

わが社の「ひとわざ(一技)」PRシート

分類No.: 1. 精密鑄造

登録No.: 1-7001

ひとわざ(一技)名: 「つukれないものなんてない」をモットーに、鉄鑄物の常識を覆し新たな可能性へ

1. 概要

当社は、世界でも珍しい独自の「Hプロセス工法」を用いた精密鑄造技術を保有しています。「Hプロセス工法」は、高精度・薄肉・軽量化を実現する会津工場独自の鑄造技術です。材料使用量や加工工数を削減し、お客様のコスト低減と品質向上、さらには環境負荷低減に貢献します。

写真・図(要点説明)

About Horizontal Controlled Flow Pouring Process

Hプロセス工法について

Hプロセス工法は、鑄型を水平に複数個連結させて鑄造する工法で、一度に複数の鑄物(金属部品)を作ることができます。当社はHプロセス工法をシェルモールド採用するなど独自の工夫を重ね、生砂型鑄造では不可能であった、高精度のダクタイル鉄鑄物部品の製造を可能にしました。さらに製造リードタイム、コストも大幅に削減し、世界で唯一の本格量産体制を実現しています。



01 高精度

- 従来工法での鑄物寸法公差±1.5~2.0mmに対しHプロセス鑄物は±0.25mmを実現。
- 従来工法での鑄物最低肉厚4mmに対しHプロセス鑄物は2mmを実現。



02 コストダウン

- 素材重量と加工工数の削減によって62%の低減を実現。
- 一体化によって工程数を削減することで50%の低減を実現。
- ロストワックス工法からHプロセス工法に変更した場合、60%~90%の低減が可能。



2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ アイヅコウジョウ			フリガナ	スズキ ナオキ		
会社名	株式会社会津工場			代表者名	鈴木 直記		
				フリガナ	スズキ マコト		
				窓口担当	鈴木 誠		
事業内容	精密鑄造品の製造・販売			URL	https://www.kabuaizu.co.jp		
主要製品	自動車部品、アウトドア用品						
フリガナ	フクシマケン ミナミアイヅグン タダミマチ ニケンザイケ アザカミタモ						
住所	〒968-0442 福島県南会津郡只見町二軒在家字上タモ721-1						
電話/FAX	0241-86-2553 / 0241-86-2564			E-mail	info@kabuaizu.co.jp		
資本金(百万円)	48	設立年月	1977年	売上(百万円)	3,500	従業員数	160

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- 認定取得:ISO 9001
- 自社製品:「会炉」鉄鑄物製調理器具