

電池用端子・バスバー

Terminals and Busbars for battery

市場の課題 Issues

低コスト、高強度
Low cost, High adhesion

大豊グループからの提案 Proposal

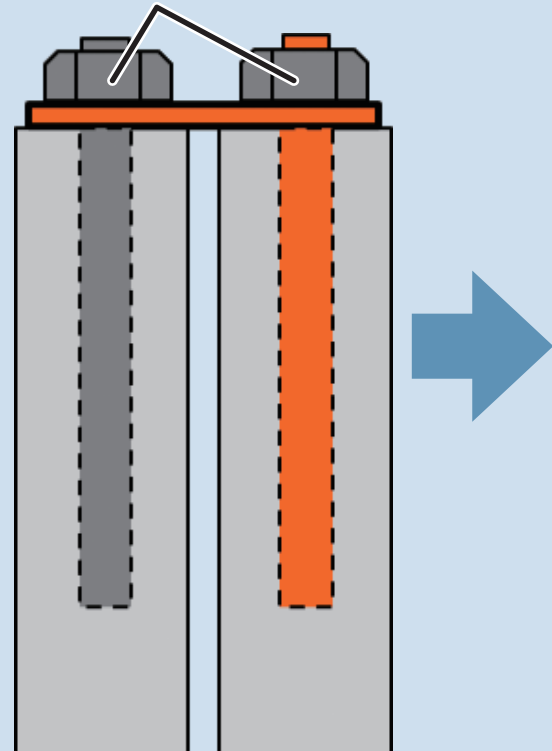
金属間化合物が出来ない異種金属接合
Joining dissimilar metals without intermetallic compounds

