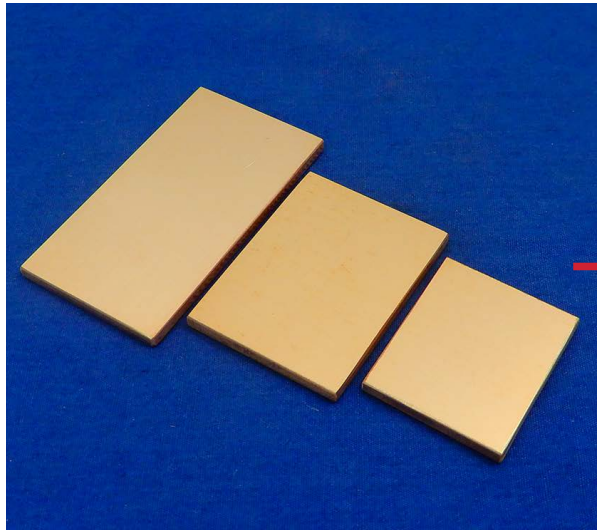


# Application

## Bonding ボンディング

### 銅ブロックの積層接合

厚み3mmの3段重ねを溶解なく一括ワンショット拡散接合



Each pure copper plate  
(3mm thick)



#### Point ここがポイント

- ✔ 同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
- ✔ インゴット接合
- ✔ 接合時間約1秒
- ✔ サンプルの酸化や溶解ダメージ無し
- ✔ 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-0103A4-2025041101