

品質の向上

Quality

インフレータの摩擦圧接化

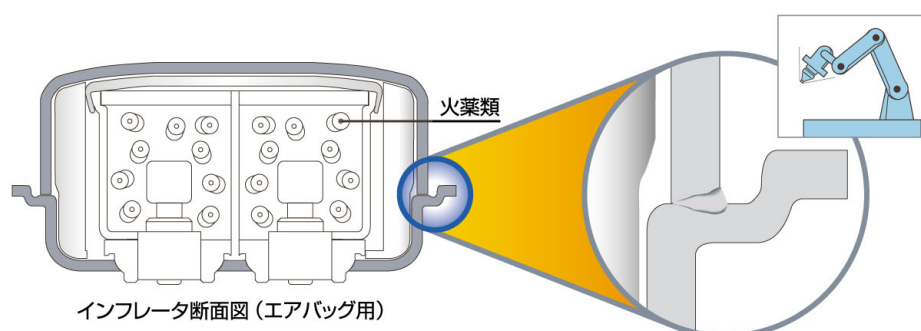
摩擦圧接化の効果

● 品質向上
(気密性UP)

欠陥ゼロ!

※当社調査参考値による効果

従来(レーザー溶接の場合)



生産タクト: 16sec (一例)

- ▶ 接合面の漏れが不安…
- ▶ 内側まで溶け込めない
接合強度が不安…
- ▶ 生産タクトを上げたい…

摩擦圧接の場合

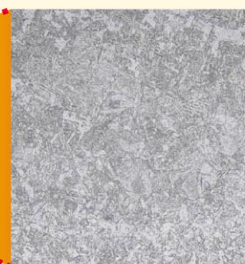
品質

全面欠陥の無いパーフェクトな継手!



摩擦圧接化

圧接部組織(×200)



生産性

生産タクト: 10sec
(38%UP!)

IZUMI摩擦圧接機 2FW030VT-I

基本スペック

項目	機種	2FW030VT-I
最大推力	kN	100
圧接能力	mm	φ80 (t2.5)
回転速度	min ⁻¹	4,000
総重量	ton	6.0
床面積	m	2.8×1.4

省スペース設備(床面積): ▲50% (当社横型比)

