

KOBELCO

異材 & 同材接合技術“RuBulge™”

Dissimilar & Similar Joining Process “RuBulge™”

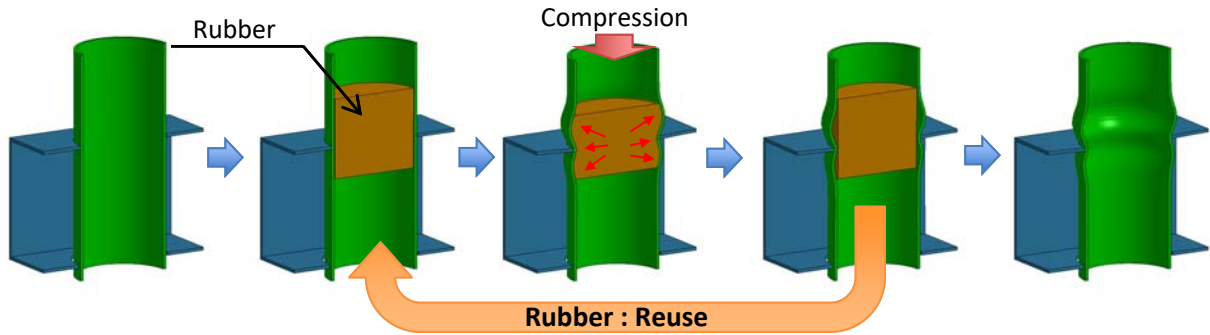
効果

- ゴムの弾性変形を活用したパイプの部分拡張
- 溶接不要な接合技術

開発中

接合工程

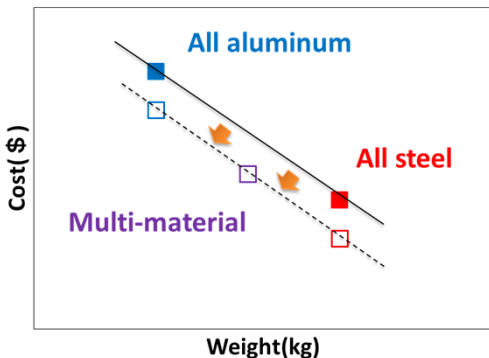
■中空部材に挿入した弾性体を圧縮することにより、部材を拡張し、その外側に配置した部材と機械的に接合する。



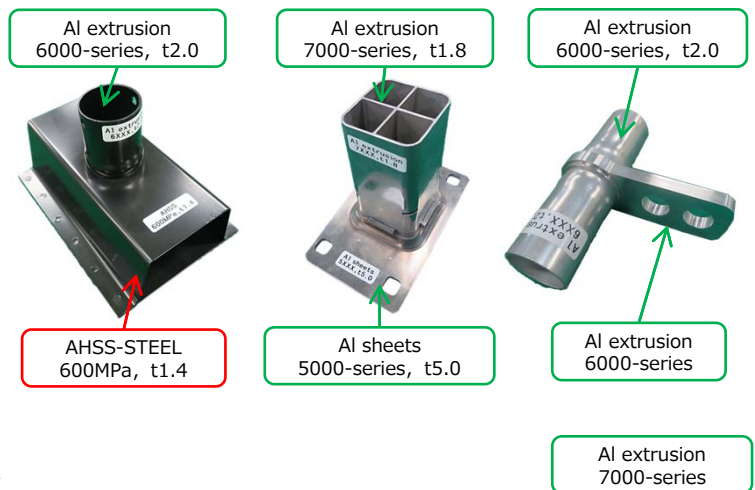
特徴

- 1.適用材料の幅が広い
⇒アルミ、鋼共に対応可能
- 2.断面形状の対応汎用性が高い
⇒大小断面、複数リブ有りも可能
- 3.汎用プレス設備で施工可能
⇒新規設備投資の抑制

＜本技術採用のメリットイメージ＞



試作品



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