

金属射出成形(MIM) 技術ニュースレター

Metal Injection Molding Technical Newsletter

Volume 24 May

発行：太盛工業株式会社

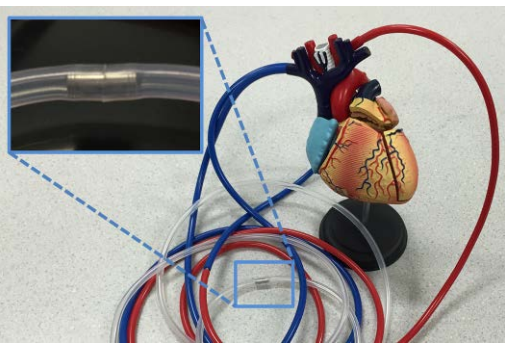
「金属射出成形 技術ニュースレター」は、金属射出成形に関する開発・設計者向けの技術情報をお伝えする技術ニュースレターです。印刷の上、ぜひ貴社内でご覧ください！

1. μ -MIM® が実現する新技術 世界最小 医療用逆止弁を新開発 従来工法で不可能な微細構造を実現！

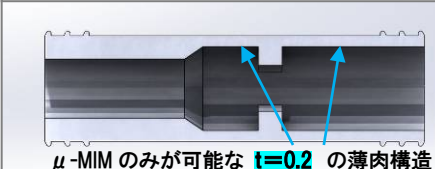
昨今あらゆる業界で、小型化、高精度化、微細化といった技術テーマが追求されていますが、太盛工業がもっとも力を入れているひとつが医療機器における技術開発です。

μ -MIM 向き、ということもありますが、何より人命に関わる分野。太盛工業の技術が世の中の人のために役立つならば、これ以上の幸せはないと、我々は本気で思っています。

今回太盛工業は MEDIX での告知に向けて技術開発を行い、逆止弁構造の製造において、これまで世界中で加工限界とされてきた最小サイズ $\phi 2.5\text{mm}$ 以下の逆止弁を超えて、量産加工を可能とするサイズができました。機械加工では加工不可能な内部の複雑構造、一般の MIM では成形不可能な 0.2mm 以下の薄肉形状など、太盛工業だけが実現できる数多くの技術が現れた製品です。これからも我々は、将来のための技術開発を続けていきます。



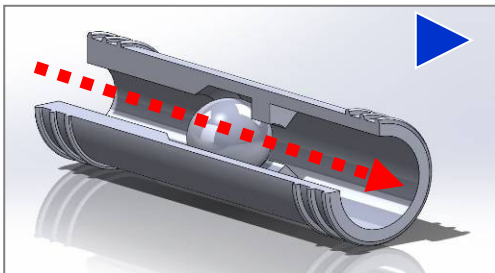
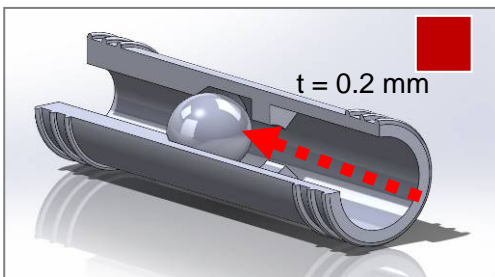
▲心臓のイメージ模型と逆止弁実物写真



▲新開発した逆止弁の外観と内部構造

エンジニアのための技術情報サイト
金属射出成形.COM
 URL: <http://metal-injection-tech.com>

今回開発したこの逆止弁は、6月の医療機器開発・製造展(MEDIX)にてブース展示しております。ぜひ会場でご覧ください。



▲内部の弁構造の移動イメージ
 上図が「止」状態、下図が「通」状態

2. 医療機器開発・製造展に出展します

6月24～26日 MEDIX(東京ビッグサイト)
 小間番号:東6ホール 東31-16



太盛工業は6月に開催される医療機器開発・製造展に出展します。会場では、我々の μ -MIM®の最新技術をご紹介します。今回ご紹介した、 μ -MIM®によって世界初の極小サイズを実現した医療用逆止弁や、これまで業界に存在しなかった、新機能を持つ超小型把持鉗子など各種医療機器における、最新の技術事例の展示を行っています。

また当日は会場で、MIMに関する技術相談も受付けております。太盛工業のMIM技術開発担当責任者や、技術営業統括者も会場に控えておりますので、細かな技術質問、相談にも対応が可能です。事前にご連絡頂ければ、図面へのご提案や実現精度等についても社内の技術会議で詳細に検討してから、的確にお話できますので、ぜひお気軽に、展示会までにご一報ください。会場でみなさまにお会いできることを楽しみにしております。

太盛工業 岡村までご連絡ください

➡ noriko_okamura@taisei-kogyo-net.co.jp

3. ものづくりVA/VE技術マッチングフェアに出展します。

先着70名様まで無料
ものづくりVA・VE 技術マッチングフェア
 2015 6/4 ものづくり商談会 in 東京・大田区
 開催日時: 2015年6月4日(木) 13:30～17:00 会場: 大田区産業プラザPiO
 開発購買・資材・調達 ご担当の皆様へ
 本当のコストダウン調達に必要なことは何でしょうか?
 それは材料調達段階からVA・VEを行うこと、すなわち「開発購買」です。
 日本ものづくりVA・VE推進企業連合では、日本のものづくり企業の競争力強化のため、「ものづくりVA・VE技術マッチングフェア」を企画いたしました。

本フェアの概要 | 出展企業 | VA/VE技術サイト | 出展企業の特典・流れ

<https://www.funaisoken.ne.jp/mt/factory/515130.html>

太盛工業は、6月4日に開催されるものづくりVA/VE技術マッチングフェア(於:大田区産業プラザ PiO)に参加します。限られた方のみご招待という形で開催する、VA/VE技術のマッチング展示会です。

弊社の得意とする金属射出成形のみでなく、総勢27社により製缶板金加工、表面処理、樹脂切削加工、精密機械加工など国内に存在する各加工分野の優良サプライヤーが集う、業界初のVA/VE技術特化の展示会となります。出展の詳細・申込は公式ホームページからご覧ください。

まだ駆け込みのお客様の参加も受付けておりますので、お時間のある方はぜひ、会場までお越しください！

<今後の展示会・学会 予定>
 2015年6月 ものづくりVA/VE マッチングフェア
 2015年6月 医療機器開発・製造展

太盛工業社員が語る今月のコラム



品質管理部 定井 友佳里

こんにちは！太盛工業の定井と申します！MIMがお客さまのお手もとに届く前の、最終チェックを担当する品質管理部にて、工程途中のMIMの品質チェックや、焼結後の測定、外観検査から梱包まで、品質に関わる業務を行っています。太盛工業は大阪の寝屋川にあり、京都も近いのでGWは京都に遊びに行きました。京都の嵐山と言えば、紅葉の名所ですが、新緑の5月もとても綺麗で見所がたくさんあります！秋だけじゃなく、四季のいろんな魅力があるので、オススメです！

金属射出成形 技術ニュースレター
 発行：太盛工業株式会社
 TEL:072-830-2589 FAX:072-827-3390
 URL: <http://www.taisei-kogyo.com/>

本社
 〒572-0073 大阪府寝屋川市池田北町26番1号
 リサーチラボ
 〒577-0011 大阪府東大阪市荒本北1-4-1南館2107号室
 東京営業所
 〒105-0003 東京都港区西新橋1-6-12 アイオス虎の門601