開発品 Developed products

【従来構造】

Conventional structure
Fastening connection

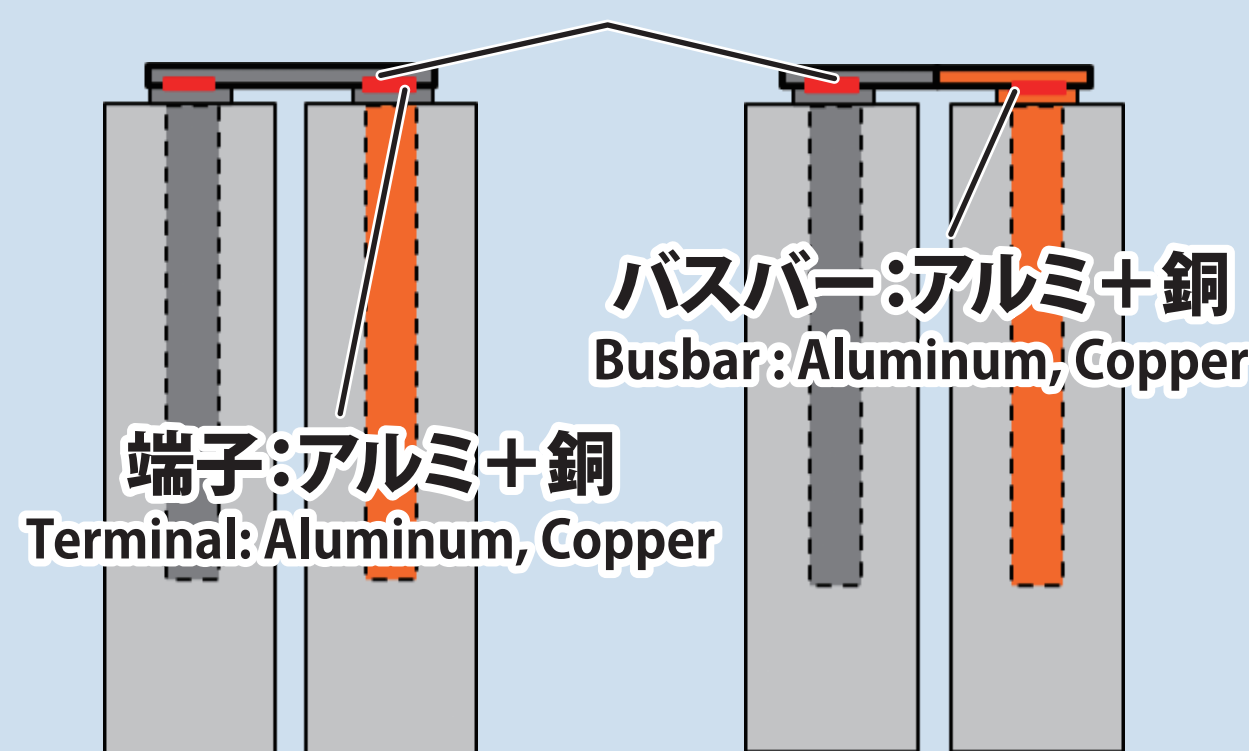
ナット締結 Nut fastening



【提案構造】

Proposal structure
Welding connection

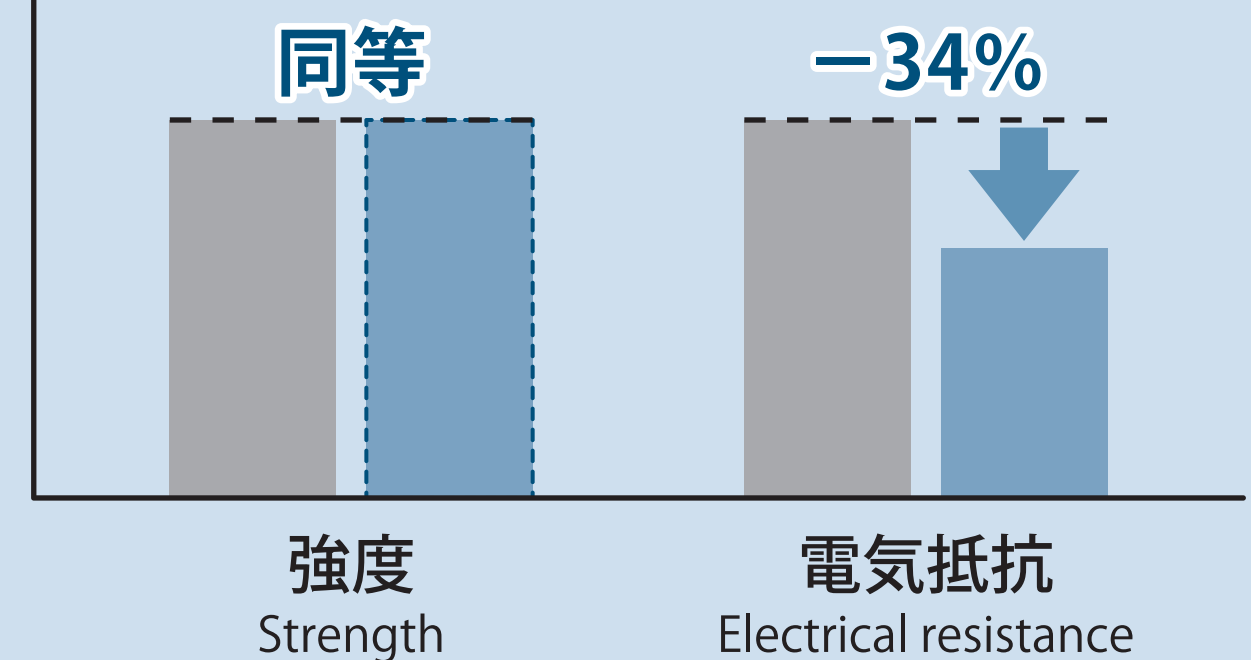
レーザー接合 Laser bonding



パフォーマンス performance

アルミ同等
Equivalent aluminum

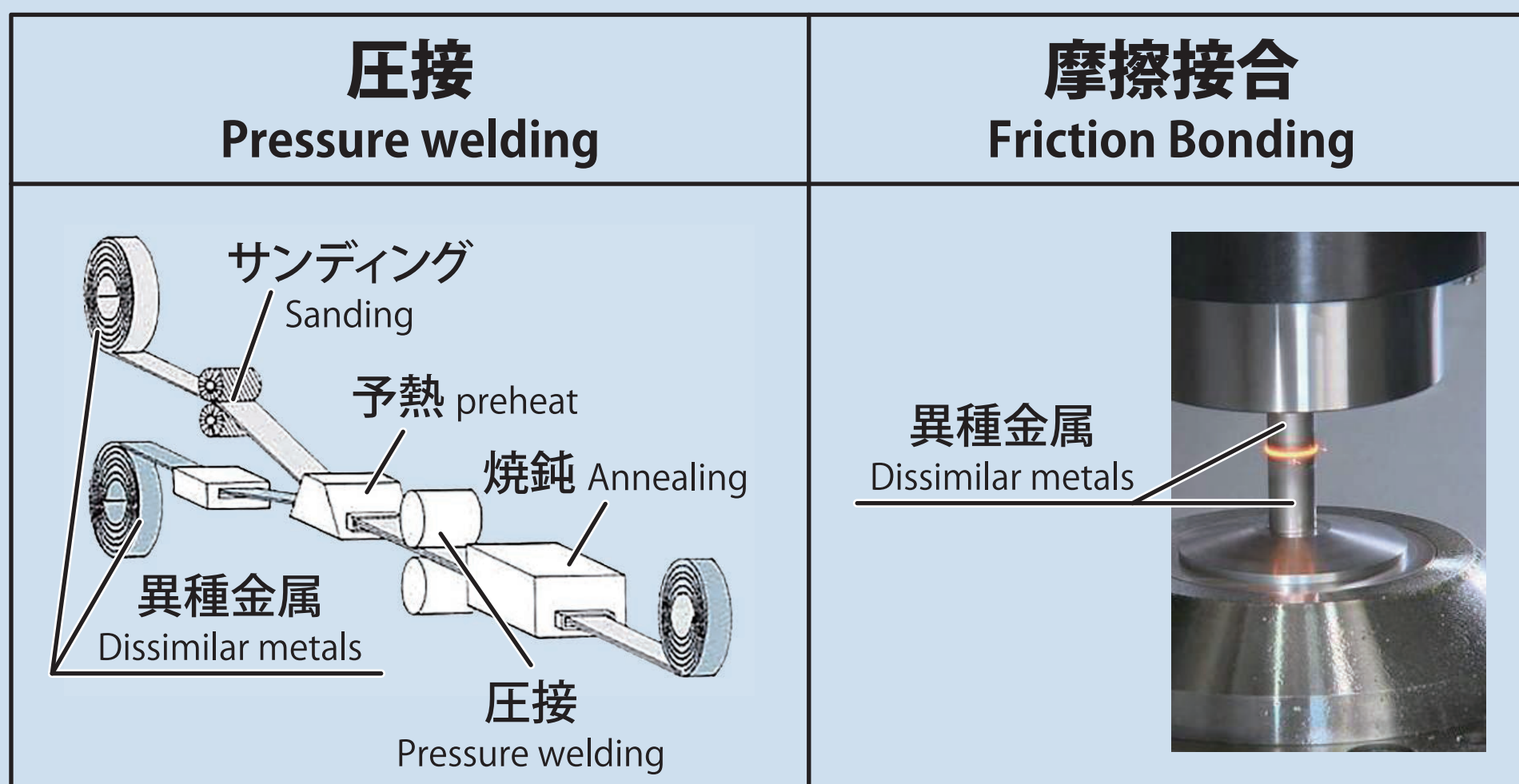
