

KOBELCO

アークと消耗部材を併用する異種金属接合法「EASW」の特徴

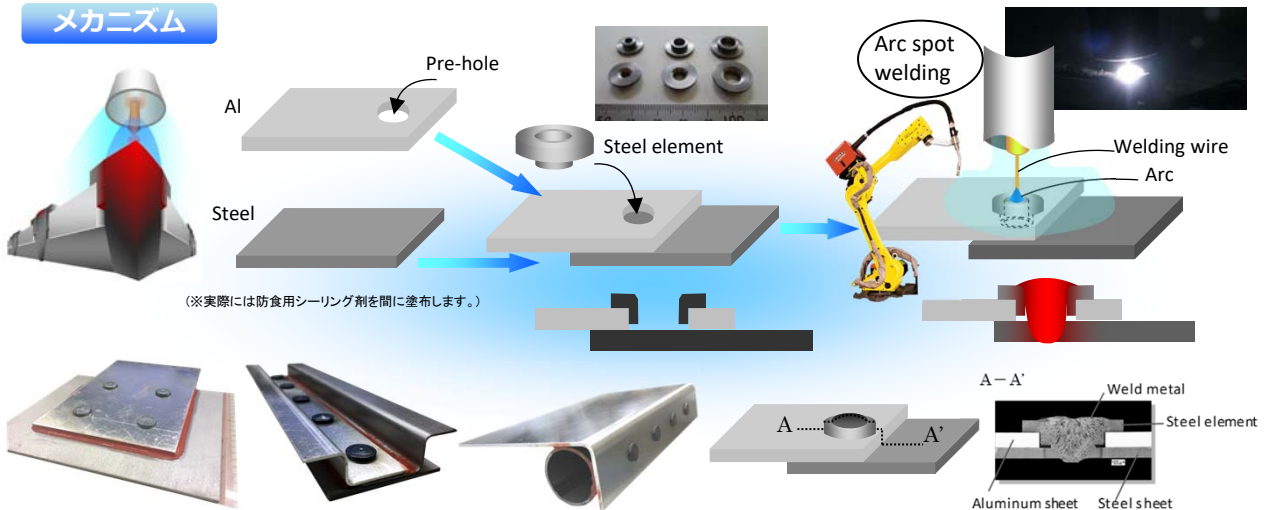
New dissimilar metals joining process "EASW" using arc with auxiliary insert

効果

- アルミと超ハイテン鋼板を片面施工で強固に接合可能。
- アーク溶接とエレメント(リベット)を併用。
- 産官学連携プロジェクトISMAにてトップ性能実証済。

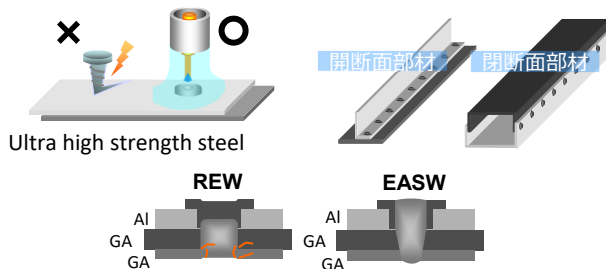
ポイント

メカニズム

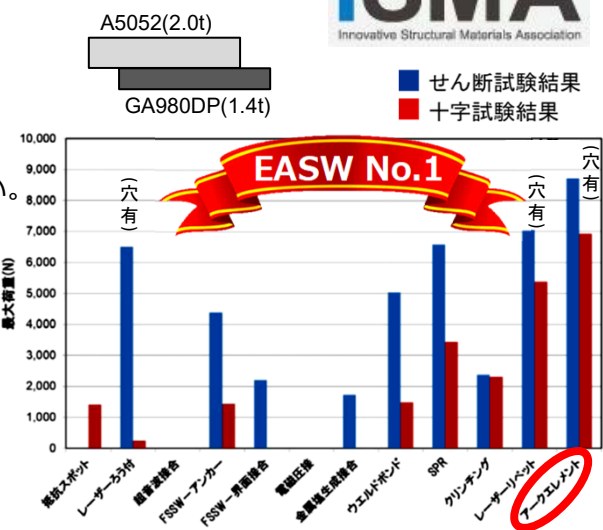


特徴

- 1) 接合強度が高い。
- 2) 超高張力鋼板にも対応可能。
- 3) 片側アクセス
- 4) 開断面、閉断面の両構造部材に適用可能。
- 5) 亜鉛めっき鋼板でもLME割れの発生懸念が無い。
- 6) 裏側外観から溶込み状態を確認可能。
- 7) 補修接合にも好適 (マニュアル挿入&溶接)



強度



株式会社 神戸製鋼所

ソリューション技術センター 企画グループ
TEL: 078-992-5647