

ピアスメタル®を用いた異種金属接合技術

【開発フェーズ】

- ・基礎検討
- ・開発中
- ・開発完了

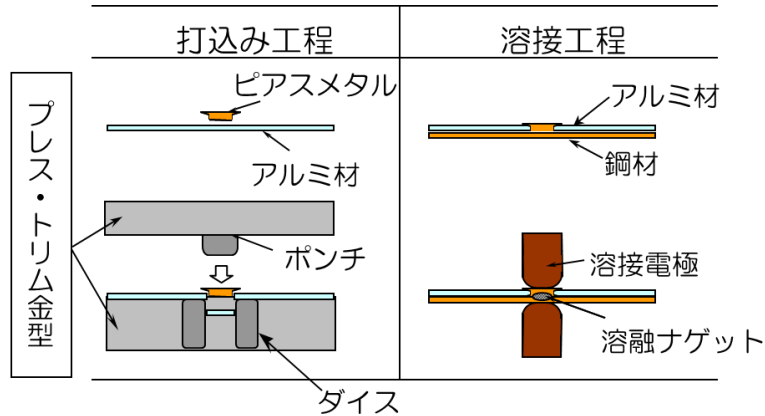
効果

- ・鋼材からアルミ材への材料置換による軽量化
- ・防食性を考慮した接着剤併用の異種材接合（鉄面平滑）
- ・汎用性の高い抵抗スポット溶接による組み立て／組付け

ポイント

局所金属置換（接着剤併用可能）

アルミ材の一部をリベット状の鋼材に置換して鋼材同士で溶接



既存溶接設備の活用

鋼材用抵抗スポット溶接設備によりアルミ-鋼異材接合を実現（防食性考慮）

