

3Dプリンター造形品で変わる先端産業分野

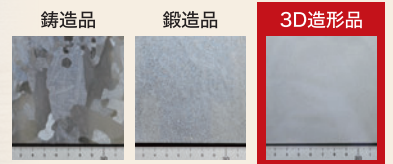
3DP造形品で実現できることと特長についてご説明します。



早 納期短縮!
安 コスト削減!
軽 軽量化!

しかも美しい!

マクロ組織のちがいが(当社比)



鍛造品の工程



3DP品の工程



工程短縮!!

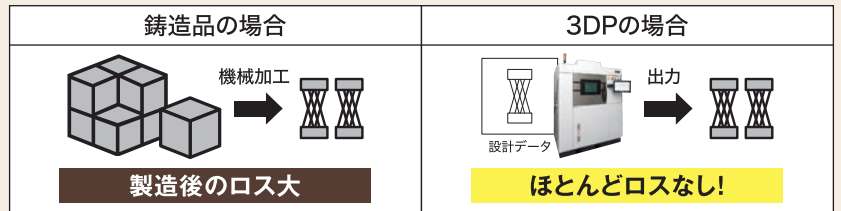
だから早い!安い!

※あくまで一例です。必ず価格が安くなる事を保証するものではありません。



最初から中空で造形できるため、**軽い!**

※内容によっては異なる場合があります。

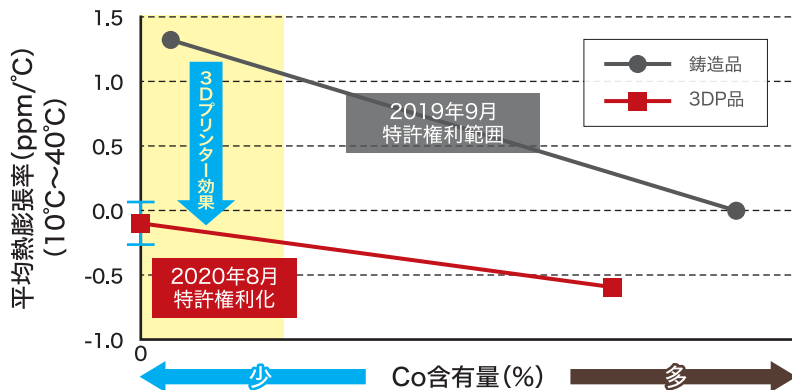


さらに、機械加工時の**切削量も削減!**

NEW コバルトフリーの低熱膨張粉末と その粉末を使用した積層造形品で特許取得!



このたび、3Dプリンター(3DP)を活用することでコバルト含有率を極限まで低減させた低熱膨張材の開発に成功し、特許を取得しました(特許6754027)。これにより、特化物指定解除や資源調達時のリスク低減を実現し、持続可能な社会の実現に貢献します。



お問い合わせは



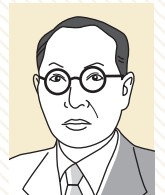
素形材営業部 第2営業室 TEL.044-322-3756
<https://www.nipponchuzo.co.jp/lex/>

Petit Column

日本鑄造 ハナシのタネ 日鑄百科

増本量

ギョーム氏のインバー材発明から30年後、東北大学の増本量氏は、さらに熱膨張の低いスーパーインバーを発明しました。増本氏の技術は東北大学の素材開発に継承された後、コエリンバーは実用化され、開発から70年以上経った現在でも高級時計のぜんまい等身近なものも含め、様々な精密機器に広く使用されています。また、増本氏は出身の広島市、永住した仙台市の名誉市民に推されています。ちなみに彼の師匠である本多光多郎氏は、弊社が属する鉄鋼業界においては「鉄鋼の父」とも呼ばれる世界的権威です。



増本量



予告

次号ではLEXが採用される理由やよくあるお問い合わせなどをご紹介します。