

ロール成形アルミフレーム

AL Roll-Formed FRAME



ロールフォーミング工法を活用した大型断面構造部材のコスト低減提案

Proposal of large closed cross-sectional structure using roll forming for cost reduction



製品仕様 Product Specifications

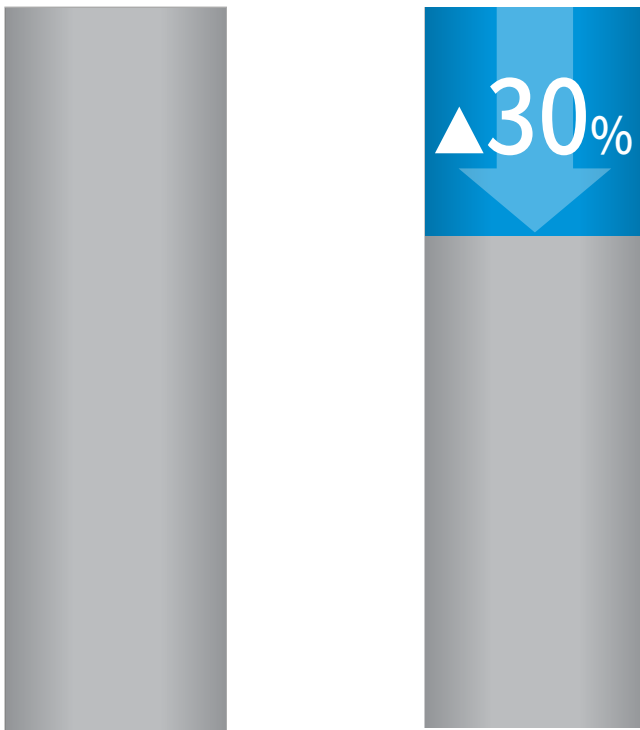
材質 : 6XXX 系 T6 アルミニウム t=4.0mm
 Material: 6XXX series aluminum, T6 temper

工法 : ①ロールフォーミング加工
 Manufacturing process: Roll forming
 ②レーザー溶接
 Laser welding

押出 Al Ext.
 ロールフォーミング Roll Forming

アルミ押出に対するコスト低減効果
 Cost reduction effect compared to aluminum extrusion

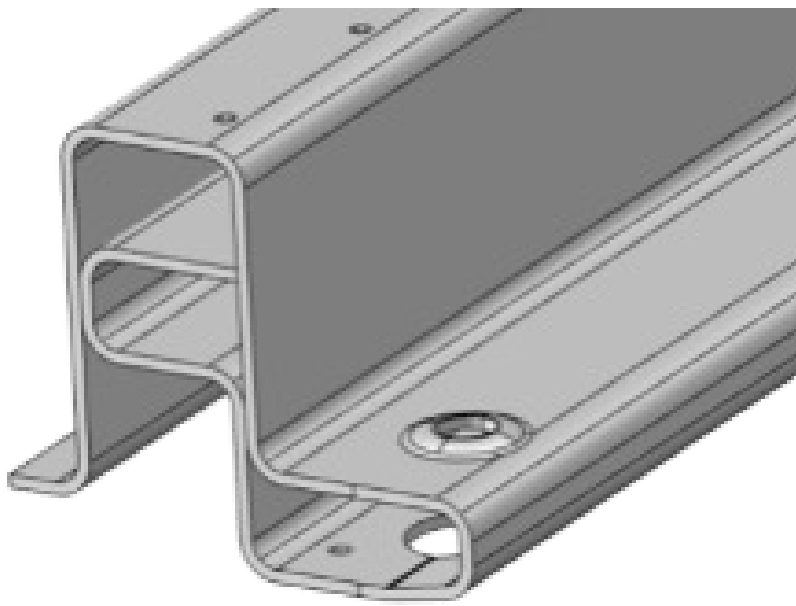
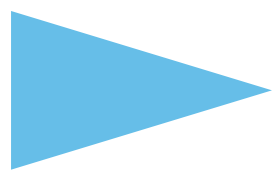
- 生産性向上
Productivity improvement
- 材料使用量低減
Reduced material usage



世界的にも類を見ない大型アルミロール成形を成立させるため、溶接性を含め実証ラインにて検証

Demonstration line

ロールフォーミング設備
 Roll Forming Facilities



溶接設備
 Welding Facilities

