

【ガスインジェクション改善事例】のページ ガスインジェクション特有の内部発泡を解消！

正直、製品化は不可能だと思っていましたが、1998年 弊社の若手により何とかしてしまった製品です。若き根性に脱帽です。外観のみならず、内壁面まで美しさを要求された製品です。この技術からジュンコーポレイションのガスインジェクションは飛躍的に向上しました。

〈以前〉



内部発泡  
水道水のカルキの蓄積やカビの繁殖



〈改善〉



内部発泡の解消



1社1技術認定 贈呈式 平成15年10月15日 於:群馬産業技術センター

用途

住宅設備水回り（トイレタンクの手洗い蛇口）

材質

汎用樹脂（ABS）+メッキ

特徴

部品の一体成形  
通常ガスインジェクションでは、避けられない内部発泡を解消することに成功しました。  
これには、注入する窒素ガスの圧力制御や流速の制御が必要で、独自のコントロール装置など設備やインフラの対策が必要でした。もっとも必要だったのは、やり遂げようとする根性だったのかもしれない。

課題解決

近年、この内部発泡はストレスクラック等の原因になりうるとの見解も聞こえるようになりました。  
この見解は定かではありませんが、ウォーターインジェクションへの取り組みなどもあるようです。

課題解決に向けて、群馬産業技術センターと共同研究により肉厚変動要因を解析中。品質工学手法により進行中。

その他

この技術は群馬県1社1技術に認定（2003年度）されました。