■ アルミ Aluminum
■ 開発品 Developed Products



技術 Technology

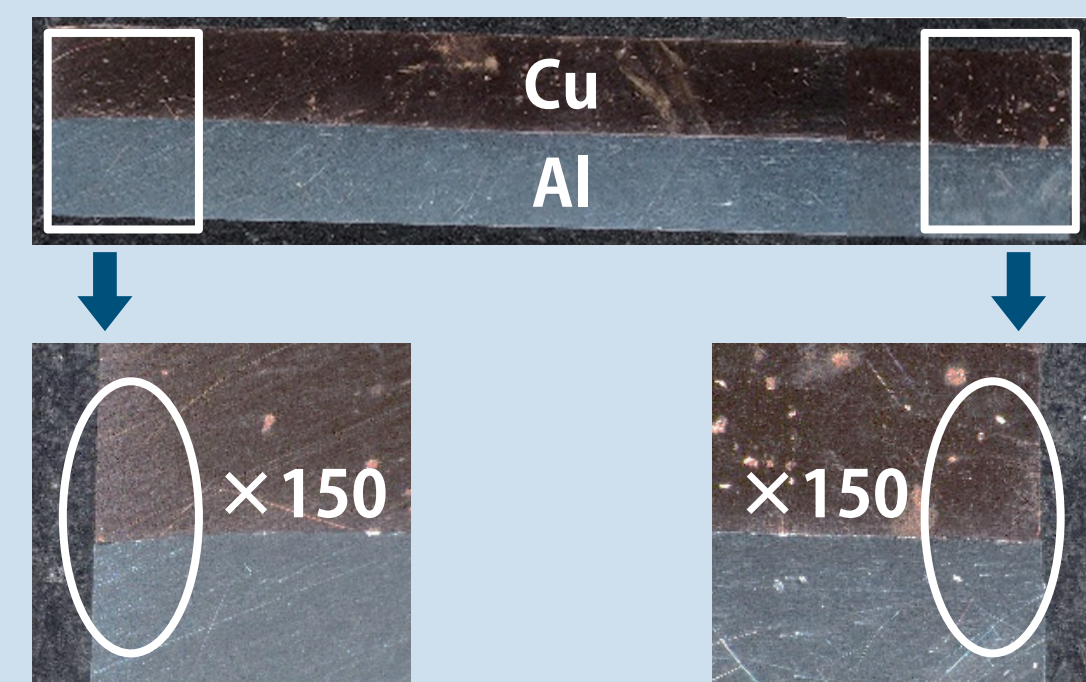
【接合技術】

Joining method for joining dissimilar metals



【加工技術】

Processing method for joining dissimilar metals



材料界面を維持した加工
Maintain materials interface

適用例
Application

電池用端子・バスバー全般
Terminals and Busbars for battery